

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO D.O.O.



**POVABILO K ODDAJI PONUDBE IN DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO
JAVNEGA NAROČILA**
štev. 221/24

za oddajo javnega naročila
po postopku s pogajanji z objavo po 45. členu ZJN-3

STORITVE STROKOVNIH DELAVCEV ZA OBDOBJE 2025, 2026 IN 2027

Nuklearna elektrarna Krško, d.o.o., Vrbina 12, Krško (v nadaljevanju "naročnik") vabi gospodarske subjekte, da predložijo ponudbo za javno naročilo

Storitve strokovnih delavcev za obdobje 2025, 2026 in 2027

skladno z Zakonom o javnem naročanju ZJN-3 (Uradni list RS št. 91/15 z vsemi spremembami in dodatki – v nadaljevanju ZJN-3) in to dokumentacijo.

Član uprave

Saša Medaković

Krško, 2. 10. 2024

Predsednik uprave

Gorazd Pfeifer

NUKLEARNA ELEKTRARNA
KRŠKO, d.o.o.

AF
Jug

KAZALO

- 1 **POGLAVJE 1: NAVODILA GOSPODARSKIM SUBJEKTOM ZA IZDELAVO PONUDBE**
- 2 **POGLAVJE 2: OBRAZEC POGODBE**
- 3 **POGLAVJE 3: TEHNIČNA SPECIFIKACIJA**
- 4 **POGLAVJE 4: PONUDBENI PREDRAČUN**
- 5 **POGLAVJE 5: IZPOLNJEVANJE POGOJEV IZ ZVISJV-1**
- 6 **POGLAVJE 6: OBRAZCI ZA SESTAVO PONUDBE**
- 7 **POGLAVJE 7: ESPD OBRAZEC**

POGLAVJE 1

NAVODILA GOSPODARSKIM SUBJEKTOM ZA IZDELAVO PONUDBE

Navodila gospodarskim subjektom za izdelavo ponudbe določajo pogoje, način oddaje ponudb, ocenjevanja ponudb in izbiro najugodnejšega ponudnika za javno naročilo.

A. SPLOŠNO

1 POMEN IZRAZOV V NAVODILIH

1.1 **Ponudnik** je gospodarski subjekt, ki je predložil ponudbo. Skladno z ZJN-3 je lahko ponudnik katerakoli pravna ali fizična oseba, ki izpolnjuje vse naročnikove zahteve iz te dokumentacije.

1.2 **Podizvajalec** je gospodarski subjekt, ki je pravna ali fizična oseba in za ponudnika, s katerim je naročnik po tem zakonu sklenil pogodbo o izvedbi javnega naročila ali okvirni sporazum, dobavlja blago ali izvaja storitev oziroma gradnjo, ki je neposredno povezana s predmetom javnega naročila.

Naročnik ponudnike opozarja na novejšo prakso prekrškovnega sodišča in Državne revizijske komisije, ki vloga obdolžilne predloge na pristojno sodišče iz razloga, ker je v primeru, da ponudnik ob oddaji ponudbe izjavi, da ne nastopa s podizvajalci, po sklenitvi pogodbe pa kot izvajalec priglasi podizvajalce, storjen prekršek dajanja neresnične izjave po peti točki prvega odstavka 112. člena ZJN-3, za katerega je zagrožena tudi stranska sankcija izločitve iz postopka javnega naročanja.

Zaradi navedenega se morajo ponudniki zavedati, da bo naročnik vsako nominacijo novega podizvajalca preverila z vidika dajanja lažnih izjav in v primeru, da se izkaže, da je podan zakonski dejanski stan prekrška, ustrezno ukrepala.

1.3 **Gospodarski subjekt** pomeni katerokoli fizično ali pravno osebo ali skupino teh oseb, vključno z vsakim začasnim združenjem podjetij, ki na trgu ali v postopkih javnega naročanja ponuja izvedbo gradenj, dobavo blaga ali izvedbo storitev.

1.4 **Skupna ponudba** je ponudba, oddana na podlagi tretjega odstavka 10. člena ZJN-3, kjer je določeno, da lahko v postopku javnega naročanja sodelujejo tudi skupine gospodarskih subjektov, vključno z začasnimi združenji. Skupinam ponudnikov ni treba prevzeti kakršnekoli pravne oblike.

1.5 **Dopustna ponudba** je ponudba, ki jo predloži ponudnik, za katerega ne obstajajo razlogi za izključitev in ki izpolnjuje pogoje za sodelovanje, njegova ponudba ustreza potrebam

in zahtevam naročnika, določenim v tehničnih specifikacijah in v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, pri njej ni dokazano nedovoljeno dogovarjanje ali korupcija, naročnik je ni ocenil za neobičajno nizko in cena ne presega zagotovljenih sredstev naročnika.

2 NAROČNIK JAVNEGA NAROČILA

2.1 Naročnik javnega naročila je Nuklearna elektrarna Krško, d.o.o.

Kontaktna oseba: **Marcetic Miljenko, Lokalna nabava**

Tel.: + 386 7 48 02 286, e-mail: miljenko.marcetic@nek.si.

2.2 Od objave Dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila pa vse do roka za oddajo ponudb, je kontaktna oseba navedena zgolj za primere tehničnih težav v zvezi z pridobivanjem dokumentacije v zvezi z oddajo ponudbe ali uporabo le-te (npr. težave pri odpiranju dokumentov).

Vsa pojasnila v zvezi z vsebino dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila lahko ponudniki zahtevajo zgolj preko Portala javnih naročil (v nadaljevanju PJN). Prav tako so za vsebino dokumentacije v zvezi z oddajo javnih naročil relevantna zgolj pojasnila, ki jih potencialnim ponudnikom posreduje naročnik NEK preko PJN. Vsa ostala pojasnila, ki niso posredovana na zgoraj predviden način, so zgolj informativne narave in niso pravno zavezujoča.

2.3 Od prejema Odločitve o oddaji javnega naročila pa do podpisa pogodbe pa poteka vsa komunikacija, vezana na razpisano javno naročilo, preko zgoraj navedene kontaktne osebe.

3 PREDMET JAVNEGA NAROČILA

3.1 Opredelitev javnega naročila: javno naročilo **storitev**.

3.2 Predmet javnega naročila so **Storitve strokovnih delavcev za obdobje 2025, 2026 in 2027** skladno s tehničnimi specifikacijami:

- TS24-NNS01-KS 25-26-27 za izvedbo storitev vzdrževalnih del na nizkonapetostnih stabilnih napravah za leta 2025, 2026 in 2027, (SR), Rev. 0,
- TS-KS2025-EIK za vzdrževalna dela električne inštalacije in kabli v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,

- TS-2025-MEK za meritve električnih kablov v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,
- TS-KS-ADM-22/23 za storitve izvajanja podpornih aktivnosti v TO.VZEL za leto 2025, 2026 in 2027, Rev. 0,
- TS34-VNMG07 za kontinuirane storitve inženirske podpore za leto 2025 (NSR), Rev. 0,
- Tehnično specifikacijo za storitev diplomiranega inženirja VZD za potrebe službe TO.VPD za obdobje od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,
- Tehnično specifikacijo za strokovnega delavca VZD in KOOVZD K2 za potrebe varne izvedbe projektov v času od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,
- QAS-056 za Elektro inženirske storitve zagotovitve kvalitete 2025 – 2027 (SR), rev. 0,
- SP-ES606 Izvajanje inženirskih storitev, Rev. 2 (SR) in njenimi prilogami:
 - 24-67 Izvajanje nalog inženirske podpore za aktivnosti ING.MOD,
 - 24-57 Izvajanje CADD storitev – tehnika za izdelavo načrtov za leta 2025, 2026 in 2027,
 - 24-42 Storitve za dela in naloge procesa nadzora dokumentacije v NEK

in drugimi zahtevami, ki so opredeljene v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila.

- 3.3 Gospodarski subjekti lahko predložijo ponudbo zgolj za celotno razpisano javno naročilo, sklopi in delne ponudbe niso dovoljeni. Variantne ponudbe ne bodo upoštevane.
- 3.4 Predmet javnega naročila in zahteve naročnika so podrobneje opredeljeni v 3. Poglavju dokumentacije (»Tehnična specifikacija«) in v 4. Poglavju dokumentacije (»Ponudbeni predračun«).
- 3.5 Predviden obseg del, ki bo potreben za izvedbo vseh nalog iz tč. 3.2. v obdobju, ki je predmet javnega naročila, je le okvirjen. Specificiran je v ponudbenem predračunu in v nobenem primeru ne zavezuje naročnika. Naročnik si glede na svoje potrebe, možnosti in razpoložljiva finančna sredstva pridržuje pravico naročiti večji ali manjši obseg del od navedenega (odstopanje v količini po dogovorjeni ceni na enoto) neomejeno po količini in odvisno od zahtev delovnega procesa v NEK (1. odstavek 95. člena ZJN-3).
- 3.6 Ponudniki z oddajo ponudbe soglašajo s tem, da bodo delavci, ki bodo dela opravljali, izvršili dejansko potrebno število delovnih ur.

4 ROK ZA IZVEDBO JAVNEGA NAROČILA

- 4.1 Od izbranega ponudnika se pričakuje, da bo storitev izvajal v času od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027, razen če ni s posamezno tehnično specifikacijo določeno drugače.

5 VRSTA POSTOPKA

- 5.1 Postopek s pogajanjem z objavo po **45. členu ZJN-3**, pri katerem lahko vsi, ki imajo interes pridobiti javno naročilo, pri njih niso prisotni razlogi za izključitev, predložijo svoje ponudbe, pripravljene skladno z vnaprej določenimi zahtevami naročnikov, določenimi v tej dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila.

6 NAČIN IZVEDBE POGAJANJ

- 6.1 Naročnik se bo pogajal s ponudniki, ki bodo oddali dopustne ponudbe (pred pogajanjem je iz dopustnosti izvzeto le določilo glede zagotovljenih sredstev). Naročnik bo ponudnike v povabilu k pogajanju obvestil o načinu izvedbe pogajanj (datumu, uri, kraju ipd.). **Ponudnik lahko med pogajanjem svojo ponudbeno ceno/vrednost urne postavke zniža, ne sme pa jo zvišati.**
- 6.2 Naročnik se lahko s ponudniki pogaja o vseh členih pogodbe.
- 6.3 Naročnik bo pogajanja izvedel v toliko krogih, kolikor bo naročnik štel za smiselno glede na okoliščine po oddaji ponudb – naročnik se bo tako lahko odločil za več krogov pogajanj ali le en krog pogajanj. Naročnik bo ponudnike pred zadnjim oz. pred edinim krogom pogajanj obvestil, da gre za zadnji oz. edini krog pogajanj.
- 6.4 V kolikor ponudnik v pogajanjih ne bo sodeloval in ponudbe ne bo oddal, se šteje njegova prvotna (zadnja) ponudba za njegovo končno ponudbo razen v primeru, če je ponudnik naročnika obvestil o odstopu od ponudbe oz. če je prišlo v postopku pogajanj do kakršnekoli druge spremembe razen cene in prvotna ponudba ne odraža zahtev naročnika. V teh dveh primerih se ponudnika iz postopka javnega naročanja izključijo.

7 NAČIN IZBORA NAJUGODNEJŠEGA PONUDNIKA

- 7.1 Naročnik bo pravočasno prejete ponudbe pregledal in ob ugotovitvi, da izpolnjujejo vse pogoje iz razpisne dokumentacije, izbral najugodnejšega ponudnika, in sicer glede na merila, določena v RD.

- 7.2 Naročnik bo po končanem preverjanju in ocenjevanju ponudb obvestil vsakega ponudnika o sprejeti odločitvi v zvezi z oddajo javnega naročila in sicer z objavo odločitve na portalu javnih naročil.
- 7.3 V obvestilu bodo navedeni razlogi za izbiro najboljše ponudbe in ponudbene cene.
- 7.4 Naročnik lahko kadarkoli pred potekom roka za oddajo ponudb ustavi postopek javnega naročanja in sicer na način, da v skladu s 60. členom ZJN-3 objavi obvestilo o dodatnih informacijah, informacijah o nedokončanem postopku ali popravku, s čimer na podlagi 90. člena ZJN-3 ustavi postopek javnega naročanja.
- 7.5 Naročnik lahko na podlagi petega odstavka 90. člena ZJN-3 na vseh stopnjah postopka po izteku roka za odpiranje ponudb zavrne vse ponudbe. V takšnem primeru bo o razlogih za takšno odločitev in ali bo začel nov postopek obvestil ponudnike.
- 7.6 Naročnik lahko do pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila z namenom odprave nezakovitosti po predhodni ugotovitvi utemeljenosti svojo odločitev na lastno pobudo spremeni in sprejme novo odločitev, s katero nadomesti prejšnjo in sicer na podlagi šestega odstavka 90. člena ZJN-3. Naročnik bo v primeru spremembe odločitve o oddaji javnega naročila obvestil ponudnike.
- 7.7 Odločitev o oddaji javnega naročila postane pravnomočna z dnem, ko zoper njo ni mogoče zahtevati pravnega varstva.
- 7.8 Po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila lahko naročnik na podlagi osmega odstavka 90. člena ZJN-3 do sklenitve pogodbe o izvedbi javnega naročila oz. okvirnega sporazuma odstopi od izvedbe javnega naročila iz utemeljenih razlogov, da predmeta javnega naročila ne potrebuje več ali da zanj nima zagotovljenih sredstev ali da se pri naročniku pojavi utemeljen sum, da je bila ali bi lahko bila vsebina pogodbe posledica storjenega kaznivega dejanja ali da so nastale druge izredne okoliščine, na katere naročnik ni mogel vplivati in jih predvideti ter zaradi katerih je postala izvedba javnega naročila nemogoča.

Če naročnik odstopi od izvedbe javnega naročila, z izbranim ponudnikom ne sklene pogodbe o izvedbi javnega naročila. O svoji odločitvi in o razlogih, zaradi katerih odstopa od izvedbe javnega naročila, pa pisno obvesti ponudnike.

8 MERILO ZA IZBOR NAJUGODNEJŠEGA PONUDNIKA

- 8.1 Naročnik oddaja javno naročilo na podlagi ekonomsko najugodnejše ponudbe, kjer bo edino merilo **ekonomsko najugodnejša ponudba glede na spodaj navedena merila** (brez DDV).
- 8.2 Naročnik bo sprejete dopustne ponudbe ocenil na podlagi vnaprej določenih meril, kjer so ponderirani faktorji izraženi v točkah. Izbrana bo ponudba z najvišjim številom točk. Merila, po katerih bo naročnik izbral ekonomsko najugodnejšo ponudbo, so navedena spodaj:

Merilo	Max. število točk (ponder)
M1: Cena	80
M2: Sklenjena in veljavna podjetniška kolektivna pogodba	5
M3: Vpeljanost mednarodnih standardov	5
M4: Priglašeni kadri imajo izvedeno varnostno preverjanje	10

M1: Cena (80 točk)

Na podlagi navedenega merila lahko ponudnik prejme največ **80 točk**. Število točk, ki jih ponudba ocenjevanega ponudnika prejme za to merilo, bo izračunana po naslednji formuli:

$$V \text{ (vsota točk)} = \frac{v_n \text{ (najnižja)}}{v_o \text{ (ocenjevana)}} \times 80$$

$V \text{ (vsota točk)}$ = število točk, ki jih prejme ponudba ocenjevanega ponudnika glede na merilo ponudbena vrednost

$v_n \text{ (najnižja)}$ = vrednost ponudbe z najnižjo vrednostjo (brez DDV)

$v_o \text{ (ocenjevana)}$ = vrednost ocenjevane ponudbe (brez DDV)

Ponudba z *najnižjo vrednostjo* prejme na podlagi tega merila **80 točk**. Ostale ponudbe prejmejo sorazmerno manjše število točk, izračunano na podlagi zgornje formule.

M2: Sklenjena in veljavna podjetniška kolektivna pogodba (5 točk)

Merilo	število točk
Ponudnik ima sklenjeno veljavno podjetniško kolektivno pogodbo	5
Ponudnik nima sklenjene veljavne podjetniške kolektivne pogodbe	0

Za namene točkovanja je potrebno ponudbi priložiti naslednja dokazila:

- Sklenjena veljavna podjetniška kolektivna pogodba.

M3: Vpeljanost mednarodnih standardov (5 točk)

Merilo	število točk
Ponudnik ima vpeljan ISO14001 ali ISO 45001 standard	2,5
Ponudnik ima vpeljan ISO14001 in ISO 45001 standard	5

Za namene točkovanja je potrebno ponudbi priložiti naslednja dokazila:

- certifikat ISO14001 in/ali ISO45001.

M4: Priglašeni kadri imajo izvedeno varnostno preverjanje v NEK (10 točk)

Skladno z določili *Zakona o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti* (ZVISJV-1 in ZVISJV-1A, v nadaljnjem besedilu: ZVISJV-1) in splošnimi akti NEK, morajo pravna oseba in njeni delavci, ki bodo vstopali in delali v jedrskem objektu, izpolnjevati zahteve iz ZVISJV-1, vključno z varnostnim preverjanjem.

Za naročnika predstavlja ekonomsko prednost, da ponudnik priglasi delavce, ki imajo že opravljeno varnostno preverjanje v NEK, zato bo ponudnik, ki bo priglasil delavce, ki imajo izvedeno varnostno preverjanje v NEK, prejel točke v okviru predmetnega merila, in sicer: Št. priglašениh delavcev, ki imajo opravljeno varnostno preverjanje v NEK	število točk
1 do vključno 4	2,5
5 do vključno 10	5
11 ali več	10

Dokazilo:

- *Seznam priglašениh delavcev (obrazec 2).*

- *Naročnik sam v lastni evidenci preveri, ali ima nominiran kader izvedeno veijavno varnostno preverjanje v NEK.*

- 8.3 Izbran bo tisti ponudnik, katerega ponudba bo dopustna in bo v okviru merila za izbor imel najvišje skupno število točk ($M1 + M2 + M3 + M4$). V primeru, da bo-sta/do dva ali več ponudnikov prejela enako skupno število točk, bo izbran ponudnik, ki prejme večje število točk pri merilu M1. V kolikor niti na ta način ne bo mogoče izbrati ponudnika, ki mu bo javno naročilo oddano, bo izbrani ponudnik izbran na podlagi žreba. Žrebanje bo izvedeno po končanem pregledovanju in ocenjevanju. Na žrebanju bodo lahko prisotni vsi predstavniki ponudnikov, ki so oddali dopustno ponudbo in so bili del ocenjevanja. Žrebanje bo izvedel naročnik.

9 ČAS IN NAČIN ODDAJE PONUDB

- 9.1 Ponudba se šteje kot pravočasno oddana, če jo naročnik prejme elektronsko kot to določa točka 9.3 do datuma in ure, ki je objavljena na portalu JN.

Oddaja ponudb bo potekala po elektronskih komunikacijskih sredstvih, v skladu s 37. členom ZJN-3.

Za oddano ponudbo se šteje ponudba, za katero je ponudnik prejel na ekranu e-potrdilo o oddaji najkasneje do **datuma in ure, ki sta objavljena na portalu JN** - v naročnikovem sistemu je vidna kot aktivna.

- 9.2 Naročnik lahko po svoji presoji podaljša rok za oddajo ponudb. V takem primeru bo spremembo roka za oddajo ponudb objavil na Portalu javnih naročil.
- 9.3 Ponudbe morajo biti do zahtevanega datuma in ure predložene elektronsko, in sicer:
- so podrobnejša navodila v zvezi z registracijo in elektronsko oddajo ponudb dostopna na spletni povezavi: <http://dobavitelji.nek.si> in <http://suppliers.nek.si> in veljajo zgolj za namene e-oddaje ponudbe.
 - po opravljeni registraciji, ponudbo predložite na spletni povezavi, ki je objavljena na Portalu javnih naročil (<http://www.enarocanje.si>).
- 9.4 Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb svojo ponudbo umakne. Če ponudnik v informacijskem sistemu svojo ponudbo umakne, se šteje, da ponudba ni bila oddana in je naročnik v sistemu tudi ne bo videl.
- 9.5 Po preteku roka za predložitev ponudb ponudbe ne bo več mogoče oddati.
- 9.6 Ponudnike opozarjamo, da naj si pravočasno zagotovijo vse potrebno za oddajo ponudbe v elektronski obliki in poskrbijo za pravočasno registracijo. Odgovornost ponudnika je, da si zagotovi vse potrebno za pravočasno elektronsko oddajo ponudb. V izogib kasnejšim težavam prosimo preverite v spletni aplikaciji ali je vaša ponudba v statusu »active«.
- 9.7 Gospodarski subjekt nosi vse stroške v zvezi s pripravo ponudbe in morebitnimi pogajanjih ter vpogledi v ponudbe.

10 POJASNILA DOKUMENTACIJE V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA

- 10.1 Gospodarski subjekt, ki potrebuje pojasnila k tej dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, naj svojo zahtevo za pojasnilo oz. vprašanja naročnikoma postavi preko PJN <http://www.enarocanje.si/>.

- 10.2 Naročnik NEK bo odgovoril na vsako prošnjo za dodatno pojasnilo v oz. **najkasneje šest (6) dni** pred iztekom roka za oddajo ponudb, pod pogojem, da je bila zahteva posredovana pravočasno. Za pravočasno bo štela vsaka zahteva, ki jo bo naročnik NEK prejel preko PJN **najkasneje osem (8) dni** pred iztekom roka, ki je določen za prejem ponudb.
- 10.3 Naročnik si pridržuje pravico, da dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila delno spremeni ali dopolni ter po potrebi podaljša rok za oddajo ponudb. Spremembe in dopolnitve dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila so sestavni del dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila.

11 SPREMEMBE IN DOPOLNILA DOKUMENTACIJE V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA

- 11.1 Naročnik si pridržuje pravico spremeniti ali dopolniti dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila. V primeru, da naročnik v roku za predložitev ponudb spremeni ali dopolni dokumentacijo, bo to objavil na Portalu javnih naročil.
- 11.2 Rok za predložitev ponudb bo naročnik podaljšal tudi v primeru:
- če iz kakršnegakoli razloga dodatne informacije, čeprav jih je ponudnik pravočasno zahteval, niso bile predložene najpozneje **šest (6) dni** pred iztekom roka za prejem ponudb, iz razloga nujnosti pa najpozneje **štiri (4) dni** pred iztekom roka za prejem ponudb;
 - če je bila dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila bistveno spremenjena pozneje kot **šest (6) dni** pred iztekom roka za prejem ponudb oziroma s skrajšanimi roki iz razloga nujnosti pa pozneje kot **štiri (4) dni** pred iztekom roka za prejem ponudb.
- 11.3 Če dodatne informacije niso bile pravočasno zahtevane ali je njihov pomen pri pripravi ponudbe zanemarljiv, podaljšanje roka ni potrebno.
- 11.4 S premaknitvijo roka za prejem ponudb se pravice in obveznosti naročnika in ponudnika vežejo na nove roke, ki posledično izhajajo in podaljšane roka za oddajo ponudb, razen če naročnik ne poda drugačnih navodil.
- 11.5 Po izteku roka za prejem ponudb naročnik v skladu z drugim odstavkom 67. člena ZJN-3 ne sme več spreminjati ali dopolnjevati dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila. Informacije, ki jih posreduje naročnik ponudnikom na portalu javnih naročil ali prek njega, se štejejo za spremembo, dopolnitev ali pojasnilo dokumentacije v zvezi z oddajo javnega

naročila, če iz vsebine informacij izhaja, da se z njimi spreminja ali dopolnjuje ta dokumentacija ali če se s pojasnilom odpravlja dvoumnost navedbe v tej dokumentaciji.

- 11.6 Glede oddaje dopolnitev, sprememb in umika ponudb je navedeno v Navodilih v zvezi z registracijo in oddajo ponudbe v elektronski obliki.

12 DOPOLNITVE, SPREMEMBE IN POPRAVKI PONUDB

- 12.1 Na zapisniku o odpiranju ponudb bo prikazana zadnja ponudba, ki je bila pravočasno elektronsko predložena.
- 12.2 Če so ali se zdijo informacije ali dokumentacija, ki jih morajo predložiti gospodarski subjekti, nepopolne ali napačne oziroma če posamezni dokumenti manjkajo, lahko (ni pa nujno) naročnik zahteva, da ponudnik v ustreznem roku predloži manjkajoče dokumente ali dopolni, popravi ali pojasni ustrezne informacije ali dokumentacijo, pod pogojem, da je takšna zahteva popolnoma skladna z načeloma enake obravnave in transparentnosti.

Naročnik od ponudnika zahteva dopolnitev, popravek, spremembo ali pojasnilo njegove ponudbe le, kadar določenega dejstva ne moreta preveriti sama. Predložitev manjkajočega dokumenta ali dopolnitev, popravek ali pojasnilo informacije ali dokumentacije se lahko nanaša izključno na takšne elemente ponudbe, katerih obstoj pred iztekom roka, določenega za predložitev prijave ali ponudbe, je mogoče objektivno preveriti. Če ponudnik ne predloži manjkajočega dokumenta ali ne dopolni, popravi ali pojasni ustrezne informacije ali dokumentacije, bo naročnik ponudnika izključil.

Razen kadar gre za popravek ali dopolnitev očitne napake, če zaradi tega popravka ali dopolnitve ni dejansko predlagana nova ponudba, ponudnik ne sme dopolnjevati ali popravljati svoje cene brez DDV na enoto, vrednosti postavke brez DDV, skupne vrednosti ponudbe brez DDV, razen kadar se skupna vrednost spremeni v skladu s sedmim odstavkom 89. člena ZJN-3, in tistega dela ponudbe, ki se veže na tehnične specifikacije predmeta javnega naročila.

- 12.3 Glede oddaje dopolnitev, sprememb in umika ponudb je navedeno v Navodilih v zvezi z registracijo in oddajo ponudbe v elektronski obliki v sistemu, kot navedeno v točki 9.3 te razpisne dokumentacije.

13 ODPIRANJE PONUDB

- 13.1 Odpiranje ponudb bo izvedeno v informacijskem sistemu naročnika eno uro po roku za oddajo ponudb. Podatki o odprtih ponudbah bodo dostopni na linku <https://red.maxapex.net/apex/f?p=30300138>. Prikazani bodo podatki o ponudnikih, o variantah, če so bile zahtevane oziroma dovoljene in ponudbena vrednost (brez DDV).

Podatki o vseh oddanih ponudbah po ZIN-3 bodo dostopni še dve (2) uri od odpiranja ponudb na zgoraj navedenem naslovu.

Ponudnikom, ki so oddali ponudbo, bo pdf. zapisnik poslan tudi preko informacijskega sistema najkasneje v petih (5) dneh od odpiranja ponudb.

14 DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA

- 14.1 Dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila sestavljajo:

POGLAVJE 1	NAVODILA GOSPODARSKIM SUBJEKTOM ZA IZDELAVO PONUDBE
POGLAVJE 2	OBRAZEC POGODBE
POGLAVJE 3	TEHNIČNA SPECIFIKACIJA
POGLAVJE 4	PONUDBENI PREDRAČUN
POGLAVJE 5	IZPOLNJEVANJE POGOJEV IZ ZVISJV
POGLAVJE 6	OBRAZCI ZA SESTAVO PONUDBE
POGLAVJE 7	ESPD OBRAZEC

- 14.2 Vsa dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila je ponudnikom dostopna preko Portala javnih naročil in je brezplačna.
- 14.3 Z oddajo ponudbe se ponudnik obvezuje, da je z ustrezno pazljivostjo proučil dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila, tehnično specifikacijo ter druge dodatke k dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, ki jih je naročnik izdal v zakonsko določenem roku. Ponudnik se hkrati tudi zavezuje, da je vsakodnevno spremljal oddana vprašanja in odgovore ter morebitne informacije naročnikov na PJN v času do dneva oz. ure oddaje ponudb.

15 PRAVNA PODLAGA

- 15.1 Postopek se v celoti izvaja v skladu z veljavno zakonodajo. Ponudnik mora izpolnjevati in upoštevati tudi vse določbe, ki jih glede na predmet javnega naročanja predpisuje veljavna zakonodaja, podzakonski akti, pravilniki, standardi, uredbe in ostali tehnični predpisi, ki se nanašajo na predmet javnega naročila in veljajo v Republiki Sloveniji. Pri

sami izvedbi bo izbrani ponudnik dolžan upoštevati vso veljavno pravno in tehnično zakonodajo kot tudi vse spremembe le-te.

16 ETIČNE KLAVZULE

- 16.1 Naročnik bo izključil iz postopka izbire ponudnike v primerih, ko obstaja utemeljen sum, da je ponudnik ali kdo drug v njegovem imenu, delavcu naročnika ali drugi osebi, ki lahko vpliva na odločitev naročnika v postopku oddaje javnega naročila, obljubil, ponudil ali dal kakršnokoli korist z namenom, da bi tako vplival na vsebino, dejanje ali odločitev naročnika glede ponudbe pred, med ali po izbiri ponudnika.

17 RAZVEZNI POGOJ

- 17.1 Ta pogodba je sklenjena pod razveznim pogojem, ki se uresniči v primeru izpolnitve ene od naslednjih okoliščin:
- če bo naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani izvajalca ali podizvajalca ali
 - če bo naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri izvajalcu ali podizvajalcu v času izvajanja pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s:
 - plačilom za delo,
 - delovnim časom,
 - počitki,
 - opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali
 - v zvezi z zaposlovanjem na črno,
- za kar mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.

V primeru seznaitve naročnika s kršitvijo bo naročnik o tem obvestil izvajalca v desetih dneh.

Izvajalec lahko v roku, ki ga bo določil naročnik, ki pa ne sme biti daljši od 15 dni, predloži dokaze, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev. Če obstaja kršitev pri podizvajalcu, lahko izvajalec v istem roku predloži dokaze, da je podizvajalec sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev. Če izvajalec ne bo predložil dokazov za podizvajalca ali če jih bo, pa bo naročnik oceni, da ti ukrepi ne zadoščajo, lahko izvajalec zamenja

podizvajalca v roku, ki ga bo določil naročnik in ne sme biti daljši od 15 dni v skladu s 94. členom ZJN-3, ali sam prevzame del, ki ga je oddal v podizvajanje temu podizvajalcu, če ta zamenjava ali prevzem ne pomeni bistvene spremembe pogodbe. Če izvajalec ne bo predložil dokazov zase ali za podizvajalca ali če jih bo, pa bo naročnik ocenil, da ti ukrepi ne zadoščajo, ali če izvajalec ne bo prevzel del sam ali predlagal novega podizvajalca ali če bo naročnik v skladu s 94. členom ZJN-3 pravočasno predlaganega novega podizvajalca zavrnil, se razvezni pogoj uresniči pod pogojem, da je od seznaitve naročnika s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest mesecev.

V primeru izpolnitve razveznega pogoja se šteje, da je pogodba za tega izvajalca razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe o izvedbi javnega naročila za predmetno naročilo. O datumu sklenitve nove pogodbe bo naročnik obvestil izvajalca.

Če naročnik v 60 dneh od seznaitve s kršitvijo ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je pogodba razvezana šestdeseti dan od seznaitve s kršitvijo.

18 VARSTVO OSEBNIH PODATKOV

- 18.1 Pogodbeni stranki, ki bosta pri izvajanju te pogodbe dostopali do osebnih podatkov in informacij posameznikov, na katere se nanašajo osebni podatki, ali zbirali, urejali, uporabljali, spremljali, shranjevali, posredovali ali kako drugače obdelovali osebne podatke posameznikov, sta dolžni pri tem ravnati v skladu z veljavnimi predpisi s področja varstva osebnih podatkov ter internimi akti družbe o varstvu osebnih podatkov.
- 18.2 Uporabnik bo v skladu z veljavnimi predpisi s področja varstva osebnih podatkov sprejel potrebne organizacijske in tehnične postopke in ukrepe za zavarovanje osebnih podatkov in za preprečevanje nepooblaščenega dostopa do podatkov ali drugačne nepooblaščene obdelave.

19 PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA

- 19.1 Vsak ponudnikov poskus, da vpliva na naročnikovo obravnavo ponudb ali odločitev o izbiri, bo imel za posledico izločitev njegove ponudbe. Enako velja za poizkuse vplivanja na delo in odločitve strokovne komisije. V času razpisa naročnik in gospodarski subjekt ne smeta pričenjati in izvajati dejanj, ki bi v naprej določili izbor določene ponudbe. Tudi v času od izbire ponudbe do začetka veljavnosti pogodbe, naročnik in ponudnik ne smeta pričenjati dejanj, ki bi lahko povzročili, da pogodba ne bi pričela veljati ali ne bi bila izpolnjena.

- 19.2 V primeru ustavitve postopka nobena stran ne sme pričenjati in izvajati postopkov, ki bi oteževali razveljavitev ali spremembo odločitve o izbiri izvajalca ali bi vplivali na nepristranskost revizijske komisije.

20 PRAVNO VARSTVO

Zahtevek za revizijo, ki se nanaša na vsebino objave in/ali razpisno dokumentacijo se lahko vloži v desetih delovnih dneh od dneva objave obvestila o javnem naročilu ali obvestila o dodatnih informacijah, informacijah o nedokončanem postopku ali popravku, če se s tem obvestilom spreminjajo ali dopolnjujejo zahteve ali merila za izbor najugodnejšega ponudnika, pri čemer se lahko zahtevek za revizijo nanaša na spremenjeno, dopolnjeno ali pojasnjeno vsebino objave ali razpisne dokumentacije ali z njim neposredno povezano navedbo v prvotni objavi ali razpisni dokumentaciji. Zahtevka za revizijo ni dopustno vložiti po roku za prejem prijav.

Takso v višini 4.000 EUR mora vlagatelj plačati na transakcijski račun Ministrstva za finance, številka SI56 0110 0100 0358 802, odprt pri Banki Slovenije, Slovenska 35, 1505 Ljubljana, Slovenija, SWIFT KODA: BSLJSI2X, IBAN: SI56011001000358802.

Zahtevek za revizijo se vloži preko portala eRevizija.

B. PONUDBA

21 JEZIK V PONUDBI

- 21.1 Na podlagi 36. člena ZJN-3 postopek javnega naročanja poteka v slovenskem jeziku. Gospodarski subjekt mora predložiti ponudbo v slovenskem, hrvaškem ali angleškem jeziku.
- 21.2 Za presojo spornih vprašanj se vedno uporablja ponudba oziroma njen uradni prevod v slovenskem jeziku, če pa je bila dokumentacija ali del dokumentacije podan samo v tujem jeziku, pa tuji jezik.
- 21.3 Vsi delavci, ki bodo samostojno opravljali delo v NEK, morajo obvladati vsaj enega izmed navedenih jezikov: slovenščina, hrvaščina ali angleščina.

- 21.4 Ne glede na določbe te dokumentacije, da mora gospodarski subjekt predložiti ponudbo v slovenskem, hrvaškem ali angleškem jeziku, bo naročnik morebitno dejstvo predložitve ponudbene dokumentacije v tujem jeziku štel kot pomanjkljivost ponudbe zgolj v primeru, če jezika, v katerem je predložen dokument, ne razume. V takšnem primeru bo od ponudnika zahteval, da se del ponudbe, ki ga naročnik ne razume, prevede v slovenski jezik, na stroške ponudnika, v razumnem roku, ki bo praviloma znašal pet delovnih dni.

22 VALUTE V PONUDBI

- 22.1 Ponudbene cene se v celoti prikazujejo **izključno v eurih (EUR)**, ki je uradno plačilno sredstvo v Republiki Sloveniji. Plačila bodo izvedena v eurih in v skladu s plačilnimi roki, navedenimi v vzorcu pogodbe.

- 22.2 DDV se bo obračunaval v skladu z veljavno zakonodajo RS.

23 ODDAJA PONUDBE

- 23.1 Uporabnik naročnikovega sistema za oddajo ponudb z dejanjem oddaje ponudbe izkaže in izjavi voljo v imenu ponudnika oddati zavezujočo ponudbo (18. člen Obligacijskega zakonika). Z oddajo ponudbe je le-ta zavezujoča za čas, naveden v ponudbi, razen če jo uporabnik ponudnika umakne ali spremeni pred potekom roka za oddajo ponudb.

24 DOPUSTNA PONUDBA

- 24.1 Dopusna bo tista ponudba, ki jo bo predložil ponudnik, za katerega ne obstajajo razlogi za izključitev in ki izpolnjuje pogoje za sodelovanje, njegova ponudba ustreza potrebam in zahtevam naročnika, določenim v tehničnih specifikacijah in v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, ki je prispela pravočasno, pri njej ni dokazano nedovoljeno dogovarjanje ali korupcija, naročnik je ni ocenil za neobičajno nizko in cena ne presega zagotovljenih sredstev naročnika.

25 ŠTEVILO IZVODOV IN OBLIKA PONUDBE

- 25.1 Zahtevano ponudbeno dokumentacijo izpolnite, skenirajte/preslikajte in jo kot priponko predložite elektronsko na predvidenem naslovu **za elektronsko oddajo ponudbe v informacijski sistem naročnika**. Velikost posamezne datoteke ne sme presegati 30 MB.

Ponudnik lahko priloži več prilog omenjene velikosti. Zaželeno je, da se skenira več dokumentov skupaj.

Naročnikovih dokumentov (tehnična specifikacija, obrazci ZVISJV, Navodila gospodarskim subjektom za izdelavo ponudbe in ostalo) ni potrebno skenirati. V tem delu dokumentacije oddajte samo podpisane izjave in podpisano tabelo Obvezni sestavni deli ponudbe.

- 25.2 Ponudba mora biti izdelana v skladu z zahtevami naročnika, podpisana in potrjena, kjer je to označeno.
- 25.3 V primeru dvoma (različni podatki) se šteje, da velja skeniran/preslikan ponudbeni predračun (obvezna priloga v e-sistemu naročnika) in ne podatki, ki so bili vneseni neposredno v aplikacijo naročnika NEK. Skladno z navedenim se ugotavlja tudi dopustnost ponudbe.
- 25.4 Ponudnik mora v vseh obrazcih, ki sestavljajo ponudbeno dokumentacijo, izpolniti vsa prazna mesta, le-te datirati in podpisati. Ponudnik lahko uporabi tudi svoje obrazce, ki pa se morajo po vsebini povsem ujemati z vzorci naročnika.
- 25.5 Ponudba ne sme vsebovati nobenih sprememb in dodatkov, ki niso v skladu z dokumentacijo za oddajo ponudbe, ali potrebni zaradi odprave napak ponudnika. Popravljenе napake morajo biti označene z inicialkami osebe ali oseb, ki imajo pravico za zastopanja ponudnika.
- 25.6 Navedbe v listinah morajo izkazovati dejansko stanje in dejstva v času oddaje ponudbe in morajo biti dokazljive. Enakovredno veljajo kopije zahtevanih listin, razen če izvirnik ni posebej zahtevan.
- 25.7 Celotna ponudbena dokumentacija mora biti izpolnjena. Vsebine obrazcev, izjav, listin in dokumentov iz razpisne dokumentacije ni dovoljeno spreminjati. Zaželeno je, da so dokumenti v ponudbi zloženi oziroma na informacijski sistem naročnika naloženi po vrstnem redu Obrazcev.
- 25.8 Ponudbena dokumentacija mora vsebovati vse zahteve iz Tehničnih specifikacij, ki so navedene v točki 3.2.
- 25.9 Ponudnik nosi vse stroške, povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe.

26 DOLOČITEV POSLOVNE SKRIVNOSTI

- 26.1 Ponudniki morajo vse dokumente v ponudbi, za katere menijo, da predstavljajo poslovno skrivnost, označiti z oznako »POSLOVNA SKRIVNOST« in sicer v zgornjem desnem kotu vsake posamezne strani ali na drug, jasno viden način. Če naj bi bil zaupen samo določen podatek v ponudbi, mora biti ta del podčrtan, v isti vrstici v desnem robu pa mora biti oznaka »POSLOVNA SKRIVNOST«.

Med zaupne dokumente ali poslovno skrivnost ne sodijo podatki, ki so v skladu z določbo drugega odstavka 35. člena ZJN-3 javni. To so specifikacije ponujenega blaga, storitve ali gradnje in količina iz te specifikacije, cena na enoto, vrednost posamezne postavke in skupna vrednost iz ponudbe ter vsi tisti podatki, ki so vplivali na razvrstitev ponudbe v okviru drugih meril.

Podatki, ki jih je ponudnik upravičeno označil za zaupne ali poslovno skrivnost (ne v nasprotju z zgornjim odstavkom), bodo uporabljeni samo za namen javnega naročila in ne bodo dostopni nikomur izven pooblaščenih oseb naročnika, ki so zadolžene za izvedbo predmetnega javnega naročila. Naročnik bo v celoti odgovoren za varovanje zaupnosti tako dobljenih podatkov. Ti podatki ne bodo nikjer javno objavljeni. V primeru, da bodo kot zaupno ali kot poslovna skrivnost označeni podatki, ki ne ustrezajo zakonskim določbam, bo naročnik ponudnika pozval, da oznako zaupnosti ali poslovna skrivnost umakne. Ponudnik to stori tako, da njegov zastopnik nad oznako napiše »PREKLIC«, vpiše datum in se podpiše. Če ponudnik v roku, ki ga določi naročnik ne prekliče zaupnosti, naročnik oznako »POSLOVNA SKRIVNOST« lahko umakne sam.

- 26.2 Naročnik bo imena ponudnikov in predložene ponudbe varoval kot poslovno skrivnost do roka, določenega za odpiranje ponudb. Vsi dokumenti v zvezi z oddajo javnega naročila so po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila javni, če ne vsebujejo poslovnih skrivnosti, tajnih in osebnih podatkov. Pred tem datumom se določbe zakona, ki ureja dostop do informacij javnega značaja, ne uporabljajo.
- 26.3 Pri presoji upravičenosti označitve dela ponudbene dokumentacije kot poslovne skrivnosti bo naročnik upošteval določila ZPosS in ZJN-3.

27 NAVEDBA ZAVAJAJOČIH PODATKOV

- 27.1 Naročnik bo Državni revizijski komisiji podal predlog za uvedbo postopka o prekršku:

- v primeru, da se bo pri naročniku pojavil utemeljen sum, da je ponudnik v postopku javnega naročila predložil neresnično izjavo ali ponarejeno ali spremenjeno listino kot pravo v skladu z enajstim odstavkom 89. člena ZJN-3,
- če glavni izvajalec ne ravna v skladu s 94. členom ZJN-3.

28 PONUDBENA CENA

- 28.1 Javni razpis se izvede za celoten obseg del. Delne ponudbe, ki bi ponudile samo en del celotnega obsega javnega naročila in ne celotnega obsega ter variantne ponudbe, ne bodo upoštevane.
- 28.2 Gospodarski subjekti so pozvani, da predložijo ponudbe po načelu **»fiksna cena urne postavke«/»fiksna cena posameznih aktivnosti (meritev)« in »predvidena skupna vrednost«** (skladno z zahtevami iz predračuna) brez DDV. DDV se bo obračunaval v skladu z veljavno zakonodajo RS.
- 28.3 Cene vsebujejo vse morebitne popuste, potne stroške ter vse ostale stroške za izvedbo storitev na zahtevani lokaciji naročnika NE Krško, Urbina 12, 8270 Krško.
- 28.4 V primeru dodatnih izobraževanj in usposabljanj delavcev izvajalca po nalogu naročnika, nujne stroške (potne stroške, dnevnice, nočitve...) krije naročnik in niso vključeni v ponudbeno vrednost.
- 28.5 Ponudbena cena se zapiše na dve decimalni mesti natančno. Pri preračunavanju in zaokroževanju zneskov je pomembno, da se zaokrožuje tudi posamezno postavko ponudbenega predračuna na dve decimalni mesti. Pri zaokroževanju zneska se ne sme skrajševati oziroma zaokroževati na manj decimalnih mest. Če je rezultat preračunavanja znesek, ki je točno na sredini, se ta zaokroži navzgor. Zneske se zaokrožuje po posameznih postavkah tako, da je mogoče iz vsote posameznih postavk izračunati končni znesek celotne pogodbene vrednosti.
- 28.6 Če cena na enoto ni vpisana, se ponudba izloči.
- 28.7 Ponudniki nosijo sami vse stroške povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe. Naročnik v nobenem primeru ne more biti odgovoren za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi teh stroškov, brez ozira na potek postopkov v zvezi z javnim naročilom in na končno izbiro ponudnika.

29 PLAČILNI POGOJI

- 29.1 Prejete račune bo naročnik potrdil oz. zavrnil v roku 15 dni od prejema v NEK, poravnal pa v roku 30 dni od prejema računa v NEK.

30 ROK VELJAVNOSTI PONUDBE

- 30.1 Ponudba mora veljati vsaj **do 31. 12. 2024.** V primeru krajšega roka veljavnosti ponudbe se ponudba izključi iz postopka javnega naročanja.
- 30.2 Naročnik lahko zahteva, da ponudniki podaljšajo čas veljavnosti ponudb za določeno dodatno obdobje. Zahteva naročnika za podaljšanje veljavnosti in odgovori ponudnikov morajo biti podani v elektronski obliki.

31 ODPSTOP OD IZVEDBE JAVNEGA NAROČILA

- 31.1 Po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila lahko naročnik na podlagi osmega odstavka 90. člena ZJN-3 do sklenitve pogodbe o izvedbi javnega naročila oz. okvirnega sporazuma odstopita od izvedbe javnega naročila iz utemeljenih razlogov, da predmeta javnega naročila ne potrebuje več ali da zanj nimata zagotovljenih sredstev ali da se pri naročnikih pojavi utemeljen sum, da je bila ali bi lahko bila vsebina pogodbe posledica storjenega kaznivega dejanja ali da so nastale druge izredne okoliščine, na katere naročnik ni mogel vplivati in jih predvideti ter zaradi katerih je postala izvedba javnega naročila nemogoča.
- 31.2 Če naročnik odstopi od izvedbe javnega naročila, z izbranim ponudnikom ne sklene pogodbe o izvedbi javnega naročila, o svoji odločitvi in o razlogih, zaradi katerih odstopa od izvedbe javnega naročila, pa pisno obvesti ponudnike.

32 NEOBİČAJNO NIZKA PONUDBA

- 32.1 Če bo naročnik menil, da je pri določenem naročilu glede na njegove zahteve ponudba neobičajno nizka glede na cene na trgu ali v zvezi z njo obstaja dvom o možnosti izpolnitve naročila, bo naročnik preveril, ali je neobičajno nizka in od ponudnika zahteval, da pojasni ceno ali stroške v ponudbi.

- 32.2 Naročnik bo preveril, ali je ponudba neobičajno nizka tudi, če je vrednost ponudbe za več kot 50 % nižja od povprečne vrednosti pravočasnih ponudb in za več kot 20 % nižja od naslednje uvrščene ponudbe, vendar le, če je prejel vsaj štiri pravočasne ponudbe.
- 32.3 Kadar naročnik v postopku javnega naročanja preveri dopustnost vseh ponudb, v skladu s prejšnjim stavkom preveri, ali je ponudba neobičajno nizka glede na dopustne ponudbe.
- 32.4 Preden naročnik izloči neobičajno nizko ponudbo, mora od ponudnika v skladu s 86. členom ZJN-3 pisno zahtevati podrobne podatke in utemeljitev o elementih ponudbe, za katere meni, da so odločilni za izpolnitev naročila oziroma vplivajo na razvrstitev ponudb.
- 32.5 Naročnik bo ocenil pojasnila tako, da se bo posvetoval s ponudnikom. Če predložena dokazila ne pojasnijo nizke ravni predlagane cene ali stroškov, lahko naročnik tako ponudbo zavrne.
- 32.6 Če bo naročnik ugotovil, da je ponudba neobičajno nizka, ker ni skladna z veljavnimi obveznostmi iz drugega odstavka 3. člena ZJN-3, jo bo naročnik zavrnil.

33 IZKLUČITEV PONUDBE

- 33.1 Naročnik bo izključil:
- nepravočasne ponudbe;
 - ponudbe, ki ne bodo izpolnjevale vseh zahtev navedenih v pogojih;
 - ponudbe, ki ne bodo ustrezale vsem tehničnim zahtevam.
 - ponudbe, za katere obstaja utemeljen sum, da ne izpolnjujejo Etičnih klavzul (tč. 16.1).

34 SPLOŠNO

- 34.1 Izbrani ponudnik mora obveznosti izvajati v skladu s slovenskimi predpisi. Vsa dokumentacija, ki jo bo dostavil izbrani ponudnik, mora biti izdelana v skladu z veljavnimi slovenskimi zakoni ter tehničnimi in drugimi predpisi in standardi.
- 34.2 Izbrani ponudnik mora na svoje stroške in odgovornosti opraviti vse formalnosti in si pridobiti morebitna ustrezna dovoljenja, potrebna za izvajanje del po pogodbi.

C. ODDAJA NAROČILA

35 ODLOČITEV O ODDAJI NAROČILA

- 35.1 Naročnik bo po končanem preverjanju in ocenjevanju ponudb obvestil vsakega ponudnika o sprejeti odločitvi v zvezi z oddajo javnega naročila in sicer z objavo odločitve na portalu javnih naročil.

36 SKLENITEV POGODBE

- 36.1 Pogodba se bo pred podpisom vsebinsko prilagodila glede na to ali bo izbrani ponudnik predložil skupno ponudbo, prijavil sodelovanje podizvajalcev in spremembam glede na postavljena vprašanja in odgovore na PJN.
- 36.2 Izbrani ponudnik bo po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila pozvan k podpisu pogodbe. Izbrani ponudnik je dolžan najkasneje v 10 (desetih) dneh po pozivu k podpisu pogodbe, pogodbo podpisati in jo vrniti naročnikoma. V nasprotnem primeru lahko naročnik sklepa, da je ponudnik odstopil od namere za sklenitev pogodbe. V tem primeru bo naročnik od takšnega ponudnika poleg zakonskih možnosti, ki jih ima po ZJN-3, zahteval tudi povračilo vse morebitno nastale škode zaradi takšnega ravnanja izbranega ponudnika.
- 36.3 Od trenutka izbire najugodnejše ponudbe do začetka veljavnosti pogodbe ne smeta niti naročnik niti ponudnik sprejeti nobenih ukrepov, ki bi lahko ogrozili začetek veljavnosti pogodbe ter njene izvedbe.
- 36.4 Pogodba se sklene pod odložnim pogojem predložitve ustrezne garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti in/ali garancije za odpravo napak v garancijski dobi, če je le-ta zahtevana.

D. POGOJI, KI JIH MORA IZPOLNJEVATI PONUDNIK

37 SPLOŠNO

- 37.1 Da bi bila ponudnikom priznana sposobnost za izvedbo javnega naročila, morajo izpolnjevati pogoje za priznanje sposobnosti, kot so podani v nadaljevanju. Izpolnjevanje posameznega pogoja dokazujejo ponudniki na način, kot je naveden pri posameznem pogoju. Obrazci in izjave za dokazovanje sposobnosti ponudnikov so podani v **Poglavju 6 – Obrazci za sestavo ponudbe**. Vsa zahtevana dokazila je potrebno priložiti k ponudbi. **Vse obrazce je potrebno izpolniti in podpisati.**

- 37.2 Če bodo ali se bodo zdele informacije ali dokumentacija, ki jo mora predložiti ponudnik, nepopolne ali napačne oziroma, če bodo posamezni dokumenti manjkali, lahko naročnik zahteva, da ponudnik v ustreznem roku predloži manjkajoče dokumente ali jih dopolni, popravi ali pojasni ustrezne informacije ali dokumentacijo, pod pogojem, da je takšna zahteva popolnoma skladna z načelom enake obravnave in transparentnosti. Naročnik od ponudnika zahteva dopolnitev, popravek, spremembo ali pojasnilo njegove ponudbe le, kadar določenega dejstva ne more preveriti sama. Predložitev manjkajočega dokumenta ali dopolnitev, popravek ali pojasnilo informacije ali dokumentacije se lahko nanaša izključno na takšne elemente ponudbe, katerih obstoj pred iztekom roka, določenega za predložitev ponudbe, je mogoče objektivno preveriti. Če ponudnik ne bo predložil manjkajočega dokumenta ali ne bo dopolnil, popravil ali pojasnil ustrezne informacije ali dokumentacije, bo naročnik ponudbo takega ponudnika izločil.
- 37.3 Naročnik si pridržuje pravico preveriti resničnost vseh podatkov.
- 37.4 Kadar naročnik zahteva dokazila, ta ne smejo biti starejša kot trideset (30) dni pred rokom, določenim za oddajo ponudb. Dokumenti morajo ne glede na določeno oz. zahtevano največjo dopuščeno starost vedno odražati zadnje stanje.

38 RAZLOGI ZA IZKLJUČITEV

- 38.1 Ponudnik se mora v celoti strinjati z vsemi določili in pogoji iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila, kakor tudi z dodatki in prilogami dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila ter spremembami dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila, ki so bile posledica vprašanj in odgovorov na PJN.
- 38.2 Naročnik bo iz postopka javnega naročanja izključil ponudnika, če je ta na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb, **izločen iz postopkov javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z izrečenimi stranskimi sankcijami izločitve iz postopkov javnega naročanja.**

Dokazilo o izpolnjevanju pogoja 38.2:

Enotni evropski dokument v zvezi z oddajo javnega naročila – ESPD, ki ga gospodarski subjekt izpolni na spletni strani <https://ejn.gov.si/espd/> v delu D, ki ga ponudnik predloži v elektronski obliki elektronsko podpisanega (ali skeniranega podpisanega). Ponudnika obveščamo, da bo naročnik preverjal samo prvi razlog za izključitev in ne tudi ostalih, ki so navedeni v ESPD obrazcu kot celota Nacionalnega razloga za izključitev.

Opomba:

Za navedbe, ki jih ni možno ali jih naročnik ni uspel preveriti v uradnih evidencah državnih organov ali organov lokalnih skupnosti si naročnik pridržuje pravico, da od ponudnika zahteva informacije ali (stvarna) dokazila o izpolnjevanju pogojev ali izjave podane pred pravosodnim ali upravnim organom, notarjem ali pristojnim organom poklicnih ali gospodarskih subjektov v državi, kjer ima gospodarski subjekt svoj sedež.

Gospodarski subjekti, za katere ne smejo obstajati razlogi za izključitev

Neobstoj razlogov za izključitev morajo izkazati naslednji gospodarski subjekti:

- ponudnik;
- vsi partnerji v skupni ponudbi;
- vsi podizvajalci, ne glede na fazo izvedbe javnega naročila, v kateri se vključijo v izvedbo javnega naročila;
- če ponudnik v skladu z 81. členom ZJN-3 uporablja zmogljivosti drugih subjektov, subjekti, katerih zmogljivosti uporablja ponudnik.

Vsi navedeni gospodarski subjekti morajo oddati svoj ESPD obrazec.

Podizvajalci, ki bodo priglašeni že ob oddaji ponudbe glavnega izvajalca ali skupne ponudbe, morajo oddati svoj ESPD obrazec.

Podizvajalci, ki bodo v javno naročilo vključeni po sklenitvi pogodbe z glavnim izvajalcem ali s konzorcijem izvajalcev, morajo ESPD obrazec ali dokazila o neobstoju razlogov za izključitev predložiti ob nominaciji, pred pričetkom izvedbe javnega naročila. Noben naknadno angažiran podizvajalec, ki ni bil priglašen že ob oddaji ponudbe, ne sme pričeti z izvedbo prej, preden naročnik ne odobri njegovega angažiranja. Naročnik bo podizvajalca potrdila takoj, ko bo preveril izpolnjevanje neobstoja vseh razlogov za izključitev in drugih sorazmernih pogojev, ki veljajo za podizvajalca. Zaradi časovnega vidika trajanja preverjanja neobstoja vseh razlogov za izključitev in drugih sorazmernih pogojev naročnik svetuje, da se za novo angažirane podizvajalce predloži dokazila o neobstoju razlogov za izključitev ter o izpolnjevanju sorazmernih pogojev in ne zgolj ESPD obrazca.

Popravni mehanizem

Naročnik si pridržuje pravico, da na podlagi devetega odstavka 75. člena ZJN-3 oceni, da dokazi, ki jih je predložil gospodarski subjekt v okviru instituta popravnega mehanizma, zadoščajo, da se gospodarski subjekt ne izključi iz postopka javnega naročanja. Navedeno je naročnikova pravica in ne dolžnost.

Ponudnik mora predložiti dokazila, ki dokazujejo, da je gospodarski subjekt sprejel ukrepe v

okviru instituta popravnega mehanizma že ob oddaji ponudbe. Kasneje predloženih dokazil naročnik ne bo upošteval.

Če naročnik oceni, da ukrepi ne zadoščajo, gospodarskemu subjektu pošlje utemeljitev takšne odločitve.

39 POGOJI ZA SODELOVANJE

Naročnik določa pogoje za sodelovanje, ki so navedeni v tem poglavju dokumentacije.

Gospodarski subjekti, za katere so določeni pogoji

Iz opombe je razvidno, za katere gospodarske subjekte veljajo posamezni pogoji.

Pogoji se **lahko** nanašajo na naslednje gospodarske subjekte:

- na ponudnika;
- na partnerje v skupni ponudbi na podlagi četrtega odstavka 10. člena ZJN-3;
- na podizvajalce, ne glede na fazo izvedbe javnega naročila, v kateri se vključijo v izvedbo javnega naročila;
- na dejanskega (končnega) izvajalca posla, ne glede na člen v podizvajalski verigi, ki mu dejanski izvajalec posla pripada;
- če ponudnik v skladu z 81. členom ZJN-3 uporablja zmogljivosti drugih subjektov, na subjekte, katerih zmogljivosti uporablja ponudnik.

Naročnik si pridržuje pravico, da v času pregleda ponudb in vse do podpisa pogodbe od ponudnikov lahko zahteva predložitev dokazil, ki izkazujejo izpolnjevanje zahtevanih pogojev, predložitev morebitnih potrebnih pooblastil za preveritev izpolnjevanja zahtevanih pogojev oziroma podatkov, predložitev podatkov o naslovih, kjer je mogoče preveriti izpolnjevanje pogojev oziroma vse potrebno za pregled in preveritev ponudb.

Vsi gospodarski subjekti, za katere je določeno izpolnjevanje kakršnegakoli pogoja, morajo oddati svoj ESPD obrazec.

Ekonomsko-finančni pogoji

39.1 Ponudnik v obdobju zadnjih 6 mesecev pred izdajo potrdila ni imel dospelih neporavnanih obveznosti (blokad) na poslovnem računu. Potrdilo o dokazilu ne sme biti izdano več kot trideset (30) dni pred iztekom roka za prejem ponudbe v javnem naročilu.

Dokazilo o izpolnjevanju pogoja 39.1:
--

Potrdila vseh poslovnih bank, pri katerih ima ponudnik odprt poslovni račun o blokiranih/neblokiranih poslovnih računih za zadnjih 6 mesecev od pridobitve potrdila ali obrazec BON-2.

Zahtevano dokumentacijo mora ponudnik priložiti ob dostavi ponudbe.

Opomba: Zadostitev pogoju 39.1 morajo izpolniti:

- ponudnik
- vsi partnerji v skupni ponudbi

Reference ponudnika

39.2 Ponudnik je od 1. 1. 2020 do 30. 9. 2024 uspešno izvedel najmanj dve (2) istovrstni oz. podobni storitvi, kot je predmet javnega naročila, pri kateri je vrednost izvedenih del presegla 400.000,00 EUR letno po pogodbi (brez DDV). Za izpolnjevanje referenčnega pogoja se šteje vrednost izvedenih del po eni pogodbi v enem koledarskem letu (ponudniki, ki imajo večletne pogodbe lahko referenčni pogoj izpolnijo znotraj iste pogodbe). Navedena referenčna dela so bila zaključena v predvidenem roku (koledarsko leto).

V kolikor je v posameznem navedenem primeru prišlo do zamude rokov mora ponudnik za priznanje reference dostaviti izjavo naročnika, da je bila zamuda povzročena iz drugih razlogov in ne sled slabosti ponudnika.

Dokazilo o izpolnjevanju pogojev 39.2:

- Priložena ustrezna referenčna potrdila, podpisana in izpolnjena s strani Naročnika oz. Investitorja referenčnih del (**Obrazec 1**)
- Naročnik bo reference za dela, ki jih je ponudnik opravil pri naročniku, preveril sam, zato ponudniku takšnih referenc s strani NEK ni potrebno potrjevati (z **obrazcem 1**), v obrazcu ESPD pa naj jih navede, kakor tudi **številko referenčne pogodbe**, da bo naročnik vedel, katero referenco želi uveljavljati.
- Enotni evropski dokument v zvezi z oddajo javnega naročila – ESPD, ki ga gospodarski subjekt izpolni na spletni strani <https://ejn.gov.si/espd/> v delu C, ki ga ponudnik predloži v elektronski obliki elektronsko podpisanega (ali skeniranega podpisanega).

Zahtevano dokumentacijo mora ponudnik priložiti ob dostavi ponudbe.

Opomba: Zadostitev pogoju se ugotavlja kot seštevek vrednosti izvedenih del vseh gospodarskih subjektov, ki nastopajo v ponudbi (ponudnik in/ali partnerji v skupnem nastopanju), pri čemer morajo vsi skupaj pogoju zadostiti 100%.

Ponudnik lahko referenčni pogoj izpolni s podizvajalcem samo v tistem delu, ki ga bo dejansko prevzel in izvedel podizvajalec. Če bo ponudnik referenčni pogoj izkazal s podizvajalcem, naročnik ne bo dovolil menjave takšnega podizvajalca, razen če ponudnik zagotovi drugega podizvajalca, ki izpolnjuje referenčni pogoj.

Primerjajo se pogodbene vrednosti brez DDV.

Naročnik si pridržuje pravico, da zahteva dodatna dokazila (na primer: pogodbo z naročnikom oz. investitorjem ali delodajalcem, obračun, končno situacijo, potrdilo o izplačilu,...) za navedene reference oziroma reference preveri neposredno pri naročniku oz. investitorju ali delodajalcu.

Kadrovske zmogljivosti

39.3 Kvalifikacijska struktura delavcev

Dela morajo opravljati delavci, ki imajo ustrezno kvalifikacijo, kot je navedeno v priloženih Tehničnih specifikacijah:

- TS24-NNS01-KS 25-26-27 za izvedbo storitev vzdrževalnih del na nizkonapetostnih stabilnih napravah za leta 2025, 2026 in 2027, (SR), Rev. 0:
 - a) **Tehnik NNSN – 1 izvajalec**
- TS-KS2025-EIK za vzdrževalna dela električne inštalacije in kabli v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0:
 - a) **Tehnik za EI notranje razsvetljave – 1 izvajalec**
 - b) **Tehnik za zunanje EI in NTP – 1 izvajalec**
 - c) **Tehnik za razvod MM in TP in NTP - 2 izvajalca**
 - d) **Tehnik specialist za Staranje kablov – 1 izvajalec**
- TS-2025-MEK za meritve električnih kablov v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0:
 - a) **NN/SN merilec tehnik – 1 izvajalec**
 - b) **NN/SN merilec inženir – 1 izvajalec**
- TS-KS-ADM-22/23 za storitve izvajanja podpornih aktivnosti v TO.VZEL za leto 2025, 2026 in 2027, Rev.:
 - a) **Podporne aktivnosti (VI.) – 1 izvajalec**
- TS34-VNMG07 za kontinuirane storitve inženirske podpore za leto 2025 (NSR), Rev. 0:

a) Inženir PM program – 1 izvajalec

- Tehnična specifikacija za storitev diplomiranega inženirja VZD za potrebe službe TO.VPD za obdobje od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0:

a) Inženir VPD – 1 izvajalec

- Tehnična specifikacija za strokovnega delavca VZD in KOOVZD K2 za potrebe varne izvedbe projektov v času od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0:

a) Strokovni delavec VZD (VII.) – 1 izvajalec

- QAS-056 za Elektro inženirske storitve zagotovitve kvalitete 2025 – 2027 (SR), rev. 0:

a) QA inženir – 2 izvajalca

- SP-ES606 Izvajanje inženirskih storitev, Rev. 2 (SR) in njene priloge:

- 24-67 Izvajanje nalog inženirske podpore za aktivnosti ING.MOD

a) Inženir za elektro in I&C – 1 izvajalec

- 24-57 Izvajanje CADD storitev – tehnika za izdelavo načrtov za leta 2025, 2026 in 2027

a) Tehnik za CADD – 1 izvajalec

- 24-42 Storitve za dela in naloge procesa nadzora dokumentacije v NEK

a) Tehnik za nadzor dokumentacije – 1 izvajalec

Vsi delavci, ki bodo samostojno opravljali delo v NEK, morajo obvladati vsaj enega izmed navedenih jezikov: slovenščina, hrvaščina, angleščina.

Dokazilo o izpolnjevanju pogojev 39.3:

- Podpisan in izpolnjen **Obrazec št. 2** – Izjava o kvalifikacijski strukturi delavcev
- Poimenski seznam delavcev z navedenimi referencami in kvalifikacijami ter fotokopijami potrdil oz. dokazil, ki so navedeni/zahtevani v Tehnični specifikaciji in iz katerih je razvidno izpolnjevanje pogojev.

Vso zgoraj zahtevano dokumentacijo, mora ponudnik priložiti ob dostavi ponudbe.

Opomba: Če naročnik že ima v svoji evidenci dokazila za ponujeni kader, jih ponudniku ni potrebno prilagati, ampak jih naj navede v poimenskem seznamu kadrov, ki ga priloži skupaj z izpolnjenim **obrazcem 2**. Naročnik bo v tem primeru navedene podatke preveril sam.

Ponudnik mora **najkasneje sedem dni pred podpisom pogodbe** za svoje delavce naročniku dostaviti tudi naslednja potrdila in sicer:

- o opravljenem in veljavnem programu Splošnega usposabjanja NEK,
- o opravljenem tečaju varnega ravnanja z nevarnimi kemikalijami,
- o opravljenem tečaju za pooblaščenega voajo del,
- o opravljenem izpitu iz varstva pred ionizirajočimi sevanji.

- Enotni evropski dokument v zvezi z oddajo javnega naročila – ESPD, ki ga gospodarski subjekt izpolni na spletni strani <https://ejn.gov.si/espdc/> v delu C, ki ga ponudnik predloži v elektronski obliki elektronsko podpisanega (ali skeniranega podpisanega).

Opomba: V primeru skupne ponudbe lahko ponudnik pogoj izpolnjuje skupaj s partnerji. V kolikor posamezen kader izkazuje s podizvajalcem, mora biti iz pogodbe s podizvajalcem razvidno, da bo podizvajalec dejansko prevzel v izvajanje del posla, ter da bo ponudniku v zahtevanih režimih dal na razpolago ta kader za izvajanje nalog po pogodbi.

Ponudniki z oddajo ponudbe izjavljajo, da ponujenega kadra ne bodo zamenjali brez soglasja naročnika.

Tehnične zmogljivosti

39.4 Storitve morajo biti izvedene skladno s tehničnimi specifikacijami, predpisi, postopki in delovnimi navodili. Ponudnik se mora obvezati da izpolnjuje oz. bo izpolnil vse zahteve NEK, ki so navedene v Tehničnih specifikacijah:

- TS24-NNS01-KS 25- 26- 27 za izvedbo storitev vzdrževalnih del na nizkonapetostnih stabilnih napravah za leta 2025, 2026 in 2027, (SR), Rev. 0,
- TS-KS2025-EIK za vzdrževalna dela električne inštalacije in kabli v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,
- TS-2025-MEK za meritve električnih kablov v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,
- TS-KS-ADM-22/23 za storitve izvajanja podpornih aktivnosti v TO.VZEL za leto 2025, 2026 in 2027, Rev. 0,
- TS34-VNMG07 za kontinuirane storitve inženirske podpore za leto 2025 (NSR), Rev. 0,
- Tehnična specifikacija za storitev diplomiranega inženirja VZD za potrebe službe TO.VPD za obdobje od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,
- Tehnična specifikacija za strokovnega delavca VZD in KOOVZD K2 za potrebe varne izvedbe projektov v času od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,

- QAS-056 za Elektro inženirske storitve zagotovitve kvalitete 2025 – 2027 (SR), rev. 0,
- SP-ES606 Izvajanje inženirskih storitev, Rev. 2 (SR) in njenimi prilogami:
 - 24-67 Izvajanje nalog inženirske podpore za aktivnosti ING.MOD,
 - 24-57 Izvajanje CADD storitev – tehnika za izdelavo načrtov za leta 2025, 2026 in 2027,
 - 24-42 Storitve za dela in naloge procesa nadzora dokumentacije v NEK.

39.5 Ponudnik mora imeti veljavno dovoljenje za izvajanje sevalne dejavnosti v skladu z ZVISJV
 - Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti.

Dokazilo o izpolnjevanju pogojev 39.4:

- Podpisan in izpolnjen **Obrazec št. 3** (Izjava o izpolnjevanju pogojev iz Tehnične specifikacije)

Dokazilo o izpolnjevanju pogojev 39.5:

- Ponudnik mora **ob dostavi ponudbe** priložiti kopijo veljavnega Dovoljenja za izvajanje sevalne dejavnosti, izdanega s strani URSJV – Uprava Republike Slovenije za jedrsko varnost

Opomba: Zadostitev pogoju 39.4 in 39.5 morajo izpolniti:

- ponudnik
- vsi partnerji v skupni ponudbi.

Sistem vodenja kakovosti

39.6 Ponudnik mora imeti v svojem podjetju vpeljan učinkovit sistem vodenja kakovosti v skladu z zahtevami 10CFR50 Appendix B Quality Assurance Criteria for Nuclear Power Plants and Fuel Reprocessing Plants. Ponudnik mora s ponudbo dostaviti veljaven Priročnik sistema zagotovitve kvalitete, če ta ni bil predhodno dostavljen. Ustreznost in učinkovitost ponudnikovega sistema zagotovitve kvalitete morata biti preverjena in potrjena s strani NEK pred podpisom pogodbe.

Neizpolnjevanje zahtev zagotovitve kvalitete pomeni odstopanje od pogodbenih obveznosti izvajalca.

Dokazilo o izpolnjevanju pogoja 39.6:

- Podpisan in izpolnjen **Obrazec št. 4** - Izjava o sistemu vodenja kakovosti
 En izvod tega dokumenta bo priložen ponudbeni dokumentaciji.

Opomba: Zadostitev pogoju 39.6 morajo izpolniti:

- ponudnik
- vsi partnerji v skupni ponudbi.

Delo v režimu, kjer je vstop pogojen z varnostnim preverjanjem

39.7 Ponudnik mora s podpisom izjave zagotoviti, da bo izpolnil vse zahteve, ki so potrebne za izvajanje del v režimu, kjer je vstop pogojen z varnostnim preverjanjem. Prav tako morajo vsi delavci najkasneje **sedem dni pred pričetkom del** opraviti vsa potrebna izobraževanja, ki so zahtevana iz naslova samostojnega opravljanja dela v NEK.

Dokazilo o izpolnjevanju pogojev 39.7:

- Podpisan in izpolnjen **Obrazec št. 5** - Izjava za delo v režimu, kjer je vstop pogojen z varnostnim preverjanjem.

- izvajalec mora naročniku **po opravljenem usposabljanju** poslati seznam delavcev (lahko po e-pošti)

*Naročnik bo navedene podatke, ki se nanašajo na dela, ki jih je ponudnik opravil v NEK, preveril sam, zato **ponudniku izjave s strani NEK ni potrebno potrjevati**, ampak jo naj le izpolni in podpiše.

Vso zahtevano dokumentacijo mora ponudnik priložiti ob dostavi ponudbe.

Opomba: Zadostitev pogoju 39.7 morajo izpolniti:

- ponudnik
- vsi partnerji v skupni ponudbi

Ionizirajoče sevanje

39.8 Ponudnik mora imeti izkušnje za delo v področju ionizirajočega sevanja v skladu z zahtevami iz Tehnične specifikacije:

- TS24-NNS01-KS 25- 26- 27 za izvedbo storitev vzdrževalnih del na nizkonapetostnih stabilnih napravah za leta 2025, 2026 in 2027, (SR), Rev. 0,
- TS-KS2025-EIK za vzdrževalna dela električne inštalacije in kabli v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,
- TS-2025-MEK za meritve električnih kablov v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,
- TS-KS-ADM-22/23 za storitve izvajanja podpornih aktivnosti v TO.VZEL za leto 2025, 2026 in 2027, Rev. 0,
- TS34-VNMG07 za kontinuirane storitve inženirske podpore za leto 2025 (NSR), Rev. 0,
- Tehnična specifikacija za storitev diplomiranega inženirja VZD za potrebe službe TO.VPD za obdobje od 1. 1. 205 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,
- Tehnična specifikacija za strokovnega delavca VZD in KOOVZD K2 za potrebe varne izvedbe projektov v času od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev.,

- QAS-056 za Elektro inženirske storitve zagotovitve kvalitete 2025 – 2027 (SR), rev. 0,
- SP-ES606 Izvajanje inženirskih storitev, Rev. 2 (SR) in njenimi prilogami:
 - 24-67 Izvajanje nalog inženirske podpore za aktivnosti ING.MOD,
 - 24-57 Izvajanje CADD storitev – tehnika za izdelavo načrtov za leta 2025, 2026 in 2027,
 - 24-42 Storitve za dela in naloge procesa nadzora dokumentacije v NEK.

Dokazilo o izpolnjevanju pogojev 39.8:

- Podpisan in izpolnjen **Obrazec št. 6** - Izjava o izkušnjah za delo v področju ionizirajočega sevanja

Opomba: Zadostitev pogoju **39.8** morajo izpolniti:

- ponudnik
- vsi partnerji v skupni ponudbi.

39.9 Nasprotje interesov

Iz postopka javnega naročanja bodo izločene vse ponudbe, ki ne izpolnjujejo zahtev kodeksa varnostne in poslovne etike NEK, ki opredeljuje, da niti zaposleni niti družinski člani zaposlenih ne smejo:

- biti dobavitelj NEK, zastopati dobavitelja v poslih z NEK, ali biti član njegove uprave;
- imeti finančnih interesov v organizaciji ali družbi, s katerimi NEK posluje, če bi ti povzročali nasprotje interesov;
- uporabljati sredstev NEK za zasebne potrebe in/ali za druge organizacije vključno z napravami, orodji in ostalimi viri.

Dokazilo o izpolnjevanju pogojev 39.9:

- Izjava o nasprotju interesov (**Obrazec 8**) – priložiti ponudbi podpisanega in izpolnjenega

OPOMBA:

Zadostitev pogoju 39.9 morajo izpolniti:

- ponudnik,
- vsi partnerji v skupni ponudbi,
- vsi podizvajalci, ne glede na nivo podizvajanja.

40 PODIZVAJALCI

40.1 Ponudnik lahko del javnega naročila odda v podizvajanje, vendar v podizvajanje ne sme oddati celotnega javnega naročila.

40.2 V primeru izvedbe javnega naročila s podizvajalci, je potrebno v ponudbi navesti vse podizvajalce (kontaktne podatke in zakonite zastopnike) in vsak del naročila, ki ga bo izvedel posamezni podizvajalec (predmet, količina, vrednost, kraj in rok izvedbe teh del) in upoštevati spodaj navedena določila.

40.3 Neposredno plačilo podizvajalcem na podlagi ZJN-3 ni več a priori obvezno, zaradi česar lahko do neposrednega plačila podizvajalcem pride samo v primeru, da podizvajalec to zahteva, pri čemer je lahko takšna zahteva podana zgolj ob oddaji ponudbe glavnemu izvajalcu, ki mora zahtevo posredovati naročniku ob prvi priglasitvi podizvajalca. V kolikor zahteva za neposredno plačilo s strani podizvajalca ne bo dana pravočasno, takšne zahteve v kasnejši fazi izvedbe del naročnik ne rabi več upoštevati, razen v kolikor so izpolnjeni pogoji po 631. členu OZ.

Kadar namerava ponudnik izvesti javno naročilo s podizvajalcem, ki zahteva neposredno plačilo, mora:

- glavni izvajalec v pogodbi pooblastiti naročnika, da na podlagi potrjenega računa oziroma situacije s strani glavnega izvajalca neposredno plačuje podizvajalcu,
- podizvajalec predložiti soglasje, na podlagi katerega naročnik namesto ponudnika poravnava podizvajalčevo terjatev do ponudnika,
- glavni izvajalec svojemu računu ali situaciji priložiti račun ali situacijo podizvajalca, ki ga je predhodno potrdil.

40.4 Če se neposredno plačilo podizvajalcem ne bo izvajalo, naročnik od glavnega izvajalca zahteva, da mu najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije pošlje svojo pisno izjavo in pisno izjavo vseh podizvajalcev, ki ne bodo neposredno plačani s strani naročnika, da je podizvajalec, ki ni bil neposredno plačan, prejel plačilo za izvedene gradnje ali storitve oziroma dobavljeno blago, neposredno povezano s predmetom javnega naročila. Če glavni izvajalec ne ravna v skladu z navedeno zahtevo, je naročnik na podlagi sedmega odstavka 94. člena ZJN-3 Državni revizijski komisiji dolžan podati predlog za uvedbo postopka o prekršku iz 2. točke prvega odstavka 112. člena ZJN-3.

Če se neposredno plačilo podizvajalcem ne bo izvajalo, podatki o podizvajalcih niso sestavni del pogodbe, zaradi česar se pogodba o izvedbi javnega naročanja ne bo spreminjala, v kolikor ne pride do neposrednih plačil kakšnemu od na novo priglasenih podizvajalcev.

40.5 Če bo ponudnik izvajal javno naročilo s podizvajalci, mora v ponudbi:

- navesti vse podizvajalce ter vsak del javnega naročila, ki ga namerava oddati v podizvajanje,
- navesti kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev,
- predložiti izpolnjene ESPD teh podizvajalcev v skladu z 79. členom ZJN-3 ter,
- priložiti zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva (**obrazec 7**).

Če bo izvajalec nove podizvajalce priglasil ali zamenjal v fazi izvedbe pogodbe, mora najkasneje v petih dneh po angažiranju novega podizvajalca:

- navesti firmo/ime in sedež/naslov novega podizvajalca ter del javnega naročila, ki ga namerava oddati v podizvajanje temu subjektu,
- navesti kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih novo predlaganih podizvajalcev,
- predložiti izpolnjene ESPD teh podizvajalcev v skladu z 79. členom ZJN-3 ali dokazila o neobstoju razlogov za izključitev ter izpolnjevanju pogojev ter
- priložiti zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva (**obrazec 7**).

Glavni izvajalec mora med izvajanjem javnega naročila gradnje ali storitve naročnike obvestiti o morebitnih spremembah informacij drugega odstavka 94. člena ZJN-3 in poslati informacije o novih podizvajalcih, ki jih namerava naknadno vključiti v izvajanje takšnih gradenj ali storitev, in sicer najkasneje v petih dneh po spremembi. V primeru vključitve novih podizvajalcev mora glavni izvajalec skupaj z obvestilom posredovati tudi podatke in dokumente iz druge, tretje in četrte alineje drugega odstavka 94. člena ZJN-3. **V kolikor izvajalec tega ne bo storil, ima naročnik pravico, da za vsako ugotovljeno kršitev izvajalcu zaračuna pogodbeno kazen v višini 10.000 EUR za neobveščanje o posameznem podizvajalcu.**

Pri priglasitvi/zamenjavi podizvajalcev v fazi izvedbe pogodbe je potrebno zahtevi priložiti tudi **podpisano izjavo izvajalca del** glede prenašanja odgovornost za zahteve kvalitete (v celoti ali delno) na podizvajalca (SR in AQ storitve).

- 40.6 Kadar namerava ponudnik izvesti javno naročilo s podizvajalcem, mora tiste pogoje, ki so izrecno navedeni, izpolnjevati tudi podizvajalec, ki sodeluje pri izvedbi javnega naročila.
- 40.7 Skladno z zakonodajo je izvajalec dolžan priglasiti vse podizvajalce (podjetja, posameznike), ki bodo dela izvajali, že v ponudbi. Naročnik bo presojal možnosti menjave podizvajalca (in kadra) zgolj, če bodo za to izkazani utemeljeni objektivni razlogi na strani izvajalca.

- 40.8 Naročnik lahko zavrne predlog za zamenjavo podizvajalca oziroma vključitev novega podizvajalca v primeru, ko so podani razlogi za izključitev gospodarskega subjekta, če podizvajalec ne izpolnjuje pogojev, ki jih je naročnik določil za podizvajalce v tej dokumentaciji ter tudi, če bi to lahko vplivalo na nemoteno izvajanje javnega naročila. Naročnik bo o morebitni zavrnitvi novega podizvajalca obvestil glavnega izvajalca najpozneje v desetih dneh od prejema predloga za zamenjavo, pri čemer gre v tem primeru za instrukcijski rok, ki ne vpliva na pravico naročnika do kasnejše zavrnitve podizvajalca, če za to obstajajo utemeljeni razlogi.

41 SKUPINA PONUDNIKOV

- 41.1 Na podlagi tretjega odstavka 10. člena ZJN-3 lahko v postopku javnega naročanja sodelujejo tudi skupine gospodarskih subjektov, vključno z začasnimi združenji. V primeru skupne ponudbe bo naročnik od izbrane skupine zahtevala predložitev ustreznega akta o skupni izvedbi naročila, ki mora vsebovati vsaj:
- imenovanje nosilca posla pri izvedbi javnega naročila,
 - navedbo vseh partnerjev v skupini (naziv in naslov partnerja, zakonitega zastopnika, matična številka, davčna številka, številka transakcijskega računa),
 - pooblastilo vodilnemu partnerju v skupini in odgovorni osebi za podpis ponudbe ter podpis pogodbe,
 - neomejeno solidarno odgovornost vseh partnerjev v skupini do naročnika,
 - obseg posla (področje dela, natančna navedba vrste in obsega del, ki ga bo prevzel in izvedel vsak partner v skupini in delež vsakega partnerja v skupini v % in vrednost del, ki jih prevzema posamezni partner v skupini in njihove odgovornosti),
 - izjava, da so vsi ponudniki v skupni ponudbi seznanjeni z navodili ponudnikom in razpisnimi pogoji ter merili za dodelitev javnega naročila in da z njimi v celoti soglašajo,
 - izjava, da so vsi ponudniki seznanjeni s plačilnimi pogoji iz te dokumentacije,
 - način plačila preko vodilnega partnerja v skupini,
 - določbe v primeru izstopa kateregakoli od partnerjev v skupini,
 - reševanje sporov med partnerji v skupini,
 - druge morebitne pravice in obveznosti med partnerji v skupini,
 - rok veljavnosti pravnega akta.
- 41.2 V skladu s tretjim in šestim odstavkom 10. člena ZJN-3 lahko v postopkih javnega naročanja sodelujejo skupine gospodarskih subjektov, vključno z začasnimi združenji. Če želijo skupine gospodarskih subjektov predložiti skupno ponudbo ali skupno prijavo za sodelovanje, naročnik od njih ne sme zahtevati, da imajo določeno pravno obliko.

- 41.3 V primeru, da ponudbo oddajata dva gospodarska subjekta, mora biti v ponudbeni dokumentaciji točno navedeno, kdo je vodilni partner in kdo je član konzorcija. Vodilni partner namreč prevzema vso odgovornost za izvedbo del.

Dokazilo: Enotni evropski dokument v zvezi z oddajo javnega naročila – ESPD, ki ga gospodarski subjekt izpolni na spletni strani http://www.enarocanje.si/_ESPD/ v delu II/A, ki ga ponudnik predloži v elektronski obliki elektronsko podpisane (ali skeniranega podpisane).

! V primeru, da Ponudnik oddaja skupno ponudbo kot skupina ponudnikov, mora vse pogoje, razen kjer je izrecno navedeno drugače, izpolnjevati vsak partner v skupini ponudnikov.

41.4 Način nastopanja istega gospodarskega subjekta

Naročnik dopušča, da isti gospodarski subjekt predloži več ponudb, vendar le v kolikor v različnih ponudbah nastopa v različnih vlogah (bodisi kot samostojni ponudnik, bodisi kot partner v skupnem nastopu), medtem ko lahko isti gospodarski subjekt v isti vlogi (bodisi kot ponudnik, bodisi kot partner v skupnem nastopu) odda zgolj eno ponudbo. V primeru, da bo isti gospodarski subjekt predložil več kot eno ponudbo, v kateri bo nastopal v isti vlogi, bodo vse ponudbe tega gospodarskega subjekta izločene iz postopka oddaje javnega naročila. V primeru, da pa isti gospodarski subjekt nastopa v dveh ali več ponudbah v različnih vlogah, bodisi kot ponudnik bodisi kot partner v skupni ponudbi, cenejša ponudba, v kateri nastopa isti ponudnik, po roku za oddajo ponudb ne sme biti umaknjena, sicer bodo vse ponudbe, v katerih nastopa tak ponudnik, izločene iz postopka oddaje javnega naročila.

Gospodarski subjekt lahko kot podizvajalec nastopa v ponudbah različnih ponudnikov.

42 TUJI GOSPODARSKI SUBJEKTI

- 42.1 Gospodarski subjekti iz tujine morajo izpolnjevati enake pogoje, kot gospodarski subjekti s sedežem v Republiki Sloveniji, razen, če je v tej dokumentaciji določeno drugače.
- 42.2 Če ni drugače določeno, **tuji gospodarski subjekti** izkažejo izpolnjevanje pogojev s fotokopijami dokazil, ki odražajo aktualno pravno relevantno stanje. V primeru, da pristojni organi tuje države ne izdajajo tovrstnih dokazil, gospodarski subjekt predloži lastno pisno izjavo, overjeno pred pristojnim organom države, kjer ima tak gospodarski subjekt svoj sedež (upravnim ali sodnim organom, notarjem ali pristojno strokovno ali trgovinsko zbornico) ali pisno izjavo, dano pod kazensko in materialno odgovornostjo, če tako določa nacionalni zakon.

43 DODATNE STORITVE

- 43.1 Naročnik si pridržuje pravico, da naročilo za morebitne dodatne storitve, ki predstavljajo ponovitev podobnih storitev kot so zajete v predmetnem naročilu, odda izvajalcu osnovnega naročila po postopku s pogajanja brez predhodne objave in z izvajalcem skleneta aneks k osnovni pogodbi skladno z ZJN-3.
- 43.2 Vrednost dodatnih storitev se določi na podlagi vrednosti iz osnovne pogodbe.

44 UPORABA ZMOGLJIVOSTI DRUGIH SUBJEKTOV

- 44.1 Ponudnik lahko glede pogojev v zvezi s tehnično in strokovno sposobnostjo po potrebi za posamezno javno naročilo uporabi zmogljivosti drugih subjektov, ne glede na pravno razmerje med njimi in temi subjekti, in sicer v skladu z določili ZJN-3.
- 44.2 Če ponudnik uporabi zmogljivosti drugih subjektov glede pogojev v zvezi s tehnično in strokovno sposobnostjo, bo naročnik zahteval, da so ponudnik in navedeni subjekti skupaj odgovorni za izvedbo javnega naročila. Pod enakimi pogoji lahko skupina gospodarskih subjektov uporabi zmogljivosti sodelujočih v tej skupini ali drugih subjektov.

45 SPLOŠNA ODGOVORNOST PONUDNIKA

- 45.1 Izbrani ponudnik mora obveznosti po pogodbi izvajati v skladu s slovenskimi predpisi. Vsa dokumentacija, ki jo bo dostavil izbrani ponudnik, mora biti izdelana v skladu z veljavnimi slovenskimi zakoni ter tehničnimi in drugimi predpisi in standardi in kot je zahtevano z ustrezno slovensko zakonodajo.
- 45.2 Izbrani ponudnik mora na svoje stroške in odgovornosti opraviti vse formalnosti in si pridobiti morebitna ustrezna dovoljenja, potrebna za izvajanje del po tem javnem naročilu oz. pogodbi.

46 INFORMACIJE ZA UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI

46.1 Informacija o ESPD

Ob predložitvi ponudb naročnika namesto potrdil, ki jih izdajajo javni organi ali tretje osebe, v skladu s prvim odstavkom 79. člena ZJN-3 sprejmeta ESPD, ki vključuje posodobljeno lastno izjavo, kot predhodni dokaz, da določen ponudnik:

- a) ni v enem od položajev iz 75. člena ZJN-3
- b) izpolnjuje ustrezne pogoje za sodelovanje, določene v skladu s 76. členom ZJN-3.

Enotni evropski dokument v zvezi z oddajo javnega naročila – ESPD predstavlja uradno izjavo ponudnika, da ne obstajajo razlogi za izključitev in da izpolnjuje pogoje za sodelovanje, hkrati pa zagotavlja ustrezne informacije, ki jih zahteva naročnik. Poleg tega je v ESPD naveden uradni organ ali tretja oseba, odgovorna za izdajo dokazil, vključuje pa tudi uradno izjavo o tem, da bo ponudnik na zahtevo in brez odlašanja sposoben predložiti ta dokazila.

ESPD ponudnik uvozi od naročnika, ga izpolni na spletni strani [http://www.enarocanje.si/ ESPD/](http://www.enarocanje.si/ESPD/) ter ga v elektronski verziji predloži v ponudbi elektronsko podpisanega (ali skeniranega podpisanega).

46.2 Preverjanje uradno dostopnih podatkov

Na podlagi osmega odstavka 79. člena ZJN-3 ponudnik ni dolžan predložiti dokazil ali drugih listinskih dokazov, če lahko naročnik potrdila ali druge potrebne informacije pridobi brezplačno z neposrednim dostopom do nacionalne baze podatkov katere koli države članice, kakršne so nacionalni register javnih naročil, elektronski register podjetij, elektronski sistem za shranjevanje dokumentov ali predkvalifikacijski sistem. Ponudnik prav tako ni dolžan predložiti dokazil, če naročnik že ima te dokumente zaradi prejšnjega oddanega javnega naročila ali sklenjene pogodbe oz. okvirnega sporazuma in so ti dokumenti še vedno veljavni oziroma izkazujejo navedbe v ESPD.

Podatke, ki se vodijo v uradnih evidencah in ponudnik za njih ni predložil dokazila sam, lahko naročnik namesto v uradni evidenci, na podlagi devetega odstavka 77. člena ZJN-3 preveri v enotnem informacijskem sistemu, ki predstavlja zbirko podatkov o ponudnikih ter njihovih ponudbah in ga vodi ministrstvo, pristojno za javna naročila, če ponudnik v tem sistemu naročnike izkazljivo potrdi.

V kolikor bo iz ESPD izhajalo, da lahko naročnik dokazila pridobi sam iz uradnih evidenc, bo naročnik pred sprejemom odločitve o oddaji javnega naročila za ponudnika, kateremu se je odločil oddati javno naročilo ter za druge ponudnike, za katere naročnik tako oceni, v uradnih evidencah preveril izpolnjevanje pogojev ter neobstoje razlogov za izključitev.

V kolikor takšna preveritev v uradnih evidencah ne bo mogoča, bo naročnik ravnal v skladu s točko Preverjanje podatkov, ki niso uradno dostopni, iz te dokumentacije.

46.3 Dokazovanje pogojev za sodelovanje

Če ni v teh navodilih za posamezne dokumente drugače določeno, zadošča predložitev skeniranih zahtevanih dokumentov. Naročnik si pridržuje pravico do vpogleda v originalne dokumente.

Obrazci izjav, ki jih mora predložiti ponudnik, so del dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila. Izjave so lahko predložene na teh obrazcih ali na ponudnikovih, ki pa vsebinsko bistveno ne smejo odstopati od priloženih obrazcev. Izjave ponudnika morajo biti elektronsko podpisane s strani ponudnika. Naročnik si pridržuje pravico do preveritve verodostojnosti izjav oziroma potrdil pri podpisniku le-teh.

Če obstaja naročnikova zahteva, koliko stari so lahko dokumenti, ki jih ponudnik prilaga kot dokazila, je to navedeno pri posameznem pogoju. V kolikor ni navedeno ničesar, starost dokumenta ni pomembna, odražati pa mora zadnje stanje. Dokumenti morajo ne glede na določeno oziroma zahtevano največjo dopuščeno starost vedno odražati zadnje stanje.

V kolikor je ponudnik samostojni podjetnik in ne more pridobiti in predložiti zahtevanih dokumentov, mora priložiti primerne dokumente, iz katerih izhaja izpolnjevanje zahtevanega pogoja.

V kolikor ponudnik nima sedeža v Republiki Sloveniji in ne more pridobiti in predložiti zahtevanih dokumentov, ker država v kateri ima ponudnik svoj sedež ne izdaja takšnih dokumentov, lahko ponudnik namesto elektronskega dokazila predloži zapriseženo izjavo prič ali zapriseženo izjavo ponudnika. Izjava mora biti podana pred pravosodnim ali upravnim organom, notarjem ali pristojnim organom poklicnih ali gospodarskih subjektov v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež.

Naročnik bo pred sprejemom odločitve o oddaji javnega naročila od ponudnika, kateremu sta se odločila oddati javno naročilo, lahko pa tudi od ponudnikov, ki so po merilu za izbor uvrščeni za ponudbo ekonomsko najugodnejšega ponudnika, zahteval, da predloži vsa dokazila v skladu s 77. členom ZJN-3, ki niso uradno dostopna v javnih evidencah.

Naročnik si pridržuje pravico, da za vsakega od postavljenih pogojev zahteva dodatna dokazila, kot na primer: skenirane sklenjene pogodbe za referenčne posle, podatke o referenčnih poslih, dokazila o kadrih, ipd...

46.4 Pridobivanje podatkov na druge načine

V kolikor bo naročnik kakšen podatek o izpolnjevanju razlogov za izključitev ali neizpolnjevanju pogojev pridobil na drugačen način, kakor preko dokazil iz uradno dostopnih podatkov, na primer preko konkurenčnih ponudnikov ali preko tretjih gospodarskih subjektov, drugih naročnikov in podobno, si naročnik pridržuje pravico, da takšne informacije in podatke preveri.

V ta namen ima naročnik pravico, od ponudnika zahtevati dokazila v zvezi s pridobljenim podatkom ali informacijo, ki ga mora ponudnik predložiti v roku, ki ga bo določil naročnik v pozivu in bo praviloma znašal tri delovne dni, sicer lahko naročnik ponudbo izključi iz postopka oddaje javnega naročila.

46.5 Pojasnila ponudb

Naročnik lahko na podlagi sedmega odstavka 79. člena ZJN-3 pozove gospodarske subjekte, da dopolnijo ali pojasnijo potrdila, predložena v skladu s 77. in 78. členom ZJN-3.

Za pojasnila ponudb bo naročnik določil primeren rok, ki bo praviloma znašal tri (3) delovne dni.

E. SESTAVNI DELI PONUDBE

Ponudba mora biti izdelana v skladu z zahtevami naročnikov iz te dokumentacije in oddana v skladu z navodili naročnika NEK za oddajo elektronske ponudbe.

Ponudba naj na začetku vsebuje kazalo o vsebini.

V primeru, da ponudbo oddaja skupina ponudnikov, mora biti ponudba podpisana s strani zakonitega zastopnika vodilnega partnerja v skupnem nastopanju ali osebe, ki je s pisnim pooblastilom pooblaščen za podpisovanje v imenu zakonitega zastopnika vodilnega partnerja v skupnem nastopanju, razen v delih, kjer je potreben podpis obeh partnerjev (npr. pogodba, obrazci).

47 ZAUPNOST PODATKOV

Vsa dokumentacija, predana s strani izvajalca, je last NEK. Vsa dokumentacija posredovana izvajalcu del se lahko uporabi le za namene projekta in ne sme biti posredovana tretji osebi brez pisne odobritve NEK.

NEK ima lastninsko pravico do načrtov, projektov, specifikacij in znanj, ki se nudijo pri izvajanju pogodbenih del, in do vsakega znanja/izkušenj, izboljšave ali iznajdbe, ki se razvije med izvedbo pogodbenih del ali kot rezultat takšnih del (skupno poimenovanih kot »informacije«). Za NEK so vse takšne informacije poslovna skrivnost. Izvajalec ima pravico uporabiti takšne informacije samo za svoje osebe in za izvedbo del po pogodbi ter v skladu z določilom o zaupnosti informacij. Izvajalec ne sme posredovati nikomur podatkov o projektu oziroma projektov v celoti ali posameznih delov brez predhodne pismene odobritve NEK. Vsa pojasnjevanja projektov, predaja dokumentacije tretjim osebam se izvaja skladno s pisno zahtevo NEK. Kršenje tega pravila predstavlja hujšo kršitev pogodbenih obveznosti.

Vsi obrazci morajo biti podpisani, skenirani in priloženi v elektronski sistem

OBVEZNI SESTAVNI DELI PONUDBE	Samostojni ponudnik oz. vodilni ponudnik v skupini ponudnikov/Joint Venture	Ostali ponudniki v skupini ponudnikov/Joint Venture	Podizvajalci
Poglavje 1, Navodila gospodarskim subjektom za izdelavo ponudbe	✓	✗	✗
Poglavje 2, Obrazec pogodbe	✓	✗	✗
Poglavje 3, Tehnična specifikacija	✓	✗	✗
Poglavje 4, Ponudbeni predračun	✓	✗	✗
Poglavje 5, Izpolnjevanje pogojev iz ZVISJV-1	✓	✓	✓
Poglavje 6, Obrazci za sestavo ponudbe			
Obrazec 1 - Vzorec referenčnega potrdila	✓	✓	✓
Obrazec 2 – Izjava o kvalifikacijski strukturi delavcev	✓	✓	✓
Obrazec 3 – Izjava o izpolnjevanju pogojev iz tehnične specifikacije	✓	✓	✗
Obrazec 4 – Izjava o sistemu vodenja kakovosti	✓	✓	✗
Obrazec 5 – Izjava za delo v režimu, kjer je vstop pogojen z varnostnim preverjanjem	✓	✓	✗
Obrazec 6 – Izjava o izkušnjah za delo v področju ionizirajočega sevanja	✓	✓	✗
Obrazec 7 - Podatki o podizvajalcu ter izjava o izpolnjevanju osnovnih pogojev za podizvajalca	✓	✓	✓
Obrazec 8 - Izjava o nasprotju interesov	✓	✓	✓
Vsa dokazila, opisi, priloge ipd., kar je zahtevano v Tehnični specifikaciji	✓	✗	✗
Potrdila vseh poslovnih bank, pri katerih ima ponudnik odprt poslovni račun o blokiranih/neblokiranih poslovnih računih za zadnjih 6 mesecev od pridobitve potrdila ali BON-2.	✓	✓	✗

OBVEZNI SESTAVNI DELI PONUDBE	Samostojni ponudnik oz. vodilni ponudnik v skupini ponudnikov/Joint Venture	Ostali ponudniki v skupini ponudnikov/Joint Venture	Podizvajalci
Poglavje 7, ESPD obrazec, izpolnjen v vseh zahtevanih delih	✓	✓	✓
Naročnikov obrazec ESPD je kot posebna datoteka dostopen na istem mestu kot ta razpisna dokumentacija. Ponudnik naročnikov obrazec ESPD (datoteka XML) uvozi na spletni strani Portala javnih naročil/ESPD: http://www.ein.gov.si/ESPD/ , v njega neposredno vnese zahtevane podatke, ga natisne ter izpolnjenega in podpisanega predloži v ponudbi. V kolikor ponudnik uporablja žig, obrazec tudi žigosa. Ponudnik naročnikov obrazec ESPD uvozi tako, da obrazec (XML datoteko) prenese oz. shrani kot samostojen dokument na svoj računalnik (disk oz. drug medij).			

Izjavljamo, da smo seznanjeni z vsemi določili tega »Navodila gospodarskim subjektom za izdelavo ponudbe«, da smo jih razumeli ter soglašamo, da so sestavni del te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila.

(*Ponudbi ni potrebno prilagati celotnih navodil, temveč samo tabelo Obvezni sestavni deli ponudbe s podpisom).

Podpis: _____

(oseba, ki je pooblaščen za podpisovanje v imenu ponudnika)

Kraj in datum podpisa: _____



NEK

Nuklearna elektrarna Krško d.o.o.
Vrbina 12, 8270 Krško
Slovenija



POGLAVJE 2

OBRAZEC POGODBE

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO, d.o.o., Vrbina 12, 8270 KRŠKO, matična številka: 5034345000, osnovni kapital: 353.544.826,00 EUR, davčna številka: SI61082597, ki jo zastopata predsednik uprave Gorazd Pfeifer in član uprave Saša Medaković, (v nadaljevanju naročnik)

in

ki ga zastopa _____ (v nadaljevanju izvajalec)

ID za DDV: _____

Matična številka: _____

TRR: _____

sklepata

P O G O D B O št. _____

Storitve strokovnih delavcev za obdobje 2025, 2026 in 2027

I. UVODNE UGOTOVITVE

1. člen

Pogodbени stranki uvodoma ugotavljata, da:

- je naročnik izvedel javno naročanje **po postopku s pogajanjem z objavo** (storitev) - 45. člen Zakona o javnem naročanju ZJN-3 (Uradni list RS št. 91/15 z vsemi spremembami in dodatki – v nadaljevanju ZJN-3), objavljenem na Portalu javnih naročil, za javno naročilo za **Storitve strokovnih delavcev za obdobje 2025, 2026 in 2027** (v nadaljevanju javno naročilo) dne _____, pod št. objave _____ /2024,
- je bil na podlagi zaključenega postopka javnega naročila kot najugodnejši ponudnik izvedenega javnega naročila za Storitve strokovnih delavcev za obdobje 2025, 2026 in 2027, izbran izvajalec po tej pogodbi,
- je odločitev o oddaji javnega naročila postala pravnomočna dne _____.

II. PREDMET POGODBE

2. člen

Naročnik naroča, izvajalec pa sprejme naročilo in se obveže za naročnika izvesti Storitve strokovnih delavcev za obdobje 2025, 2026 in 2027, skladno s potrebami naročnika in ob upoštevanju:

- Tehnične specifikacije TS-KS2025-EIK za vzdrževalna dela električne inštalacije in kabli v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,
- Tehnične specifikacije TS-2025-MEK za meritve električnih kablov v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,
- Tehnične specifikacije TS-KS-ADM-22/23 za storitve izvajanja podpornih aktivnosti v TO.VZEL za leto 2025, 2026 in 2027, Rev. 0,
- Tehnične specifikacije TS34-VNMG07 za kontinuirane storitve inženirske podpore za leto 2025 (NSR), Rev. 0,
- Tehnične specifikacije za storitev diplomiranega inženirja VZD za potrebe službe TO.VPD za obdobje od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,
- Tehnične specifikacije za strokovnega delavca VZD in KOOVZD K2 za potrebe varne izvedbe projektov v času od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,
- Tehnične specifikacije QAS-056 za Elektro inženirske storitve zagotovitve kvalitete 2025 – 2027 (SR), rev. 0,
- Tehnične specifikacije SP-ES606 Izvajanje inženirskih storitev, Rev. 2 (SR) in njenih prilog:
 - 24-67 Izvajanje nalog inženirske podpore za aktivnosti ING.MOD,
 - 24-57 Izvajanje CADD storitev – tehnika za izdelavo načrtov za leta 2025, 2026 in 2027,
 - 24-42 Storitve za dela in naloge procesa nadzora dokumentacije v NEK,
- ponudbene dokumentacije št. _____ z dne _____._____._____,
- končnega ponudbenega predračuna št. _____ z dne _____._____._____,
- dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila.

Naročnik si pridržuje pravico, da (neomejeno po količini in odvisno od zahtev delovnega procesa v NEK - 1. odstavek 95. člena ZJN-3):

- poveča obseg pogodbenih storitev (npr. naroči dodatne ure ipd) glede na naročene potrebe v času izvajanja pogodbe,
- zmanjša obseg pogodbenih storitev v primeru, da se bodo v času izvajanja pogodbe naročnikove potrebe po storitvah zmanjšale.

III. ROKI ZA IZVEDBO

3. člen

Dela se bodo izvajala v času od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027, razen če ni s posamezno tehnično specifikacijo določeno drugače.

IV. POGODBENA VREDNOST DEL

4. člen

Ocenjena pogodbena vrednost na podlagi predvidenih količin naročnika in končne ponudbe izvajalca št. _____ z dne _____ za kakovostno in v roku izvedene storitve iz 2. člena te pogodbe znaša:

za leto 2025 = _____ €, za leto 2026 = _____ €, za leto 2027 = _____ €

za leta 2025 do 2027 skupaj:

= _____ €

(z besedo: _____ € __/100)

DDV se obračuna posebej, v skladu z veljavno zakonodajo RS.

Zgornja meja pogodbenega zneska je omejena na posamezno koledarsko leto. Skladno s to omejitvijo delovne ure posameznega kadra niso fiksne in se lahko znotraj pogodbenega zneska na zahtevo naročnika prerazporedijo med kadri.

80 % letne pogodbene vrednosti oz. predvidenih ur po posameznem nominiranem kadru, se bo dejansko tudi realiziralo, razen, če za to ni utemeljenih razlogov na strani izvajalca. 20 % letne pogodbene vrednosti oz. predvidenih ur pa je določeno opsijsko. Realizacija le-teh je v domeni naročnika, ki lahko zaradi neustreznega sodelovanja izvajalca ali neustrezne izvedbe del s strani nominiranega kadra, izvedbo delno ali v celoti odpove.

5. člen

Vrednosti urnih postavk (skladno s ponudbenim predračunom) so fiksne ves čas trajanja te pogodbe in vključujejo tudi vse potne stroške ter vse ostale stroške za izvedbo storitve na lokaciji naročnika: NE Krško, Vrbina 12, 8270 Krško.

Vrednosti urnih postavk se bo lahko po preteku posameznega koledarskega leta korigirala in sicer maksimalno do višine % inflacije za preteklo leto/obdobje. Pobudo za korekcijo bo podal naročnik v za ta namen pripravljenem aneksu.

Posebej se obračunajo zgolj morebitni stroški službenih potovanj, odobreni na osnovi predhodnega pisnega naloga naročnika. Pred odhodom na službeno pot dir. OE podpiše dopis izvajalcu o napotitvi stalnega zunanjega delavca na službeno pot, kjer so opredeljeni vsi upravičeni in dejansko nastali stroški, ki jih prizna naročnik (standardni direktni nujni stroški optimalni za naročnika). Obračunu službenih poti je potrebno priložiti tudi vso dokumentacijo (kopije obračuna potnega naloga, poročilo iz službene poti, kopije računov). Delovne ure na službeni poti se priznajo z delovno obvezo 8 ur/dan (zgolj delovniki).

Ti stroški niso vključeni v pogodbeno vrednost. Vse nadstandardne stroške, ki niso zahtevani s strani naročnika (npr. letenje v poslovnem razredu, namestitev v hotelu s 5-imi zvezdicami, stroški reprezentance ipd.), krije izvajalec ali stalni zunanji delavec.

Posebej se obračunajo tudi morebitne individualne finančne nagrade (za delovno uspešnost ipd.) za posameznega delavca in sicer na podlagi pobude s strani NEK, ki je ustrezno utemeljena in finančno ovrednotena. Ti stroški niso vključeni v pogodbeno vrednost.

Ostali stroški dela (prevoz na delo, malica, regres, dodatki na delovno dobo, ipd.) so vključeni v urno postavko.

Cenik posameznih urnih postavk za plačilo po dejansko opravljenih delih znaša:

OE	IN*	Naziv delovnega mesta	Št.	Urna postavka v EUR brez DDV
TO.VZEL		Tehnik NNSN	1	
		Tehnik za EI notranje razsvetljave	1	
		Tehnik za zunanje EI in NTP	1	
		Tehnik za razvod MM in TP in NTP	2	
		Tehnik specialist za Staranje kablov	1	
		Meritve SN – cena za meritev		
		Meritve NN – cena meritev		
		Podporne aktivnosti (VI.)	1	
TO.VPD		Inženir PM program	1	
		Inženir VPD	1	
TO.VPD		Strokovni delavec VZD (VII.)	1	
SKV.QA		QA inženir	2	
ING.MOD		Inženir za elektro in I&C področje	1	
		Tehnik za CADD	1	
ING.PDO		Tehnik za nadzor dokumentacije	1	

*izpolni naročnik v fazi pred podpisom pogodbe

6. člen

Posebej se zaračunavajo dodatki na osnovne urne postavke (dogovorjena vrednost urne postavke) in sicer:

- za nadurno delo 25 % (za delo nad redno delovno mesečno obvezo*);
- za dela v radiološko nadzorovanem območju 20 %;
- za dela ob nedeljah in praznikih 50 %;
- za delo ponoči 40 %.

* Delo preko polnega delovnega časa: Če delavec v posameznem mesecu preseže mesečno delovno obvezo se mu priznajo nadure, če so bile predhodno odrejene s strani neposredno nadrejenega. V nasprotnem primeru gre za prerazporeditev delovnega časa znotraj posameznega meseca.

Vsi dodatki se seštevajo in ne multiplicirajo.

Dodatek za delo v radiološko nadzorovanem območju se zunanjemu izvajalcu prizna po dejanski prisotnosti v radiološko nadzorovanem območju.

Za dežurstvo na domu (dodatna dežurstva po nalogu naročnika) se delavcu prizna dodatek v višini **20 % od osnovne urne postavke** (za delavnik) oz. **30 % od osnovne urne postavke** za nedelje, praznike in dela proste dneve.

Delovni čas je v tednu praviloma enakomerno razporejen na pet delovnih dni (ponedeljek – petek) z 8-urno dnevno delovno obveznostjo. Delo se začne ob 7. uri in taja do 15. ure (redni prihod na delo je v času od 6.30 do 8. ure, čas odhoda z dela pa v času od 14.30 do 16. ure) razen če ni dogovorjeno drugače z neposredno nadrejeni. Pri izvedbi del je potrebno upoštevati relevantna določila postopka ADP-1.15.009 Delovni čas.

Delavcu zunanjega izvajalca ne pripada prevoz z avtobusom NEK, ker mu je prevoz priznan v ceni urne postavke. Navedeno ne velja za prevoz na relaciji Avtobusna postaja Krško – NEK – Avtobusna postaja.

Delavec zunanjega izvajalca lahko letni dopust izjemoma izrabi tudi v urah, vendar ne manj kot štiri ure dnevno.

V. NAČIN ZARAČUNAVANJA IN PLAČILA

7. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo za opravljene storitve po tej pogodbi izstavljal račune enkrat mesečno, za storitve, realizirane v preteklem mesecu najkasneje v 8 (osmih) dneh od opravljene storitve, v EUR-ih, v enem izvodu in z ustreznimi prilogami o opravljenih delih (s strani naročnika potrjeni mesečne evidence opravljenih ur, ki imajo vse podatke kot so v vzorcu v priponki pogodbe) ter z obvezno navedbo številke te pogodbe in datumom opravljene storitve.

V evidenco opravljenih ur morajo biti vpisane vse odsotnosti z dela (bolniške, dopusti ipd). Obvezna je uporaba s strani naročnika pripravljene strukture urnika dela z navedbo vseh na njem predvidenih podatkov ter podpisanega s strani vseh podpisnikov in je priloga izdanemu računu.

Če račun ni predložen z ustreznimi prilogami (s strani naročnika potrjeni mesečne evidence opravljenih del) in ne vsebuje vseh zakonsko določenih elementov ali ni izdan v skladu s pogodbo, se zavrne v celoti. Na računih mora biti obvezno navedba številke te pogodbe in datum opravljene storitve.

Naročnik in izvajalec se dogovorita, da mora izvajalec izdajati, naročnik pa prejemati e-račune izdane v skladu z evropskim standardom, ki je določen v vsakokratnem izvedbenem sklepu Evropske komisije.

Naročnik bo e-račune prejemal preko elektronske banke, in sicer na enega od njegovih transakcijskih računov:

- št. SI56 0292 4001 8793 453, pri Nova Ljubljanska banka d.d. Ljubljana, Trg Republike 2, 1520 Ljubljana, SWIFT: LJBAS12X;
- št. SI56 0400 1004 8892 548 pri OTP banka d.d., Slovenska cesta 58, 1000 Ljubljana, SWIFT: KBMAS12X;
- št. SI56 3400 0102 2600 457, pri Banka Sparkasse d.d., Ljubljana, Cesta v Kleče 15, 1000 Ljubljana, SWIFT: KSPKSI22XXX.

Izjemoma, če izvajalec ne more izdajati e-računov v skladu z evropskim standardom, ki je določen v vsakokratnem izvedbenem sklepu Evropske komisije, lahko račun posreduje elektronsko na e-naslov: invoices@nek.si.

8. člen

Na vsakem računu, ki ga izdaja izvajalec, je potrebno podati tudi sledeče ugotovitve:

Letni pogodbeni znesek:	XXXX EUR
Do sedaj fakturirano (1):	XXXX EUR
Za fakturirati po tem računu (2):	XXXX EUR
Skupna realizacija do sedaj (1+2):	XXXX EUR
Ostane za realizacijo:	XXXX EUR

9. člen

Prejete račune bo naročnik overil ali zavrnil v roku 15 (petnajst) dni od prejema računa v NEK, poravnal pa v 30 (tridesetih) dneh od prejema računa z nakazilom na izvajalčev transakcijski račun ali na drug običajen način poravnave obveznosti (npr. cesija, asignacija, kompenzacija ipd.).

Delodajalec (izvajalec) je dolžan ob izpolnjevanju določb te pogodbe ravnati v skladu z vsakokratno ureditvijo varstva osebnih podatkov ter pridobiti ustrezna soglasja / izjave delavcev, da dovoljujejo obdelavo osebnih podatkov pri uporabniku (naročniku), vse za namen izvajanja te pogodbe, in tako pridobljena soglasja delavcev dostaviti uporabniku (naročniku).

VI. OBVEZNOSTI POGODBENIH STRANK

Obveznosti izvajalca

10. člen

Izvajalec se obvezuje opraviti vse storitve po tej pogodbi kvalitetno, strokovno in v dogovorjenih rokih, skladno z dobrimi poslovnimi običaji stroke, zahtevanimi postopki in NEK-ovimi specifikacijami ter navodili NEK.

Izvajalec in njegovi delavci (stalni zunanji izvajalci) so dolžni ravnati skladno z veljavnim Kodeksom varnostne in poslovne etike NEK.

11. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo izvedbo storitev po tej pogodbi opravil vestno in po pravilih stroke, pri čemer mora skrbeti, da bo izvedba opravljena ekonomično v okviru določil te pogodbe in morebitnih dodatnih dogovorov med pogodbenima strankama. Izvajalec bo izpolnil naročilo v skladu s pogoji dokumentacije v zvezi z javnim naročilom, v dogovorjeni kakovosti in obsegu. Naročnik lahko odkloni prevzem izvedenih storitev, če te po količini in kvaliteti ne ustrezajo pogojem iz dokumentacije v zvezi z javnim naročilom. Po tem, ko naročnik ugotovi neustrezno kvaliteto izvedenih storitev, le-to lahko oporeka v zakonsko določenih rokih. Naročnik bo povračilo nastale škode uveljavljal po določilih Obligacijskega zakonika, neodvisno od uveljavljanja pogodbene kazni.

12. člen

Izvajalci storitev bodo upoštevali naročnikov hišni red in bili disciplinirani pri delu, spoštovali predpise iz varstva pri delu, opremljeni bodo z ustreznimi zaščitnimi sredstvi, sicer ima naročnik pravico zahtevati odstranitev delavca oziroma zamenjavo z drugim.

Vsi delavci, ki bodo samostojno opravljali delo v NEK, morajo obvladati vsaj enega izmed navedenih jezikov: slovenščina, hrvaščina, angleščina.

13. člen

Izvajalec je dolžan kader, ki opravlja dela v NEK, ustrezno plačati. Izvajalec se obvezuje, da bo posameznike, ki nadpovprečno opravljajo svoje naloge v NEK, ustrezno nagradil (npr. stimulativni del plačila, nagrada za delovno uspešnost ipd.).

14. člen

Izvajalec se obvezuje, da brez vnaprejšnjega soglasja naročnika ne bo zamenjal delavca, ki že opravlja dela skladno s to pogodbo.

15. člen

Izvajalec se obvezuje, da brez vnaprejšnjega soglasja naročnika ne bo zamenjal podizvajalca, ki že opravlja dela skladno s to pogodbo.

16. člen

Najpozneje v 60-ih dneh od plačila končnega računa naročniku poslal pisno izjavo, podpisano s strani morebitnega podizvajalca, da je le-ta prejel plačilo za izvedeno delo oz. dobavljeno blago, ki je neposredno povezano s predmetom javnega naročila.

17. člen

Izvajalec storitev bo omogočil naročniku ali pristojnemu nadzornemu organu na delovišču NEK vpogled v dokumentacijo, ki jo zahteva zakonodaja Republike Slovenije.

18. člen

Izvajalec del, ki bo imel istočasno na delovišču NEK več kot 15 delavcev (po enem naročilu ali kumulativno po več manjših naročilih) ali pa bo izvajal dela z velikim tveganjem iz VZD, mora imenovati in zagotoviti prisotnost strokovnega delavca iz VZD v odvisnosti od števila delavcev in zahtevnosti del s stališča VZD.

Kriterij za časovno prisotnost VZD delavca v NEK:

- | | | |
|-----|----------------------|--------------------------------------|
| • • | 15 – 30 delavcev | 1 dan/na teden |
| • • | 31 - 50 delavcev | 2 dni/ na teden |
| • • | 51 – 80 delavcev | 3 dni/teden |
| • • | 81 - 150 delavcev | stalna prisotnost |
| • • | Več kot 150 delavcev | več kot 2 delavca /stalna prisotnost |

OPOMBA: V zgornje število delavcev se ne upoštevajo stalni zunanji delavci (kontinuirci).

Če naročnik ugotovi, da izvajalec te zahteve ni izpolnil, ga v roku 3 (treh) delovnih dni pisno (po e-mailu, pošti), pozove k izpolnitvi navedenega. Kot izpolnitev velja, da izvajalec zagotovi strokovnega delavca naslednji delovni dan od prejema obvestila. V primeru, da izvajalec ne izpolni zahteve, mu sme naročnik zaračunati kazen za nespoštovanje določil, v vrednosti 1.000 EUR/dan za vsak dan neizpolnjevanja te obveze.

Izvajalec je dolžan najmanj en teden pred pričetkom del v TO.VPD dostaviti poimenski seznam strokovnega delavca iz VZD in njegovo terminsko prisotnost v NEK. V primeru dvoma glede opredelitve zahtevnosti del in iz tega razloga morebitne obveze glede prisotnosti strokovnega delavca iz VZD, se lahko z vprašanji obrnete na g. Rudija Janežiča (email: rudi.janezic@nek.si).

Izvajalec se obvezuje, da:

- bo k naročniku napotil delavce, ki bodo izpolnjevali vse pogoje iz Tehničnih specifikacij in drugih določil razpisne dokumentacije, ter izpolnjevali pogoje, ki so bili opredeljeni v razpisni dokumentaciji;
- bo vsakega delavca pred napotitvijo k naročniku pisno obvestil o pogojih dela pri naročniku ter o pravicah in obveznostih pri naročniku, ki so neposredno vezane na opravljanje dela pri naročniku;
- bo pred nastopom del delavca pristojni službi naročnika predložil zahtevano dokumentacijo v skladu z zakonodajo in internimi akti naročnika;
- bodo k naročniku napoteni delavci opravljali vsa dela strokovno, varno in kakovostno, skladno z zakonodajo, kolektivnimi pogodbami in internimi akti izvajalca ter po navodilih in pod nadzorom uporabnika;
- bo s skrbnostjo dobrega strokovnjaka skrbel za pravočasno odpravljanje morebitnih napak in pomanjkljivosti oz. bo o njih nemudoma obveščal naročnika;

- bo na utemeljeno zahtevo naročnika zamenjal/umaknil delavca v roku 10 delovnih dni; kot utemeljena zahteva za zamenjavo/umik se upošteva zahteva v primeru, da delavec ne dosega pričakovanih rezultatov dela, kar naročnik izvajalcu v zahtevi navede;
- če bo naročnik zaradi potreb delovnega procesa usposobil delavca ali bo imel z usposabljanjem delavca kakršne koli stroške, bo v primeru zamenjave tega delavca zaradi razloga na strani izvajalca ali delavca naročniku povrnil vse nastale stroške vključno s stroški zdravniškega pregleda; delavca bo nadomestil z enako usposobljenim v dogovorjenem roku med strankama po tej pogodbi;
- bo ob zaključku del v NEK (ob zadnjem izstopu) delavec vrnil vstopno kartico receptorju skladno z zadnjo veljavno revizijo postopka ADP-1.8.005, Vstop izvajalcev v NEK - Zaključek dela v NEK.

Obveznost naročnika

19. člen

NEK bo lahko zahtevala odstranitev delavca zunanjega izvajalca oz. njegovo zamenjavo, če pri delu ne bo discipliniran in če ne bo upošteval:

- hišnega reda NEK, navodil in opozoril delavcev Varovanja NEK ali obratovalnega osebja NEK;
- zahtev s področja varnosti in zdravja pri delu ter požarne varnosti;
- zahtev določb varnostnega načrta ter koordinatorja varnosti in zdravja pri delu za fazo izvajanja del (v skladu z Uredbo o zagotavljanju varnosti na začasnih ter premičnih gradbiščih, UL.RS, št. 83/05);
- zahtev jedrske in/ali sevalne varnosti;
- postopkov NEK ter Varnostnih navodil za samostojen vstop in delo v NEK, ki jih prejme vsak delavec ob prvem prihodu v NEK, skupaj z vstopno kartico NEK;
- programa za preprečevanje vnosa tujkov (FME-program).

Naročnik se obvezuje, da bo:

- izvajalcu sporočil potrebo po zmanjšanem obsegu števila delavcev najmanj 7 dni pred predvidenim zmanjšanjem števila delavcev;
- tekoče obveščal izvajalca o vseh spremembah in novih okoliščinah, ki bi lahko vplivale na izvajanje določb te pogodbe;
- povrnil izvajalcu stroške strokovnih usposabljanj, na katere bo izvajalec napotil delavce na predlog naročnika.

Naročnikova obveznost je tudi plačilo za opravljene storitve izvajalca, v skladu z določbami te pogodbe.

VII. ODGOVORNOST

20. člen

Izvajalčeva odgovornost in odškodnina.

Izvajalec prevzame odgovornost in se zavezuje, da bo poravnal škodo, tako da naročnik in podizvajalec ter vsi njegovi ali njuni uradniki, zastopniki, uslužbenci in zaposleni (»oškodovanci«) ne bodo odškodninsko odgovorni za noben zahtevek, izgubo, poškodbo, odgovornost ali strošek zaradi

premoženjske škode naročnika in premoženjske škode ter poškodbe (vključno s smrtjo) katere koli tretje osebe (ta izraz vključuje zaposlene pri naročnikovem in izvajalčevem podizvajalcu ter katere koli dobavitelje), če takšen zahtevek, izguba, poškodba, odgovornost ali strošek izhaja iz ali nastane zaradi dejanj ali opustitve (dejanj), ki se lahko pripišejo izvajalcu, njegovim podizvajalcem ter katerim koli dobaviteljem in njihovim direktorjem, uradnikom, zastopnikom, uslužbencem ali zaposlenim med opravljanjem svojega dela, ali pa če nastane zaradi napak v projektu, izdelavi in materialu iz obsega storitev ter dobave.

21. člen

Naročnikova odgovornost in odškodnina.

Naročnik prevzame odgovornost in se zavezuje, da bo poravnal škodo, tako da izvajalec, njegov podizvajalec in dobavitelji ter vsi njegovi ali njihovi direktorji, uradniki, zastopniki, uslužbenci in zaposleni (v nadaljevanju »oškodovanci«) ne bodo odškodninsko odgovorni za noben zahtevek, izgubo, poškodbo, odgovornost ali strošek zaradi premoženjske škode in/ali poškodbe (vključno s smrtjo) oškodovanca ali katere koli tretje osebe, ki izhajajo iz ali nastanejo zaradi dejanj ali opustitve (dejanj), ki se lahko pripišejo naročniku ali njegovim podizvajalcem ali katerim koli njegovim ali njihovim direktorjem, uradnikom, zastopnikom, uslužbencem ali zaposlenim.

22. člen

Naročnik zagotavlja, da je odgovorni upravljavec jedrskega objekta NEK, zato se v nobenem primeru in pod nobenimi pogoji Izvajalec, njegovi podizvajalci, dobavitelji, direktorji, zastopniki in osebje, ki jih zaposluje katerikoli od njih ne glede na njegovo dejavnost po tej pogodbi ne more šteti za upravljavca jedrskega objekta. Naročnik ima sklenjeno Polico za zavarovanje premoženja NEK, ki krije rizike strojeloma, požara in jedrske rizike. Poleg tega ima sklenjeno tudi Polico za zavarovanje odgovornosti tretjim za jedrsko škodo, ki izhaja ali je posledica jedrske nesreče (kot je definirana v Pariški konvenciji o odgovornosti tretjim na področju jedrske energije z dne 29. julija 1960 in dopolnjena s Protokolom Pariške konvencije z dne 16. novembra 1982), v skladu s slovensko zakonodajo o jedrski odgovornosti.

Izvajalec, njegov podizvajalec in dobavitelji ter vsi njegovi ali njihovi direktorji, uradniki, zastopniki, uslužbenci in zaposleni ne bodo v nobenem primeru odgovorni za kakršno koli škodo na premoženju ali njegovo izgubo ali škodo v elektrarni in na katerem koli premoženju na lokaciji elektrarne (vključno s premoženjem tretjih oseb in naročnikovim premoženjem), razen če škodo v elektrarni in na katerem koli premoženju na lokaciji elektrarne (vključno s premoženjem tretjih oseb ali naročnikovim premoženjem) oškodovanci povzročijo namerno ali s hudo malomarnostjo, niti za poškodbo (vključno s smrtjo), ki jo povzroči jedrska nesreča ali izhaja iz jedrske nesreče. Naročnik bo poravnal škodo, izvajalca ne bo štel za odgovornega in se bo odrekel vsem morebitnim zahtevkom ter regresni pravici zoper izvajalca.

Zgoraj navedena odškodnina preživi prenehanje pogodbe in velja do konca razgradnje jedrskega objekta.

Definicija: Za namene te pogodbe ima »jedrska nesreča« pomen, kot ji ga določata Pariška konvencija o odgovornosti tretjim na področju jedrske energije iz leta 1960 in njeno dopolnilo v Protokolu iz leta 1964 in 1982.

23. člen

Pogodbena stranka, ki za izpolnjevanje svojih obveznosti po pogodbi zaposli podizvajalca, je odgovorna drugi stranki, kot da gre za njena dejanja, če podizvajalec strankinih obveznosti ne izvaja ali jih izvaja neustrezno.

24. člen

Odškodnina, do katere so upravičene pogodbene stranke v skladu s to pogodbo, bo prej usklajena in plačana na podlagi oškodovančevega računa v šestdesetih (60) dneh. Če izvajalec ne plača odškodnine v skladu s to pogodbo na podlagi navedenega naročnikovega računa, ima naročnik pravico zahtevati plačilo iz naslova bančne garancije, ki je takrat veljavna, tj. izvajalčeva bančna garancija za dobro izvedbo ali bančna garancija za dobro izvedbo v garancijski dobi, v kolikor je v razpisni dokumentaciji zahtevana.

25. člen

Celotna in skupna odgovornost izvajalca, vključno s katerim koli zahtevkom, jamstvom, katerimi koli stroški in izdatki, ki izhajajo iz ali nastanejo zaradi katerega koli vzroka, bodisi iz naslova pogodbe, nezakonitega ravnanja (vključno z malomarnostjo), objektivne odgovornosti ali kako drugače, ne sme v nobenem primeru preseči 100-odstotne skupne pogodbene cene. V nobenem primeru in pod nobenimi pogoji ne bosta niti izvajalec niti naročnik odgovorna za nerazpoložljivost elektrarne, remont, zaustavitve elektrarne ali motnje storitev, izgubo napajanja opreme ali nadomestnega napajanja, stroške kapitala, izgubo dobička ali prihodka ali izgubo možnosti njihove uporabe, ki kadar koli izhajajo iz pogodbe, nezakonitega ravnanja (vključno z malomarnostjo), objektivne odgovornosti ali kako drugače, in ne bosta odgovorna za katero koli posredno ali posledično izgubo ali katero koli škodo.

Omejitve v tem členu se ne nanašajo na škodo, ki jo izvajalec, njegovi podizvajalci in vsi njihovi direktorji, uradniki, zastopniki, uslužbenci in zaposleni povzročijo namerno ali s hudo malomarnostjo.

26. člen

Izvajalec bo odgovoren le za škodo, izgubo in stroške, ki nastanejo do konca veljavne garancijske dobe, če bo o tej škodi, izgubi in stroških obveščen takoj po njihovem nastanku ali odkritju.

VIII. POGODBENA KAZEN

27. člen

Če izvajalec po svoji krivdi ne izvede pogodbe v skladu z roki, sme naročnik zaračunati izvajalcu pogodbeno kazen, ki znaša 1 % pogodbene vrednosti za vsak dan zamude pri izvedbi naročene storitve. Znesek pogodbene kazni lahko znaša skupaj največ 10 % pogodbene vrednosti. Pravica zaračunati pogodbeno kazen ni pogojena z nastankom škode naročniku. Povračilo škode bo naročnik uveljavljal v okviru odškodninske odgovornosti izvajalca.

V primeru predčasne prekinitve pogodbe sme naročnik izvajalcu zaračunati pogodbeno kazen v višini 10 % celotne pogodbene vrednosti (brez DDV).

V kolikor posamezni delavec izvajalca ne bo imel opravljenih vseh predpogojev za vstop v NEK (varnostno preverjanje, izobraževanje, ipd) pred začetkom izvedbe del ima naročnik izvajalcu pravico obračunati pogodbeno kazen v višini 500 EUR/dan za vsakega posameznega delavca za vsak zamujeni dan.

Pogodbena kazen za neupoštevanje zahtev iz naslova varstva in zdravja pri delu (velja za izvedbo del v NEK)

NEK lahko izvede zahteva izrek plačilo pogodbene kazni, če izvajalec krši pogodbene obveznosti s tem, ko pri izvajanju del, skladno z internimi postopki NEK krši zakonodajo in zahteve NEK in NEK postopke

Naročnik si pridržuje pravico, da delavca, ki ne upošteva pravil s področja varnosti in zdravja pri delu (VZD), požarne varnosti (PV), trajno odstrani z delovišča in zahteva zamenjavo delavca.

Naročnik ima pravico, da zaradi kršitev določil VZD in PV na strani izvajalca odstopi od pogodbe.

Kršitev določil VZD in PV je lahko tudi razlog za nedopustnost ponudbe in izključitev izvajalca iz bodočih postopkov naročanja.

Vsakršno podaljšanje pogodbenih rokov, povišanje cene ali odškodninski zahtevki zaradi zaustavitev del iz zgoraj navedenih razlogov niso dopustni.

Druge pogodbene kazni:

Izvajalec mora razpolagati s kadrom, za katerega so bile zahtevane definirane reference. V primeru, da izvajalec za samo izvedbo del ne zagotovi kadra z zahtevanimi referencami izvedenih del (skladno s pogoji iz tehnične dokumentacije), lahko naročnik zaračuna pogodbeno kazen 10.000 EUR/osebo z nezadostnimi referencami.

V kolikor vsi kadri izvajalca ne bodo imeli opravljenih vseh predpogojev za vstop v NEK (varnostno preverjanje, izobraževanje, ipd) pred začetkom izvedbe del oz. v roku 10 (deset) dni po prejemu poziva naročnika, ima naročnik pravico, da z enostransko izjavo odpove to pogodbo iz krivdnih razlogov na strani izvajalca. V takšnem primeru mora izvajalec naročniku plačati pogodbeno kazen v višini 20 % pogodbene vrednosti brez DDV, pri čemer se zneski že obračunane kazni zaradi zamude vračunavajo v

to vrednost. Če škoda, ki zaradi odpovedi pogodbe nastane naročniku, presega znesek pogodbene kazni, ima naročnik pravico, da od izvajalca uveljavi plačilo celotne nastale škode.

Naročnik ima pravico izvajalcu zaračunati 50,00 EUR za vsako vstopno kartico, ki jo delavec ob zadnjem izstopu ne vrne receptorju.

IX. NOMINIRAN KADER

28. člen

Upokojitev, odpoved ali začasna daljša odsotnost kadra:

Izvajalec lahko nominira nov kader, ki v celoti izpolnjuje zahteve iz Tehnični specifikacije za izvajanje teh del, enako kot jih je izpolnil predhodni kader. Pogodbene obveznosti tečejo nemoteno. Če se naročnik in izvajalec strinjata, da nominacija novega kadra ni potrebna ali naročnik meni, da kader za zamenjavo ni ustrezen in izvajalec ne priglasi drugega kadra se pogodba za ta obseg samodejno razveže.

Izvajalec lahko nominira nov kader, ki ne izpolnjuje vseh predpisanih zahtev in sicer:

- Upokojitev: Nov kader uvaja v delo odhajajoči kader ter se ga plača po načelu pripravištva pri naročniku (80 % vrednosti urne postavke za to delovno mesto). Uvajanje v delo traja predvidoma do 12 mesecev, odvisno od narave dela in ocene neposredno nadrejenega v NEK o stanju usposobljenosti kadra. Če kader, ki se uvaja doseže zahtevano raven usposobljenosti in pridobi ključne zahtevane kvalifikacije, se mu po preteku pripravištva in za čas veljavnosti te pogodbe obračuna 100 % vrednost urne postavke za to delovno mesto.
- Odpoved ali začasna daljša odsotnost: Izvajalec lahko nominira nov kader, ki v celoti ne izpolnjuje vseh predpisanih zahtev. Naročnik si pridržuje pravico opredeliti kateri pogoji (zahteve) opredeljeni v Tehnični specifikaciji so obvezni. Urna postavka za takšen kader lahko znaša največ 80 % vrednosti urne postavke za to delovno mesto. Če se naročnik in izvajalec dogovorite, da nominacija novega kadra za čas začasne daljše odsotnosti obstoječega kadra ni potrebna oz. ni možna, se za čas odsotnosti denarni ekvivalent delovnih ur tega kadra po potrebi prerazporedi na ostali kader po pogodbi oz. ostane neizkoriščen.

Zamenjava kadra je dovoljena izjemoma in samo s pisnim soglasjem naročnika. Izvajalec mora ob nominaciji novega kadra navesti utemeljen razlog za zamenjavo.

X. PODIZVAJALCI

29. člen

Vse zahteve iz poglavja X. te pogodbe veljajo tudi za vse podizvajalce na vseh podizvajalskih nivojih.

Izvajalec za vse svoje delavce in delavce podizvajalca odgovarja kot za samega sebe in se torej v vsakem primeru šteje, kot da je posamezno obveznost iz naslova te pogodbe izpolnil (ali ni izpolnil ali kršil) sam in to ne glede na to ali gre za posledico njegovega ravnanja in/ali za posledico ravnanja njegovega podizvajalca.

Zamenjava podizvajalca z drugim ali sklenitev pogodbe z novim podizvajalcem je možna samo s predhodnim pisnim soglasjem naročnika. Naročnik mora soglasje podati ali ga zavrniti najkasneje v roku 20 dni od prejema zahtevka izvajalca.

Naročnik lahko zavrne predlog za zamenjavo podizvajalca oziroma vključitev novega podizvajalca v primeru, ko so podani razlogi za izključitev gospodarskega subjekta, če podizvajalec ne izpolnjuje pogojev, ki jih je naročnik določil za podizvajalce v tej dokumentaciji ter tudi, če bi to lahko vplivalo na nemoteno izvajanje javnega naročila. Naročnik bo o morebitni zavrnitvi novega podizvajalca obvestil glavnega izvajalca najpozneje v desetih dneh od prejema predloga za zamenjavo, pri čemer gre v tem primeru za instrukcijski rok, ki ne vpliva na pravico naročnika do kasnejše zavrnitve podizvajalca, če za to obstajajo utemeljeni razlogi.

Skladno z zakonodajo je izvajalec dolžan priglasiti vse podizvajalce (podjetja, posameznike), ki bodo dela izvajali, že v ponudbi. Naročnik bo presojal možnosti menjave podizvajalca (in kadra) zgolj, če bodo za to izkazani utemeljeni objektivni razlogi na strani izvajalca.

Podizvajalci ne smejo opravljati nikakršnih del na delovišču in v prostorih naročnika, dokler naročnik ne da soglasja k njihovem angažiranju, kar mora izvajalec upoštevati pri pravočasnosti angažiranja podizvajalcev. Če zaradi navedenega pride do zamude pri izvedbi del, se bo štelo, da gre za zamudo na strani izvajalca, naročnik pa bo v tem primeru uporabil vse sankcije, ki so predvidene v tej pogodbi.

Če se po sklenitvi pogodbe o izvedbi predmetnega naročila zamenja podizvajalec ali če izvajalec sklene pogodbo z novim podizvajalcem, mora izvajalec naročniku v roku 5 (pet) dni po spremembi predložiti naslednjo dokumentacijo:

- svojo izjavo, da je poravnal vse nesporne obveznosti prvotnemu podizvajalcu;
- pooblastilo za plačilo opravljenih in prevzetih del oziroma dobav neposredno novemu podizvajalcu in
- soglasje novega podizvajalca k neposrednemu plačilu, v kolikor podizvajalec želi biti neposredno plačan.

Če podizvajalec zahteva neposredno plačilo:

Skladno s petim odstavkom 94. člena ZJN-3 izvajalec pooblašča naročnika, da na podlagi potrjenega računa naročnik neposredno izvršuje plačila podizvajalcu. Za izvedbo neposrednega plačila mora izvajalec predložiti tudi podizvajalčevo pisno soglasje.

Naročnik bo izvedel plačilo izvajalcu in njegovim podizvajalcem na podlagi predloženega potrjenega računa, kateremu mora izvajalec priložiti potrjene račune, ki so mu jih izstavili podizvajalci. Za vsako priloženo situacijo se šteje, da jo je izvajalec potrdil. V primeru, da pri obračunanih delih podizvajalci niso sodelovali, mora izvajalec predložiti ustrezno izjavo, iz katere bo razvidno, da obračunana dela niso opravljali podizvajalci. Izjavo podpišeta izvajalec in podizvajalci.

Izvajalec jamči, da je z zgornjimi plačilnimi pogoji seznanil vse vključene podizvajalce.

Na izvajalčevem računu morajo biti natančno opredeljene vrednosti, katere mora naročnik poravnati direktno izvajalcu, kot glavnemu izvajalcu in koliko podizvajalcem ter katerim, in sicer skladno s priloženimi in s stani glavnega izvajalca odobrenimi podizvajalčevimi računi.

Če podizvajalec ne zahteva neposrednega plačila:

Če podizvajalec ne zahteva neposrednega plačila, mora izvajalec najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa poslati svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za opravljeno storitev.

Navedeni izjavi mora poslati tudi v primeru, da so bili določeni podizvajalci plačani neposredno s strani naročnika in sicer za vse tiste podizvajalce, ki niso bili plačani neposredno.

Vsa navedena pravila v zvezi s plačili ter podajanjem izjav veljajo za vse podizvajalce.

XI. VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU, POŽARNA VARNOST

30. člen

Za realizacijo varnosti in zdravja pri delu bo zunanji izvajalec izvajal določbe Zakona o varnosti in zdravju pri delu ZVZD-1 (Uradni list RS, št. 43/2011), postopka ADP 1.1.033 "Varnost in zdravje pri delu v Nuklearni elektrarni Krško" in Uredbe o zagotavljanju Varnosti in zdravje pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS št. 83/2005) v primeru gradbenih del ter v skladu s sistemom vodenja varnosti in zdravja pri delu v NEK (ISO 45001:2018).

Za realizacijo požarne varnosti bo zunanji izvajalec izvajal določbe Zakona o varstvu pred požarom - uradno prečiščeno besedilo ZVPoz-UPB (Ur. list RS št. 3/07 s spremembami) in programa TD-6 "Program požarne zaščite - požarni red".

31. člen

Vsi delavci morajo imeti veljavni tečaj iz varstva pri delu ter varstva pred požarom, skladnega z zakonodajo. Dokazila o usposobljenosti izvajalec dostavi v TO.VPD NEK. Dokazila ne smejo biti starejša od 2 (dveh) let.

XII. ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI in RAVNANJE Z OKOLJEM

32. člen

Izpolnjevanje pogodbeno določenih kakovostnih zahtev bo izvajalec zagotovil na podlagi lastnega sistema vodenja kakovosti, ki je skladen z zahtevami 10CFR50 Appendix B Quality Assurance Criteria for Nuclear Power Plants and Fuel Reprocessing Plants, in je bil predhodno ocenjen in potrjen s strani NEK.

Sistem vodenja kvalitete je opisan v dokumentu _____ (identifikacijska številka, naziv, številka revizije).

Neizpolnjevanje zahtev zagotovitve kvalitete pomeni odstopanje od pogodbenih obveznosti izvajalca.

Pogodbena dela se izvajajo v skladu z zakonodajnimi zahtevami, predpisanimi standardi in tehničnimi predpisi s ciljem izpolnjevanja zahtev sistema ravnanja z okoljem po ISO 14001.

XIII. VIŠJA SILA

33. člen

Izvajalec ali naročnik se bosta lahko oprostila odgovornosti, če bo kršitev dogovorjenih obveznosti posledica okoliščin, nastalih po prejemu naročila/pogodbi in jih ne izvajalec in ne naročnik ne bosta mogla preprečiti ne odpraviti in se jim tudi ne izogniti z ravnanjem, ki ustreza skrbnosti dobrega strokovnjaka in ne izvira iz (področja) delovanja poslovnih partnerjev.

Poslovni partner, pri katerem bi nastopile okoliščine, ki bi ga oproščale odgovornosti iz prejšnjega odstavka, mora o tem takoj obvestiti drugega poslovnega partnerja ter te okoliščine dokazati. Če bi prišlo do zastoja del izvajalca iz okoliščin na strani naročnika, bo izvajalec zagotovil nadaljevanje del takoj, ko bo to mogoče. Če bi prišlo do okoliščin višje sile, bo naročnik priznal izvajalcu dejansko opravljeno delo. V času trajanja okoliščin višje sile trpi vsaka stranka svoje stroške.

Če so okoliščine takšne, da otežujejo ali onemogočajo izvajalcu nadaljnjo izvajanje njegovih pogodbenih obveznosti, se bosta naročnik in izvajalec pisno dogovorila o nadaljevanju ali prenehanju pogodbe.

XIV. VELJAVNOST POGODBE IN ODPOVEDNI ROK

34. člen

Pogodba stopi v veljavo z dnem podpisa obeh pogodbenih strank in se uporablja od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027.

Naročnik si pridržuje pravico do predčasnega odstopa od pogodbe v primerih, ko:

- v izvajanju pogodbenih obveznosti prihaja do resnih odstopanj pri upoštevanju pogodbenih rokov kljub predhodnim naročnikovim zahtevam po ustreznih korektivnih ukrepih;
- izvajalec zaradi finančne insolventnosti ni zmožen izpolniti pogodbenih obveznosti;
- izvajalec brez soglasja naročnika zamenja ponujen kader.

Naročnik se obvezuje, da bo izvajalca pisno obvestil o odstopanjih, ki bi lahko privedla do prekinitve pogodbe. Izvajalec mora v roku petnajst (15) dni po prejemu pisnega obvestila pričeti izvajati ustrezne korektivne ukrepe.

XV. POOBLAŠČENI PREDSTAVNIKI POGODBENIH STRANK

35. člen

Pooblaščeni predstavniki naročnika po tej pogodbi so:

za tehnični del - _____
za komercialni del - _____

Pooblaščeni predstavniki izvajalca po tej pogodbi so:

za tehnični del - _____
za komercialni del - _____

Pooblaščeni predstavniki pogodbenih strank zastopajo strani glede vseh vprašanj, ki se nanašajo na dela po tej pogodbi.

Morebitno zamenjavo odgovornih predstavnikov si morajo pogodbene stranke sporočiti pisno najkasneje v roku pet dni po zamenjavi.

XVI. PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA

36. člen

Pogodbeni stranki se zavežeta, da ne bosta dali, obljubili ali prejeli kakršnega koli darila ali plačila v denarju ali kakršnem koli dragocenem predmetu posredno ali neposredno ena drugi, po katerem koli delavcu, uslužbencu ali drugem zaposlenem z namenom podkupovanja, da bi tako zlorabili položaj in/ali vplivali v tem smislu na druge pri sprejemanju odločitev.

V primeru storitve ali poskusa storitve dejanja iz prejšnjega odstavka je že sklenjena ali veljavna pogodba nična, če pa pogodba še ni veljavna, se šteje, da pogodba ni bila sklenjena.

XVII. VARNOSTNO PREVERJANJE

37. člen

Izvajalec bo v skladu z veljavnim Zakonom o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti Ur. l. RS, št. 76/17 s spremembami (v nadaljevanju: ZVISJV-1), izvedel varnostno preverjanje svojih delavcev, ki jih bo napotil na delo v NEK. Resničnost izvedbe varnostnega preverjanja svojih delavcev bo potrdil z »**Izjava o izpolnjevanju pogojev iz ZVISJV-1**« (ADP-1.8.005), ki jo bo dostavil v NEK. Odgovorna oseba izvajalca sodeluje z NEK v sklopu izvajanja nadzora nad vzpostavljenim sistemom in dokumentacijo varnostnega preverjanja prijavljenih delavcev.

Izvajalec mora zagotoviti, da pogodbene storitve znotraj območja NEK opravljajo samo tiste osebe izvajalca, za katere pristojni organ naročnika po izvedenem varnostnem preverjanju, v skladu z Zakonom o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1 Uradni list RS, št. 76/17, z vsemi njegovimi nadaljnjimi spremembami in dodatki) ne ugotovi obstoj varnostnega zadržka in mu odobri vstop v območje NEK. Izvajalec se obvezuje, da bo v času izvajanja te pogodbe zagotavljal stalnost

preverjanja strokovnega kadra ter v primeru sprememb redno ažuriral zahtevane sezname. Vse osebe izvajalca, ki izpolnjujejo pogodbene obveznosti, so dolžne upoštevati naročnikova navodila glede vstopa ter gibanja po naročnikovih prostorih oz. območjih. Izvajalec je dolžan naročnika obvestiti tudi, če oseba, ki je pridobila odobritev vstopa, ne bo več opravljala del za izvajalca.

Izvajalec zagotavlja, da bodo njegovi delavci pri izvajanju del v NEK dosledno upoštevali postopke, ki določajo način vstopa in gibanja v NEK (ADP-1.8.005, ADP 1.1.051), omejitve, ki zagotavljajo kibernetsko varnost (opisane v nadaljevanju) in zahteve javno objavljenega dokumenta - »Red na varovanem območju«.

Na delo v NEK ne bo razporedil delavca, ki ima varnostni zadržek, nima opravljenega/veljavnega Programa splošnega usposabljanja in za delo v RNO ni ustrezno usposobljen s področja varstva pred sevanji.

XVIII. KIBERNETSKA VARNOST

38. člen

Tehnološki in netehnološki del

Vnos fizičnih informacijskih sredstev, ki niso last NEK, kontinuiranim zunanjim izvajalcem, podizvajalcem in obiskovalcem odobri vodja OE s podpisom na »Potrdilo za predmete, ki se vnašajo v NEK in bodo iz NEK tudi izneseni« (Postopek ADP-1.8.003, Dodatek 7.5).

Tehnološki del

NEK bo dopuščala uporabo informacijske opreme pogodbenih partnerjev **zgolj** za potrebe podpore tehnološkega procesa (kamor spadajo tudi vzdrževalne aktivnosti). Nad opremo, ki jo je resnično potrebno vnesti v tehnološki del NEK (testiranja, umerjanje in vgradnja opreme) se bo izvajal pregled. Proces pregleda poteka tako, da mora lastnik opreme, ki se vnaša v tehnološki del, najprej dostaviti v oddelek odgovoren za izvajanje pregleda t.j. Inženiring – Procesna informatika (v nadaljevanju ING.PI). Pregled opreme traja od 15 minut do 2 uri. Testiranje je pasivno in ne vpliva na pregledovano strojno in programsko opremo. Med pregledom ni povezana na nobeno mrežo, temveč je izolirana, da se potencialna kibernetska grožnja ne bi razširila po NEK omrežju. Po uspešno končanem pregledu NEK pripravi nalepko s podatki o strojni opremi in datumu veljavnosti. Le-ta se nalepi na strojno opremo.

NEK priporoča, da se za delo na sistemih NEK uporablja posebna namenska oprema, ki je sestavljena samo iz strojne in programske opreme in je dejansko potrebna za delo v NEK. Prav tako priporočamo, da se oprema, ki je bila pregledana, za čas veljavnosti pregleda oziroma za čas, ko se potrebuje za delo v tehnološkem delu, pušča v NEK, če je to le mogoče. Na tehnološkem delu NEK oprema zunanjih izvajalcev ne bo povezana na internet.

Svetujemo, da se dela izven NEK izvajajo na drugem računalniku. V nasprotnem primeru postane pregled opreme pri iznosu iz NEK neveljaven (odstrani se nalepka iz strojne opreme). Tako je potrebno pregled, pred vsakim novim vnosom v tehnološki del, ponoviti.

Uporaba mobilnega telefona v tehnološkem delu NEK je prepovedana. V času remonta bo iz tehnološkega dela NEK omogočeno klicanje zunanjih števil iz stacionarnih telefonov, montiranih zraven Nekomatov. Lokacije telefonov bodo označene na vidnih mestih elektrarna.

Uporaba mobilnih telefonov je dovoljena izven tehnološkega dela NEK. Pred vhomom v tehnološki del pa je potrebno shraniti mobilni telefon v omarice, ki so v ta namen montirane v avli pred jedilnico.

V tehnološki del je dovoljen vnos samo uspešno pregledanega fotoaparata s strani ING.PI, na katerega se prav tako prilepi nalepka s podatki o napravi, kot tudi z datumom veljavnosti. S takim fotoaparatom je dovoljeno slikati opremo navedeno v delovnem nalogu. Z iznosom fotoaparata iz NEK postane pregled neveljaven in ga je potrebno ponoviti.

XIX. SEVALNA DEJAVNOST

Izvajalec del v radiološko nadzorovanem območju (oziroma pogodbenih del v NEK) mora imeti Dovoljenje za izvajanje sevalne dejavnosti (v nadaljevanju Dovoljenje), če iz njegove Ocene varstva izpostavljenih delavcev (v nadaljevanju Ocena) izhaja, da bi lahko posamezni delavci, ki so pri delu le občasno izpostavljeni ionizirajočim sevanjem ali prihajajo v stik z njimi posredno, prejeli efektivno dozo nad mejno dozo za posameznika iz prebivalstva (1 mSv na leto), kot to predpisuje 12. člen Uredbe o sevalnih dejavnostih. V kolikor je sevalna dejavnost izvajalca del že opisana v Oceni varstva NEK, dovoljenja ni potrebno pridobiti (v tem primeru bi URSJV vlogo s sklepom zavrnila). Predpis, ki ureja vsebino in obseg Ocene ter obliko vloge za potrditev Ocene je Pravilnik o posebnih zahtevah varstva pred sevanji in načinu ocene doz (Ur. l. RS, št. 47/18).

Izvajalec sevalne dejavnosti (za katerega ne velja predhodni odstavek) si mora pred začetkom izvajanja del pridobiti Dovoljenje na osnovi 37. člena ZVISJV-1.

Izvajalec sevalne dejavnosti, ki je tuja pravna oseba (za katerega ne velja prvi odstavek), lahko izvaja dela v radiološko nadzorovanem območju, če je pridobil dovoljenje za izvajanje sevalne dejavnosti po ZVISJV-1 ali je pridobil v svoji državi dovoljenje za izvajanje sevalne dejavnosti pod pogoji in po postopkih, ki so enakovredni pogojem in postopkom za pridobitev dovoljenja za izvajanje sevalne dejavnosti, kot so določeni v ZVISJV-1. O tem mu izda potrdilo URSJV.

Izvajalec mora predložiti NEK kopijo Potrdila o izpolnjevanju pogojev (v nadaljevanju Potrdilo) ali Dovoljenje, kar v obeh primerih izda URSJV.

Izvajalec mora predložiti NEK kopijo predhodne Ocene varstva izpostavljenih delavcev pred sevanji, ki jo je potrdila URSJV. Delodajalec na območju RS mora zagotoviti izdelavo Ocene in jo predložiti URSJV skupaj s potrdilom k vlogi za izdajo ali podaljšanje Dovoljenja (24. člen ZVISJV-1). Izvajalec dostavi NEK tudi kopijo Potrdila te Ocene.

NEK lahko svetuje ali pomaga zunanjemu izvajalcu pri pripravi Ocene varstva njegovih izpostavljenih delavcev in pridobitvi Potrdila glede te Ocene, če za to zaprosi štiri (4) mesece pred začetkom del ali potekom veljavnosti predhodne ocene. Izvajalec bo kril v zvezi s pripravo ocene in strokovnim mnenjem vse potrebne stroške. Za remontna dela je omenjeni rok šest (6) mesecev pred začetkom del.

NEK lahko zastopa izvajalca, ki je tuja pravna oseba (in ki ne zna slovenskega ali hrvaškega jezika) v upravnem postopku pridobivanja Dovoljenja, če jo za to zaprosi dva (2) meseca pred začetkom del ali potekom veljavnosti predhodnega dovoljenja, na osnovi pooblastila. Izvajalec bo kril v zvezi s tem postopkom vse potrebne stroške. Za remontna dela je omenjeni rok tri (3)- mesece pred začetkom del.

Izvajalec mora poskrbeti za ustrezno obnavljanje Dovoljenj in Potrdil ter pravočasno dostavo kopij v NEK.

Delavci, ki delajo v NEK morajo imeti vsaj osnovnošolsko izobrazbo.

XX. ODPSTOP OD POGODBE

39. člen

Pogodbeni stranki lahko pogodbo odpovesta z odpovednim rokom treh mesecev s priporočenim pismom po pošti. Odpovedni rok začne teči z dnem vročitve poštna pošiljke.

Pogodbeni stranki se strinjata, da sme naročnik odstopiti od pogodbe brez odpovednega roka v primerih:

- bistvene in ponavljajoče kršitve pogodbenih določil, ki niso odpravljene kljub opozorilu naročnika,
- malomarnega in nekvalitetnega izvajanja pogodbenih obveznosti.

Če naročnik odpove pogodbo, ker je izvajalec kršil pogodbene obveznosti, ima izvajalec pravico do plačila za do tedaj kakovostno opravljene storitve, naročniku pa je dolžan povrniti škodo, ki jo je utrpel zaradi odpovedi pogodbe, tudi razliko do morebitne višje cene, ki bi jo za opravljanje storitev zaračunal nov izvajalec.

Pogodbeni stranki se strinjata, da sme izvajalec odstopiti od pogodbe brez odpovednega roka ter prenehati z izvajanjem storitev, če pride naročnik v zamudo s plačilom najmanj 90 dni.

Pogodbeni stranki štejeta to pogodbo za razveljavljeno brez škodnih posledic za obe pogodbeni stranki:

- če je nad izvajalcem začel stečajni postopek,
- če pride do prenosa dela dejavnosti od izvajalca na tretjo osebo in
- če pogodbe zaradi sprememb predpisov ni več mogoče izvajati.

XXI. RAZVEZNI POGOJ

40. člen

Ta pogodba je sklenjena pod razveznim pogojem, ki se uresniči v primeru izpolnitve ene od naslednjih okoliščin:

- če bo naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani izvajalca ali podizvajalca ali
- če bo naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri izvajalcu ali podizvajalcu v času izvajanja pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s:
 - o plačilom za delo,
 - o delovnim časom,
 - o počitki,
 - o opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali
 - o v zvezi z zaposlovanjem na črno

in za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.

Če bo naročnik obveščen o kršitvi, bo o tem obvestil izvajalca v desetih dneh.

Izvajalec lahko v roku, ki ga bo določil naročnik, ki pa ne sme biti daljši kot 15 dni, predloži dokaze, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev. Če obstaja kršitev pri podizvajalcu, lahko izvajalec v istem roku predloži dokaze, da je podizvajalec sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev. Če izvajalec ne bo predložil dokazov za podizvajalca ali če jih bo, pa bo naročnik ocenil, da ti ukrepi ne zadoščajo, lahko izvajalec zamenja podizvajalca v roku, ki ga bo določil naročnik in ne sme biti daljši od 15 dni v skladu s 94. členom ZJN-3, ali sam prevzame del, ki ga je oddal v podizvajanje temu podizvajalcu, če ta zamenjava ali prevzem ne pomeni bistvene spremembe pogodbe. Če izvajalec ne bo predložil dokazov zase ali za podizvajalca ali če jih bo, pa bo naročnik ocenil, da ti ukrepi ne zadoščajo, ali če izvajalec ne bo prevzel del sam ali predlagal novega podizvajalca ali če bo naročnik v skladu s 94. členom ZJN-3 pravočasno predlaganega novega podizvajalca zavrnil, se razvezni pogoji uresniči pod pogojem, da je od seznaitve naročnika s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest mesecev. Ne glede na prejšnji stavek se pogodba za izvedbo javnega naročila gradnje ne razveže, če bi razveza pogodbe naročniku povzročila nesorazmerne stroške ali bistvene težave pri nemoteni izvedbi gradnje ali nesorazmerno časovno zamudo in pod pogojem, da naročnik izvajalca najkasneje v 20 dneh od seznaitve s kršitvijo obvesti, da se pogodba ne razveže.

V primeru izpolnitve razveznega pogoja se šteje, da je pogodba za tega izvajalca razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe o izvedbi javnega naročila za predmetno naročilo. O datumu sklenitve nove pogodbe bo naročnik obvestil izvajalca.

Če naročnik v 60 dneh od seznaitve s kršitvijo ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je pogodba razvezana šestdeseti dan od seznaitve s kršitvijo.

XXII. VAROVANJE OSEBNIH PODATKOV

41. člen

Z osebnimi podatki, s katerimi se bosta podpisnika te pogodbe pri izvrševanju te pogodbe seznanila oz. jih obdelovala, bosta ravnala v skladu z veljavno zakonodajo Republike Slovenije ter internimi akti družbe o varstvu osebnih podatkov.

Naročnik se zavezuje, da bo v skladu z veljavnim zakonom, ki ureja varstvo osebnih podatkov, sprejel in upošteval potrebne organizacijske, tehnične in logično-tehnične postopke in ukrepe za zavarovanje, preprečevanje slučajnega ali namernega nepooblaščenega uničevanja podatkov, njihove spremembe, izgube ali nepooblaščen obdelave.

Naročnik se zavezuje zavarovati pridobljene osebne podatke tako, da upošteva in izvaja pravne, organizacijske in ustrezne logično-tehnične postopke in ukrepe, s katerimi se:

- varujejo prostori in strojna ter programska oprema,
- varuje aplikativna programska oprema, s katero se obdelujejo osebni podatki,
- zagotavlja varnost posredovanja in prenosa osebnih podatkov ter preprečuje nepooblaščenim dostop do osebnih podatkov pri njihovem prenosu, vključno s prenosom po telekomunikacijskih sredstvih in omrežjih,
- zagotavlja učinkovit način blokiranja, uničenja in izbrisa ali anonimiziranja osebnih podatkov,
- onemogoča nepooblaščenim osebam dostop do naprav, na katerih se obdelujejo osebni podatki, in do njihovih zbirk,
- omogoča naknadno ugotavljanje, kdaj so bili posamezni podatki vneseni v zbirko osebnih podatkov, uporabljeni ali drugače obdelani in kdo je to storil, in sicer za obdobje, ko je mogoče zakonsko varstvo pravice posameznika zaradi nedopustnega posredovanja ali obdelave osebnih podatkov.

Naročnik se s podpisom te pogodbe izrecno zavezuje, da:

- bo obdeloval in zavaroval občutljive osebne podatke s posebno vestnostjo in skrbnostjo,
- bodo občutljivi osebni podatki pri obdelavi posebej označeni in zavarovani tako, da se nepooblaščenim osebam prepreči dostop do njih,
- so prostori, v katerih se nahajajo nosilci varovanih osebnih podatkov – vsak dokument, na katerem je zapisan osebni podatek, in vsak drug računalniški ali elektronski nosilec podatka in strojna ter programska oprema (v nadaljevanju varovani prostori) varovani z organizacijskimi ter fizičnimi oz. tehničnimi ukrepi, ki onemogočajo nepooblaščenim osebam dostop do podatkov,
- bodo nosilci osebnih podatkov, hranjeni izven aktivnih delovnih prostorov oz. izven varovanih prostorov (hodniki, skupni prostori, aktivni arhiv ipd.), stalno zaklenjeni v omari,
- so izven delovnega časa nosilci osebnih podatkov shranjeni v zaklenjenih omarah in predalih pisalne mize,

- so računalniki in druga strojna oprema, v kateri se obdelujejo ali hranijo osebni podatki, izven delovnega časa izklopljeni in fizično ali programsko zaklenjeni, dostop do navedene opreme pa varovan tako, da je omogočen samo določenim pooblaščenim delavcem in delavcem, ki za uporabnika (naročnika) po pogodbi servisirajo računalniško in programsko opremo,
- se dostop do podatkov preko aplikativne programske opreme varuje s sistemom gesel za avtorizacijo in identifikacijo uporabnikov podatkov in programov; naročnik določi režim dodeljevanja, hranjenja in spreminjanja gesel.

Naročnik se zavezuje, da bo po prenehanju veljavnosti te pogodbe vse posredovane osebne podatke in njihove morebitne kopije nemudoma predal izvajalcu ali jih ustrezno anonimiziral ali pa jih na zahtevo izvajalca uničil.

XXIII. POSLOVNA SKRIVNOST

42. člen

Izvajalec se zavezuje, da bo vse podatke o naročniku, pridobljene na podlagi te pogodbe ali v zvezi z njo, trajno varoval kot poslovno skrivnost po najvišjih standardih varovanja, da jih ne bo posredoval tretjim osebam in da bo z njimi ravnal in posloval na tak način, da se prepreči njihovo nepooblaščno razkrivanje. Izvajalec brez izrecnega predhodnega pisnega soglasja naročnika zaupnih podatkov ne bo uporabil na noben drug način oziroma za noben drug namen, ki ne bi bil v skladu z uresničevanjem skupnega poslovnega cilja, v svoji lasti ali pod svojim nadzorom pa ne bo zadržal nobenih zaupnih podatkov ali kopij le-teh. Zagotovil bo, da bodo z zahtevo varovanja poslovnih skrivnosti seznanjeni, in da bodo zahtevo upoštevali vsi njegovi delavci, ki bodo opravljali storitve za naročnika. Izvajalec odgovarja tudi za vsako nepooblaščno razkrivanje, uporabo ali zlorabo podatkov s strani svojih delavcev in podizvajalcev.

Izvajalec izrecno soglaša in dovoljuje naročniku, da na podlagi te pogodbe, vse podatke in informacije o tej pogodbi, ter v zvezi s to pogodbo, ki jih je naročnik kakorkoli pridobil v zvezi z izvrševanjem te pogodbe ali v okviru poslovnega razmerja po tej pogodbi, in ki niso poslovna skrivnost, hrani, obdeluje in posreduje v obsegu, ki je nujno potreben. Prav tako daje izvajalec vnaprejšnje soglasje, da se njegovi podatki iz pogodbe lahko uporabljajo, shranjujejo, vključujejo v baze podatkov, in računalniško obdelajo za potrebe poslovanja naročnika.

Zaradi kršitev predpisov o poslovni skrivnosti sme naročnik takoj odpovedati to pogodbo, izvajalec pa v takšnem primeru odgovarja tudi odškodninsko.

XXIV. OSTALA DOLOČILA

43. člen

Vrstni red upoštevanja in razlage dokumentov je takšen:

1. Pogodba števil. _____
2. Tehnične specifikacije:

- Tehnična specifikacija TS-KS2025-EIK za vzdrževalna dela električne inštalacije in kabli v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0
- Tehnična specifikacija TS-2025-MEK za meritve električnih kablov v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,
- Tehnična specifikacija TS-KS-ADM-22/23 za storitve izvajanja podpornih aktivnosti v TO.VZEL za leto 2025, 2026 in 2027, Rev. 0,
- Tehnična specifikacija TS34-VNMG07 za kontinuirane storitve inženirske podpore za leto 2025 (NSR), Rev. 0,
- Tehnična specifikacija za storitev diplomiranega inženirja VZD za potrebe službe TO.VPD za obdobje od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,
- Tehnična specifikacija za strokovnega delavca VZD in KOOVZD K2 za potrebe varne izvedbe projektov v času od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,
- Tehnična specifikacija QAS-056 za Elektro inženirske storitve zagotovitve kvalitete 2025 – 2027 (SR), rev. 0,
- Tehnična specifikacija SP-ES606 Izvajanje inženirskih storitev, Rev. 2 (SR) in njenimi prilogami:
 - 24-67 Izvajanje nalog inženirske podpore za aktivnosti ING.MOD,
 - 24-57 Izvajanje CADD storitev – tehnika za izdelavo načrtov za leta 2025, 2026 in 2027,
 - 24-42 Storitve za dela in naloge procesa nadzora dokumentacije v NEK,

3. Končni ponudbeni predračun št. _____ z dne _____.____._____,

4. Ponudba št. _____ z dne _____.____._____,

5. Dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila po tej pogodbi.

44. člen

Lastninska pravica

Vsa dokumentacija, predana s strani izvajalca, je last NEK. Vsa dokumentacija posredovana izvajalcu del se lahko uporabi le za namene izvedbe storitve in ne sme biti posredovana tretji osebi brez pisne odobritve NEK.

NEK ima lastninsko pravico do načrtov, projektov, specifikacij in znanj, ki se nudijo pri izvajanju pogodbenih del, in do vsakega znanja/izkušenj, izboljšave ali iznajdbe, ki se razvije med izvedbo pogodbenih del ali kot rezultat takšnih del (skupno poimenovanih kot »informacije«). Za NEK so vse takšne informacije poslovna skrivnost. Pogodbenik ima pravico uporabiti takšne informacije samo za svoje osebje in za izvedbo del po pogodbi ter v skladu z določilom o zaupnosti informacij.

Izvajalec ne sme posredovati nikomur podatkov o projektu oziroma projektov v celoti ali posameznih delov brez predhodne pismene odobritve NEK. Vsa pojasnjevanja projektov, predaja dokumentacije tretjim osebam se izvaja proti pismeni zahtevi NEK. Kršenje tega pravila predstavlja hujšo kršitev pogodbenih obveznosti.

45. člen

Naročnik in izvajalec se dogovorita, da bosta vse svoje zahteve, mnenje in predloge, ki bi kakorkoli vplivali na vsebino in roke izvajanja te pogodbe, dajala v pisni obliki.

46. člen

Kakršnekoli spremembe te pogodbe so možne le v enaki, t.j. pisni obliki, in le izjemoma, vendar pa ob soglasju obeh pogodbenih strank, vendar le-te ne morejo biti v nasprotju z določili ZJN-3 in OZ.

47. člen

Vse morebitne spore in nesporazume bosta stranki reševali prvenstveno z dogovarjanjem in v duhu medsebojnega sporazumevanja. V primeru, da ne bosta dosegli sporazuma, bo spor reševalo stvarno pristojno sodišče v Krškem.

48. člen

Za to pogodbo se uporablja slovensko pravo.

49. člen

Naročnik pričakuje, da bo imel na voljo sredstva za izpolnitev pogodbe, in sicer v vsakem koledarskem letu do konca trajanja pogodbe, v skladu z določili razpisne dokumentacije. Izvajalec se strinja, da lahko naročnik v primeru, da ne bo imel zagotovljenih sredstev v posameznem koledarskem letu, odpove pogodbo brez odpovednega roka oziroma ustrezno zmanjša obseg naročenih storitev.

50. člen

Če naročnik ugotovi, da delo po tej pogodbi izvaja podizvajalec, ki ga izvajalec ni navedel v svoji ponudbi oz. ni dogovorjen s to pogodbo, ima pravico odpovedati to pogodbo. Naročnik si pridržuje pravico, da lahko kadarkoli preveri pri katerem izvajalcu so zaposleni delavci, ki opravljajo storitve po tej pogodbi. V zvezi s tem so delavci dolžni naročniku dati verodostojne podatke.

51. člen

Pogodba se lahko spremeni ali dopolni s pisnim aneksom, ki ga sprejmeta in podpišeta obe pogodbeni stranki. Če katerakoli od določb pogodbe je ali postane neveljavna, to ne vpliva na ostale določbe pogodbe. Neveljavna določba se nadomesti z veljavno, ki mora čim bolj ustrezati namenu, ki ga je želela doseči neveljavna določba.

52. člen

Ta pogodba je sestavljena v dveh (2) enakih izvodih od katerih vsaka pogodbeni stranka prejme po en (1) izvod.

IZVAJALEC:

NAROČNIK:

Nuklearna elektrarna Krško d.o.o.

Predsednik uprave

Gorazd Pfeifer

Član uprave

Saša Medaković

Kraj in datum: _____

Krško, dne _____

Priloga: vzorec Mesečna evidenca opravljenih ur

NEK

Muškovarna električna Krško, d.o.o.
Vidna 12, 8270 Krško
Slovenija



POGLAVJE 3

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

IZJAVA

o sprejemanju Tehnične specifikacije

Dela, ki se bodo oddala po postopku s pogajanji z objavo na podlagi 45. člena ZJN-3, bodo izvedena v skladu s:

- Tehnično specifikacijo TS24-NNS01-KS 25- 26- 27 za izvedbo storitev vzdrževalnih del na nizkonapetostnih stabilnih napravah za leta 2025, 2026 in 2027, (SR), Rev. 0,
- Tehnično specifikacijo TS-KS2025-EIK za vzdrževalna dela električne inštalacije in kabli v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,
- Tehnično specifikacijo TS-2025-MEK za meritve električnih kablov v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,
- Tehnično specifikacijo TS-KS-ADM-22/23 za storitve izvajanja podpornih aktivnosti v TO.VZEL za leto 2025, 2026 in 2027, Rev. 0,
- Tehnično specifikacijo TS34-VNMG07 za kontinuirane storitve inženirske podpore za leto 2025 (NSR), Rev. 0,
- Tehnično specifikacijo za storitev diplomiranega inženirja VZD za potrebe službe TO.VPD za obdobje od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,
- Tehnično specifikacijo za strokovnega delavca VZD in KOOVZD K2 za potrebe varne izvedbe projektov v času od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,
- Tehnično specifikacijo QAS-056 za Elektro inženirske storitve zagotovitve kvalitete 2025 – 2027 (SR), rev. 0,
- Tehnično specifikacijo SP-ES606 Izvajanje inženirskih storitev, Rev. 2 (SR) in njenimi prilogami:
 - 24-67 Izvajanje nalog inženirske podpore za aktivnosti ING.MOD,
 - 24-57 Izvajanje CADD storitev – tehnika za izdelavo načrtov za leta 2025, 2026 in 2027,
 - 24-42 Storitve za dela in naloge procesa nadzora dokumentacije v NEK,

ter morebitnimi spremembami le-te, glede na vprašanja in odgovore na PJN, vezano za to javno naročilo.

Podpis: _____

(oseba, ki je pooblaščen za podpisovanje v imenu ponudnika)

Kraj in datum podpisa: _____



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

ZA IZVEDBO STORITEV VZDRŽEVALNIH DEL NA NIZKONAPETOSTNIH STABILNIH NAPRAVAH ZA LETA 2025, 2026 in 2027

(IN 8241585)
Revizija 0

Klasifikacija: SR (Safety Related)

Pripravil:

Damjan Bizjak
(odgovorni specialist)

Datum:

12 07 2024

Pregledal:

Jan Mežič
(vodja TO.VZEL)

Datum:

12 7 2024

Pregledal:

T. DANIEL
(QA inženir)

Datum:

18 7 2024

Odobril:

Matjaz Habinc
(vodja vzdrževanja)

Datum:

18 07 2024

VSEBINA

1.0	OPIS IN VSEBINA AKTIVNOSTI	2
2.0	OBSEG STORITVE	2
3.0	VARNOSTNA KLASIFIKACIJA AKTIVNOSTI	3
4.0	TIP STORITVE	4
5.0	VELJAVNA REGULATIVA, STANDARDI IN POSTOPKI	4
6.0	IDENTIFIKACIJA OPREME IN NAPRAV	6
7.0	TEHNIČNE ZAHTEVE	7
8.0	ZAHTEVE GLEDE KVALIFIKACIJE	8
9.0	DINAMIKA IZVAJANJA DEL	13
10.0	OBVEZNOSTI DOBAVITELJA	13
11.0	OBVEZNOSTI NEK	14
12.0	POSEBNE ZAHETVE	15
13.0	ZAHTEVE QA	15
14.0	PRILOGE	15

1.0 OPIS IN VSEBINA AKTIVNOSTI

- 1.1 Storitve po tej specifikaciji se nanaša na podporo pri izvajanju aktivnosti preventivnega in korektivnega vzdrževanja na moči in v remontih na področju nizkonapetostnih stabilnih naprav za leta 2025, 2026 in 2027, v skladu s trenutnim planom ter delovnimi in kontrolnimi postopki NEK.
- 1.2 Specifikacija določa obseg in opis storitve, trajanje, navaja potrebna in pričakovana znanja ter splošne in posebne pogoje, ki ponudniku omogočajo izdelavo ponudbe za storitev.
- 1.3 Ponudnik se mora pri izbiri neposrednega izvajalca storitve zavedati svoje odgovornosti glede zagotavljanja jedrske varnosti in spoštovanja varnostne kulture.

2.0 OBSEG STORITVE

- 2.1 Storitve obsega okvirno 1900 človek ur letno, predvideva se potreba po enem (1) delavcu z zahtevanimi izkušnjami podanimi znotraj te TS.
- 2.2 Dela potekajo po vnaprej predvidenem planu, razen prioriteten korektivnih akcij, ki jih je potrebno pričeti izvajati takoj.
- 2.3 Izvajalec dela izvaja po navodilih vodje del NEK. V posameznih primerih pa izvaja dela kot vodja del po navodilih koordinatorskega NEK. Za kvaliteto izvedenih del je direktno odgovoren vodji del ali koordinatorskega NEK.
- 2.4 Storitve vključuje dela, ki so opisana v postopkih NEK in delovnih navodilih, ki so del delovnih paketov delovnih nalogov.
- 2.5 Storitve zajema preventivne in korektivne aktivnosti, vzdrževanje zaradi pomanjkljivosti, testiranja po vzdrževalnih posegih in po potrebi tudi ostale aktivnosti na naslednjih skupinah sredstev:
- 2.5.1 Baterije,
- 2.5.2 Inverterji, polnilci baterij in brez prekinitveni sistemi,
- 2.5.3 Močnostni regulatorji,
- 2.5.4 Stikalni postroji 400 VAC, 125 in 220 VDC,
- 2.5.5 Odklopniki 400 VAC, 125 in 220 VDC,
- 2.5.6 El. ogrevanje cevovodov,
- 2.5.7 Kontrolni paneli in pripadajoči el. grelci ventilacijskih kanalov,

- 2.5.8 El. omare motornih pogonov (Motor Control Center),
- 2.5.9 Distribucijske el. omare,
- 2.5.10 Kontrolne omare s pripadajočimi elementi,
- 2.5.11 Kompaktni odklopniki,
- 2.5.12 Ločilniki,
- 2.5.13 El. omarice z malimi varovalkami in terminal bloki.
- 2.6 Vse aktivnosti po tej specifikaciji se nanašajo na stroškovno mesto 2615, številko projekta 1203 in št. naloge 79.
- 2.7 Naročnik storitve si pridržuje pravico, da lahko v dogovoru z izvajalcem naknadno, po potrebi, spremeni obseg storitve in število izvajalcev.

3.0 VARNOSTNA KLASIFIKACIJA AKTIVNOSTI

Dela bodo potekala na sredstvih, ki so klasificirana kot:

3.1 SR – Safety Related

V to skupino spadajo sredstva, ki so po IEEE standardu klasificirana kot Safety Related. Pred izvedbo del na takšnih sredstvih bo s strani tehnologa, koordinatorja ali vodje del NEK izvedena posebna priprava na delo z izvajalcem. Dela na teh sredstvih se bodo izvajala v skladu z naprej pripravljenim delovnim paketom, ki ga pripravi NEK.

3.2 AQ – Augmented Quality

V to kategorijo spadajo sredstva, ki niso varnostno klasificirana, so pa zaradi svoje funkcije in pomena zajeta v programih preventivnega vzdrževanja nizkonapetostnih stabilnih naprav, ker vplivajo na varno in zanesljivo delovanje elektrarne. Za izvajalce del na teh sredstvih veljajo enaka pravila, kot so definirana v točki 3.1.

3.3 NSR – Non Nuclear Safety Related

V to skupino spadajo sredstva, ki funkcionalno ne izvajajo varnostne funkcije, imajo pa v nekaterih primerih vpliv na zanesljivo delovanje elektrarne. Sam obseg del tako nima vpliva na varnostne funkcije, ampak imajo v nekaterih primerih vpliv na zanesljivo delovanje elektrarne. Dela na takih sredstvih v nekaterih primerih spadajo v kategorijo manj zahtevnih del, vseeno pa morajo biti izvedena kvalitetno in v skladu z tehnološko pripravo del. Pri zahtevnejših delih veljajo enaka pravila kot v točki 3.1.

4.0 TIP STORITVE

Tip storitve je po dejansko opravljenem delu glede na opravljeno število ur, potrjenim z dnevnikom dela.

Vodenje del je v odgovornosti vodje del NEK, v nekaterih primerih izvajalec storitve nastopa kot vodja del, NEK je v tem primeru koordinator del. Delo se izvaja v skladu z NEK-ovim QA planom in programom, tehnološkimi in kontrolnimi postopki ter pod nadzorom NEK QA/QC osebja.

5.0 VELJAVNA REGULATIVA, STANDARDI IN POSTOPKI

- 5.1 Pravilnik o obratovanju in vzdrževanju elektroenergetskih postrojev.
- 5.2 Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-C).
- 5.3 Zakon o varnosti in zdravju pri delu (ZVZD-1).
- 5.4 Administrativni postopki za opravljanje del v NEK:
 - a) ADP-1.0.020; Uporaba korektivnega programa,
 - b) ADP-1.1.125; Izvedba delovnega naloga,
 - c) ADP-1.1.126; Testiranje po vzdrževalnih posegih (TPV),
 - d) ADP-1.1.127; Zaključitev delovnega naloga,
 - e) ADP-1.3.004; Osamitev in označevanje sistemov/naprav,
 - f) ADP-1.1.033; Varnost in zdravje pri delu v nuklearni elektrarni Krško,
 - g) ADP-1.14.221; Varstvena pravila in ukrepi pri delu pred nevarnostjo električnega toka,
 - h) ADP-1.1.222; Delo pod napetostjo na nizki napetosti,
 - i) ADP-1.14.203; Delo v zaprtih prostorih,
 - j) ADP-1.1.141; Ravnanje s težkimi bremenami v NEK,
 - k) ADP-1.6.702; Ravnanje z nevarnimi kemikalijami,
 - l) ADP-1.6.703; Ravnanje z nevarnimi odpadki,
 - m) ADP-1.1.051; Vstop, izstop in gibanje v tehnološkem delu NEK,
 - n) ADP-1.7.007; Vnos opreme, orodja in ostalih materialov v radiološko kontrolirano območje NEK,
 - o) ADP-1.7.005; Iznos opreme, rez. delov, orodja in drugih materialov iz radiološko kontroliranega območja NE Krško,
 - p) ADP-1.7.008; Dovolilnica za delo v področju sevanja,

- q) PRZ-7.101; Vstopanje in izstopanje iz radiološko nadzorovanega območja NE KRSKO,
- r) FPP-3.7.004; Kontrola vnosa gorljivih snovi,
- s) ADP-1.1.101; Preprečitev vnosa tujkov,
- t) ADP-1.1.128; Kontrola izvajanja vzdrževalnih aktivnosti z namenom preprečitve vnosa tujkov v sisteme,
- u) ADP-1.1.142; Uporaba dvigal, dvižnih naprav in pomožnih nosilnih sredstev,
- v) FPP-3.7.006; Požarna dovolilnica,
- w) ADP-1.1.158; "Vzdrževanje reda in čistoče, kontrola čistoče in stanja opreme na področju tehnološkega procesa",
- x) ADP-1.1.080; Naročanje rezervnih delov, materiala in storitev v tehnični operativi.

5.5 Izvedbeni postopki iz področja preventivnega vzdrževanja:

- a) PME-4.122; PREVENTIVNO VZDRŽEVANJE EL. GRELCEV SISTEMA ZA URAVNAVANJE PODTLAKA V MEDPROSTORU ZADRŽEVALNEGA HRAMA,
- b) PME-4.123; PREVENTIVNO VZDRŽEVANJE ELEKTRICNIH GRELCEV V VENTILACIJSKIH KANALIH,
- c) PME-4.103 PREVENTIVNO VZDRŽEVANJE 400 V ELEK. RAZDELILNIH POSTROJEV MCC (D) - WESTINGHOUSE TYPE W,
- d) PME-4.105 PREVENTIVNO VZDRŽEVANJE RAZDELILNIH IN KONTROLNIH ELEK. OMAR,
- e) PME-4.106 PREVENTIVNO VZDRŽEVANJE CASOVNIH RELEJEV,
- f) PME-4.107 PREVENTIVNO VZDRŽEVANJE KONTROLNIH RELEJEV,
- g) PME-4.121 PREVENTIVNO VZDRŽEVANJE GRELCEV TLACNIKA IN PRIPADAJOCIH NAPAVALNIH NAPRAV,
- h) PME-4.141: PREVENTIVNO VZDRŽEVANJE INVERTERJEV,
- i) PME-4.142; VZDRŽEVANJE 118 VAC REGULACIJSKIH TRANSFORMATORJEV,
- j) PME-4.144; PREVENTIVNO VZDRŽEVANJE POLNILCEV,
- k) PME-4.126; PREVENTIVNO VZDRŽEVANJE HEAT TRACING SISTEMA,
- l) PME-4.114; PREVENTIVNO VZDRŽEVANJE DS ODKLOPNIKOV,
- m) PME-4.115; OBNOVITEV (RECONDITIONING) DS ODKLOPNIKOV,
- n) PME-4.106; PREVENTIVNO VZDRŽEVANJE CASOVNIH RELEJEV 1E,
- o) GME-4.005; PREVENTIVNI PREGLED IN KOREKTIVNO VZDRŽEVANJE AKUMULATORSKIH BATERIJ IN POLNILCEV,
- p) SME-4.251; WEEKLY BATTERY CHECK,
- q) SME-4.252; DIESEL DRIVEN FP PUMP 24V BATTERY CHECK,

- r) SME-4.103; QUATERLY BATTERY INSPECTION,
- s) SME-4.007; TEST KAPACITETE BATERIJE DC100BATJ101 IN 18 MESECNI NADZORNI TEST,
- t) SME-4.008; TEST KAPACITETE BATERIJE DC100BATJ301 IN 18 MESECNI NADZORNI TEST,
- u) SME-4.009; TEST KAPACITETE BATERIJE DC100BATJ701 IN 18 MESECNI NADZORNI TEST,
- v) SME-4.012 TEST KAPACITETE BATERIJE DC100BATY501 IN 18 MESECNI NADZORNI TEST,

6.0 IDENTIFIKACIJA OPREME IN NAPRAV

Sredstva na katerih se bodo izvajale preventivne, elektivne, korektivne in druge aktivnosti so definirane v programu ADP-1.4.455; "Program preventivnega vzdrževanja nizkonapetostnih stabilnih naprav". Odvisna so tudi od prispetja korektivnih zahtevkov za delo.

Delavec bo opravljal vzdrževalna dela v skladu s postopki in delovnimi navodili predvsem na naslednjih sredstvih:

Sredstva	Proizvajalec; Model/Tip	Vrsta aktivnosti
<i>Baterije (varnostne/nevarnostne)</i>	<i>Odprte, VRLA, startne</i>	Preventivno in korektivno vzdrževanje ter testiranja
<i>Inverterji, polnilci baterij in brez prekinitveni sistemi</i>	<i>Ametek, drugo</i>	Preventivno in korektivno vzdrževanje ter testiranja
<i>Močnostni regulatorji</i>	<i>HDR</i>	Preventivno in korektivno vzdrževanje ter testiranja
<i>Stikalni postroji 400 VAC, 125 in 220 VDC</i>	<i>Westinghouse</i>	Preventivno in korektivno vzdrževanje ter testiranja
<i>Odklopniki 400 VAC, 125 in 220 VDC</i>	<i>Westinghouse</i>	Preventivno in korektivno vzdrževanje ter testiranja
<i>El. ogrevanje cevovodov</i>	<i>Thermon, drugo</i>	Preventivno in korektivno vzdrževanje
<i>Kontrolni paneli in pripadajoči el. grelci ventilacijskih kanalov</i>	<i>Chromalox, drugo</i>	Preventivno in korektivno vzdrževanje ter testiranja
<i>El. omare motornih pogonov (Motor Control Center)</i>	<i>Westinghouse, type W; Tabula, drugo</i>	Preventivno in korektivno vzdrževanje

<i>Distribucijske el. omare</i>	%	Preventivno in korektivno vzdrževanje
<i>Kontrolne omare s pripadajočimi elementi</i>	%	Preventivno in korektivno vzdrževanje ter testiranja
<i>Kompaktni odklopniki</i>	<i>Cutler Hammer, drugo</i>	Preventivno in korektivno vzdrževanje
<i>Ločilniki</i>	<i>Pringle Electrical, drugo</i>	Preventivno in korektivno vzdrževanje
<i>El. omarice z malimi varovalkami in terminal bloki</i>	%	Preventivno in korektivno vzdrževanje

7.0 TEHNIČNE ZAHTEVE

- 7.1 Izvajalec storitve mora poznati osnovne in elementarne principe vzdrževanja sredstev iz točke 6.0.
- 7.2 Porabo delovnega časa mora izvajalec voditi v delovnem dnevniku, ki ga najmanj tedensko odobrava odgovorni specialist. V dnevniku mora biti specificirana vrsta izvedenih del ter št. DN.
- 7.3 Dela morajo biti izvedena po NEK predpisanih postopkih in delovnih navodilih, ki se nanašajo na ta sredstva. Upoštevati mora tudi ustna navodila delavcev NEK. Posebno pozornost je potrebno posvetiti:
- a) da so pravočasno zagotovljeni vsi predpogoji za izvedbo del (delovni paket, posvet pred aktivnostjo, orodje, rezervni deli, zaščitna sredstva, merilna oprema),
 - b) da se vse aktivnosti DN in pripadajoče dovolilnice startajo na nekomatu NEK.
 - c) da se pri izvedbi del upoštevajo navodila vodje del/koordinatorja del, da se dela izvajajo v skladu z delovnim paketom in v planiranem času, kvalitetno in brez dodatnih popravil,
 - d) da se pri zamenjavah posameznih delov ali komponent uporabljajo le ustrezni odobreni rezervni deli pregledani s strani osebja NEK,
 - e) da se izvajajo vsi ukrepi za preprečitev vnosa tujkov v sisteme,
 - f) da se dosledno upoštevajo pravila varstva pri delu in protipožarne zaščite,
 - g) pravilno začasno skladiščenje in odlaganje orodja ter odlaganje, uporaba in skladiščenje nevarnih snovi, kot so razna čistila, mazalna sredstva itd.,
 - h) vzdrževanju reda in čistoče na delovnem mestu,

- i) da je uspešno opravljena operacija VP0-Verifikacija za predajo v obratovanje in test po vzdrževalnem posegu-TPV na obratovalnih pogojih komponente.

8.0 ZAHTEVE GLEDE KVALIFIKACIJE

Izvajalec del mora imeti in predstaviti reference dobrega dela z najmanj 5 let delovnih izkušenj na nizkonapetostnih stabilnih napravah na istih skupinah sredstev kot so navedena v točki 6.0 z enakimi ali boljšimi vzdrževalnimi metodami.

- 8.1 Na teh sredstvih smejo opravljati delo le ustrezno kvalificirane osebe, ki imajo strokovno izobrazbo pete (V) stopnje iz področja elektrotehnike/energetike, zadostne delovne izkušnje na takšni in podobni opremi (> 5 let) in opravljena vsa potrebna dodatna praktična in teoretična usposabljanja za delo v NEK.
- 8.2 Delavci izvajalca morajo imeti veljavno dovoljenje za delo v radiološko nadzorovanem področju in zdravniško spričevalo za izvajanje del v nuklearnih elektrarnah brez omejitev, za delo na višini/globini, pri pogojih, kjer je prisoten hrup in temperatura prostorov > 35°C in z viri ionizirajočega sevanja ter predpisane zaščitne opreme (obrazna maska in druge celo-telesne zaščite).
- 8.3 Izvajalec mora izpolnjevati zahteve varnostnega preverjanja, ki izhajajo iz veljavne zakonodaje in zahtev Službe varovanja NEK.
- 8.4 Izvajalec mora imeti narejen tečaj Osnove Tehnologij Jedrskih Elektrarn (OTJE).
- 8.5 Izvajalec mora imeti izvedeno usposabljanje in veljaven certifikat za izvajanje del pod napetostjo. Dodatno mora imeti dokazljivost, da takšna dela tudi izvaja.
- 8.6 Izvajalec mora imeti znanje za branje naslednje serije NEK načrtov; 208, 209, 210, 211, 212, 201, 206, 207, 224, 215, 316, 806, 700, 809, 810, THERMON, idr dokumentacije, ki se uporablja v NEK.
- 8.7 Uporabo momentnih ključev in izvijačev ter znanja za prepoznavo ustreznih momentov točno določenim vijačnim spojem.
- 8.8 Poleg zgoraj navedenih zahtev pod točko 8.0, mora izvajalec imeti še vsaj naslednja znanja za:
- 8.8.1 Baterije:
- a) Meritev napetosti posameznih celic in skupne napetosti z merilnim instrumentom TMC-2001 (avtomatsko shranjevanje meritev) in obdelavo.

- b) Meritev gostote elektrolita posameznih celic z merilnim instrumentom DMA-35N (avtomatsko shranjevanje meritev).
- c) Meritev impedance posameznih celic z merilnim instrumentom EBITE idr (avtomatsko shranjevanje meritev).
- d) Vizualne obdobje pregledi na osnovi katerih se prepoznajo odstopanja, ki jih ni mogoče zaznati z zgoraj navedenimi meritvami na varnostnih in nevarnostnih baterijah.
- e) Analiziranje podatkov, trendiranja in priprava poročila na varnostnih in nevarnostnih baterijah.
- f) Izvedbe kapacitetnih preizkusov baterij v skladu s standardom IEEE 450 in upravljanjem s testno opremo za izvajanje testov (profilni testi, testi s konst. tokom,...).
- g) Izvedbe testiranja startnih baterij in upravljanjem s testno opremo.
- h) Zamenjave baterij z novimi.

8.8.2 Inverterji

Preventivne obdobje preglede inverterjev proizvajalca Ametek, ki zajemajo meritve z napetostnimi in tokovnimi merilnimi instrumenti, 2 kanalnim osciloskopom in vizualni pregled.

Izvajalec mora imeti certifikat o ustrezni usposobljenosti od proizvajalca naprave za izvajanje to vrstnih del.

8.8.3 Polnilci baterij in UPS-i

- a) Preventivne obdobje preglede polnilcev proizvajalca Ametek in UPS-ov različnih dobaviteljev, ki zajemajo detajlen vizualen pregled kompletne naprave, preverjanje vseh spojev, preverjanje vseh elementov močnostne elektronike, iskanje morebitnih odstopanj idr.
- b) Preverjanje ustreznosti nastavljenosti vseh set-pointov posameznih elektronskih kartic in karakterističnih točk pri različnih obremenitvah.
- c) Uporabo merilne opreme (4 kanalni osciloskop in Sirius recorder).
- d) Uporabo momentnih ključev in izvičev ter znanja za prepoznavo ustreznih momentom točno določenim vijačnim spojem.
- e) Izvedba obremenilnih testov z umetnim bremenom in upravljanjem umetnega bremena.
- f) Izvajalec mora imeti izjavo ponudnika o ustrezni usposobljenosti za izvajanje tovrstnih del na omenjenih sredstvih.

8.8.4 Močnostni regulatorji

- a) Preventivne obdobje preglede sredstev proizvajalca HDR electronic, ki zajemajo detajlen vizualen pregled kompletne naprave, preverjanje vseh spojev, preverjanje vseh elementov močnostne elektronike, iskanje morebitnih odstopanj idr.

- b) Preverjanje ustreznosti nastavljenosti vseh set-pointov posameznih elektronskih kartic in karakterističnih točk pri različnih obremenitvah.
- c) Uporabo merilne opreme (4 kanalni osciloskop in Sirius recorder).
- d) Izvedba obremenitve regulatorja z realnim bremenom od 0 do 100% z umetno narinjenim tokovnim krmilnim signalom in z realnim tokovnim krmilnim signalom.
- e) Izvajalec mora imeti izjavo ponudnika o ustrezni usposobljenosti za izvajanje tovrstnih del na omenjenih sredstvih.

8.8.5 Stikalni postroji 400 VAC, 125 in 220 VDC

- a) Preventivne obdobje preglede sredstev proizvajalca Westinghouse, ki zajemajo detajlen vizualen pregled kompletnega postroja, preverjanje vseh vijačnih spojev, preverjanje vseh vgrajenih elementov, iskanje morebitnih odstopanj idr.
- b) Zamenjavo celičnih stikal, pripadajočih nastavitev in testiranj.
- c) Meritev izolacijske upornosti.
- d) Meritev kontaktnih upornosti z mikro-ohm metrom MOM 690.
- e) Izvajalec mora imeti izjavo ponudnika o ustrezni usposobljenosti za izvajanje tovrstnih del na omenjenih sredstvih.

8.8.6 Odklopniki 400 VAC, 125 in 220 VDC

- a) Preventivno vzdrževanje odklopnikov proizvajalca Westinghouse, ki zajemajo razstavljanje odklopnika, čiščenje, iskanje morebitne obrabe vgrajenih elementov, poškodb, pregrevanj, poškodovanosti kontaktov, nanosa nove masti, sestavljanja vseh razstavljenih delov v originalno stanje.
- b) Pregled in nastavitve vseh distanc mehanskih sklopov.
- c) Električno testiranje.
- d) Testiranje zaščitnega releja (vodja del NEK).
- e) Izvajalec mora imeti izjavo ponudnika o ustrezni usposobljenosti za izvajanje tovrstnih del na omenjenih sredstvih.

8.8.7 El. ogrevanje cevovodov

- a) Preventivno vzdrževanje el. grelcev proizvajalca Thermon, ki zajema el. meritve tokov, napetosti in izolacijske upornosti, vizualni pregled tras el. kablov, pregleda termostатов, poškodovanosti termične izolacije, napajalnega panela in vgrajenih elementov.
- b) Korektivno vzdrževanje zajema zamenjavo okvarjenih grelnih elementov, termostатов, napajalnih kablov in elementov vgrajenih v napajalni omari.
- c) Poznati lokacije vseh zgoraj navedenih elementov

- d) Poznati in najti temperature ogrevalnih sistemov na Process Information Systemu (PIS).
- e) Izvajalec mora imeti izjavo ponudnika o ustrezni usposobljenosti za izvajanje tovrstnih del na omenjenih sredstvih.

8.8.8 Kontrolni paneli in pripadajoči el. grelci ventilacijskih kanalov idr

- a) Preventivno vzdrževanje el. grelcev proizvajalca Chromalox, grelcev na IDDS-u idr, ki zajema el. meritve tokov, napetosti in izolacijske upornosti, pregled el. priključkov glede ustrezne pričvrščenosti, korodiranosti, iskanje znakov pregrevanja, pregleda termostатов, poškodovanosti termične izolacije, napajalnega panela in vgrajenih elementov.
- b) Korektivno vzdrževanje zajema zamenjavo okvarjenih grelnih elementov, termostатов, napajalnih kablov in elementov vgrajenih v napajalni omari.
- c) Poznati lokacije vseh zgoraj navedenih elementov.
- d) Branje pripadajočih električnih načrtov in shem.
- e) Izvajalec mora imeti izjavo ponudnika o ustrezni usposobljenosti za izvajanje tovrstnih del na omenjenih sredstvih.

8.8.9 El. omare motornih pogonov (MCC)

- a) Preventivno vzdrževanje omar motornih pogonov, ki zajema pregled kompaktnih odklopnikov, bimetalnih zaščitnih relejev, kontaktorjev, kontrolnega transformatorja in pripadajočih varovalk, vklopno/izklopnega mehanizma, terminalnih sponk kontrolnega ožičenja, pregled močnostnih in ostalih mehanskih spojev, pregled zbiralk in pripadajočih izolatorjev, naleganja priključnih nožev, momentiranje, skladnosti z dokumentacijo, iskanje znakov pregrevanja, korodiranosti, poškodovanosti elementov, poškodovanosti izolacij kablov, čiščenja vse vgrajene opreme, meritev pick-Up in drop-out napetosti na kontaktorjih ter upornosti tuljav in kontaktnih upornosti idr.
- b) Pregled internega ožičenja.
- c) Meritev izolacijske upornosti.
- d) Zamenjave vgrajenih elementov.
- e) Izvajalec mora imeti izjavo ponudnika o ustrezni usposobljenosti za izvajanje tovrstnih del na omenjenih sredstvih.

8.8.10 Distribucijske el. omare; kontrolne omare s pripadajočimi elementi

- a) Preventivno vzdrževanje el. omar in kontrolnih omar, ki zajema pregled kompaktnih odklopnikov, bimetalnih zaščitnih relejev, kontaktorjev, kontrolnega transformatorja in pripadajočih varovalk, vklopno/izklopnega mehanizma, terminalnih sponk, močnostnih sponk, vseh ostalih spojev, momentiranje, skladnosti z dokumentacijo,

iskanje znakov pregrevanja, korodiranosti, poškodovanosti elementov, poškodovanosti izolacij kablov, čiščenja vse vgrajene opreme, meritev pick-Up in drop-out napetosti na kontaktorjih ter upornosti tuljav in kontaktnih upornosti idr.

- b) Pregled internega ožičenja.
- c) Meritev izolacijske upornosti.
- d) Zamenjave vgrajenih elementov.

8.8.11 Ločilniki

- a) Preventivno vzdrževanje ločilnikov proizvajalca Pringle Electrical, ki zajema vizualni pregled, iskanje zakov pregrevanje in korozije, pregled vseh spojev, momentiranje, čiščenje, mazanje z novo prevodno mastjo za mehanske gibljive dele idr.
- b) Meritev kontaktne upornosti z merilnim instrumentom MOM-690.
- c) Meritev izolacijske upornosti.
- d) Izvajalec mora imeti izjavo ponudnika o ustrezni usposobljenosti za izvajanje tovrstnih del na omenjenih sredstvih.

8.8.12 El. omarice z malimi varovalkami in terminal bloki

- a) Preventivno vzdrževanje zajema pregled ležišč vseh varovalk, čiščenje varovalk, ohmska meritev upornosti varovalk, ustreznega naleganja varovalk, pregled vseh spojev in momentiranja, iskanje znakov pregrevanja in korozije idr.
- b) Pregled skladnosti varovalk z dokumentacijo, pregled zapiralnega mehanizma omaric, označenosti, ustrezne ozemljitve idr.
- c) Izvajalec mora imeti izjavo ponudnika o ustrezni usposobljenosti za izvajanje tovrstnih del na omenjenih sredstvih.

8.8.13 Voznika viličarja ter vodenje mostnih dvigal s tal.

8.8.14 Delo z ročnim verižnim dvigalom, vrvnim poteznikom in škripčevalnikom.

8.8.15 Uporabo standardnih orodij in merilne opreme kot so: moment ključi, pomično merilo, merilni lističi, merilnik koraka navojev, mikrometer itd,

8.8.16 Uporabo el. merilnih instrumentov kot so: univerzalni digitalni instrument, tokovne klešče, instrument za merjenje izolacijske upornosti, Wheastone-ov mostiček za merjenje ohmske upornosti, osciloskop, Sirius recorder ter biti usposobljen za vrednotenje in analiziranje rezultatov pridobljenih s navedenimi instrumenti.

8.8.17 Opravljanje funkcije vodje del na objektu NEK z izvedenim izpitom v NEK.

9.0 DINAMIKA IZVAJANJA DEL

- 9.1 Dinamika del je pogojena z obsegom planiranih del v letih 2025, 2026 in 2027, kot tudi z obsegom ne-planiranih del oz. drugih zahtev.
- 9.2 Izvajalec bo dela izvajal po dinamiki, ki jo bo določal specialist NEK glede na plan in prioriteto vzdrževalnih aktivnosti.
- 9.3 Dela se bodo praviloma izvajala 40 ur tedensko v času med 03.01.2025 do 31.12.2027. Delavnik praviloma (5 dni/teden/8 ur/dan). Med remontom se dela izvajajo po 24 urnem koledarju. Po potrebi, se lahko aktivnosti izvajajo tudi izven normalnega delovnega časa.
- 9.4 Za izvedbo navedenega obsega del je planiran 1 človek x 3L x 1900 ur = 5700 človek/ur.

10.0 OBVEZNOSTI DOBAVITELJA

- Ponudnik storitve mora podati izjavo, da v celoti pozna, sprejema in izpolnjuje pogodbene obveznosti za izvajanje storitev v Nuklearni elektrarni Krško. Poleg tega pa mora izpolnjevati še naslednje zahteve:
- 10.1 V ponudbi mora ponudnik podati pisna dokazila oziroma izjavo o ustrezni izobrazbi in zahtevanih kvalifikacijah ter o izpolnjevanju referenc za predlaganega izvajalca del na področju vzdrževanja nizkonapetostnih stabilnih naprav.
- 10.2 Zagotoviti stalno prisotnost izvajalca del, razen med vnaprej planiranimi dopusti, če se dobavitelj in naročnik ne dogovorita drugače. Dopust izvajalcu odobri odgovorni specialist NEK.
- 10.3 Spoštovati naročnikov hišni red, pravila in postopke NEK, predpise varstva pri delu, sicer bo naročnik zahteval odstranitev delavca oziroma zamenjavo z drugim.
- 10.4 Zagotoviti, da je delavec opremljen z ustreznim osebnim zaščitnim sredstvi.
- 10.5 Omogočiti in zagotoviti usposabljanja pri proizvajalcu opreme in udeležbo na ostalih usposabljanjih povezanih z njegovim delokrogom, katerih se udeležijo tudi delavci NEK. Stroške usposabljanj krije izvajalec.
- 10.6 Dostaviti veljavno zdravniško spričevalo za izvajanje del na nuklearnih objektih brez omejitev z zahtevami iz točke 8.2.
- 10.7 Izvajalec mora biti usposobljen za izvajanje del v radiološko nadzorovanih območjih.

- 10.8 Izvajalec mora ohranjati veljaven certifikat za delo pod napetostjo v NEK iz točke 8.5.
- 10.9 Zagotoviti, da bo delavec po končanem delu oziroma vsak dan z delovnega mesta odstranil vse ostanke uporabljenih ali poškodovanih mehanskih delov in embalaže oz. očistil svoje delovno mesto.
- 10.10 Izvajalec je dolžan voditi dnevnik izvedenih del in opravljenih delovnih ur in jih ob koncu tedna dostaviti na pregled in podpis.
- 10.11 Zagotoviti, da se bo v primeru potrebe njegov delavec zadolževal in razdolževal z naročnikovim specialnim orodjem in instrumenti.
- 10.12 Zagotoviti in imeti stalno na razpolago v NEK standardno in izolirano colsko in metrično orodje za izvajanje aktivnosti po tej TS.
- 10.13 Zagotovljen univerzalni digitalni instrument z visoko točnostjo in ustrezno ločljivostjo. Instrument mora biti ves čas kalibriran, certifikat o kalibraciji mora biti predan v NEK.

11.0 OBVEZNOSTI NEK

NEK prevzema obveznosti in bo izpolnila pogodbene obveznosti za izvajanje storitev v Nuklearni elektrarni Krško, ki so sestavni del tega naročila.

Poleg splošnih pogojev iz predhodnega stavka se NEK obvezuje še:

- 11.1 Za vsako vzdrževalno aktivnost pred začetkom zagotovi delovni nalog z ustreznim delovnim paketom, ki je potreben za nemoten, varen in kakovosten potek vzdrževalne aktivnosti.
- 11.2 Zagotovi, da vodja del NEK vodi vzdrževalno aktivnost ali pa se ta izvaja pod nadzorom koordinatorskega NEK in vodenjem vzdrževalne aktivnosti s strani izvajalca kot vodje del.
- 11.3 Zagotoviti osamitev sistema/naprave na kateri se izvaja konkretno delo.
- 11.4 Zagotoviti vstop v tehnološki del elektrarne ter poskrbeti za radiološki nadzor.
- 11.5 Priskrbeti vse rezervne dele, potrebna olja, masti in sredstva za čiščenje.
- 11.6 Koordinacijo izvajanja del med TO.VZEL in TO.PLAN (začetek del, konec del, tekoče spremembe plana...).
- 11.7 Koordinacijo izvajanja del z drugimi izvajalci (podpora drugih disciplin, podpora drugim disciplinam).
- 11.8 Specialno orodje in instrumente.

12.0 POSEBNE ZAHTEVE

- 12.1 Izvajalec mora imeti izkušnje na delih, režimih, kjer je vstop na delovišče pogojen z varnostnim preverjanjem.
- 12.2 Izvajalec se obvezuje, da podatkov, informacij in dokumentov, ki jih bo prejel pri izvajanju aktivnosti po tej specifikaciji, ne bo uporabljal v druge namene ter jih ne bo v delih ali celoti posredoval tretjim osebam ali dajal v javnost.
- 12.3 Dobavitelj mora zagotoviti, da ponujeni izvajalec del aktivno govori slovenski jezik in razume pisna navodila v slovenskem, hrvaškem ali angleškem jeziku.

13.0 ZAHTEVE QA

Izvajalci izvajajo dela v skladu s QA planom in programom, tehnološkimi in kontrolni postopki NEK. Dela se izvajajo pod nadzorom vodje del ali koordinatorja del TO.VZEL in NEK QA/QC osebja v skladu z zahtevami delovnega naloga.

Ponudnik mora imeti v svoji organizaciji vzpostavljen sistem zagotovitve kvalitete v skladu z 10CFR50 App.B »Quality Assurance Criteria for Nuclear Power Plants and Fuel Reprocessing Plants«. Ponudnik mora s ponudbo dostaviti veljaven Priročnik sistema zagotovitve kvalitete, če ta ni bil predhodno dostavljen. Ustreznost in učinkovitost ponudnikovega sistema zagotovitve kvalitete mora biti preverjena in potrjena s strani NEK pred podpisom pogodbe.

14.0 PRILOGE

Vsa referenčna NEK dokumentacija in postopki so na voljo v delovnem arhivu TO.

NEK**NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO**
TO.VZEL – Stabilne naprave-E4

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

za
VZDRŽEVALNA DELA ELEKTRIČNE INŠTALACIJE IN KABLI
V LETIH 2025, 2026 in 2027
TS-KS2025-EIK

(IN1: 8241529, 8241528, 8241530)

(IN2: 8241531)

Revizija 0

Klasifikacija SR

Pripravil:

Marko Pirc

(Inženir elektrovzdrževanja)

Datum: 09/ 07/2024

Pregledal:

Jan Mežič

(Vodja elektrovzdrževanja)

Datum: 14. 7. 2024

Pregledal:

Damijan Gregorič

(QA inženir)

Datum: 16/7/2024

Pregledal:

Matjaž Habinc

(Vodja vzdrževanja)

Datum: 16/07/2024

Odobril:

Mario Gluhak

(Tehnični direktor)

Datum: 17/07/2024

VSEBINA

1. Opis in vsebina aktivnosti
2. Obseg storitve
3. Varnostna klasifikacija aktivnosti
4. Vrsta storitve
5. Veljavna regulative, standardi in postopki
6. Identifikacija opreme in naprav
7. Tehnične zahteve
8. Zahteve glede kvalifikacije
9. Dinamika izvajanja del
10. Obveznosti dobavitelja
11. Obveznosti NEK
12. Posebne zahteve
13. Zahteve QA
14. Priloge

1. OPIS IN VSEBINA AKTIVNOSTI

Storitev zajema stalno podporo pri izvedbi vzdrževalnih aktivnosti na stabilnih elektro napravah, ki vključuje koordinacijo, vodenje in izvajanje vzdrževalnih del v skladu z zahtevami PM programa ADP-1.4.458; "Program preventivnega vzdrževanja električnih inštalacij" in AMP programa TD-2D Cable Aging Management Program in drugi elektro opremi v letih 2025, 2026 in 2027. Aktivnosti se bodo izvajale v skladu s planom ter delovnimi in kontrolnimi postopki NEK ter zajemajo:

- Razvod male moči z električnimi inštalacijami in razsvetljavo v zgradbah tehnološkega procesa, zunanje, podzemne in inštalacije netehnoloških zgradb, podporo pri izvedbi manjših posodobitev ter omejeno podporo drugim OE pri manjšem obsegu kabliranja (IN1)
- Staranje električnih kablov, ki vključuje preventivne preglede kabelskih prostorov tehnoloških zgradb in pozemnih kabelskih tras, vizualne preglede in meritve parametrov vročih točk (temperature, sevanja, idr.) in izvedbo sanacij evidentiranih odstopanj (IN2).

2. OBSEG STORITVE

Storitev skupno obsega okvirno 28.500 človek ur, kar pomeni stalni angažma petih izvajalcev: štiri za potrebe PM in enega za potrebe CAMP programa. Po letih gre za:

Leto	Del. mesto	Št.Ljudi	Max.št.čl-ur
2025	1170: Električne inštalacije notranje razsvetljave	1	1900
	1171: Zunanje električne inštalacije in NTP	1	1900
	1172: Razvod male moči in TP in NTP	2	3800
	1172: Staranje kablov	1	1900
2026	1170: Električne inštalacije notranje razsvetljave	1	1900
	1171: Zunanje električne inštalacije in NTP	1	1900
	1172: Razvod male moči in TP in NTP	2	3800
	1172: Staranje kablov	1	1900
2027	1170: Električne inštalacije notranje razsvetljave	1	1900
	1171: Zunanje električne inštalacije in NTP	1	1900
	1172: Razvod male moči in TP in NTP	2	3800
	1172: Staranje kablov	1	1900

V obseg so vključene tudi občasne dodatne potrebe po izvedbi kabliranja in pripravo kabelskih

tras (cevarska dela) ter sanacija odstopanj na kvalificiranih kablih varnostnega razreda 1E (SR).
Storitve vključuje dela, ki so opisana v postopkih NEK in delovnih navodilih, ki so navedena na posameznih delovnih nalogih.

Aktivnosti po tej specifikaciji se nanašajo na stroškovno mesto 02614, številko projekta 1170, 1171 in 1172 ter številko naloge 355, 353, 312 (PM) in 2865 (CAMP).

Naročnik lahko v dogovoru z izvajalcem v primeru izrednih nujnih potreb, spremeni obseg storitve in število izvajalcev.

Planirana dela na moči se izvajajo v skladu z odobrenim PM in CAMP programom in pripadajočimi postopki, navodili in planom ter zajemajo:

- EE, EP, EI, DC, FH, LS, MP, TZ in druge sisteme zato od izvajalcev pričakujemo okvirno poznavanje specifične komponent v sklopu navedenih sistemov.
- Vzdrževalna dela na razvodu male moči (LS) in električnih inštalacijah (EP) s pripadajočimi kablji (EE):
 - preventivni pregledi in preizkusi električnih inštalacij in opreme (paneli),
 - meritve električnih inštalacij,
 - priklopi in odklopi trajnih in začasnih napajanj električnih porabnikov,
 - polaganje, spajanje in kontrola stanja električnih kablov in vodnikov,
 - polaganje kabelskih polic in cevni inštalacij z nosilci in ozemljilnih vrvi (caldweld),
 - odprava napak, okvar in poškodb elektro opreme.
- vzdrževanje kabelskih tras s policami, konduiti, spoji, paneli z ožičenji in priključno opremo,
- vzdrževanje sistemov razsvetljave, ki jo sestavljajo podsistemi splošne, nujne, zasilne-varnostne dodatne zasilne 8 urne, podvodne in plavajoče ter zunanje razsvetljave.
- vzdrževanje zunanjih podzemnih električnih inštalacij, ki vključujejo podzemne kabelske trase s pripadajočimi cevmi, kablji in MHE/JE jaški,
- vzdrževanje varnostne, splošne in dodatne zasilne zunanje razsvetljave z močnostno napajalnim in krmilnim delom sistema varovanja ter meteorološki stolp (TZ),
- vzdrževalna dela na električnih inštalacijah in opremi v proti eksplozijski izvedbi,
- vzdrževalna dela pod napetostjo na nizki napetosti,
- vzdrževalna dela na električnih inštalacijah in razsvetljavi ne tehnoloških zgradb (NTP),
- podporo pri izvedbi manjših posodobitev in zaasnih modifikacij v izvedbi vzdrževanja s poudarkom na kabliranju in izdelavi ožičenj ter montaže razdelilnih omar in izvedba razvoda električnih inštalacij z montažo polic in konduotov z nosilci,

- podpora drugim organizacijskim enotam manj obsežnih delih na elektro opremi,
- aktivnosti s področja programa nadzora staranja električnih kablov, ki vključuje izvedbo pregledov kabelskih tras, sanacije odstopanj in meritve električnih kablov s pripadajočimi spoji.

3. VARNOSTNA KLASIFIKACIJA AKTIVNOSTI

Dela se bodo izvajala na sredstvih, ki so kvalificirana kot:

3.1 SR – Safety Related (1E)

V to skupino spadajo sredstva, ki so po IEEE standardu klasificirana kot Safety Related. Pred izvedbo del na takšnih sredstvih bo s strani tehnologa, koordinatorja ali vodje del NEK izvedena posebna priprava na delo z izvajalcem. Dela na teh sredstvih se bodo izvajala v skladu z naprej pripravljenim delovnim paketom, ki ga pripravi NEK. To bodo predvsem aktivnosti s področja CAMP programa nadzora staranja električnih kablov in začasnih modifikacij ter posodobitev.

3.2 AQ – Augmented Quality

V to kategorijo spadajo sredstva, ki niso varnostno klasificirana, so pa zaradi svoje funkcije in pomena zajeta v programih preventivnega vzdrževanja nizkonapetostnih stabilnih naprav, ker vplivajo na varno in zanesljivo delovanje elektrarne. Za izvajalce del na teh sredstvih veljajo enaka pravila, kot so definirana v točki 3.1. Sem spadajo predvsem PM aktivnosti na opremi, ki je povezana na rokovanje z jedrskim gorivom (FH in LS: aktivnosti na podvodni in plavajoči razsvetljavi) in CAMP aktivnosti na električnih kablji, ki lahko vplivajo na zagotavljanje zanesljive proizvodnje električne energije.

3.3 NSR – Non Nuclear Safety Related (N1E)

V to skupino spadajo sredstva, ki funkcionalno ne izvajajo varnostne funkcije, imajo pa v nekaterih primerih vpliv na zanesljivo delovanje elektrarne. Sam obseg del tako nima vpliva na varnostne funkcije, ampak imajo v nekaterih primerih vpliv na zanesljivo delovanje elektrarne. Dela na takih sredstvih v nekaterih primerih spadajo v kategorijo manj zahtevnih del, vsekakor pa morajo biti izvedena kvalitetno in v skladu z tehnološko pripravo del. Pri zahtevnejših delih veljajo enaka pravila kot v točki 3.2. V to skupino sodi oprema iz obsega PM programa, ki funkcionalno nima vpliva na varno in zanesljivo delovanje elektrarne in sam obseg del tudi nima vpliva na varno in zanesljivo delovanje elektrarne. Dela na taki opremi spadajo v kategorijo manj zahtevnih del, ki morajo biti izvedena kvalitetno in v skladu z tehnološko pripravo del.

4. VRSTA STORITVE

S to specifikacijo so definirane storitve po urni postavki dejansko opravljenega dela, potrjenega z dnevnikom dela. Vodenje del PM je v odgovornosti koordinatorja in vodje del discipline TO.VZEL oziroma po usklajenem dogovoru podporne organizacijske enote, v nekaterih primerih izvajalec storitve nastopa kot vodja del, NEK v tem primeru zagotavlja koordinacijo del. Delo se izvaja v skladu z NEK-ovim QA planom in programom, tehnološkimi in kontrolnimi postopki ter pod nadzorom NEK QA/QC osebja. Za aktivnosti iz obsega CAMP na opremi SR(1E) in AQ se zahteva izvajalčev QA program in QC nadzor (pregledi, sanacije, spremembe).

5. VELJAVNA REGULATIVA, STANDARDI IN POSTOPKI

Vse aktivnosti v specifikaciji se izvaja v skladu z veljavnimi postopki in navodili za delo naročnika. Za kvalitetno izvedbo del je potrebno podrobno poznavanje specifičnih izvedbenih standardov. Navedeni so osnovni postopki, s katerimi morajo biti izvajalci seznanjeni ter jih pri izvajanju del upoštevati. Za nekatere specifične aktivnosti (pregledi kabelskih tras in polaganje ter spajanje kablov) se zahteva izvajalčeve postopke, ki so predhodno odobreni s strani naročnika.

5.1 Postopki

Postopki, ki opisujejo delovni proces

- ADP-1.0.020 Uporaba korektivnega programa
- ADP-1.1.122 Izdaja, priprava in planiranje delovnega naloga
- ADP-1.1.125 Izvedba delovnega naloga
- ADP-1.1.126 Testiranje po vzdrževalnih posegih (TPV)
- ADP-1.1.127 Zaključitev delovnega naloga
- ADP-1.3.004 Osamitev opreme

Postopki, ki opisujejo pravila varstva pri delu

- ADP-1.1.033 Varstvo pri delu v Nuklearni elektrarni Krško
- ADP-1.1.221 Varstvena pravila in ukrepi pri delu pred nevarnostjo električnega toka
- ADP-1.1.222 Delo pod napetostjo na nizki napetosti
- ADP-1.14.201 Uporaba avtodvigala v bližini postrojev visoke napetosti
- ADP-1.14.203 Delo v zaprtih prostorih

Postopki in programi, ki podajajo obseg in opisujejo izvedbo vzdrževalnih aktivnosti

- ADP-1.4.458 Program preventivnega vzdrževanja
- ADP-1.4.452 Izvajanje pregledov električnega orodja in varovalne opreme
- TD-2D Cable ageing management program (CAMP)
- ADP-1.4.459 Program preventivnega vzdrževanja električnih kablov
- PME-4.350 Vzdrževanje električnih inštalacij in razsvetljave
- PME-4.351 Preventivno vzdrževanje dodatne zasilne razsvetljave
- PME-4.353 Postopek za preverjanje stanja električnih kablov
- GME-4.024 Vzdrževanje opreme znotraj definiranih »Ex- CON«
- GME-4.042 Polaganje in montaža kablov
- GME-4.043 Spajanje kablov
- ADP-1.1.158 Vzdrževanja reda in čistoče, kontrola čistoče in stanja opreme
- PRZ-7.101 Vstopanje in izstopanje iz radiološko nadzorovanega območja NE Krško
- PRZ-7.303 Izvajanje radiološke zaščite med remontom in večjimi popravili
- ADP-1.1.051 Vstop v kontrolirane prostore tehnološkega procesa
- ADP-1.7.007 Vnos opreme, rezervnih delov, orodja v radiološko kontrolirano področje
- ADP-1.7.008 Dovolilnica za delo v področju sevanja
- ADP-1.1.101 Preprečitev vnosa tujkov
- ADP-1.1.102 Kontrola nevarnih snovi v NEK
- FPP-3.7.006 Požarna dovolilnica

Izvajalec del lahko od naročnika zahteva uradne kopije naštetih ali drugih postopkov in predpisov, ki so jih dolžni spoštovati pri izvajanju del po tej specifikaciji.

5.2 Standardi

Domači in tuji standardi ter priporočila, katerih poznavanje izvedbenih pravil se pričakuje od izvajalca – s poudarkom na specifičnih izvedbenih pravilih, ki so različna od domačih predpisov:

- EPRI tehnična priporočila (TR za NN in SN kable)
- IEEE 141/1993 Red Book Electrical Power Distribution for Industrial Plants
- IEEE 400.x Field testing cables using VLF (TD,PD)
- Westinghouse Maintenance Hints (1-4)
- Electrical Design Criteria EDC (1-10)

Izvajalec del pri naročniku dobi na vpogled poročila, predpise, standarde pa mora imeti svoje.

5.3 Zakonodaja in pravilniki

- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Ur.l.RS št.:41/2009)

- Uredba o varnosti gradbišč
- Tehnična smernica TSG-1-001:2007: Požarna varnost v stavbah
- Tehnična smernica TSG-N-002:2009 Nizkonapetostne električne inštalacije
- Pravilnik o vzdrževanju elektroenergetskih postrojev (Ur.L.RS št.: 98/2015)
- Nizkonapetostni stikalni bloki (JUS N.K.5.503 oz. ekvivalentni sodobni npr. IEC 60439-1)
- Delo pod napetostjo na nizki napetosti – DPN-NN v skladu z: ZVZD-1 in ZDR
- Izvajanje del v eksplozijsko ogroženih conah v skladu s Pravilnikom o protieksplzijski zaščiti (kvalificirani izvajalci)

6. IDENTIFIKACIJA OPREME IN NAPRAV

Predvidena je izvedba aktivnosti na opremi opisani v programih preventivnega vzdrževanja in nadzora staranja opreme TO.VZEL (ADP-1.4.458 in TD-2D ter ADP-1.459).

Planirane aktivnosti po tej specifikaciji lahko zajemajo elektro opremo, ki je vključena v PM programih oddelkov TO.VZEL. V nadaljevanju so navedene nekatere specifične komponente razvoda male moči in električnih inštalacij, ki vključujejo opremo na celotnem območje NEK:

- stikalni bloki: razdelilno, napajalne omare z ožičenji in priključenimi porabniki,
- prehodne in spojne razvodne omarice z ožičenji in s priključnimi sponkami,
- električni kabli, police, konduiti s pripadajočim spojnim materialom,
- električne inštalacije v eksplozijsko varni izvedbi,
- splošno, nujno, (dodatno) zasilno, podvodno, plavajočo in zunanjo razsvetljavo.
- električni grelci in ventilacija,
- ozemljitve,
- vrata z električnim upravljanjem,
- napajanja in nadzor varnostne razsvetljave tehničnega varovanje.

7. TEHNIČNE ZAHTEVE

Opisi najpogostejše izvajanih aktivnostih so navedeni v prvih osmih postopkih naštetih v tretjem odstavku točke 5.1 in vključujejo:

- preventivne vzdrževalne aktivnosti na razvodu male moči ter električnih inštalacijah in razsvetljavi tehnoloških in ne tehnoloških ter zunanjih zgradb.
- aktivnosti s področja staranja električnih kablov, ki vključujejo vizualne preglede

kabelskih tras in kablov z identifikacijo vročih točk (temperatura, sevanje, mehanske bremenitve, kemikalije,...) in sanacijska dela na NN in SN kablilih s pripadajočimi spoji. Dela morajo biti izvedena po predpisanih postopkih in delovnih navodilih. Posebno pozornost je potrebno posvetiti:

- da so pravočasno zagotovljeni vsi predpogoji za izvedbo del, npr. kvalificirani ljudje z izkušnjami in ustreznim orodjem, zaščitnimi sredstvi, potrošnim materialom in opremo,
- da se pri izvedbi del upoštevajo navodila vodje del, da se dela izvajajo v skladu z delovnim paketom in v planiranem času, kvalitetno in brez dodatnih popravil,
- da se pri montaži vgradijo le ustrezni predpisani materiali in kakovostni rezervni deli,
- da se izvajajo vsi ukrepi za preprečitev vnosa tujkov v sisteme,
- da se dosledno upoštevajo pravila varstva pri delu in protipožarne zaščite,
- pravilno začasno skladiščenje in odlaganje orodja ter odlaganje, uporaba in skladiščenje nevarnih snovi, kot so razna čistila, mazalna sredstva itd.,
- vzdrževanju reda in čistoče na delovnem mestu,
- da je uspešno opravljen test po vzdrževalnem posegu – TPV.

Za izvedbo del po tej specifikaciji se zahteva podrobno poznavanje specifične opreme in pripadajočih postopkov in izvedbenih navodil. V primeru, kadar v postopkih ni jasno določeno je potrebno spoštovati veljavne predpise z zadevnega področja in se pričakuje poznavanje tehničnih zahtev domačih in tujih predpisov, ki so podrobneje opredeljeni v 5.2 in 5.3.

V sklopu sanacijskih del NN ter SN kablilih s spoji so vključena naslednje aktivnosti:

- polaganje IE (SR) električnih kablov s izdelavo nove trase iz polic ali konduktov
- izvedba kvalificiranih IE (SR) spojev (splice) (npr. Raychem WCSF-N ali podobni)
- sanacija kabla z uporabo IE materialov (npr. Raychem trakovi NJRT ali podobni)
- sanacija kabla z uporabo NIE materialov (npr. Raychem FCSN ali podobni)
- izdelava kabelskih glav in spojk
- izvedba osnovnih meritev po izvedenih delih (npr. Rizo (megger), R/Z,...)
- meritev zrakotesnosti po preboju požarnih penetracij ($<0,2\text{m/s}$ z anemometrom)

Navedene aktivnosti se izvajajo z ustreznimi merilnimi instrumenti ob vnaprej znanih kriterijih sprejemljivosti za specifično materiale, ki so v uporabi v NEK.

8. ZAHTEVE GLEDE KVALIFIKACIJE

8.1 Izobrazba

Pričakujemo visoko kvalificirane specialiste izobrazbene smeri:

- elektrotehnik energetik (4 – stalno PM od tega vsaj 1 merilec inštalacij z NPK)
- specialist za kable - elektrotehnik energetik (1 – stalno CAMP)
- strojni tehnik za izvedbo cevnih inštalacij po potrebi (1 - občasno)

Izvajalec predloži potrdila, ki dokazujejo izpolnjevanje zahtev za vsakega posameznika in merilno testno opremo s pripadajočimi postopki, pred podpisom pogodbe in ga lahko v času izvajanja nadomesti le z enakovrednim izvajalcem, ki prav tako izpolnjuje vse zahteve.

8.2 Izkušnje

Pričakujemo delavce z izkušnjami in poznavanjem specifične navedene opreme, sistemov in zgradb. Vsi delavci morajo imeti vsaj pet let delovnih izkušenj v izvajanju specifičnih električnih in cevnih inštalacij ter kableskega razvoda v skladu z ANSI zahtevami. Zahteva se poznavanje osnovnih in specifičnih elektroinštalacijskih materialov, ki so v uporabi pri naročniku in so v obsegu te specifikacije navedeni v 5.2. Poznavanje se dokazuje s certifikati obiskanih usposabljanj in z izkušnjami (npr. navedba dosedanjih del na specifični opremi za vsakega posameznega izvajalca posebej).

8.3 Specifična znanja

Za izvedbo preventivnih vzdrževalnih del na razvodu male moči in razsvetljave:

Pričakujemo štiri izvajalce od katerih morata biti vsaj dva delavca usposobljena za vodjo del, ki poznata pravila delovnega procesa s poudarkom na praktični izvedbi in delovnimi izkušnjami na specifični opremi, ki je navedena v teh specifikaciji oz. primerljiva. Vsi morajo poznati izvedbena pravila delovnega naloga v skladu z referenciranimi postopki. Vsaj dva morata imeti opravljen izpit za koordinacijo in vodenje del v NEK, kar se izkazuje s podpisanim pooblastilom za odgovornega vodjo del. Dva od izvajalcev morata biti usposobljena za izvajanje del na višini do 50m, kar se izkazuje s potrdilom za usposobljenost za delo na višini. Vsaj dva izvajalca morata poznati specifično delo z dvižnimi napravami (SKY LIFT, Polar Crn, ...), kar se izkazuje s potrdili o usposobljenosti ali izkušnjami na specifičnih dvižnih napravah, ki so v uporabi v NEK ali primerljivih. Vsaj dva izvajalca morata biti usposobljena za izvedbo dela pod napetostjo, kar se izkazuje z veljavnim pooblastilom za DPN. Vsaj dva morata biti usposobljena za vzdrževanje opreme v Ex izvedbi, kar se dokazuje z opravljenim tečajem o usposobljenosti v skladu z ATEX zahtevami in pravilnika o protieksplzijski zaščiti. Zahteva se vsaj enega specialista-VD za

opravljanje pregledov in meritev električnih inštalacij, kar se izkazuje z opravljenim izpitom nacionalne poklicne kvalifikacije – NPK.

Vsi delavci morajo poznati razvod male moči in razsvetljave ter imeti izkušnje s polaganjem in spajanjem električnih kablov in cevni inštalacij-konduitov v skladu z ANSI standardi veljavnimi v NEK ali primerljivimi, kar dokazujejo z navedbo referenčnih del, ki so jih opravili pri specifičnih izvajalcih in z opravljenimi tečaji (npr. spajanje kablov z uporabo kvalificirani materialov Raychem, Tyco ali ekvivalentnim za jedrske elektrarne, ozemljilnih vrvi-caldweld, delo pod napetostjo na nizki napetosti, delo na Ex napravah,...).

Za izvedbo aktivnosti nadzora staranja električnih kablov pričakujemo stalno prisotnega specialista, s pooblastilom kvalificiranega vodje del z vsaj 10 let izkušenj in poznavanjem specifičnih vsebin polaganja in spajanja električnih kablov, ki jih izkazuje z opravljenimi tečaji iz vsebin spajanje in staranja nizkonapetostnih in srednjenapetostnih kablov, kar izkazuje s potrdilom:

- Spajanje nizkonapetostnih električnih kablov (izvajalec Raychem, Tyco ali enakovredni)
- Cable Aging Management Training (for Nuclear Pwr Plants)(izvajalec EPRI ali enakovredni)
- Medium Voltage Cable Training (for Nuclear Power Plants)(izvajalec EPRI ali enakovredni)

Za izvedbo meritev po polaganju novih kablov bo občasno potreben kvalificiran merilec električnih inštalacij, kar se izkazuje z opravljenima zgoraj navedenimi tečaji in dodatno še:

- Kvalificiran merilec električnih inštalacij (NPK izvajalca GZS/CPU-ali enakovredni)
- Cable Testing and Condition Assesment (izvajalec Kinectrics/EPRI ali enakovredni).
- Izdelava 1E (SR) kabelskih spojk (npr. Raychem ali enakovredni).

8.4 Poznavanje in uporaba inštrumentov

Vsi izvajalci morajo imeti ustrezne merilne instrumente in jih znati uporabljati: kalibriran univerzalni instrument, tokovne klešče in instrument za merjenje izolacijske upornosti.

Merilci električnih inštalacij in preizkuševalci prenosnega orodja in naprav ter izvedbo kosovnih in tipskih preizkusov stikalnih blokov morajo imeti na voljo ustrezne (kalibrirane) merilne instrumente (Instaltest 61557, Eurotest ali enakovredni sodobnejši).

Za izvedbo testov izolacije električnih kablov po menjavi ali sanaciji se zahteva ustrezne instrumente za izvedbo testiranj z izmenično zelo nizko frekvenco (VLF) s katerimi je omogočena izvedba meritev: izolacijske upornosti, faktor dielektričnih izgub (tangens delta - TD), delnih praznjenj (partial discharge PD), napetostni preizkus dielektrične trdosti (Hi Pot),

impedančna karakteristika (Z,C,L), TDR, FDR, LIRA. Meritev zrakotesnosti po preboju požarne penetracije se izvaja z anemometrom (hitrost pretoka zraka ne sme presegati 0,2 m/s).

Pričakuje se uporaba kakovostnih priznanih proizvajalcev merilnih instrumentov (Baur, B2, HighVoltage, Hypotronics, Seba, AMS, ECAD ali enakovredni).

Po potrebi izvajalec zagotovi vključevanje dodatnih specialistov za izvedbo diagnostičnih testiranj NN in SN električnih kablov ter njihovo interpretacijo (IR, TD, PD, C, HiPot, Z, TDR, FDR, LIRA, Anemometer).

8.5 Splošno

Vsi delavci morajo biti zdravstveno sposobni ter posebej usposobljeni za delo v radiološko kontroliranem področju (RZII) in za delo na višini.

Za morebitne izvajalce del, ki še ne poznajo opreme ali niso seznanjeni z naravo dela, se mora pred nastopom na delo na objektu udeležiti osnovnih tečajev, ki seznanjajo delavce z osnovnimi pravili v organizaciji NEK-a, kjer bodo seznanjeni z osnovnimi pravili gibanja po objektu, odnosa do opreme, zahtev iz varstva pri delu in protipožarne zaščite,... Vse potrebno je navedeno v Splošnih pogojih za izvajalce del v NEK.

Od delavcev predvidenih za vodja del se pričakuje prevzemanje odgovornosti za:

- organizacijo in potek izvedbe del – v skladu s postopki delovnega naloga
- kvalitetno, pravilno in varno izvedbo del
- dobro komunikacijo z udeleženi v delovnem procesu
- urejenost in zaščito delovišča
- poznavanja in upoštevanje zahtev varstva pri delu in protipožarne zahteve
- ustrezno hrambo in odlaganje orodja ter opreme,
- ustrezno uporabo in skladiščenje nevarnih snovi
- izvajanje ukrepov preprečitve vnosa tujkov idr.

V primeru planirane dolgotrajne odsotnosti ali upokojitve specialista vodja del, izvajalec predvidi pravočasno predhodno usposabljanje namestnika, za katerega naročnik prizna do 6 mesecev uvajalnega dela, ki se obračuna v višini urne postavke asistenta (80%).

9. DINAMIKA IZVAJANJA DEL

Predvidoma bo izvedba aktivnosti trajala 40 ur tedensko od 1.1.2025 do 31.12.2027.

Za izvedbo predvidenega obsega je predvidenih stalna podpora 5 ljudi x 5700ur = 28500 ur.

V primeru sistemsko obratovalnih zahtev, izrednih ustavitev elektrarne in drugih izrednih situacijah na zadevni opremi je lahko delovnik v skladu s trenutnim planom tudi drugačen 7/24.

10. OBVEZNOSTI DOBAVITELJA

Ponudnik mora podati izjavo, da v celoti pozna, sprejema in izpolnjuje pogodbene obveznosti za izvajanje storitev v Nuklearni elektrarni Krško. Poleg tega bo izpolnil tudi naslednje zahteve, da:

- Zagotovi potrebno število ustrezno usposobljenih delavcev z dokazili o izpolnjevanju zahtev iz točke 8 za vse izvajalce del na objektu,
- Razpolaga z osnovnim orodjem za polaganje in spajanje električnih kablov:
 - naprave za vlečenje kablov z merjenjem dovoljene vlečne sile
 - potrebne elemente za pritrdjevanje (nogavice) in vodenje (valjčki, zvoni,...) brez poškodb izolacije kabla
 - klešče za stiskanje metričnih (do 240 mm²) in ameriških kablov (do 750MCM)
 - orodja za metrične in ANSI vijake (colsko orodje)
- Razpolaga z fiksnimi in prenosnimi obdelovalnimi stroji za izdelavo kabelskih tras:
 - Fiksne naprave za zvijanje konduktov do 4"
 - Fiksne naprava za rezanje navojev konduktov do 4"
 - Prenosne naprave za zvijanje konduktov in rezanje navojev do 2,5"
- Razpolaga z merilnimi inštrumenti za diagnostiko stanja kablov, spojev in penetracij:
 - Univerzalni instrumenti
 - Merilec izolacijske upornosti (megger do 5000V)
 - Merilec električnih inštalacij (Install test, Euro test ali ekvivalentni)
 - VLF 0,1Hz Merilec faktorja dielektričnih izgub (TD-tan d)
 - VLF 0,1 Hz Merilec delnih praznjenj (PD)
 - FDR instrument (npr. LIRA, CHAR ali enakovredni)
 - Anemometer
- Zagotovi, da so vsi delavci opremljeni z ustreznimi osebnimi zaščitnimi sredstvi,
- Zagotovi, da bodo delavci opravljali dela izključno v skladu s postopki, načrti, navodili in drugo referenčno dokumentacijo,
- Po potrebi zagotovi vodenje specifičnih del v skladu z naročnikovimi zahtevami,
- Po potrebi zagotavlja potrošni material potreben za izvedbo del,
- Zagotovi, da bodo izvajalci upoštevali naročnikov hišni red in da bodo disciplinirani pri

delu, spoštovali predpise varstva pri delu, sicer bo naročnik zahteval odstranitev delavca oziroma zamenjavo z drugim,

- Tekoče obvešča inženirja vzdrževanja o morebitni tehnični problematiki ter z istim tudi pravočasno dogovarja kakršnekoli spremembe izvajalcev del,
- Ureja vsa potrebna dovoljenja in nivoje dostopa za svoje delavce,
- Vodi dnevnik dela in ur za delavce, ki predstavljajo osnovo plačila opravljene storitve.
- Zagotovi tri usposobljen vodje del, za katere je potrebno predložiti poleg vsega navedenega tudi:
 - potrdilo o opravljenem usposabljanju izvajalcev, ki morajo biti usposobljeni za opravljanje funkcije koordinatorja in vodje del v NEK,
 - potrdilo o opravljenem tečaju radiološke zaščite RZ-3, RZ-11 (izvaja SU),
 - potrdilo o tečaju prve pomoči PP (oživljanje z defibrilatorjem),
 - potrdilo o opravljenem tečaju varstvo pred požarom in naloge požarne straže,
 - mora imeti veljavno zdravniško spričevalo za izvajanje del na nuklearnih objektih brez omejitev; biti mora zdravstveno sposoben za delo na višini/globini in pogojih, kjer sta prisotna ropot (>70dB) in temperatura (nad 35°C), delo v radiološko nadzorovanih področjih – pp uporaba maske (Opravljen Fit test), itd.
 - mora imeti izpit za voznika viličarja ter vodenje mostnih dvigal s tal,
 - mora biti usposobljen za delo privezovanja bremen in signalizacije,
 - mora biti usposobljen za delo z ročnim verižnim dvigalom, vrvnim poteznikom in škripčevalnikom,
 - mora biti usposobljen za uporabo standardnih orodij in merilne opreme kot so: moment ključi, pomično merilo, merilni lističi, merilnik koraka navojev, mikrometer, anemometer itd.
 - mora znati uporabljati električne instrumente kot so: univerzalni instrument, tokovne klešče, instrument za merjenje izolacijske upornosti, Wheastone-ov mostiček za merjenje ohmske upornosti, ter biti usposobljen za vrednotenje in analizo meritvi pridobljenih s temi instrumenti
 - potrdilo o usposobljenosti za izvajanje Dela pod napetostjo na nizki napetosti,
 - potrdilo o usposobljenosti za izvajanje del na eksplozijsko varni opremi (Ex),
 - potrdilo o opravljenem tečaju s področja spremljanja staranja električnih kablov,
 - potrdilo o opravljenem izpitu merilca električnih inštalacij (NPK),
 - potrdilo o izvajanju nizkonapetostnih kabelskih spojev (1E kvalificiran Raychem

splice ali ekvivalentni)

- potrdilo o usposobljenosti za izvajalca ozemljilnih spojev (caldweld),
- zagotavlja izdelavo poročila o stanju testiranih električnih inštalacij, izolacije kablov in pripadajočih spojev.

Izvajalec jamči pravočasno zagotavljanje predpogojev za opravljanje del vključno z vsemi usposabljanji, izpiti in dovoljenji za izvajalce del v skladu s splošnimi pogoji. Vse aktivnosti bodo izvedene pred nastopom posameznika na delo tako, da se lahko planirane aktivnosti izvajajo nemoteno. V pripravo so zajete vsebine opisane v splošnih pogojih.

Vse splošne obveznosti dobavitelja in naročnika (prijava in namestitve izvajalčevih delavcev, zdravniški pregledi, prehrana, plačilni pogoji, dinamika obračuna, zavarovanje, odgovornosti za škodo itd.) so definirani v "Splošnih pogojih za izvajanje remontnih del in ostalih storitev", ki so sestavni del naročila.

11. OBVEZNOSTI NEK

Naročnik zagotavlja izpolnjevanje obveznosti v skladu z internimi postopki, predvsem pa da:

- Planira, koordinira in usklajuje dela v skladu s postopki in navodili,
- Zagotavlja predpogoje za izvedbo del,
- Naroča rezervne dele in material,
- Pripravlja delovne naloge in pakete ter zagotavlja koordinacijo del,
- Omogoča izdelavo in popravila sestavnih delov v delavnici naročnika,
- Zagotavlja uporabo nestandardnega in ne specifičiranega orodja in opreme,
- Zagotavlja posebno varnostno zaščitno opremo in sredstva za varno izvedbo del,
- Zagotavlja uporabo posebnih zaščitnih sredstev za delo v radiološko nadzorovancem področju,
- Usposobljenim delavcem omogoča uporabo specialnih orodij in naprav v lasti naročnika.

12. POSEBNE ZAHTEVE

Dobavitelj se obvezuje, da se bo prilagajal potrebam naročnika in bo pripravljen spreminjati število in kadrovsko strukturo izvajalcev del za posamezne specifične ali nujne aktivnosti. V primeru večjih neplaniranih aktivnosti (npr. večja popravila, prisilna zaustavitev ipd.) omogoča povečanje števila delavcev, ki jih je sposoben zagotoviti v najkrajšem možnem času - v največ 24 urah.

Izvajalec mora imeti izkušnje na delih, režimih, kjer je vstop na delovišče pogojen z varnostnim

preverjanjem.

Izvajalec se obvezuje, da podatkov in dokumentov, ki jih bo prejel pri izvajanju aktivnosti po tej specifikaciji, ne bo uporabljal v druge namene ter jih ne bo v delih ali celoti posredoval tretjim osebam ali dajal v javnost.

Dobavitelj mora zagotoviti, da ponujeni izvajalci del razume pisna navodila v slovenskem, hrvaškem ali angleškem jeziku.

13. ZAHTEVE QA

Izvajalci izvajajo dela v skladu s QA planom in programom, tehnološkimi in kontrolni postopki NEK. Dela se izvajajo pod nadzorom koordinatorja del TO.VZEL in NEK QA/QC osebja v skladu z zahtevami delovnega naloga.

Ponudnik mora imeti v svoji organizaciji vzpostavljen sistem zagotovitve kvalitete v skladu z 10CFR50 App.B »Quality Assurance Criteria for Nuclear Power Plants and Fuel Reprocessing Plants«. Ponudnik mora s ponudbo dostaviti veljaven Priročnik sistema zagotovitve kvalitete, če ta ni bil predhodno dostavljen. Ustreznost in učinkovitost ponudnikovega sistema zagotovitve kvalitete mora biti preverjena in potrjena s strani NEK pred podpisom pogodbe.

14. PRILOGE

NA

NEK**NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO**
TO.VZEL – Stabilne naprave-E4

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

za
MERITVE ELEKTRIČNIH KABLOV
V LETIH 2025, 2026 in 2027
TS-2025-MEK

(IN: 8241532)

Revizija 0

Klasifikacija SR

Pripravil:

Marko Piro

(Inženir elektrovzdrževanja)

Datum: 11/07/2024

Pregledal:

Jan Mežič

(Vodja elektrovzdrževanja)

Datum: 12/7/2025

Pregledal:

Damijan Gregorič

(QA inženir)

Datum: 16/7/2025

Odobril:

Matjaž Habinc

(Vodja vzdrževanja)

Datum: 16/07/2024

VSEBINA

1. Opis in vsebina aktivnosti
2. Obseg storitve
3. Varnostna klasifikacija aktivnosti
4. Vrsta storitve
5. Veljavna regulative, standardi in postopki
6. Identifikacija opreme in naprav
7. Tehnične zahteve
8. Zahteve glede kvalifikacije
9. Dinamika izvajanja del
10. Obveznosti dobavitelja
11. Obveznosti NEK
12. Posebne zahteve
13. Zahteve QA
14. Priloge

1. OPIS IN VSEBINA AKTIVNOSTI

Storitev zajema podporo vzdrževanju pri spremljanju stanja električnih kablov z diagnostičnimi meritvami v letih 2025, 2026 in 2027. Aktivnosti se izvajajo v skladu s planom NEK ter zajemajo diagnostična testiranja in meritve električnih kablov s pripadajočimi spoji in vključuje koordinacijo, izvedbo in analizo trenda merilnih rezultatov v skladu z zahtevami Cable Aging Management Programa, TD-2D in Programa preventivnega vzdrževanja električnih kablov, ADP-1.4.459.

2. OBSEG STORITVE

Storitev obsega letno 30 meritev električnih kablov različnih napetostnih nivojev.

V obseg so vključene diagnostične meritve 10 srednje napetostnih (SN) in 20 nizkonapetostnih (NN) kablov na leto. Pričakuje se vsaj dva kvalificirana merilca z ustrezno in kalibrirano merilno opremo. Storitev vključuje aktivnosti, ki so opisane v programih, postopkih in navodilih posameznega delovnega naloga NEK. Podrobni opisi izvedbe diagnostičnih meritev so v postopkih izvajalca. Aktivnosti po tej specifikaciji se nanašajo na stroškovno mesto 02614, številko projekta 1172, ter številko naloge 2865.

Naročnik lahko v dogovoru z izvajalcem v primeru izrednih nujnih potreb, spremeni obseg storitev.

3. VARNOSTNA KLASIFIKACIJA AKTIVNOSTI

Dela se bodo izvajala na sredstvih, ki so kvalificirana kot:

3.1 SR – Safety Related (1E)

V to skupino spadajo kabli, ki so po IEEE standardu klasificirani in vgrajeni v varnostne sisteme kot Safety Related (1E). Pred izvedbo del na takšnih sredstvih bo s strani tehnologa, koordinatorja ali vodje del NEK izvedena posebna priprava na delo z izvajalcem. Dela na teh sredstvih se izvajajo v skladu z naprej pripravljenim in odobrenim delovnim paketom, ki ga pripravi NEK.

3.2 AQ – Augmented Quality

V to kategorijo spadajo kabli, ki niso varnostno klasificirani, a zaradi svoje funkcije lahko vplivajo na varno in zanesljivo delovanje elektrarne. Za izvajalce del na teh sredstvih veljajo enaka pravila, kot so definirana v točki 3.1. Sem spadajo predvsem aktivnosti na opremi, ki je povezana s kabli, ki lahko vplivajo na zagotavljanje zanesljive proizvodnje električne energije.

3.3 NSR – Non Nuclear Safety Related (N1E)

V to skupino spadajo sredstva, ki funkcionalno ne izvajajo varnostne funkcije, imajo pa v nekaterih primerih vpliv na zanesljivo delovanje elektrarne. Sam obseg del tako nima vpliva na varnostne funkcije, ampak imajo v nekaterih primerih vpliv na zanesljivo delovanje elektrarne. Aktivnosti morajo biti izvedena kvalitetno in v skladu z tehnološko pripravo del.

4. VRSTA STORITVE

S to specifikacijo so definirane storitve po dejansko opravljenem delu, potrjene s predanim merilnim poročilom in analizo diagnostičnih meritev s priporočili naročniku. Koordinacija del je v odgovornosti koordinatorja in vodje del discipline TO.VZEL. V primeru diagnostičnih meritev izvajalec nastopa kot vodja del, NEK v tem primeru zagotavlja koordinacijo del. Delo se izvaja v skladu z NEK-ovim QA planom in programom, tehnološkimi in kontrolnimi postopki, ter pod nadzorom NEK QA/QC osebja. Za diagnostične meritve na SR(1E) in AQ kabliah se zahteva tudi izvajalčev QA program in QC nadzor z izvedbenimi postopki.

5. VELJAVNA REGULATIVA, STANDARDI IN POSTOPKI

Vse aktivnosti v specifikaciji se izvaja v skladu z veljavnimi postopki in navodili za delo naročnika. Za kvalitetno izvedbo del je potrebno podrobno poznavanje specifičnih izvedbenih standardov. Navedeni so osnovni postopki, s katerimi morajo biti izvajalci seznanjeni ter jih pri izvajanju del upoštevati. Za nekatere diagnostične meritve kablov se zahteva izvajalčeve postopke, ki morajo biti predhodno odobreni s strani naročnika.

5.1 Postopki

Postopki, ki opisujejo delovni proces

- ADP-1.0.020 Uporaba korektivnega programa
- ADP-1.1.122 Izdaja, priprava in planiranje delovnega naloga
- ADP-1.1.125 Izvedba delovnega naloga
- ADP-1.1.126 Testiranje po vzdrževalnih posegih (TPV)
- ADP-1.1.127 Zaključitev delovnega naloga
- ADP-1.3.004 Osamitev opreme.

Postopki, ki opisujejo pravila varstva pri delu

- ADP-1.1.033 Varstvo pri delu v Nuklearni elektrarni Krško

- ADP-1.1.221 Varstvena pravila in ukrepi pri delu pred nevarnostjo električnega toka
- ADP-1.1.222 Delo pod napetostjo na nizki napetosti
- ADP-1.14.203 Delo v zaprtih prostorih.

Postopki in programi, ki podajajo obseg in opisujejo izvedbo vzdrževalnih aktivnosti

- ADP-1.4.459 Program preventivnega vzdrževanja
- ADP-1.4.452 Izvajanje pregledov električnega orodja in varovalne opreme
- TD-2D Cable ageing management program (CAMP)
- PME-4.350 Vzdrževanje električnih inštalacij in razsvetljave
- PME-4.351 Preventivno vzdrževanje dodatne zasilne razsvetljave
- PME-4.353 Preventivni nadzor staranja električnih kablov
- GME-4.042 Polaganje in montaža kablov
- GME-4.043 Spajanje kablov
- ADP-1.1.158 Vzdrževanja reda in čistoče, kontrola čistoče in stanja opreme
- PRZ-7.101 Vstopanje in izstopanje iz radiološko nadzorovanega območja NE Krško
- PRZ-7.303 Izvajanje radiološke zaščite med remontom in večjimi popravili
- ADP-1.1.051 Vstop v kontrolirane prostore tehnološkega procesa
- ADP-1.7.007 Vnos opreme, rezervnih delov, orodja v radiološko kontrolirano področje
- ADP-1.7.008 Dovolilnica za delo v področju sevanja
- ADP-1.1.101 Preprečitev vnosa tujkov
- FPP-3.7.006 Požarna dovolilnica.

Izvajalec del lahko od naročnika zahteva uradne kopije naštetih ali drugih postopkov in predpisov, ki so jih dolžni spoštovati pri izvajanju del po tej specifikaciji.

5.2 Standardi

Domači in tuji standardi, ter priporočila in predpisi, katerih poznavanje izvedbenih pravil se pričakuje od izvajalca - predvsem s področja ameriških standardov, ki niso ustrezno podana v domačih predpisih:

- EPRI tehnična priporočila (TR za NN in SN kable)
- IEEE 141/1993 Red Book Electrical Power Distribution for Industrial Plants
- IEEE 400.x Field testing cables using VLF (TD, PD)
- Westinghouse Maintenance Hints (1-4)
- Electrical Design Criteria EDC (1-10).

Izvajalec del lahko od naročnika pridobi navedene predpise in poročila, standarde mora imeti lastne.

5.3 Zakonodaja in pravilniki

- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Ur.l.RS št.:41/2009, Gradbeni zakon: Ur.list RS, št. 61/17)
- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur.l. RS, št. 83/05 in 43/11 – ZVZD-1)
- Tehnična smernica TSG-1-001:2019: Požarna varnost v stavbah
- Tehnična smernica TSG-N-002:2013 Nizkonapetostne električne inštalacije
- Pravilnik vzdrževanju elektroenergetskih postrojev (Ur.list RS 98/15)
- Pravilnik o obratovanju elektroenergetskih postrojev (Ur.list RS 56/16)
- Delo pod napetostjo na nizki napetosti – DPN-NN v skladu z:
 - ZVZD-1, ZDR in Pravilnikom o varnosti in zdravju pri delu v EE postrojih,
 - SIST EN 50110 Obratovanje električnih inštalacij.

6. IDENTIFIKACIJA OPREME IN NAPRAV

Predvidena je izvedba meritev na kablilih v programih preventivnega vzdrževanja in nadzora staranja opreme TO.VZEL (ADP-1.4.459 in TD-2D) ali drugih kablov, ki jih je potrebno testirati za naročnika. Okvirni začetni seznam SN/NN kablov je v spodnji tabeli.

ŠT	SISTEM	OZNAKA KABLA	NAP/MAT	OPIS KOMPONENTE	KLAS.	Termin izvedbe
1	CS	ICSM1A	SN / EPR	NAPAJALNI CS#1 MOTORJA	SR-IE	2025
2	EE	IEEM1035X	SN / XLPE	NAPAJALNI KABEL TP6	SR-IE	2025
3	EE	IEEM1037X	SN / XLPE	NAPAJALNI KABEL CK105SWG001	NIE	2025
4	EE	IEEM1033X	SN / XLPE	NAPAJALNI KABEL CK105SWG002	NIE	2025
5	SI	ISIM11B	SN / EPR	NAPAJALNI KABEL SI#1 MOTORJA	SR-IE	2025
6	EE	IEEM1061B	SN / EPR	NAPAJALNI KABEL MD3-MD2	SR-IE	2025
7	EE	IEEM1062B	SN / EPR	NAPAJALNI KABEL MD3-MD2	SR-IE	2025
8	EE	IEEM1059A	SN / EPR	NAPAJALNI KABEL MD3-MD1	SR-IE	2025
9	EE	IEEM1060A	SN / EPR	NAPAJALNI KABEL MD3-MD1	SR-IE	2025
10	AF	IAFM1A	SN/EPR	NAPAJALNI AF#1 MOTORJA	SR-IE	2025
11	AF	IAFM11B	SN/EPR	NAPAJALNI AF#2 MOTORJA	SR-IE	2025
12	CT	ICTM2X	SN/EPR	NAPAJALNI CT#2 MOTORJA	NIE	2026
13	CK	ICKK1122X	SN/XLPE	NAPAJALNI KABEL CK#1 MOTORJA	NIE	2026
14	CK	ICKK1124X	SN/XLPE	NAPAJALNI KABEL CK#2 MOTORJA	NIE	2026
15	SI	ISIM1A	SN/EPR	NAPAJALNI KABEL SI#1 MTR	SR-IE	2026
16	CT	ICTM1X	SN/EPR	NAPAJALNI KABEL CT#1 MTR	NIE	2026
17	CS	ICSM11B	SN/EPR	NAPAJALNI KABEL CS#2 MTR	NIE	2026
18	EE	IEEM1045X	SN / XLPE	NAPAJALNI KABEL M14-M5 (TP4-TP7)	NIE	2026
19	CC	ICCM22A	SN/EPR	NAPAJALNI KABEL CC#3 MOTORJA	SR-IE	2027

TO. VZEL

20	CC	ICCM31B	SN/EPR	NAPAJALNI KABEL CC#3 MOTORJA	SR-IE	2027
21	SW	ISWM36B	SN/EPR	NAPAJALNI KABEL SW#3 MOTORJA	SR-IE	2027
22	SW	ISWM26A	SN/EPR	NAPAJALNI KABEL SW#3 MOTORJA	SR-IE	2027
23	SI	ISIM1011Y	SN/EPR	NAPAJALNI KABEL M1-TP1	SR-IE	2027
24	AF	IAFM1017Y	SN/EPR	NAPAJALNI KABEL TP1-TP5	SR-IE	2027
25	EE	IEEM1044X	SN/XLPE	NAPAJALNI KABEL MD2-DG2	SR-IE	2027
26	SW	ISWV5B	NN/EPR	NAPAJALNI KABEL FW#1 MOTORJA	NIE	2027
27	FD	IFDC21X	NN/EPR	NAPAJALNI KABEL FW#1 MOTORJA	NIE	2027
28	FD	IFDC24X	NN/EPR	NAPAJALNI KABEL FW#2 MOTORJA	NIE	2027
29	FP	IFPL1X	NN/EPR	NAPAJALNI KABEL FW#2 MOTORJA	NIE	2027
30	SW	ISWC54B	NN/EPR	NAPAJALNI KABEL SW #2 MOTORJA	SR-IE	2027
31	CZ	ICZC1016B	NN/XLPE	NAPAJALNI KABEL CZ84ICHL-01B	SR-IE	2027
32	SW	ISWC52A	NN/EPR	NAPAJALNI KABEL SW #1 MOTORJA	SR-IE	2027
33-90	EE	IEEM...	NN, I&C / EPR, XLPE	KVALIFICIRANI NN KABLI ROCKBESTOS / BIW DO ...	SR / NIE	2025, 2026, 2027

Podroben obseg NN kablov bo določen naknadno v skladu s potrebami naročnika.

7. TEHNIČNE ZAHTEVE

V sklopu diagnostičnih testiranj NN ter SN električnih kablov, s pripadajočimi spoji so vključena najmanj naslednja testiranja:

- Izolacijska upornost (Rizo, »megger«),
- Indeks polarizacije (IP),
- Kontaktna upornost, neprekinjenost (R),
- Impedanca okvarne zanke (Z),
- Faktor dielektričnih izgub ($\tan \delta$, TD)
- Kapacitivnost in uhajavi tok,
- Parcialna praznjenja (PD),
- Meritev parametrov izolacije Z, L, C, razdalja do odstopanj na trasi: linijska impedančna karakteristika (LIRA).

Navedene meritve se izvajajo z ustreznimi merilnimi instrumenti, ob upoštevanju različnih napetostnih nivojev (SN/NN), ob vnaprej znanih kriterijih sprejemljivosti za specifične materiale, ki so v uporabi v NEK.

Izvajalec se v tehničnem poročilu o stanju kablov strokovno opredeli glede nadaljnje obratovalne sposobnosti v kateri se obvezno opre tudi na analizo trenda, ki vključuje predhodne rezultate na osnovi katere je podana zanesljivejša dolgoročna napoved stanja diagnosticirane opreme (kablov s spojnim materialom).

8. ZAHTEVE GLEDE KVALIFIKACIJE

8.1 Izobrazba

Pričakujemo visoko kvalificirane specialiste izobrazbene smeri:

- Diplomirani inženir, inženir ali elektrotehnik specialist, merilec električnih inštalacij in kablov (2 - občasno)

Izvajalec pred podpisom pogodbe predloži potrdila, ki dokazujejo izpolnjevanje zahtev za vsakega posameznika in merilno testno opremo s pripadajočimi kalibracijami in testnimi postopki

8.2 Izkušnje

Pričakujemo delavce z izkušnjami in poznavanjem specifike navedene opreme, sistemov in zgradb. Vsi merilci morajo imeti vsaj pet let delovnih izkušenj v izvajanju specifičnih električnih meritev v skladu z zahtevami. Zahteva se poznavanje osnovnih in specifičnih elektroinštalacijskih materialov in kablov, ki so v uporabi pri naročniku in so v obsegu te specifikacije navedeni v točkah 5.2 in 6. Poznavanje se dokazuje s certifikati obiskanih treningov s področja staranja NN in SN kablov (npr. izvajalec EPRI ali primerljivi), meritev in testiranje kablov (npr. EPRI, NPK, NPK zahtevni objekti ali primerljivi) in merilnih instrumentov (npr. proizvajalci) ter z izkušnjami (npr. navedba dosedanjih del na specifični opremi za vsakega posameznega izvajalca posbej).

8.3 Specifična znanja

Splošne zahteve za izvajalec meritev kablov:

Pričakujemo dva izvajalca, od katerih morata biti oba delavca usposobljena za vodjo del, ki poznata pravila delovnega procesa s poudarkom na praktični izvedbi v skladu z veljavnimi postopki naročnika. Poznati morata izvedbena pravila delovnega naloga v skladu z referenčnimi postopki. Opravljen morata imeti izpit za koordinacijo in vodenje del v NEK, kar se izkazuje s podpisanim pooblastilom za odgovornega vodjo del.

Specialna znanja za izvajalca meritev električnih kablov:

Pričakujemo vsaj enega specialista, s pooblastilom kvalificiranega vodje del z vsaj 5 let izkušenj in poznavanjem specifičnih lastnosti materialov in zahtevanih standardov testiranja električnih kablov. Znanja izkazuje z opravljenimi tečaji iz vsebin staranja in testiranja električnih kablov, kar izkazuje s potrdilom:

- Nacionalne poklicne kvalifikacije (NPK) za merilca električnih inštalacij zahtevnih objektov (izvajalec GZS-CPU ali enakovredni)
- Cable Aging Management Training (for Nuclear Pwr Plants)(izvajalec EPRI ali enakovredni)
- Low and Medium Voltage Cable Testing Training (for Nuclear Power Plants)(izvajalec EPRI, Kinectrics ali enakovredni).
- Spajanje nizkonapetostnih električnih kablov (izvajalec Raychem ali enakovredni)

Občasno bosta za podrobnejše trend analize merilnih rezultatov potrebna dva kvalificirana merilca električnih inštalacij, kar se izkazuje z opravljeni zgoraj navedenimi tečaji in dodatno še:

- Cable Testing and Condition Assesment (izvajalec Kinectrics ali enakovredni).

8.4 Poznavanje in uporaba inštrumentov

Vsi izvajalci morajo imeti ustrezne merilne instrumente in jih znati uporabljati: kalibriran univerzalni instrument, tokovne klešče in instrument za merjenje izolacijske upornost ter moment ključ.

Merilci električnih inštalacij in preizkuševalci prenosnega orodja in naprav ter izvedbo kosovnih in tipskih preizkusov stikalnih blokov morajo imeti na voljo ustrezne (kalibrirane) merilne instrumente (Instaltest 61557, Eurotest ali enakovredni).

Za izvedbo diagnostičnih testov izolacije srednjenaletostnih in nizkonapetostnih električnih kablov se zahteva ustrezne instrumente za izvedbo testiranj z izmenično zelo nizko frekvenco (AC-VLF: 0,1 Hz) s katerimi je omogočena izvedba meritev:

- izolacijske upornosti (Rizo; 500V, 1000V, 5000V, DC)
- upornosti vodnikov in opleta (R)
- prehodne upornosti spojev (s tokom 10A, 100A)
- faktor dielektričnih izgub (tangens delta - TD)
- delnih praznjenj (partial discharge PD)
- napetostni preizkus dielektrične trdosti (Hi Pot)
- Impedančna karakterisitka (LIRA).

Pričakuje se uporaba kakovostnih priznanih proizvajalcev merilnih instrumentov (Baur, B2, HighVoltage, Hypotronics, Seba, AMS, ECAD, LIRA ali enakovredni).

Po potrebi izvajalec zagotovi vključevanje dodatnih specialistov za izvedbo diagnostičnih testiranj NN in SN električnih kablov ter njihovo interpretacijo (Rizo, R, TD, PD, C, HiPot, Z, LIRA).

8.5 Splošno

Vsi delavci morajo biti zdravstveno sposobni ter posebej usposobljeni za delo v bližini naprav pod napetostjo (DPN).

Za morebitne izvajalce del, ki še ne poznajo opreme ali niso seznanjeni z naravo dela, se mora pred nastopom na delo na objektu udeležiti osnovnih tečajev, ki seznanjajo delavce z osnovnimi pravili v organizaciji NEK-a, kjer bodo seznanjeni z osnovnimi pravili gibanja po objektu, odnosa do opreme, zahtev iz varstva pri delu in protipožarne zaščite,... v skladu z Splošnimi pogoji za izvajalce del v NEK.

Od delavcev predvidenih za vodjo del se pričakuje prevzemanje odgovornosti za:

- organizacijo in potek izvedbe del – v skladu s postopki delovnega naloga
- kvalitetno, pravilno in varno izvedbo del
- dobro komunikacijo z udeleženci v delovnem procesu
- urejenost in zaščito delovišča
- poznavanja in upoštevanje zahtev varstva pri delu in protipožarne zahteve
- ustrezno hrambo in odlaganje orodja ter opreme,
- izvajanje ukrepov preprečitve vnosa tujkov idr.

V primeru planirane dolgotrajne odsotnosti specialista vodja del, izvajalec predvidi pravočasno predhodno usposabljanje namestnika, za katerega naročnik prizna do 6 mesecev uvajalnega dela, ki se obračuna v višini urne postavke asistenta (80%).

9. DINAMIKA IZVAJANJA DEL

Predvidena je izvedba aktivnosti od 1.1.2025 do 31.12.2027 v rednem delovnem času. Za izvedbo obsega je predvidenih občasna podpora 2 specialistov z ustrezno kalibrirano merilno opremo in izvedbenimi postopki za letno izvedbo diagnostičnih meritev 10 SN in 20 NN električnih kablov. V primeru obratovalnih zahtev, ustavitve elektrarne in drugih izrednih odstopanj na kablilih, se delovnik za izvedbo meritev uskladi s trenutnim planom (24/7).

10. OBVEZNOSTI DOBAVITELJA

Ponudnik mora podati izjavo, da v celoti pozna, sprejema in izpolnjuje pogodbeno obveznosti za izvajanje storitev v Nuklearni elektrarni Krško. Poleg tega mora dobavitelj izpolniti tudi naslednje zahteve, da:

- Zagotovi potrebno število ustrezno usposobljenih delavcev z dokazili o izpolnjevanju zahtev iz točke 8 za vse izvajalce del na objektu,
- Razpolaga z osnovnim orodjem za polaganje in spajanje električnih kablov:
 - potrebne elemente odspajanje in zaščito ter izolacijo brez poškodb kabla,
 - klešče za stiskanje metričnih (do 240mm²) in ameriških kablov (do 750MCM),
 - orodja za metrične in ANSI vijake (colske orodje) in moment ključ.
- Razpolaga z merilnimi inštrumenti za diagnostiko NN in SN kablov:
 - Univerzalni instrumenti,
 - Merilec izolacijske upornosti (megger od 500 do 1000/5000V),
 - Merilec upornosti (10A, 100A),
 - Merilec električnih inštalacij (Install test, Euro test ali ekvivalentni),
 - VLF 0,1Hz Merilec faktorja dielektričnih izgub (TD-tan d),
 - VLF 0,1 Hz Merilec delnih praznjenj (PD),
 - LIRA instrument,
 - Moment ključ.
- Zagotovi, da so vsi delavci opremljeni z ustreznimi osebnimi zaščitnimi sredstvi,
- Zagotovi, da bodo delavci opravljali dela izključno v skladu s postopki, načrti, navodili in drugo referenčno dokumentacijo,
- Po potrebi zagotovi vodenje specifičnih del v skladu z naročnikovimi zahtevami,
- Po potrebi zagotavlja potrošni material potreben za izvedbo del,
- Zagotovi, da bodo izvajalci upoštevali naročnikov hišni red in da bodo disciplinirani pri delu, spoštovali predpise varstva pri delu, sicer bo naročnik zahteval odstranitev delavca oziroma zamenjavo z drugim,
- Tkoče obvešča inženirja vzdrževanja o morebitni tehnični problematiki ter z istim tudi pravočasno dogovarja kakršnekoli spremembe izvajalcev del,
- Ureja vsa potrebna dovoljenja in nivoje dostopa za svoje delavce,
- Zagotovi dva usposobljena vodje del, za katere je potrebno predložiti poleg vsega navedenega tudi:

- potrdilo o opravljenem stalnem in dopolnilnem usposabljanju izvajalcev, ki morajo biti usposobljeni za opravljanje funkcije koordinatorja in vodje del v NEK,
- potrdilo o opravljenem tečaju radiološke zaščite RZ-3, RZ-II (izvaja SU),
- potrdilo o tečaju prve pomoči PP (oživljanje z defibrilatorjem),
- potrdilo o opravljenem tečaju varstvo pred požarom in naloge požarne straže,
- mora imeti veljavno zdravniško spričevalo za izvajanje del na nuklearnih objektih brez omejitev; biti mora zdravstveno sposoben za delo na višini/globini in pogojih, kjer sta prisotna ropot in temperatura nad 35°C, delo v radiološko nadzorovanih področjih – občasna uporaba maske, itd.
- mora znati uporabljati električne instrumente kot so: univerzalni instrument, tokovne klešče, instrument za merjenje izolacijske upornosti, Wheastone-ov mostiček za merjenje ohmske upornosti, ter biti usposobljen za momentiranje spojev in vrednotenje ter analizo meritvi pridobljenih s temi instrumenti
- Zagotavlja varnostno zaščitno opremo in sredstva za varno izvedbo del odspajanja, spajanja in zahtevanih meritev električnih kablov,
- potrdilo o izvajanju Dela pod napetostjo na nizki napetosti,
- potrdilo o opravljenem tečaju s področja nadzora staranja električnih kablov,
- opravljen izpit merilca električnih inštalacij- nacionalna poklicna kvalifikacija za zahtevne objekte (NPK),
- potrdilo o opravljenem usposabljanju za diagnostične meritve SN kablov,
- potrdilo o izvajanju kabelskih spojev(1E kvalificiran Raychem, TE ali ekvivalentni) in ozemljilnih spojev (caldweld),
- zagotavlja lastne postopke izvedbe (od)spajanja, meritev in vrednotenja diagnostičnih testiranj NN in SN električnih kablov,
- zagotavlja izdelavo poročila s trend analizo stanja testiranih električnih inštalacij z diagnostiko izolacije kablov s pripadajočimi spoji in priključeno opremo (mtr).

Izvajalec jamči pravočasno zagotavljanje predpogojev za opravljanje del vključno z vsemi usposabljanji, izpiti in dovoljenji za izvajalce del v skladu s pogodbo. Vse aktivnosti bodo izvedene pred nastopom posameznika na delo, da se lahko planirane aktivnosti izvajajo nemoteno.

Vse obveznosti pogodbenikov (prijava in namestitve delavcev, zdravniški pregledi, prehrana, plačilni pogoji, dinamika obračuna, zavarovanje, odgovornosti za škodo itd.) so definirani v pogodbi, ki bo pripravljena kot sestavni del naročila.

11. OBVEZNOSTI NEK

Naročnik zagotavlja izpolnjevanje obveznosti v skladu z internimi postopki, predvsem:

- Planira, koordinira in usklajuje dela v skladu s postopki in navodili,
- Zagotavlja predpogoje za izvedbo del,
- Pripravlja delovne naloge in pakete ter zagotavlja koordinacijo del,
- Zagotavlja uporabo posebnih zaščitnih sredstev za delo v radiološko nadzorovanem področju,
- Usposobljenim delavcem omogoča uporabo specialnih orodij in naprav v lasti naročnika.

12. POSEBNE ZAHTEVE

Dobavitelj se obvezuje, da se bo prilagajal potrebam naročnika in bo pripravljen spreminjati število in kadrovsko strukturo izvajalcev del za posamezne specifične ali nujne aktivnosti.

V primeru večjih ne planiranih aktivnosti (npr. večja popravila, prisilna zaustavitev ipd.) omogoča povečanje števila delavcev, ki jih je sposoben zagotoviti v najkrajšem možnem času - v največ 24 urah.

Izvajalec mora imeti izkušnje na delih, režimih, kjer je vstop na delovišče pogojen z varnostnim preverjanjem.

Izvajalec se obvezuje, da podatkov in dokumentov, ki jih bo prejel pri izvajanju aktivnosti po tej specifikaciji, ne bo uporabljal v druge namene ter jih ne bo v delih ali celoti posredoval tretjim osebam ali dajal v javnost.

Dobavitelj mora zagotoviti, da ponujeni izvajalec del razume pisna navodila v slovenskem, hrvaškem ali angleškem jeziku.

13. ZAHTEVE QA

Izvajalci izvajajo dela v skladu s QA planom in programom, tehnološkimi in kontrolni postopki NEK. Dela se izvajajo pod nadzorom koordinatorja del TO.VZEL in NEK QA/QC osebja v skladu z zahtevami delovnega naloga.

Ponudnik mora imeti v svoji organizaciji vzpostavljen sistem zagotovitve kvalitete v skladu z 10CFR50 App.B »Quality Assurance Criteria for Nuclear Power Plants and Fuel Reprocessing Plants«. Ponudnik mora s ponudbo dostaviti veljaven Priročnik sistema zagotovitve kvalitete, če ta ni bil predhodno dostavljen. Ustreznost in učinkovitost ponudnikovega sistema zagotovitve kvalitete mora biti preverjena in potrjena s strani NEK pred podpisom pogodbe.

14. PRILOGE

N/A.



NEK

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO
TO.VZEL

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE


STORITVE IZVAJANJA PODPORNIH AKTIVNOSTI V TO.VZEL
ZA LETO 2025, 2026 IN 2027

IN: 8241580

KLASIFIKACIJA: N/A
Rev.0

Pripravil: 
J. Mežič

Datum: 5 / 7 / 2024

Pregledal: 
M. Habinc

Datum: 11 / 7 / 2024

Odobril: 
M. Gluhak

Datum: 12 / 07 / 2024

VSEBINA

1.0	OPIS IN VSEBINA AKTIVNOSTI	3
2.0	OBSEG STORITVE	3
3.0	VARNOSTNA KLASIFIKACIJA AKTIVNOSTI	3
4.0	TIP STORITVE	3
5.0	VELJAVNA REGULATIVA, STANDARDI IN POSTOPKI	3
6.0	IDENTIFIKACIJA OPREME IN NAPRAV	3
7.0	TEHNIČNE ZAHTEVE	3
8.0	ZAHTEVE GLEDE KVALIFIKACIJE	4
9.0	DINAMIKA IZVAJANJA DEL	4
10.0	OBVEZNOSTI DOBAVITELJA	4
11.0	OBVEZNOSTI NEK	4
12.0	POSEBNE ZAHTEVE	4
13.0	ZAHTEVE QA	4
14.0	PRILOGE	4

1.0 OPIS IN VSEBINA AKTIVNOSTI

Storitev po tej specifikaciji se nanaša na izvajanje podpornih aktivnosti v TO.VZEL predvidoma v obdobju od 1.1.2025 do 31.12. 2027.

2.0 OBSEG STORITVE

2.1 Storitev obsega okvirno 1900 človek ur letno.

2.2 Storitev vključuje podporna dela za potrebe TO.VZEL, ki v grobem zajemajo:

- *vođenje, distribucija in arhiviranje vhodno/izhodne pošte,*
- *vođenje, distribucija in arhiviranje tehnične dokumentacije,*
- *spremljanje aktivnosti povezane z delovnim časom: vođenje evidence opravljenih ur, izrabe letnih dopustov, izhodov, dela preko normalnega delovnega časa, priprava potnih nalogov in drugih dokumentov v zvezi službenih potovanj,*
- *komunikacija z zunanjimi izvajalci: sprejem in vrnitev oseb na vhodu v NEK, priprava dokumentov za izdelavo vstopnih kartic in določitev nivoja dostopa,*
- *nabava, izdaja in evidentiranje porabe pisarniškega materiala za potrebe službe,*
- *ažuriranje internega Intranet portala službe,*
- *izvajanje del v procesu nabave materiala in storitev za skupne potrebe službe,*
- *izvajanje del v procesu delovnega naloga in korektivnega programa,*
- *priprava dokumentov za dvig materiala in opreme iz naslova osehne zaščitne opreme,*
- *izvajanje drugih del v sklopu aktivnosti TO in TO.VZEL.*

3.0 VARNOSTNA KLASIFIKACIJA AKTIVNOSTI

N/A

4.0 TIP STORITVE

Storitev se praviloma izvaja 8 ur dnevno, 5 dni v tednu.

5.0 VELJAVNA REGULATIVA, STANDARDI IN POSTOPKI

5.1 Administrativni postopki za opravljanje del v NEK:

- *ADP-1.1.033, Varnost in zdravje pri delu v Nuklearni elektrarni Krško*

6.0 IDENTIFIKACIJA OPREME IN NAPRAV

N/A

7.0 TEHNIČNE ZAHTEVE

7.1 Pri izvajanju predmetne storitve mora izvajalec v celoti upoštevati NEK postopke in dokumentacijo iz točke 5.1.

7.2 Aktivnosti iz te specifikacije se izvajajo na lokaciji elektrarne NEK v Krškem.

8.0 ZAHTEVE GLEDE KVALIFIKACIJE

8.1 *Izvajalec mora ustrezati minimalno sledečim zahtevam:*

- strokovna izobrazba VI stopnje – poslovni sekretar,
- pet letne delovne izkušnje na enakih ali podobnih delih kot v NEK,
- poznavanje organizacije NEK in administrativnih postopkov,
- poznavanje NEK MIS / eBS informacijskega sistema, predvsem modulov evidenca opravljenih ur, nadzor dostopa, EASY pošta, potni nalogi, eBS nabava, eBS skladiščno poslovanje,
- poznavanje NEK portala in osnov SharePointa v smislu ažuriranja spletnega portala službe,
- poznavanje in uporaba MS OFFICE programskega paketa.

9.0 DINAMIKA IZVAJANJA DEL

Dela se bodo izvajala vse delovne dni v obdobju predvidoma od 1.1.2025 do 31.12. 2027.

Delavnik: praviloma 5 dni/teden/8 ur/dan.

Za izvedbo se predvideva 1 izvajalec.

10.0 OBVEZNOSTI DOBAVITELJA

Ponudnik storitve mora podati izjavo, da v celoti pozna, sprejema in izpolnjuje pogodbene obveznosti za izvajanje storitev v Nuklearni elektrarni Krško.

11.0 OBVEZNOSTI NEK

NEK bo izpolnila pogodbene obveznosti za izvajanje storitev v Nuklearni elektrarni Krško.

12.0 POSEBNE ZAHTEVE

Ponudnik zagotavlja, da bo v primeru odsotnosti izvajalca za več kot pet dni le tega nadomestil z drugim.

13.0 ZAHTEVE QA

N/A

14.0 PRILOGE

Splošni pogoji za izvajanje remontnih del in ostalih storitev v Nuklearni elektrarni Krško – veljavna revizija.

NEK

Krško Nuclear Power Plant
Vrbina 12
8270 Krško

**NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO****TO.VZEL**

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA
ZA KONTINUIRANE STORITVE INŽENIRSKÉ PODPORE ZA LETO 2025

TS34-VNMG07**(Zahtevek št.8240688)****revizija 0****NSR (Non Safety Related)**

Pripravil:

K. Grozina

Datum: 10/7/2024

Pregledal:

J. Mežič – Vodja elektro vzdrževanjaDatum: 12/7/2024

Pregledal:

N/A

Datum: / /

QA inženir

Odobril:

M. Habine – Vodja vzdrževanja

Datum: 12/7/2024

VSEBINA

1.0	OPIS NAROČILA	3
2.0	OBSEG IN OPIS STORITEV	3
3.0	KLASIFIKACIJA STORITVE	3
4.0	TIP STORITEV	3
5.0	VELJAVNA REGULATIVA, STANDARDI IN POSTOPKI	4
6.0	IDENTIFIKACIJA OPREME IN NAPRAV	5
7.0	TEHNIČNE ZAHTEVE GLEDE TEHNOLOGIJE IZVAJANJA STORITVE	5
8.0	ZAHTEVE GLEDE DELOVNE SILE	5
9.0	ZAHTEVE GLEDE DINAMIKE IZVAJANJA DEL	6
10.0	OBVEZNOSTI IZVAJALCA	6
11.0	OBVEZNOSTI NEK	6
12.0	POSEBNE ZAHTEVE	7
13.0	ZAHTEVE QA	7
14.0	PRILOGE	7

1.0 OPIS NAROČILA

Specifikacija podaja obseg in zahteve kontinuirane podpore pri preventivnem ter korektivnem vzdrževanju na področju visokonapetostnih rotirajočih naprav.

Zahtevana inženirska podpora se nanaša na predvidene aktivnosti:

- Pregled in urejanje baz dokumentov ter načrtov,
- pomoč pri pripravi delavnih nalogov,
- planiranje vzdrževalnih aktivnosti,
- priprava tehničnih specifikacij za naročanje materiala in storitev,
- pomoč pri izvedbi naročil visokonapetostnih motorjev,
- vodenje projektov,
- sodelovanje pri pripravi/reviziji operativnih postopkov,
- izvedba vzdrževalnih aktivnosti.

2.0 OBSEG IN OPIS STORITEV

Storitev se nanaša na inženirsko podporo pri implementaciji PM Programa.

3.0 KLASIFIKACIJA STORITVE

Dela bodo potekala na opremi, ki je klasificirana kot:

3.1 SR-Safety Related

V to skupino spada oprema, ki je po IEEE Standardu klasificirana kot 1E oprema.

3.2 AQ-Augmented Quality

V to kategorijo spada oprema, ki ni varnostno klasificirana, je pa zaradi svoje funkcije in pomena zajeta v programih preventivnega vzdrževanja visokonapetostnih elektromotorjev, ker vpliva na varno in zanesljivo delovanje elektrarne.

3.3 NSR-Non Nuclear Safety Related

V to skupino spada oprema, ki funkcionalno nima vpliva na varno in zanesljivo delovanje elektrarne in sam obseg del ravno tako nima vpliva na varno in zanesljivo delovanje elektrarne.

4.0 TIP STORITEV

Tip storitve je po dejansko opravljenem delu glede na opravljeno število ur. Delo se izvaja v skladu z NEK-ovim QA planom in programom, tehnološkimi in kontrolnimi postopki ter pod nadzorom NEK QA/QC osebja.

Postopki, ki se nanašajo na delovni proces:

- ADP-1.0.020; "Uporaba korektivnega programa",
- ADP-1.1.122; "Izdaja, priprava in planiranje delovnega naloga",
- ADP-1.1.125; "Izvedba delovnega naloga",
- ADP-1.1.127; "Zaključitev delovnega naloga".

Postopki, ki se nanašajo na varstvo pri delu:

- ADP-1.1.033; "Varnost in zdravje pri delu v Nuklearni elektrarni Krško",
- ADP-1.14.221; "Varstvena pravila in ukrepi pri delu pred nevarnostjo električnega toka",
- ADP-1.3.004; "Osamitev opreme",
- ADP-1.14.203; "Delo v ozkih in zaprtih prostorih",
- ADP-1.1.142; "Uporaba dvigal, dvižnih naprav, viličarjev in pomožnih nosilnih sredstev v NEK",
- ADP-1.6.702; "Ravnanje z nevarnimi kemikalijami",
- ADP-1.6.703; "Ravnanje z nevarnimi odpadki".

Postopki, ki se nanašajo na samo izvedbo vzdrževalnih aktivnosti:

- ADP-1.4.453; "Program preventivnega vzdrževanja generatorjev in VN motorjev",
- PME-4.027; "Vzdrževanje električnih komponent SAME diesel generatorjev",
- PME-029; "Preventivno vzdrževanje generatorjev DG1 in DG2, upravljalnih omar in pripadajočih pomožnih sistemov",
- PME-030; "Preventivno vzdrževanje električnih komponent diesel generatorjev sistemov SY in CW",
- PME-046; "Vzdrževanje RC motorjev",
- PME-250; "Preventivno vzdrževanje VN motorjev: MODELA VSWH7VSW1",
- PME-251; "Preventivno vzdrževanje VN motorjev: MODEL I HSDP/HSX/HSW1",
- PME-252; "Preventivno vzdrževanje VN motorjev: MODEL CSF/A",
- PME-255; "Preventivno vzdrževanje VN motorjev: MODELA W6UB70/4VA50",
- PME-256; "Preventivno vzdrževanje VN motorja: Tip: 6AJW6a 800M2-16",
- PME-257; "Preventivno vzdrževanje VN motorja: Tip: JEMAC 355 TL2-6-50 Tip: JEMAC 400 TM2-6-50",
- PME-260; "Vzdrževanje VN motorjev CT sistema: MODEL: 5 AJW6 900 L2-14",
- PME-271; "Meritve in analiza tokov asinhronskih motorjev",
- PME-275; "Preventivno vzdrževanje generatorja DG#3 agregata in pripadajočih pomožnih sistemov",
- PME-280; "Revizija RCP motorjev",
- PME-290; "Preventivno vzdrževanje glavnega električnega generatorja",
- PME-291; "Preventivno održavanje uzbudnika glavnog generatora: MODEL Mark III",
- PME-292; "Preventivno vzdrževanje GN904DRY-002 sušilca vodika",

6.0 IDENTIFIKACIJA OPREME IN NAPRAV

Vsa oprema in komponente, katere vzdržuje oddelek visokonapetostnih rotirajočih naprav na oddelku elektro vzdrževanja v skladu s PM programom.

7.0 TEHNIČNE ZAHTEVE GLEDE TEHNOLOGIJE IZVAJANJA STORITVE

Dela morajo biti izvedena po predpisanih postopkih in delovnih navodilih.

7.1 Pri izvajanju predmetne storitve mora izvajalec v celoti upoštevati NEK postopke in dokumentacijo iz točke 5 ter ostale standarde in tehnične predpise iz industrijske prakse.

7.2 Aktivnosti iz te specifikacije se izvajajo na lokaciji elektrarne v Krškem. Pri izvajanju aktivnosti je posebno pozornost potrebno posvetiti:

- da so pravočasno zagotovljeni vsi predpogoji za izvedbo del,
- da se pri izvedbi del upoštevajo navodila vodje del, da se dela izvajajo v skladu z delovnim in testnim paketom in v planiranem času, kvalitetno in brez dodatnih popravil,
- da se izvajajo vsi ukrepi za preprečitev vnosa tujkov v sisteme,
- da se dosledno upoštevajo pravila varstva pri delu in protipožarne zaščite,
- pravilno začasno skladiščenje in odlaganje orodja ter odlaganje, uporaba in skladiščenje nevarnih snovi, kot so razna čistila, mazalna sredstva itd.,
- vzdrževanju reda in čistoče na delovnem mestu,
- da je uspešno opravljen test po vzdrževalnem posegu – TPV

8.0 ZAHTEVE GLEDE DELOVNE SILE

Poleg formalne izobrazbe (7. stopnje po EOK; energetik oziroma elektro smer) morajo izvajalci ustrezati še sledečim zahtevam:

- morajo do podrobnosti biti seznanjeni s statusom in zahtevami ADP-1.4.453; "Program preventivnega vzdrževanja generatorjev in VN motorjev"
- morajo biti seznanjeni z vsebino postopkov in dokumentov iz točk 5 te specifikacije,
- morajo odlično poznavati računalniške programe Microsoft Word, Microsoft Excel,
- morajo imeti aktivno znanje angleškega jezika,
- vsi delavci morajo izpolnjevati zahteve varnostnega preverjanja, ki izhajajo iz veljavne zakonodaje in zahtev Službe varovanja,
- morajo imeti veljavno zdravniško spričevalo za izvajanje del na nuklearnih objektih brez omejitev; biti morajo zdravstveno sposobni za delo na višini/globini in pogojih, kjer sta prisotna hrup in temperatura nad 30 stopinj C, delo v radiološko nadzorovanih področjih – občasna uporaba maske, itd,
- morajo imeti opravljen tečaj radiološke zaščite RZ-III (izobraževanje izvaja SU NEK-a).
- strokovna izobraževanja glede visokonapetostne rotirajoče opreme na najvišjem nivoju, kot npr. EPRI Large Electric Motor Users Group (LEMUG), EPRI Steam Turbine Generator User Group (TGUG), ...

9.0 ZAHTEVE GLEDE DINAMIKE IZVAJANJA DEL

- 9.1 Dela se bodo praviloma izvajala 40 ur tedensko v času med 01.01.2025 do 31.12.2025.
- 9.2 Za izvedbo navedenega obsega del je planiran 1 človek x 1900 ur/leto = 1900 človek/ur.

10.0 OBVEZNOSTI IZVAJALCA

Ponudnik storitve mora podati izjavo, da v celoti pozna, sprejema in izpolnjuje pogodbene obveznosti za izvajanje storitev v Nuklearni elektrarni Krško. Poleg tega mora še dobavitelj:

- 10.1 V ponudbi mora ponudnik podati pisna dokazila oziroma izjavo o ustrezni izobrazbi in zahtevanih kvalifikacijah ter o izpolnjevanju referenc za predlaganega izvajalca del na področju vzdrževanja visokonapetostnih motorjev.
- 10.2 Zagotoviti stalno prisotnost izvajalca del.
- 10.3 Spoštovati naročnikov hišni red, pravila in postopke NEK, predpise varstva pri delu, sicer bo naročnik zahteval odstranitev delavca oziroma zamenjavo s drugim.
- 10.4 Zagotoviti, da je delavec opremljen z ustreznimi osebnimi zaščitnimi sredstvi.
- 10.5 Omogočiti in zagotoviti usposabljanja pri proizvajalcu opreme in udeležbo na ostalih usposabljanjih povezanih z njegovim delokrogom, na katera se udeležijo tudi delavci NEK.
- 10.6 Dostaviti veljavno zdravniško spričevalo za izvajanje del na nuklearnih objektih brez omejitev; biti mora zdravstveno sposoben za delo na višini/globini in pogojih, kjer sta prisotna hrup in temperatura nad 30 stopinj C, delo v radiološko nadzorovanih področjih-občasna uporaba maske.
- 10.7 Izvajalec mora biti usposobljen za izvajanje del v radiološko nadzorovanih območjih.
- 10.8 Izvajalec je dolžan voditi dnevnik izvedenih del in opravljenih delovnih ur in jih ob koncu meseca dostaviti na pregled in podpis.

11.0 OBVEZNOSTI NEK

- 11.1 Za vsako delo pred začetkom priskrbeti delovni nalog z vsemi potrebnimi postopki, načrti, navodili in ostalimi dokumenti, ki so potrebni za nemoten, varen in kakoviten potek del.
- 11.2 Zagotoviti osamitev sistema/naprave na kateri se izvaja konkretno delo.
- 11.3 Zagotoviti računalniško opremo in dostop do potrebnih datotek za izvedbo del.
- 11.4 Zagotoviti vstop v tehnološki del elektrarne ter poskrbeti za radiološki nadzor.

- 11.5 Koordinacijo izvajanja del med TO.VZEL in TO.PRPL (začetek del, konec del, tekoče spremembe plana...).
- 11.6 Koordinacijo izvajanja del z drugimi izvajalci (podpora drugih disciplin, podpora drugim disciplinam).

12.0 POSEBNE ZAHTEVE

- 12.1 Izvajalec mora imeti izkušnje na delih, režimih, kjer je vstop na delovišče pogojen z varnostnim preverjanjem.
- 12.2 Izvajalec se obvezuje, da podatkov, informacij in dokumentov, ki jih bo prejel pri izvajanju aktivnosti po tej specifikaciji, ne bo uporabljal v druge namene ter jih ne bo v delih ali celoti posredoval tretjim osebam ali dajal v javnost.

13.0 ZAHTEVE QA

Za aktivnosti varnostne klasifikacije Safety Related (SR) mora izvajalec imeti v svoji organizaciji vzpostavljen sistem zagotavljanja kakovosti v skladu z zahtevami 10CFR50, App. B, »Quality assurance criteria for nuclear power plants and fuel reprocessing plants«, in skladen z zahtevami specifikacije QS-610, Rev. 2, Generic quality assurance program requirements. Izvajalec mora s ponudbo dostaviti veljaven Priročnik sistema zagotavljanja kakovosti, po katerem se bodo izvajala dela, če ni bil dostavljen že predhodno. Ustreznost in učinkovitost izvajalčevega sistema zagotavljanja kakovosti morata biti preverjena in potrjena s strani NEK.

Dela se izvajajo v skladu z izvajalčevim sistemom zagotavljanja kakovosti in predhodno usklajenim QC planom, tehnološkimi in kontrolnimi postopki, kot je definirano v točki 5 te specifikacije, ter veljavno zakonodajo in standardi vezanimi na obseg del. Dela se izvajajo pod nadzorom odgovornega koordinatorja discipline TO.VZ. Izvajalec prevzema odgovornost za izpolnjevanje zahtev kakovosti, izpolnjevanje komercialno-tehničnih zahtev in izpolnjevanje terminskih planov. Poročanje o neskladjih in odstopanjih se mora izvajati v skladu z zahtevami 10CFR Part 21. Za izpolnitev pogojev glede kvalifikacije navedene v točki 8.0 mora izvajalec priložiti pisna potrdila za vsakega sodelujočega posameznika, pred podpisom pogodbe.

14.0 PRILOGE.

- 14.1 Vsa NEK dokumentacija in postopki iz točke 5.0 so razpoložljivi v arhivu NEK.

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO
TO.VPD


TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZA

storitev diplomiranega inženirja VZD za potrebe službe
TO.VPD za obdobje od
1.1.2025 do 31.12. 2027

Revizija 0


Klasifikacija: Non Safety Related

Pripravil:


R. Janežič - vodja TO.VPD

Datum: 5/07/2024

Odobril:


M. Gluhak – Tehnični direktor

Datum: 08/07/2024

VSEBINA

1.	Opis in vsebina aktivnosti	3
2.	Obseg storitve	3
3.	Varnostna klasifikacija aktivnosti	3
4.	Tip storitve	4
5.	Veljavna regulativa, standardi in postopki	4
6.	Identifikacija opreme in naprav	4
7.	Tehnične zahteve	5
8.	Zahteve glede kvalifikacije	5
9.	Dinamike izvajanja del	5
10.	Obveznosti dobavitelja	5
11.	Obveznosti NEK	6
12.	Posebne zahteve	6
13.	Zahteve QA	6
14.	Priloge	6

1. OPIS IN VSEBINA AKTIVNOSTI

Specifikacija podaja obseg storitve za izvajanje nalog diplomiranega varnostnega inženirja v NEK, zaradi povečanega obsega del zaradi akcij WANO, povečanega obsega usposabljanj, dodatnih zakonskih zahtev, izvajanja pregleda delovne opreme pred vnosom v NEK, zaradi dodatnih usmeritev in zahtev NEK - po pripravi in izvedbi del s stališča varnosti in zdravja pri delu v NEK.

Osnovni obseg najema diplomiranega inženirja varnosti in zdravja pri delu zajema podporo enega (1) izvajalca del za pomoč pri pripravi in izvajanju vzdrževalnih nalog služb vzdrževanja (TO.VZ) s stališča Varnosti in zdravja pri delu. Izvajal bo naloge VZD v skladu z referenčnimi postopki NEK, v skladu z Zakonom o varnosti in zdravju pri delu (ZVZD-1), v skladu z Zakonom o varstvu pred požarom in v skladu z Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih. Deloval bo kot svetovalec pri pripravi delovnih nalogov, ureditvi in pripravi delovišč (pripravi varnostnih zahtev na delovišču) ter nadziranju izvajanja del.

Predvideva se obseg po spodnji tabeli.

Leto	Naziv delovnega mesta	Št. delavcev	Maks. št. človek ur
2025	Inž. varstva pri delu	1	1900 (100 ur naddur, 20 ur delo v nočnem času, 50 ur prazniki, nedelje, 200 ur v RNO)
2026	Inž. varstva pri delu	1	1840 (50 ur naddur, 10 ur delo v nočnem času, 20 ur prazniki, nedelje, 150 ur v RNO)
2027	Inž. varstva pri delu	1	1900 (100 ur naddur, 20 ur delo v nočnem času, 50 ur prazniki, nedelje, 200 ur v RNO)

Izvajalec del bo izvajal dela po navodilih vodje varnosti in zdravja pri delu NEK (TO.VPD) v skladu z veljavnimi predpisi, postopki in delovnimi navodili NEK ter postopki NEK (Nuklearne Elektrarne Krško).

Specifikacija podaja tudi administrativne in tehnične zahteve za obe pogodbeni stranki.

2. OBSEG STORITVE

Navedeni izvajalec del bo za potrebe službe varnosti in zdravja NEK izvajal sledeča dela:

- Izvajanje nadzora nad upoštevanjem ukrepov VZD pri izvajanju del na objektu NEK,
- Pomoč pri pripravi varnostnih zahtev na delovišču za posamezne zahtevne posege
- Pisanje delovnih navodil (posebno za dela v električnih obratovališčih in za dela v RNO – radiološko nadzorovanem območju)
- Pregledovanje delovne opreme pred vnosom v NEK,
- Izdelava varnostnih načrtov, programov varnostnih ukrepov, izdelava načrtov ureditve delovišč, knjige ukrepov iz VZD,
- Izvajanje nalog KOO VZD (koordinatorja varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih) za dela, ki jih izvaja vzdrževanje,
- Sodelovanje na koordinacijskih sestankih povezanih z opravljanjem nalog koordinatorja,
- Izvajanje strokovnega usposabljanja iz VZD, PV.
- Izdelava varnostnih oznak,
-

- Ter ostala dela varnostnega inženirja po navodilih vodje vzdrževanja in vodje varnosti in zdravja pri delu.

Dela se bodo izvajala po vnaprej pripravljenem planu, delno pa glede na trenutne potrebe. Vsa dela morajo biti izvedena v skladu s postopki NEK.

3. VARNOSTNA KLASIFIKCIJA STORITVE

Non SR

4. TIP STORITVE

Tip storitve je po dejansko opravljenem delu glede na opravljeno število ur. Koordiniranje del in nalog je v odgovornosti vodja službe varnosti in zdravja pri delu NEK. Delo se izvaja v skladu s postopki NEK ter pod nadzorom vodje varnosti in zdravja pri delu.

Izvajalec je dolžan voditi dnevnik izvedenih del in opravljenih delovnih ur ter jih ob koncu meseca dostaviti na pregled in podpis.

5. VELJAVNA REGULATIVA, STANDARDI IN POSTOPKI

5.1. Dokumentacija in postopki NEK

Izvajalec del mora izvajati dela v skladu z navodili in postopki NEK. Še posebej pa se morajo ravnati po naslednjih postopkih NEK-a in dokumentaciji:

- ADP-1.1.033 Varnost in zdravje pri delu v Nuklearni elektrarni Krško
- ADP-1.1.051 Vstop, izstop in gibanje v tehnološkem delu NEK
- TD-6 Program požarne zaščite-požarni red
- ADP-1.14.002 Učinkovito zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu v NEK
- ADP-1.14.003 Zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih v NEK
- ADP-1.14.221 Varstvena pravila in ukrepi pri delu pred nevarnostjo električnega toka
- ADP-1.0.020 Uporaba korektivnega programa
- ADP-1.1.122 Izdaja, priprava in planiranje delovnega naloga
- ADP-1.1.125 Izvedba delovnega naloga
- ADP-1-1-142 Uporaba dvigal, dviznih naprav, viličarjev in pomožnih nosilnih sredstev v NEK
- ADP-1.1.141 Ravnanje s težkimi bremenimi v NEK
- ADP-1.14.203 Delo v zaprtih prostorih
- FPP-3.7.006 Požarna dovolilnica
- ADP-1.14.221 Varstvena pravila in ukrepi pri delu pred nevarnostjo električnega toka
- ADP-1.14.201 Uporaba avtodvigala in podobnih delovnih strojev v bližini postrojev visoke napetosti
- ADP-1.14.100 Usposabljanje delavcev iz varnosti in zdravja pri delu zaposlenih v NEK
- ADP-1.8.005 Vstop delavcev zunanjih izvajalcev v NEK,
- TD-5 Program sistema vodenja varnosti in zdravja pri delu
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu ZVZD-I

- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih
- Zakon o varstvu pred požarom
- In ostala zakonodaja VZD in PV ter postopki TO.VPD in TO

6. IDENTIFIKACIJA OPREME IN NAPRAV

N/A

7. TEHNIČNE ZAHTEVE

Izvajalec del mora izvajati dela po navodilih, upoštevati varstvene ukrepe in ostala pravila elektrarne, v tehnološkem delu elektrarne uporabljati osebno varovalno opremo, z delovnimi pripomočki - sredstvi (pisarniška oprema, merilnik plinov, druge naprave in priprave) ravnati pazljivo in odgovorno ter po pravilih stroke varnosti in zdravja pri delu in požarne zaščite. V tehnološkem delu elektrarne se lahko giblje glede na odobren nivo dostopa. Izvajalec del mora razpolagati z lastnim računalnikom.

8. ZAHTEVE GLEDE KVALIFIKACIJE

Za izvajalca se zahteva VII. stopnja izobrazbe smeri diplomirani inženir varstva pri delu in požarne varnosti s splošnim znanjem in izkušnjami varnostnega inženirja, koordinatorja VZD pri delih v elektroenergetskih/jedrskih objektih. Zahteva se poznavanje specifik del in strokovnost za predviden obseg del.

Imeti mora opravljene naslednje strokovne izpite in tečaje:

- oseba mora biti varnostno preverjena
- strokovni izpit iz varnosti in zdravja pri delu
- strokovni izpit iz varstva pred požarom
- strokovni izpit za koordinatorja VZD na začasnih in premičnih gradbiščih
- tečaj o osnovnih pedagoško andragoških znanjih
- tečaj radiološke zaščite (RZ - 2)
- poznati proces delovnega naloga v NEK
- imeti vsaj 12 mesecev delovnih izkušenj pri izvajanju del v nuklearnih objektih.
- imeti opravljen tečaj OTJE
- imeti dovoljenje za izvajanje del v področjih radiološkega sevanja
- imeti mora veljavno zdravniško spričevalo za izvajanje del na nuklearnih objektih brez zdravstvenih omejitev.

Potrebno je znanje angleškega jezika ter znanje za delo z računalnikom (Office, ACAD-osnovno). Izvajalec del se mora udeleževati vseh indoktrinacij in treningov v organizaciji NEK. Pridobiti oziroma imeti mora status za samostojno gibanje v NEK.

9. DINAMIKA IZVAJANJA DEL

Dinamika del je predvidena v običajnem delovnem času osem ur, vsak delovni dan od 7-ih do 15-tih. V remontu pa se v skladu s potrebami predvideva tudi izmensko delo in sicer v času intenzivnih del 10 ur/dan in 6 dni/ teden. Izvajalec bo izvajal dela po dinamiki, ki jo bo določal vodja varnosti in zdravja pri delu, glede na plan službe varnosti in zdravja pri delu in aktivnosti na elektrarni.

10. OBVEZNOSTI DOBAVITELJA

Obveznost ponudnika je v celoti izvesti predpisan obseg del, med drugim pa mora posebno pozornost posvetiti zagotavljanju naslednjih pogojev:

- zagotoviti prisotnost kvalitetnega izvajalca del, ki ustreza zahtevanim kriterijem
- ponudnik mora spoštovati pravila in postopke NEK,
- zagotavljati mora osebna zaščitna sredstva, in osnovno računalniško opremo,
- omogočati in zagotoviti usposabljanje pri naročniku in udeležbo na ostalih usposabljanjih povezanih z njegovim delokrogom, katerih se udeležujejo tudi delavci NEK,
- omogočiti udeležbo na seminarjih iz VZD in PV ter za Koordinatorje VZD, glede na priporočilo vodje TO.VPD NEK.
- izvajalec del mora biti usposobljen za delo in gibanje v radiološko kontroliranem področju kot tudi mora biti zdravstveno sposoben za izvedbo definiranih del.
- delo izvajati v skladu z zahtevami radiološke zaščite NEK v primerih izvajanja del v radiološko kontroliranem okolju.
- NEK pričakuje poročilo o izvedenem delu, ki ga izvajalec del posreduje vodji službe varnosti in zdravja pri delu.

11. OBVEZNOSTI NEK

Naročnik bo zagotavljal obveznosti zapisane v pogodbi, kar pa se tiče same izvedbe del pa bo zagotovil:

- urejeno delovno mesto,
- vodenje in nadzor nad opravljenim delom,
- redno plačilo glede na opravljeno delo po urni postavki,
- vse naloge zapisane v pogodbi,
- vse potrebne dovolilnice za opravljanje del v NEK
- vse predpogoje za uspešno izvedbo zadanega obsega del.

12. POSEBNE ZAHTEVE

Dobavitelj mora imeti izkušnje na delih, režimih, kjer je vstop na delovišče pogojen z varnostnim preverjanjem.

Dobavitelj mora zagotoviti, da se ponujeni izvajalci del sporazumevajo v slovenskem/hrvaškem in angleškem jeziku in razumejo pisna navodila v slovenskem, hrvaškem in v angleškem jeziku.

Dobavitelj mora poskrbeti za izobraževanje in strokovno usposabljanje svojih kadrov v koordinaciji z zahtevami in potrebami NEK-a.

13. ZAHTEVE QA

Jih ni.

14. PRILOGE

Jih ni.

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO
TO.VPD

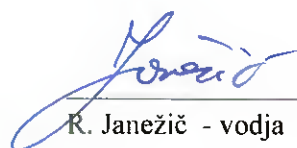
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZA

**storitev strokovnega delavca VZD in KOOVZD K2 za potrebe
varne izvedbe projektov v času od
1.1.2025 do 31.12. 2027**

Revizija 0

Klasifikacija: Non Safety Related

Pripravil:



R. Janežič - vodja TO.VPD

Datum:

8/7/2024

Odobril:



P. Jan - vodja ING.MOD

Datum:

8/7/2024

VSEBINA

1.	Opis in vsebina aktivnosti	3
2.	Obseg storitve	3
3.	Varnostna klasifikacija aktivnosti	4
4.	Tip storitve	4
5.	Veljavna regulativa, standardi in postopki	4
6.	Identifikacija opreme in naprav	5
7.	Tehnične zahteve	5
8.	Zahteve glede kvalifikacije	5
9.	Dinamike izvajanja del	5
10.	Obveznosti dobavitelja	5
11.	Obveznosti NEK	6
12.	Posebne zahteve	6
13.	Zahteve QA	6
14.	Priloge	6

1. OPIS IN VSEBINA AKTIVNOSTI

Specifikacija podaja obseg storitve za izvajanje nalog dodatnega strokovnega delavca VZD s strokovnim izpitom iz varnosti in zdravja pri delu, za čas od 1.1. 2025, do 31.12.2027, zaradi povečanega obsega del, predvsem na projektih ING.MOD. Pomoč je predvidena vodji TO. VPD, za obvladovanje vseh projektov v fazi priprave in izvedbe projektov ING.MOD s stališča VZD (pregled delovne opreme pred vnosom v NEK, zagotavlja varno uporabo nevarnih kemikalij, izvedba kvalitetnega usposabljanje iz VZD in PV, pravočasna izvedba prijave gradbišča, priprava pisnih sporazumov, izdelava in pregled varnostnih načrtov, pregled programov varnostnih ukrepov na delovišču, izdelava navodila za varno delo ter izvedba nadzora nad upoštevanjem ukrepov VZD in PV).

Izvajal bo naloge VZD v skladu z referenčnimi postopki NEK, v skladu z Zakonom o varnosti in zdravju pri delu (ZVZD-1), v skladu z Zakonom o varstvu pred požarom. Deloval bo kot svetovalec pri pripravi delovnih nalogov, ureditvi in pripravi delovišč (pripravi varnostnih zahtev na delovišču), nadziranju izvajanja del ter pri pregledu delovne opreme in strojev pred vnosom v NEK.

Osnovni obseg najema diplomiranega inženirja VZD je definiran v spodnji tabeli.

Leto	Naziv delovnega mesta	Št. delavcev	Maks. št. človek ur
2025	Strokovni delavec VZD	1	1900 (100 ur naddur, 20 ur delo v nočnem času, 50 ur prazniki, nedelje, 200 ur v RNO)
2026	Strokovni delavec VZD	1	1840 (50 ur naddur, 10 ur delo v nočnem času, 20 ur prazniki, nedelje, 150 ur v RNO)
2027	Strokovni delavec VZD	1	1900 (100 ur naddur, 20 ur delo v nočnem času, 50 ur prazniki, nedelje, 200 ur v RNO)

Izvajalec del bo izvajal dela po navodilih vodje službe varnosti in zdravja pri delu NEK (TO.VPD) in po navodilu vodje ING.MOD in v skladu z veljavnimi predpisi, postopki in delovnimi navodili NEK (Nuklearne elektrarne Krško).

Specifikacija podaja tudi administrativne in tehnične zahteve za obe pogodbeni stranki.

2. OBSEG STORITVE

Navedeni izvajalec del bo za potrebe vzdrževanja v NEK izvajal sledeča dela:

- Izvajanje nadzora nad upoštevanjem ukrepov VZD pri izvajanju projektov v NEK,
- Pomoč pri pripravi varnostnih zahtev na delovišču za posamezne zahtevne projekte.
- Pisanje delovnih navodil (posebno za dela v električnih obratovališčih in za dela v RNO – radiološko nadzorovanem območju)
- Pregledovanje delovne opreme in strojev za potrebe izvajanja projektov,
- Pregledovanje delovne opreme pred vnosom v NEK,
- Izdelava varnostnih načrtov, programov varnostnih ukrepov, izdelava načrtov ureditve delovišč, knjige ukrepov iz VZD,
- Redno izvajanje kontrolnih pregledov s stališča VZD na gradbiščih/deloviščih.
- Sodelovanje na koordinacijskih sestankih povezanih z opravljanjem nalog koordinatorja,
- Zagotavljal varno uporabo nevarnih kemikalij na gradbiščih/deloviščih,
- Izvajanje strokovnega usposabljanja iz VZD, PV.

- Izdelava varnostnih oznak,
- Ter ostala dela varnostnega inženirja po navodilih in vodje varnosti in zdravja pri delu in vodje ING.MOD.

Dela se bodo izvajala po vnaprej pripravljenem planu, delno pa glede na trenutne potrebe. Vsa dela morajo biti izvedena v skladu s postopki NEK.

3. VARNOSTNA KLASIFIKCIJA STORITVE

Non SR

4. TIP STORITVE

Tip storitve je po dejansko opravljenem delu glede na opravljeno število ur. Koordiniranje del in nalog je v odgovornosti vodje vzdrževanja oziroma po dogovoru vodje službe varnosti in zdravja pri delu. Delo se izvaja v skladu s postopki NEK ter pod nadzorom vodje varnosti in zdravja pri delu.

Izvajalec je dolžan voditi dnevnik izvedenih del in opravljenih delovnih ur ter jih ob koncu meseca dostaviti na pregled in podpis.

5. VELJAVNA REGULATIVA, STANDARDI IN POSTOPKI

5.1. Dokumentacija in postopki NEK

Izvajalec del mora izvajati dela v skladu z navodili in postopki NEK. Še posebej pa se morajo ravnati po naslednjih postopkih NEK-a in dokumentaciji:

- | | |
|----------------|---|
| - ADP-1.1.033 | Varnost in zdravje pri delu v Nuklearni elektrarni Krško |
| - ADP-1.1.051 | Vstop, izstop in gibanje v tehnološkem delu NEK |
| - TD-6 | Program požarne zaščite-požarni red |
| - ADP-1.14.002 | Učinkovito zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu v NEK |
| - ADP-1.14.003 | Zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih v NEK |
| - ADP-1.14.221 | Varstvena pravila in ukrepi pri delu pred nevarnostjo električnega toka |
| - ADP-1.0.020 | Uporaba korektivnega programa |
| - ADP-1.1.122 | Izdaja, priprava in planiranje delovnega naloga |
| - ADP-1.1.125 | Izvedba delovnega naloga |
| - ADP-1.1.142 | Uporaba dvigal, dviznih naprav, viličarjev in pomožnih nosilnih sredstev v NEK |
| - ADP-1.1.141 | Ravnanje s težkimi bremenami v NEK |
| - ADP-1.14.203 | Delo v zaprtih prostorih |
| - FPP-3.7.006 | Požarna dovolilnica |
| - ADP-1.14.221 | Varstvena pravila in ukrepi pri delu pred nevarnostjo električnega toka |
| - ADP-1.14.201 | Uporaba avtodvigala in podobnih delovnih strojev v bližini postrojev visoke napetosti |
| - ADP-1.14.100 | Usposabljanje delavcev iz varnosti in zdravja pri delu zaposlenih v NEK |
| - ADP-1.8.005 | Vstop delavcev zunanjih izvajalcev v NEK, |

- QD-10 Poslovnik sistemov ravnanja z okoljem in varnosti in zdravja pri delu
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu ZVZD-1
- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih
- Zakon o varstvu pred požarom
- In ostala zakonodaja VZD in PV ter postopki TO.VPD in TO

6. IDENTIFIKACIJA OPREME IN NAPRAV

N/A

7. TEHNIČNE ZAHTEVE

Izvajalec del mora izvajati dela po navodilih, upoštevati varstvene ukrepe in ostala pravila elektrarne, v tehnološkem delu elektrarne uporabljati osebno varovalno opremo, z delovnimi pripomočki - sredstvi (pisarniška oprema, merilnik plinov, druge naprave in priprave) ravnati pazljivo in odgovorno ter po pravilih stroke varnosti in zdravja pri delu in požarne zaščite. V tehnološkem delu elektrarne se lahko giblje glede na odobren nivo dostopa. Izvajalec del mora razpolagati z lastnim računalnikom.

8. ZAHTEVE GLEDE KVALIFIKACIJE

Za izvajalca se zahteva VII. stopnja izobrazbe smeri diplomirani inženir ali magister inženir tehniške varnosti s strokovnim izpitom iz varnosti in zdravja pri delu splošnim znanjem in izkušnjami varnostnega inženirja v elektroenergetskih/jedrskih objektih. Zahteva se poznavanje specifik del in strokovnost za predviden obseg del.

Imeti mora opravljene naslednje strokovne izpite in tečaje:

- oseba mora biti varnostno preverjena
- strokovni izpit iz varnosti in zdravja pri delu
- strokovni izpit za NK
- tečaj o osnovnih pedagoško andragoških znanjih
- tečaj radiološke zaščite (RZ - 3)
- imeti vsaj 12 mesecev delovnih izkušenj pri izvajanju del v nuklearnih objektih.
- imeti mora veljavno zdravniško spričevalo za izvajanje del na nuklearnih objektih brez zdravstvenih omejitev.

Potrebno je znanje angleškega jezika ter znanje za delo z računalnikom (Office, ACAD-osnovno). Izvajalec del se mora udeleževati vseh indoktrinacij in treningov v organizaciji NEK. Pridobiti oziroma imeti mora status za samostojno gibanje v NEK.

9. DINAMIKA IZVAJANJA DEL

Dinamika del je predvidena v običajnem delovnem času osem ur, vsak delovni dan od 7-ih do 15-tih. V remontu pa se v skladu s potrebami predvideva tudi izmensko delo in sicer v času intenzivnih del 10 ur/dan in 6 dni/ teden. Izvajalec bo izvajal dela po dinamiki, ki jo bo določal vodja varnosti in zdravja pri delu, glede na plan službe varnosti in zdravja pri delu in aktivnosti na elektrarni.

10. OBVEZNOSTI DOBAVITELJA

Obveznost ponudnika je v celoti izvesti predpisan obseg del, med drugim pa mora posebno pozornost posvetiti zagotavljanju naslednjih pogojev:

- mora v celoti poznati, sprejemati in izpolnjevati veljavne Splošne pogoje za izvajanje del v NEK,
- zagotoviti prisotnost kvalitetnega izvajalca del, ki ustreza zahtevanim kriterijem
- ponudnik mora spoštovati pravila in postopke NEK,
- zagotavljati mora osebna zaščitna sredstva, in osnovno računalniško opremo,
- omogočati in zagotoviti usposabljanje pri naročniku in udeležbo na ostalih usposabljanjih povezanih z njegovim delokrogom, katerih se udeležujejo tudi delavci NEK,
- omogočiti udeležbo na seminarjih iz VZD in PV ter za Koordinatorje VZD, glede na priporočilo vodje TO.VPD NEK.
- izvajalec del mora biti usposobljen za delo in gibanje v radiološko kontroliranem področju kot tudi mora biti zdravstveno sposoben za izvedbo definiranih del.
- delo izvajati v skladu z zahtevami radiološke zaščite NEK, v primerih izvajanja del v radiološko kontroliranem okolju.
- NEK pričakuje poročilo o izvedenem delu, ki ga izvajalec del posreduje vodji službe varnosti in zdravja pri delu.

11. OBVEZNOSTI NEK

Naročnik bo zagotavljal obveznosti zapisane v Splošnih pogojih za izvajanje remontnih del in ostalih storitev, kar pa se tiče same izvedbe del pa bo zagotovil:

- urejeno delovno mesto
- vodenje in nadzor nad opravljenim delom
- redno plačilo glede na opravljeno delo po urni postavki
- vse naloge zapisane v pogodbi in v splošnih pogojih
- vse potrebne dovolilnice za opravljanje del v NEK
- vse predpogoje za uspešno izvedbo zadanega obsega del.

12. POSEBNE ZAHTEVE

Dobavitelj mora imeti izkušnje na delih, režimih, kjer je vstop na delovišče pogojen z varnostnim preverjanjem.

Dobavitelj mora zagotoviti, da se ponujeni izvajalci del sporazumevajo v slovenskem/hrvaškem in angleškem jeziku in razumejo pisna navodila v slovenskem, hrvaškem in v angleškem jeziku.

Dobavitelj mora poskrbeti za izobraževanje in strokovno usposabljanje svojih kadrov v koordinaciji z zahtevami in potrebami NEK-a.

13. ZAHTEVE QA

Jih ni.

14. PRILOGE

Jih ni.



TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

ELEKTRO INŽENIRSKESKE STORITVE ZAGOTOVITVE KVALITETE 2025 - 2027

QAS-056

Revizija 0

Safety Related

Pripravil:

(D. Jovičić, V. Čalić, QA inženir)

Datum:

9/7/2024

Pregledal:



(J. Novak, Vodja SKV.QA)

Datum:

10.7.2024

Odobril:



(L. Mikelić, Direktor SKV)

Datum:

10.07.2024

VSEBINA

1.0	IZHODIŠČA	3
2.0	OBSEG STORITEV	3
3.0	KVALIFIKACIJA.....	5
4.0	VARNOSTNA KLASIFIKACIJA.....	6
5.0	ZAKONODAJA, PREDPISI IN STANDARDI	6
6.0	PREGLED IN VERIFIKACIJA DEL	6
7.0	POROČANJE.....	6
8.0	OBVEZNOSTI NEK.....	6
9.0	OBVEZNOSTI PONUDNIKA.....	7
10.0	ORGANIZACIJSKE POVEZAVE	7
11.0	PRAVICA DO DOSTOPA.....	7
12.0	PODIZVAJALCI	7
13.0	ZAHTEV ZA ZAGOTOVITEV KVALITETE.....	8
14.0	ZAUPNOST PODATKOV	8
15.0	PRILOGE	8

1.0 IZHODIŠČA

Organizacijska enota zagotovitev kvalitete (v nadaljevanju SKV.QA ali naročnik) v Nuklearni elektrarni Krško (v nadaljevanju NEK) izvaja aktivnosti zagotovitve kvalitete (v nadaljevanju QA) v procesih NEK v skladu z zahtevami programa QD-1, QA Plan, ki izhajajo iz zahtev slovenske zakonodaje, kriterijev ameriškega (v nadaljevanju US) zakonika 10CFR50 *Appendix B*, IAEA GSR Part 2, ISO standardov in ostalih mednarodnih priporočil (npr. WANO).

Aktivnosti v SKV.QA se izvajajo na osnovi postopkov, ki podajajo podrobna navodila za različna področja dela, ki jih izvajajo QA inženirji: izvajanje notranjih presoj, izvajanje presoj dobaviteljev, pregledovanje nabavne dokumentacije in nadzor pri nabavi opreme in storitev, pregledovanje projektne dokumentacije in nadzor izvedbe projektov, nadzor obratovalnih in vzdrževalnih aktivnosti med obratovanjem elektrarne in v remontih, pregledovanje postopkov, itn. Te aktivnosti vključujejo celovit nadzor nad izvajanjem procesov v NEK in ocenjevanje njihove učinkovitosti.

V letih 2025 - 2027 načrtujemo v ta namen najem dodatnih inženirskih storitev zagotovitve kvalitete na elektro področju.

2.0 OBSEG STORITEV

Storitve obsegajo zagotovitev kvalitete v NEK na elektro področju, ki se načrtujejo v sklopu aktivnosti SKV.QA, in vključujejo izvajanje nadzora procesov in dobaviteljev NEK.

Glede na predviden obseg del ocenjujemo, da potrebujemo v letih 2025 - 2027 dva (2) inženirja elektrotehnike z vsaj 10 let delovnih izkušenj, znanjem slovenskega ali hrvaškega jezika in poleg tega znanjem angleškega (branje, pisanje, pogovorno), za polni delovni čas.

Storitve lahko izvajata le ustrezno strokovno usposobljena in kvalificirana izvajalca, ki morata imeti poleg strokovne usposobljenosti na QA področju tudi ustrezne psihofizične in komunikacijske sposobnosti. Samostojno opravljanje del v NEK je pogojeno z uspešno opravljenima varnostnim preverjanjem in zdravniškim pregledom ter izkušnjami z delom v področju ionizirajočega sevanja.

Zahteve za angažiranje po letih:

Leto 2025			
#	Naziv delovnega mesta	Število delavcev	Skupno št. človek-ur
1	QA inženir	2	2 x 1800 = 3600
Skupaj		2	3600

Leto 2026			
#	Naziv delovnega mesta	Število delavcev	Skupno št. človek-ur
1	QA inženir	2	2 x 1800 = 3600
Skupaj		2	3600

Leto 2027			
#	Naziv delovnega mesta	Število delavcev	Skupno št. človek-ur
1	QA inženir	2	2 x 1800 = 3600
Skupaj		2	3600

Storitev se bo izvajala v skladu z veljavnimi postopki NEK v delovnih prostorih NEK in deloma pri dobaviteljih NEK. Delo se bo izvajalo tudi v radiološko nadzorovanem območju NEK.

V primeru izvajanja inženirskih storitev izven NEK (npr. presoje dobaviteljev, nadzor izdelave pri dobavitelju) ter dodatnih izobraževanj po nalogu naročnika, potne stroške krije naročnik in niso predmet tega naročila oz. ponudbe. Potni stroški se bodo obračunavali po dejansko nastalih stroških na osnovi predloženih dokazil.

Obseg storitev vključuje, vendar ni omejen samo na:

- izvajanje notranjih presoj v NEK v skladu z letnim planom, priprava poročil s presoj ter spremljanje izvajanja korektivnih ukrepov,
- izvajanje presoj dobaviteljev opreme ali storitev NEK v skladu z letnim planom, priprava poročil s presoj ter spremljanje izvajanja korektivnih ukrepov,
- ocenjevanje in nadzor dobaviteljev NEK,
- pregled nabavne dokumentacije,
- pregled postopkov in programov,
- pregled dokumentacije v sklopu modifikacij, sodelovanje v skupinah za pripravo modifikacij, izdelava planov nadzora, nadzor izdelave in testiranja opreme, spremljanje izvajanja ter dokumentiranja izvedenih aktivnosti,
- sodelovanje v projektnih timih v NEK,
- izvajanje opazovanj aktivnosti v tehnološkem delu elektrarne,
- pregled delovnih in pred-remontnih paketov, planov kontrol ter ostale dokumentacije izvajalcev del,
- nadzor nad izvedbo del ter izvajalci,
- sodelovanje pri pripravi in reviziji programov, postopkov ali internih navodil v SKV.QA,
- priprava, arhiviranje in vzdrževanje dokumentacije in zapisov SKV.QA,
- priprava, izvedba in udeležba na internih usposabljanjih SKV.QA,
- sodelovanje pri pripravi letnega plana aktivnosti SKV.QA ter njegovi realizaciji,
- priprava podlag za tedenska poročila SKV.QA, remontno poročilo in letno poročilo SKV,
- ostale aktivnosti v skladu z navodili vodje SKV.QA ali Direktorja SKV.

Poseben poudarek je na poznavanju sistema kvalitete v nuklearni industriji v skladu z 10CFR50 *Appendix B Quality Assurance Criteria for Nuclear Power Plants and Fuel Reprocessing Plants*.

Na osnovi zgoraj opredeljenih aktivnosti morata izvajalca storitev dobro poznati tehnično opremo v jedrski elektrarni v smislu delovanja, sestave in vzdrževanja:

- sistemi električnega napajanja (118 V, 125 V DC, 400 V, 6.3 kV, ...),
- generator,
- vzbujalnik,
- zbiralke,

- e. odklopniki,
- f. stikala,
- g. releji,
- h. baterije, polnilci,
- i. transformatorji,
- j. razsmerniki,
- k. zaščite,
- l. varovalke,
- m. elektromotorji,
- n. motorni pogoni ventilov MOV.

Na osnovi zgoraj opredeljenih aktivnosti morata izvajalca inženirskih storitev dobro poznati procese v jedrski elektrarni, in sicer:

- a. zahteve kakovosti v jedrski industriji,
- b. izvajanje presoj v jedrski industriji,
- c. izvajanje modifikacij v jedrski industriji,
- d. zahteve s področja dokumentacije in zapisov v jedrski industriji,
- e. postopek klasifikacije opreme v jedrski industriji,
- f. zahteve za kvalifikacijo osebja v jedrski industriji, in
- g. ostale zahteve s področja jedrske industrije (varnost, varnostna kultura, varovanje okolja, varnost in zdravje pri delu, preprečevanje vnosa tujkov, ustrezno človeško ravnanje...).

Ponudnik mora dokazati poznavanje zgoraj naštetih procesov na podlagi preteklih delovnih izkušenj v jedrski ali njej primerljivi industriji.

3.0 KVALIFIKACIJA

Za izvajanje storitev, navedenih v točki 2, mora ponudnik priložiti fotokopije naslednjih dokazil o izobrazbi in strokovni kvalifikaciji izvajalcev inženirskih storitev:

- a. dokazilo o doseženi izobrazbi inženirja elektro stroke (6. stopnja/1. bolonjska stopnja),
- b. dokazilo o opravljenem usposabljanju presojevalca s področja jedrske stroke v skladu z ANSI/ASME N45.2.23 *Qualification of Quality Assurance Program Audit Personnel for Nuclear Power Plants* ali ASME NQA-1 2008/2009, Part I *Requirements for Quality Assurance Programs for Nuclear Facilities: Requirement 2 and Appendix 2A-3*,
- c. dokazilo o opravljenem usposabljanju *Nuclear Utility Procurement Training*,
- d. dokazilo o uspešno opravljenem tečaju iz Osnov Tehnologije Jedrskih Elektrarn,
- e. dokazilo o uspešno opravljeni kvalifikaciji za presojevalca v skladu z ISO 17025,
- f. dokazilo o uspešno opravljeni kvalifikaciji za presojevalca v skladu z ISO 45001,
- g. dokazilo o uspešno opravljeni kvalifikaciji za presojevalca v skladu z ISO 14001,
- h. dokazilo o uspešno opravljenem usposabljanju za presojevalca v skladu z ISO 9001 (en izvajalec),
- i. dokazilo o uspešno opravljenem usposabljanju o proti-eksplozijski zaščiti (en izvajalec),
- j. dokazilo o uspešno opravljenem usposabljanju s področja zaščitnih ukrepov varstva pred ionizirajočimi sevanji v skladu z SV-8 Pravilnik o obveznostih izvajalca sevalne dejavnosti in imetnika vira ionizirajočih sevanj,
- k. dokazilo o opravljenem in veljavnem zdravniškem pregledu, s katerim se dokazuje, da je oseba sposobna opravljati dela in naloge, pri katerih je

izpostavljena ionizirajočim sevanjem v skladu z SV-8 Pravilnik o obveznostih izvajalca sevalne dejavnosti in imetnika vira ionizirajočih sevanj.

Za kvalitetno opravljanje storitev na področju zagotovitve kvalitete mora ponudnik zagotoviti poznavanje strokovnih področij, opredeljenih v nadaljevanju. Ponudnik dokazuje poznavanje naštetih strokovnih področij s potrdili ali na podlagi preteklih delovnih izkušenj v jedrski ali njej primerljivi industriji.

- a. poznavanje mednarodno veljavnih relevantnih standardov kakovosti ISO (na primer: ISO 9001, ISO 14001, ISO 17025, ISO 45001, itn.),
- b. poznavanje procesa modifikacij v jedrski industriji,
- c. poznavanje procesa izvajanja presoj v jedrski industriji,
- d. poznavanje procesa varnostnih presejanj in analiz v skladu z 10CFR50.59.

4.0 VARNOSTNA KLASIFIKACIJA

Storitve po tej specifikaciji so klasificirane v NEK kot *Safety Related*.

5.0 ZAKONODAJA, PREDPISI IN STANDARDI

Za to specifikacijo je merodajen US zakonik 10CFR50 *Appendix B Quality Assurance Criteria for Nuclear Power Plants and Fuel Reprocessing Plants*.

Izvajalci notranjih presoj in presoj dobaviteljev v jedrski stroki morajo biti usposobljeni v skladu z ANSI/ASME N45.2.23 *Qualification of Quality Assurance Program Audit Personnel for Nuclear Power Plants* ali ASME NQA-1 2008/2009, *Part I Requirements for Quality Assurance Programs for Nuclear Facilities; Requirement 2 and Appendix 2A-3*.

6.0 PREGLED IN VERIFIKACIJA DEL

Izvajalca inženirskih storitev sta dolžna opraviti svoje delo v skladu z zahtevami te specifikacije in veljavnih postopkov NEK.

Izvajalca inženirskih storitev morata voditi dnevnik dela, ter na osnovi opravljenega dela podati tedensko poročilo. Dnevnik dela mora biti podpisan s strani vodje SKV.QA v NEK, ki izvaja kontrolo in oceno izvedenih del. Plačilo storitve se izvede glede na dejansko število opravljenih ur.

7.0 POROČANJE

Izvajalca inženirskih storitev morata naročniku tedensko pisno poročati o opravljenih delih.

O morebitnih težavah in ovirah pri izvajanju storitev morata sproti obveščati naročnika, t.j. vodjo SKV.QA, ravno tako o vseh pripombah, ki jih imata na dokumentacijo ali izvajanje del.

8.0 OBVEZNOSTI NEK

NEK bo zagotovila potrebno podporo izvajalcu storitev in sicer:

- a. kontaktno osebo,
- b. pristop do objekta,
- c. vso potrebno dokumentacijo,
- d. vso potrebno tehnično in ostalo dokumentacijo, ki spada v obseg storitev,
- e. osnovno osebno varovalno opremo za varno izvajanje del.

9.0 OBVEZNOSTI PONUDNIKA

Ponudnik se obvezuje:

- a. da bo naročniku skupaj s ponudbo dostavil dokazila o kvalifikaciji izvajalcev,
- b. da bo za obdobje izvajanja storitve zagotovil kontaktno osebo,
- c. da bo izvajal aktivnosti v skladu z zahtevami naročnika,
- d. da bo izvajal aktivnosti v skladu z dinamiko in izvajanjem aktivnosti v NEK, oziroma prioritetami, ki jih bo opredelil vodja SKV.QA,
- e. da bo redno obveščal vodjo SKV.QA o poteku aktivnosti,
- f. da bo takoj obvestil vodjo SKV.QA o spremembah, ki lahko vplivajo na obseg, kakovost ali terminski plan izvajanja storitev,
- g. da bosta izvajalca storitev izpolnjevala pogoje za samostojen vstop in varno delo v NEK,
- h. da bo izvajalca storitev strokovno usposabljal v skladu z zahtevami te specifikacije in v skladu z drugimi zahtevami NEK,
- i. da bo v primeru dodatnih zahtev glede strokovnega usposabljanja s strani NEK le-te izpolnjeval v skladu z zahtevami NEK in na podlagi medsebojnega dogovora,
- j. da izvajalca storitev za obdobje, specificirano v tej specifikaciji, nista angažirana na drugih projektih izven NEK.

10.0 ORGANIZACIJSKE POVEZAVE

Kontaktne osebe s strani naročnika:

Janez Novak, vodja SKV.QA

telefon: +386 7 480 2227
mobilni telefon: +386 41 368 318,
elektronski naslov: janez.novak@nek.si

Violeta Čalić, namestnica vodje SKV.QA

telefon: +386 7 480 2801
mobilni telefon: +385 98 927 7438
elektronski naslov: violeta.calic@nek.si

Ponudnik mora določiti svojo kontaktno osebo ter o tem obvestiti Vodjo SKV.QA v NEK (ime in priimek, natančen naslov podjetja, telefonska številka, številka mobilnega telefona, elektronski naslov).

Za komuniciranje bosta ponudnik in naročnik uporabljala redno pošto, elektronsko pošto ter občasne sestanke.

11.0 PRAVICA DO DOSTOPA

Ponudnik mora omogočiti dostop v svoje prostore predstavnikom naročnika za potrebe izvajanja nadzora ali presoje (*Surveillance, Audit*). Pri tem mu mora omogočiti vpogled v vso dokumentacijo, relevantno za izvedbo naročnikove aktivnosti.

12.0 PODIZVAJALCI

Za dela po tej specifikaciji se ne predvideva uporaba podizvajalcev.



13.0 ZAHTEVE ZA ZAGOTOVITEV KVALITETE

Ponudnik mora imeti v svoji organizaciji vzpostavljen sistem zagotovitve kvalitete v skladu z 10CFR50 *Appendix B Quality Assurance Criteria for Nuclear Power Plants and Fuel Reprocessing Plants*.

Ponudnik mora s ponudbo dostaviti veljaven Priročnik sistema zagotovitve kvalitete, če ta ni bil predhodno dostavljen. Ustreznost in učinkovitost ponudnikovega sistema zagotovitve kvalitete morata biti preverjena in potrjena s strani NEK pred podpisom pogodbe.

Ponudnik mora imeti reference o opravljanju podobnih ali enakih del. Izvajalca del morata biti kvalificirana za izvajanje zahtevanih storitev na elektro področju.

Ponudnik mora imeti v svojem poslovniku kvalitete definiran način osnovnega strokovnega usposabljanja in kvalifikacije osebja, še posebej za osebje, ki izvaja notranje presoje in presoje dobaviteljev.

14.0 ZAUPNOST PODATKOV

Ponudnik bo pri izvajanju storitev prišel do informacij, ki predstavljajo industrijsko lastnino NEK. Obvezuje se, da bo spoštoval načela industrijske lastnine in ohranjeval zaupnost njemu dostopnih podatkov.

Ponudnik se obvezuje, da bo skrbno hranil vse informacije, dokumente in druge zapise, vezane na izvedbo storitve, v zaupnosti in jih ne bo v celoti ali delno reproduciral ali posredoval tretji osebi ali organizaciji brez predhodnega pisnega dovoljenja naročnika.

15.0 PRILOGE

Jih ni.

Nuklearna Elektrarna Krško MASTER DOCUMENT
Date Received: 05-07-2016
Log Number: 240401

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

Izvajanje inženirskih storitev

SP – ES606

Revizija 2

SAFETY RELATED

Lea Lokajner Gudek

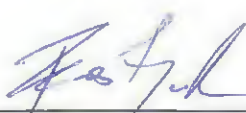
Avtor/Datum



29.06.2016

Boštjan Pevec

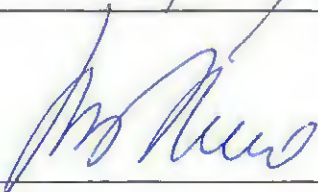
Pregledal//Datum



29. 6. 2016

QA

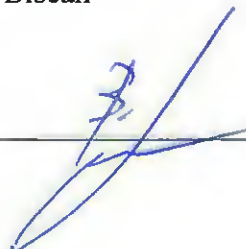
Pregledal/Datum Romeo Bišćan



01.07.2016

Janko Cerjak

Odobril/Datum



4/7/2016

Vsebina

1.0	Uvod in opis problema.....	3
2.0	Obseg storitve	3
3.0	Varnostna klasifikacija	3
4.0	Projektni vhodni podatki.....	3
5.0	Program za kontrolo	3
6.0	Predpisi, standardi in kriteriji za pripravo projekta	3
7.0	Afektirani sistemi.....	4
8.0	Pregled afektirane opreme	4
9.0	Pregled/verifikacija aktivnosti	4
10.0	Terminske zahteve	4
11.0	Poročila o izvedenih aktivnostih.....	4
12.0	Obveze naročnika - NEK.....	4
13.0	Sprememba obsega storitve	5
14.0	Obveznosti izvajalca.....	5
15.0	Predaja dokumentacije	5
16.0	Kontaktne osebe.....	5
17.0	Način izvedbe storitve	6
18.0	Dostop do prostorov in dokumentacije izvajalca.....	6
19.0	Podizvajalci	6
20.0	Zahteve za zagotovitev kvalitete.....	6
21.0	Lastninska pravica NEK	7
22.0	Priloge	7

1.0 Uvod in opis problema

Opis in razlogi za naročanje posamezne storitve so podani v Prilogi 1, točka 1 te specifikacije. Uvodni del mora jasno obrazložiti namembnost zahteve in razloge za naročanje.

2.0 Obseg storitve

Natančen obseg storitve, ki se naroča s to specifikacijo, je definiran v Prilogi 1, točka 2. Opis storitve mora natančno (po postavkah) definirati in opisati vse aktivnosti, katere je potrebno izvesti v okviru zahtevka naročnika.

3.0 Varnostna klasifikacija

Klasifikacija storitve je definirana v prilogi specifikacije in je lahko glede na obseg storitve:

- Safety Related (SR), ali
- Augmented quality (AQ), ali
- Non safety related (NSR).

4.0 Projektni vhodni podatki

Vhodni podatki morajo biti pripravljene, pregledani in verificirani v skladu z zahtevo iz seta inženirskih postopkov (ESP-2.604, ESP-2.605). Zbiranje vhodnih podatkov se lahko prepusti tudi izvajalcu storitve s tem, da se mora to definirati v Prilogi 1, točka 4-. Odgovornost za pregled in verifikacijo rezultatov storitve ostaja na NEK v skladu z odgovornostmi, kot jih predpisujejo ESP postopki.

5.0 Program za kontrolo izvajanja storitev

SR dela se bodo izvajala na podlagi izvajalčevega sistema vodenja kvalitete, ki je skladen z zahtevami 10CFR50 Appendix B, NEK QS 610 in NEK QS 600 (če je ustrezno), in ki je bil odobren s strani NEK ter v skladu z aplikabilnimi NEK programi in postopki..

AQ dela se bodo izvajala na podlagi izvajalčevega sistema vodenja kvalitete, ki je skladen z zahtevami ISO 9001 ali primerljivega standarda, in v skladu z relevantnimi zahtevami NEK QS 610 in NEK QS 600 (če je ustrezno), in ki je bil odobren s strani NEK.

Zahteve kvalitete za NSR dela je potrebno navesti v Prilogi 1, točka 5.

Postopki, ki so aplikabilni za obseg storitev so definirani v Prilogi 1, točka 5.

6.0 Predpisi, standardi in kriteriji za pripravo projekta

Ob izvajanju storitev v skladu s to specifikacijo se morajo upoštevati standardi, predpisi in projektne zahteve v skladu z NEK licenčnimi ter projektnimi osnovami, ki so definirane v Prilogi 1, točka 6.

7.0 Afektirani sistemi

Storitve v skladu s to specifikacijo se lahko izvajajo na vseh sistemih NEK. Identifikacija sistema je definirana v Prilogi 1, točka 7.

8.0 Pregled afektirane opreme

Storitve v skladu s to specifikacijo se lahko izvajajo na opremi, kot je to definirano v Prilogi 1, točka 7.

9.0 Pregled/verifikacija aktivnosti

Izvajalec mora opraviti pregled ali verifikacijo rezultatov storitev v skladu z aplikabilnimi postopki (ESP-2.607 ali ESP-2.606) kot je to definirano v Prilogi 1, točka 5. Izvajalec mora v prilogi kalkulacij ali projektnih vhodnih podatkov predati dokazila o kvalifikaciji osebja za izvedbo pregleda/verifikacije in kopijo vseh referenciranih dokumentov, ki so bili uporabljeni v kalkulacijah ali pri pripravi projektnih vhodnih podatkov.

NEK osebje mora zagotoviti pregled, verifikacijo in odobravanje rezultatov storitve v skladu z zahtevami NEK QA plana, afektiranih programov in skladu z zahtevami pripadajočih postopkov.

10.0 Terminske zahteve

Terminske zahteve za izvedbo posamezne storitve so definirane v Prilogi 1, točka 8.

11.0 Poročila o izvedenih aktivnostih

Obveznost izvajalca glede obveščanja statusa izvajanja storitve je definirana v Prilogi 1, točka 8.

Generalno je izvajalec dolžan poročati o opravljenem delu v obliki mesečnih in/ali kvartalnih poročil z naslednjo vsebino:

- skupni pregled statusa izvedenih del z vsemi tehničnimi in ostalimi detalji
- primerjava statusa izvajanja storitve glede na plan, kot je bil definiran v naročilu storitve
- potencialni predlogi, priporočila ali delni zaključki v zvezi z izvajanjem storitve.

12.0 Obveze naročnika – NEK

Obveze naročnika so:

- Zagotoviti koordinacijo projekta;
- Zagotovitev pregledanih in verificiranih vhodnih podatkov potrebnih za realizacijo storitve;
- Zagotoviti dostop in uporabo aplikabilnih NEK programov in postopkov (NEK QA plan, ING programi in postopki, administrativni postopki);
- Zagotoviti ostalo razpoložljivo in aplikabilno tehnično dokumentacijo v zvezi z izvedbo storitve (načrti, USAR, Tehnične specifikacije..);
- Zagotoviti organizacijo, vodenje in nadzor nad izvajanjem storitve;

- Zagotoviti izvajalcu usposabljanje in izdati dovoljenje za varno gibanje po tehnološkem delu elektrarne;
- Nadzor nad statusom realizacije storitve, kot osnovo za izplačilo glede na zahteve, ki so definirane v sami pogodbi ali naročilu.

13.0 Sprememba obsega storitve

Izvajalec mora identificirati vsako spremembo od osnovnega obsega izvajanja storitve, ki bi lahko vplivala na izvajalčeve stroške ali na spremembo terminskega plana in jo predložiti odgovornemu inženirju v odobritev.

Izvajalec ne sme izvajati aktivnosti, vezanih na spremembo obsega del pred pridobitvijo pisnega soglasja s strani NEK. Stroški zaradi sprememb obsega dela, ki ne bo predhodno pisno odobren s strani NEK, ne bodo povrnjeni s strani NEK.

14.0 Obveznosti izvajalca

V sklopu izvedbe storitve je izvajalec spoštovati naslednje splošne obveznosti:

- Zagotoviti razpoložljivost zadostnega števila strokovnega in kvalificiranega osebja za pravočasno in kvalitetno izvajanje obsega storitve v skladu z zahtevami te specifikacije;
- Dostaviti dokaze oziroma potrdila o kvalifikaciji osebja, ki sodeluje pri izvedbi storitve (ob predložitvi ponudbe);
- Zagotoviti upravna dovoljenja za osebje v skladu z zahtevami Zakona o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV);
- Zagotoviti skladnost z zakoni, standardi in predpisi, ki jih zahteva izvajanje storitve;
- Zagotoviti izdelavo poročila o statusu izvajanja del glede na zahteve, ki se opredelijo v naročilu (mesečno, kvartalno itd.);
- Pripravo in dostavo izdelane dokumentacije oziroma rezultatov izvajanja storitev (analize, načrti, projektna dokumentacij itd.) in zapisov zagotovitve kvalitete zahtevane s to specifikacijo in pogodbo oziroma naročilom.

15.0 Predaja dokumentacije

Končni in vmesni rezultati izvajanja storitve morajo biti v skladu s formatom kot je to definirano v postopkih NEK (analize, načrti, projektna dokumentacija..).

Vsi končni izdelki (analize, načrti, projektna dokumentacija) naročeni v sklopu storitve morajo biti pravočasno dostavljeni NEK v zahtevanem formatu. Vsi izdelki so last NEK in jih lahko glede na potencialne spremembe tudi spreminja oziroma popravlja.

Izvajalec mora dostaviti v NEK vse originalne zapise, ki so bili izdelani v času projekta. Zapisi postanejo last NEK.

16.0 Kontaktne osebe

Izvajalec mora usklajevati vse tehnične in terminske zadeve z odgovornim inženirjem ali vodjo projekta NEK. Komercialne zadeve se rešujejo s predstavnikom organizacijske enote nabave NEK.

Za SR dela, ki podležejo zahtevam 10CFR21, je kontakta oseba vodja oddelka Inženiring podpora.

Kontaktne osebe so navedene v Prilogi 1, točka 9 te specifikacije z navedbo:

- ime in priimek
- funkcija oziroma zadolžitev osebe
- tel/fax/GSM
- e-mail

17.0 Način izvedbe storitve

Izvajalec storitve mora v okviru ponudbe, ki jo pripravi za posamezen zahtevek opisati tudi način dela, ki ga predvideva za izvedbo same aktivnosti. Iz opisa načina izvajanja storitve, kot si jo je zamislil potencialni izvajalec, mora biti razvidno ali je izvajalec razumel obseg in ali način izvajanja rezultira v pričakovanih ciljih.

Izvajalec mora tudi določiti oziroma nominirati odgovorne osebe za izvajanje posamezne naloge. Za svoje izvajalce mora ponudnik navesti tudi vlogo posameznika pri izvajanju storitve (vodja projekta – izvedbe storitve, "peer review" itd.). Naročnik lahko v okviru pripadajoče priloge zahteva od potencialnih izvajalcev posebne reference oziroma izkušnje in v okviru ocenjevanja ponudbe tudi odloča o ustreznosti posameznikov.

18.0 Dostop do prostorov in dokumentacije izvajalca

Izvajalec mora za potrebe izvajanja pregledov, verifikacije, nadzora in kontrole ter izvajanja presoj zagotoviti predstavnikom NEK dostop do izvajalčevih prostorov in dokumentov kot tudi dostop do prostorov in dokumentov za vse svoje podizvajalce na projektu.

19.0 Podizvajalci

Izvajalec del lahko del izvajanje storitve prenese na podizvajalca ob pogoju, da se vse zahteve iz te specifikacije prencsejo tudi na podizvajalca in da to predhodno pisno odobri tudi NEK.

20.0 Zahteve za zagotovitev kvalitete

SR dela se bodo izvajala na podlagi izvajalčevega sistema vodenja kvalitete, ki je skladen z zahtevami 10CFR50 Appendix B, NEK QS 610 in NEK QS 600 (če je ustrezno), in ki je bil odobren s strani NEK. Poročanje o neskladjih in odstopanjih mora izvajalec izvajati v skladu z zahtevami 10CFR21.

AQ dela se bodo izvajala na podlagi izvajalčevega sistema vodenja kvalitete, ki je skladen z zahtevami ISO 9001 ali primerljivega standarda, in v skladu z relevantnimi zahtevami NEK QS 610 in NEK QS 600 (če je ustrezno), in ki je bil odobren s strani NEK. Poročanje o neskladjih in odstopanjih mora izvajalec izvajati v skladu z zahtevami izvajalčevega sistema vodenja kvalitete in relevantnimi zahtevami NEK QS 610.

QA/QC aktivnosti se bodo izvajale skladno s Planom kvalitete/Planom kontrol, lastnimi tehnološkimi in kontrolnimi postopki, odobrenimi s strani naročnika, pod nadzorom NEK in kvalificiranega QA/QC osebja izvajalca.

Zahteve kvalitete za NSR dela je potrebno navesti v Prilogi 1 točka 3 in 5.

Odgovornosti izvajalca za izvajanje QA nadzora na celotnem obsegu del in za katerekoli aktivnosti ni mogoče prenesti na druge ali kakorkoli zmanjšati.

21.0 Lastninska pravica NEK

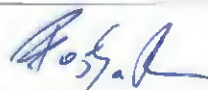
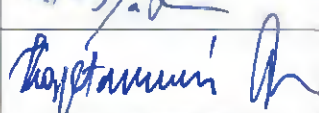

NEK ima lastninsko pravico do načrtov, projektov, specifikacij in znanj, ki se nudijo pri izvajanju pogodbenih del, in do vsakega znanja/izkušenj, izboljšave ali iznajdbe, ki se razvije med izvedbo pogodbenih del ali kot rezultat takšnih del (skupno poimenovanih kot »informacije«). Za NEK so vse takšne informacije poslovna skrivnost. Pogodbenik ima pravico posredovati takšne informacije samo svojemu osebju izključno za potrebe izvedbe del po pogodbi ter v skladu z določilom o zaupnosti informacij.

22.0 Priloge

Zaporedna številka Priloge 1 (LL-XXX) se rezervira v tajništvu ING.MOD, kjer se shranjujejo tudi izpolnjene priloge.

1. Priloga LL-XXX
2. ...

Priloga	24-67	Naslov storitve	Izvajanje nalog inženirske podpore za aktivnosti ING.MOD
Točka	Vsebina		
1.	Uvod in opis problema	Izvajanje kontinuiranih inženirskih storitev in podpore v službi ING.MOD iz elektro in I&C področja.	
2.	Obseg storitve	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Izvajanje del odgovornega inženirja modifikacij, torej inženirske storitve za (splošen opis): ➤ ohranjanje projektnih osnov v dokumentih in načrtih; ➤ pripravo projektne dokumentacije, izvedbo in koordinacijo izvedbenih del za modifikacije; ➤ varnostna vrednotenja za modifikacije; ➤ inženirske vhodne podatke za proces pridobivanja dovoljenj ter za pregled dokumentov v zvezi s tem procesom; ➤ redno izvedbo nalog (popravila, akcije, analize) iz korektivnega programa; ➤ Pomoč pri pripravi in izdelavi TOP-ov na projektih, ➤ Priprava modifikacij po postopku ESP-2.602, ➤ polnjenje baze EBS PA modula s podatki o napredku na projektu v okviru projektne pisarne; ➤ Pripravo projektne dokumentacije, in koordinacijo izvedbenih del za modifikacije v obdobju od 2025 do 2027. ➤ izvajanje ostalih inženirskih del v skladu s postopki inženiringa; ➤ zagotavljanje strokovnega pregleda projektne dokumentacije na elektro in I&C področju; ➤ ostala strokovna dela po navodilu vodje ING.MOD. 	
3.	Varnostna klasifikacija	NSR, AQ, SR	
4.	Projektni vhodni podatki	<p>Osnova za izvedbo storitve so:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modifikacije - Zahteve definirane s strain ING.MOD in programa ZKP - Projektni podatki za posamezno aktivnost se definirajo ob začetku izvajanja posamezne aktivnosti. - Postopki Inženiringa - Projektne osnove NEK 	
5.	Program za kontrolo izvajanja storitve	<p>Aktivnosti se bodo izvajale v skladu z vsemi obstoječimi postopki in procesi, ki so predmet dela.</p> <p>Zahtevane kvalifikacije izvajalca:</p> <p>Dela navedena pod obseg del sme opravljati samo oseba, ki ima strokovno izobrazbo najmanj VI/2 stopnje, ima veljavno dovoljenje za dela z viri ionizirajočega sevanja, poleg splošnih pogojev pa mora ustrezati tudi naslednjim kriterijem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - najmanj 20 let delovnih izkušenj v jedrski industriji, - opravljen strokovni izpit pri Inženirski zbornici Slovenije, - Opravljen tečaj Osnove tehnologij jedrskih elektrarn OTJE pri Inštitut Jožef Štefan, Ljubljana, - poznavanje principov in programa za zagotovitev kvalitete, - poznavanje projektnih osnov in standardov elektro projektiranja: IEEE, NEMA, IEC,... - poznavanje postopkov modifikacijskega procesa (ESP- 	

		2.601,602,604,605, 607,609, 611,617,624 ...) in opravljen tečaj »Design Process Engineering«, - poznavanje strukture in vsebine USAR-ja , Izvajalec mora izstaviti mesečno poročilo o opravljenih storitvah. Ponudnik ne more rotirati ali menjati delavca brez vnaprejšnjega pisanega soglasja naročnika.		
6.	Predpisi, standardi in kriteriji	- IEEE, NEMA, IEC - ESP-2.601,602,604,605, 607,609, 611,617,624		
7.	Afektirani sistemi in oprema	EE, ES, DC, SY, DG, FH, SW, CW, RH, SA, VA in ostali sistemi NEK glede na obseg dela		
8.	Terminske zahteve	1. 1. 2025 – 31. 12. 2027, v skladu z mesečno razporeditvijo delovnih ur, oziroma delovnih dni v omenjenih letih 2025, 2026 in 2027.		
9.	Kontaktne osebe	NEK:	Boštjan Pevec	
10.			Podpis:	Datum:
	Pripravil:	Boštjan Pevec		7. 8. 2024
	QA: (za AQ in SR)	Alen Kapetanović		8. 8. 2024
	Odobril:	Jan Peter		8. 8. 2024
SP-ES606 Rev2, Priloga 24-67				

Nuklearna Elektrarna Krško MASTER DOCUMENT
Date Received: 05-07-2016
Log Number: 240401

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

Izvajanje inženirskih storitev

SP – ES606

Revizija 2

SAFETY RELATED

Lea Lokajner Gudek

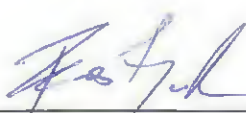
Avtor/Datum



29.06.2016

Boštjan Pevec

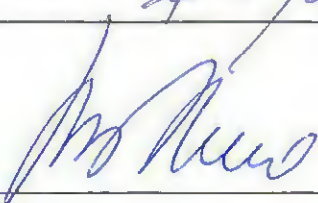
Pregledal//Datum



29.6.2016

QA

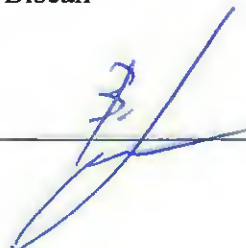
Pregledal/Datum Romeo Bišćan



01.07.2016

Janko Cerjak

Odobril/Datum



4/7/2016

Vsebina

1.0	Uvod in opis problema.....	3
2.0	Obseg storitve	3
3.0	Varnostna klasifikacija	3
4.0	Projektni vhodni podatki.....	3
5.0	Program za kontrolo	3
6.0	Predpisi, standardi in kriteriji za pripravo projekta	3
7.0	Afektirani sistemi.....	4
8.0	Pregled afektirane opreme	4
9.0	Pregled/verifikacija aktivnosti	4
10.0	Terminske zahteve	4
11.0	Poročila o izvedenih aktivnostih.....	4
12.0	Obveze naročnika - NEK.....	4
13.0	Sprememba obsega storitve	5
14.0	Obveznosti izvajalca.....	5
15.0	Predaja dokumentacije	5
16.0	Kontaktne osebe.....	5
17.0	Način izvedbe storitve	6
18.0	Dostop do prostorov in dokumentacije izvajalca.....	6
19.0	Podizvajalci	6
20.0	Zahteve za zagotovitev kvalitete.....	6
21.0	Lastninska pravica NEK	7
22.0	Priloge	7

1.0 Uvod in opis problema

Opis in razlogi za naročanje posamezne storitve so podani v Prilogi 1, točka 1 te specifikacije. Uvodni del mora jasno obrazložiti namembnost zahteve in razloge za naročanje.

2.0 Obseg storitve

Natančen obseg storitve, ki se naroča s to specifikacijo, je definiran v Prilogi 1, točka 2. Opis storitve mora natančno (po postavkah) definirati in opisati vse aktivnosti, katere je potrebno izvesti v okviru zahtevka naročnika.

3.0 Varnostna klasifikacija

Klasifikacija storitve je definirana v prilogi specifikacije in je lahko glede na obseg storitve:

- Safety Related (SR), ali
- Augmented quality (AQ), ali
- Non safety related (NSR).

4.0 Projektni vhodni podatki

Vhodni podatki morajo biti pripravljeni, pregledani in verificirani v skladu z zahtevo iz seta inženirskih postopkov (ESP-2.604, ESP-2.605). Zbiranje vhodnih podatkov se lahko prepusti tudi izvajalcu storitve s tem, da se mora to definirati v Prilogi 1, točka 4-. Odgovornost za pregled in verifikacijo rezultatov storitve ostaja na NEK v skladu z odgovornostmi, kot jih predpisujejo ESP postopki.

5.0 Program za kontrolo izvajanja storitev

SR dela se bodo izvajala na podlagi izvajalčevega sistema vodenja kvalitete, ki je skladen z zahtevami 10CFR50 Appendix B, NEK QS 610 in NEK QS 600 (če je ustrezno), in ki je bil odobren s strani NEK ter v skladu z aplikabilnimi NEK programi in postopki..

AQ dela se bodo izvajala na podlagi izvajalčevega sistema vodenja kvalitete, ki je skladen z zahtevami ISO 9001 ali primerljivega standarda, in v skladu z relevantnimi zahtevami NEK QS 610 in NEK QS 600 (če je ustrezno), in ki je bil odobren s strani NEK.

Zahteve kvalitete za NSR dela je potrebno navesti v Prilogi 1, točka 5.

Postopki, ki so aplikabilni za obseg storitev so definirani v Prilogi 1, točka 5.

6.0 Predpisi, standardi in kriteriji za pripravo projekta

Ob izvajanju storitev v skladu s to specifikacijo se morajo upoštevati standardi, predpisi in projektne zahteve v skladu z NEK licenčnimi ter projektnimi osnovami, ki so definirane v Prilogi 1, točka 6.

7.0 Afektirani sistemi

Storitve v skladu s to specifikacijo se lahko izvajajo na vseh sistemih NEK. Identifikacija sistema je definirana v Prilogi 1, točka 7.

8.0 Pregled afektirane opreme

Storitve v skladu s to specifikacijo se lahko izvajajo na opremi, kot je to definirano v Prilogi 1, točka 7.

9.0 Pregled/verifikacija aktivnosti

Izvajalec mora opraviti pregled ali verifikacijo rezultatov storitev v skladu z aplikabilnimi postopki (ESP-2.607 ali ESP-2.606) kot je to definirano v Prilogi 1, točka 5. Izvajalec mora v prilogi kalkulacij ali projektnih vhodnih podatkov predati dokazila o kvalifikaciji osebja za izvedbo pregleda/verifikacije in kopijo vseh referenciranih dokumentov, ki so bili uporabljeni v kalkulacijah ali pri pripravi projektnih vhodnih podatkov.

NEK osebje mora zagotoviti pregled, verifikacijo in odobravanje rezultatov storitve v skladu z zahtevami NEK QA plana, afektiranih programov in skladu z zahtevami pripadajočih postopkov.

10.0 Terminske zahteve

Terminske zahteve za izvedbo posamezne storitve so definirane v Prilogi 1, točka 8.

11.0 Poročila o izvedenih aktivnostih

Obveznost izvajalca glede obveščanja statusa izvajanja storitve je definirana v Prilogi 1, točka 8.

Generalno je izvajalec dolžan poročati o opravljenem delu v obliki mesečnih in/ali kvartalnih poročil z naslednjo vsebino:

- skupni pregled statusa izvedenih del z vsemi tehničnimi in ostalimi detalji
- primerjava statusa izvajanja storitve glede na plan, kot je bil definiran v naročilu storitve
- potencialni predlogi, priporočila ali delni zaključki v zvezi z izvajanjem storitve.

12.0 Obveze naročnika – NEK

Obveze naročnika so:

- Zagotoviti koordinacijo projekta;
- Zagotovitev pregledanih in verificiranih vhodnih podatkov potrebnih za realizacijo storitve;
- Zagotoviti dostop in uporabo aplikabilnih NEK programov in postopkov (NEK QA plan, ING programi in postopki, administrativni postopki);
- Zagotoviti ostalo razpoložljivo in aplikabilno tehnično dokumentacijo v zvezi z izvedbo storitve (načrti, USAR, Tehnične specifikacije..);
- Zagotoviti organizacijo, vodenje in nadzor nad izvajanjem storitve;

- Zagotoviti izvajalcu usposabljanje in izdati dovoljenje za varno gibanje po tehnološkem delu elektrarne;
- Nadzor nad statusom realizacije storitve, kot osnovo za izplačilo glede na zahteve, ki so definirane v sami pogodbi ali naročilu.

13.0 Sprememba obsega storitve

Izvajalec mora identificirati vsako spremembo od osnovnega obsega izvajanja storitve, ki bi lahko vplivala na izvajalčeve stroške ali na spremembo terminskega plana in jo predložiti odgovornemu inženirju v odobritev.

Izvajalec ne sme izvajati aktivnosti, vezanih na spremembo obsega del pred pridobitvijo pisnega soglasja s strani NEK. Stroški zaradi sprememb obsega dela, ki ne bo predhodno pisno odobren s strani NEK, ne bodo povrnjeni s strani NEK.

14.0 Obveznosti izvajalca

V sklopu izvedbe storitve je izvajalec spoštovati naslednje splošne obveznosti:

- Zagotoviti razpoložljivost zadostnega števila strokovnega in kvalificiranega osebja za pravočasno in kvalitetno izvajanje obsega storitve v skladu z zahtevami te specifikacije;
- Dostaviti dokaze oziroma potrdila o kvalifikaciji osebja, ki sodeluje pri izvedbi storitve (ob predložitvi ponudbe);
- Zagotoviti upravna dovoljenja za osebje v skladu z zahtevami Zakona o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV);
- Zagotoviti skladnost z zakoni, standardi in predpisi, ki jih zahteva izvajanje storitve;
- Zagotoviti izdelavo poročila o statusu izvajanja del glede na zahteve, ki se opredelijo v naročilu (mesečno, kvartalno itd.);
- Pripravo in dostavo izdelane dokumentacije oziroma rezultatov izvajanja storitev (analize, načrti, projektna dokumentacij itd.) in zapisov zagotovitve kvalitete zahtevane s to specifikacijo in pogodbo oziroma naročilom.

15.0 Predaja dokumentacije

Končni in vmesni rezultati izvajanja storitve morajo biti v skladu s formatom kot je to definirano v postopkih NEK (analize, načrti, projektna dokumentacija..).

Vsi končni izdelki (analize, načrti, projektna dokumentacija) naročeni v sklopu storitve morajo biti pravočasno dostavljeni NEK v zahtevanem formatu. Vsi izdelki so last NEK in jih lahko glede na potencialne spremembe tudi spreminja oziroma popravlja.

Izvajalec mora dostaviti v NEK vse originalne zapise, ki so bili izdelani v času projekta. Zapisi postanejo last NEK.

16.0 Kontaktne osebe

Izvajalec mora usklajevati vse tehnične in terminske zadeve z odgovornim inženirjem ali vodjo projekta NEK. Komercialne zadeve se rešujejo s predstavnikom organizacijske enote nabave NEK.

Za SR dela, ki podležejo zahtevam 10CFR21, je kontakta oseba vodja oddelka Inženiring podpora.

Kontaktne osebe so navedene v Prilogi 1, točka 9 te specifikacije z navedbo:

- ime in priimek
- funkcija oziroma zadolžitev osebe
- tel/fax/GSM
- e-mail

17.0 Način izvedbe storitve

Izvajalec storitve mora v okviru ponudbe, ki jo pripravi za posamezen zahtevek opisati tudi način dela, ki ga predvideva za izvedbo same aktivnosti. Iz opisa načina izvajanja storitve, kot si jo je zamislil potencialni izvajalec, mora biti razvidno ali je izvajalec razumel obseg in ali način izvajanja rezultira v pričakovanih ciljih.

Izvajalec mora tudi določiti oziroma nominirati odgovorne osebe za izvajanje posamezne naloge. Za svoje izvajalce mora ponudnik navesti tudi vlogo posameznika pri izvajanju storitve (vodja projekta – izvedbe storitve, "peer review" itd.). Naročnik lahko v okviru pripadajoče priloge zahteva od potencialnih izvajalcev posebne reference oziroma izkušnje in v okviru ocenjevanja ponudbe tudi odloča o ustreznosti posameznikov.

18.0 Dostop do prostorov in dokumentacije izvajalca

Izvajalec mora za potrebe izvajanja pregledov, verifikacije, nadzora in kontrole ter izvajanja presoj zagotoviti predstavnikom NEK dostop do izvajalčevih prostorov in dokumentov kot tudi dostop do prostorov in dokumentov za vse svoje podizvajalce na projektu.

19.0 Podizvajalci

Izvajalec del lahko del izvajanje storitve prenese na podizvajalca ob pogoju, da se vse zahteve iz te specifikacije prencsejo tudi na podizvajalca in da to predhodno pisno odobri tudi NEK.

20.0 Zahteve za zagotovitev kvalitete

SR dela se bodo izvajala na podlagi izvajalčevega sistema vodenja kvalitete, ki je skladen z zahtevami 10CFR50 Appendix B, NEK QS 610 in NEK QS 600 (če je ustrezno), in ki je bil odobren s strani NEK. Poročanje o neskladjih in odstopanjih mora izvajalec izvajati v skladu z zahtevami 10CFR21.

AQ dela se bodo izvajala na podlagi izvajalčevega sistema vodenja kvalitete, ki je skladen z zahtevami ISO 9001 ali primerljivega standarda, in v skladu z relevantnimi zahtevami NEK QS 610 in NEK QS 600 (če je ustrezno), in ki je bil odobren s strani NEK. Poročanje o neskladjih in odstopanjih mora izvajalec izvajati v skladu z zahtevami izvajalčevega sistema vodenja kvalitete in relevantnimi zahtevami NEK QS 610.

QA/QC aktivnosti se bodo izvajale skladno s Planom kvalitete/Planom kontrol, lastnimi tehnološkimi in kontrolnimi postopki, odobrenimi s strani naročnika, pod nadzorom NEK in kvalificiranega QA/QC osebja izvajalca.

Zahteve kvalitete za NSR dela je potrebno navesti v Prilogi 1 točka 3 in 5.

Odgovornosti izvajalca za izvajanje QA nadzora na celotnem obsegu del in za katerekoli aktivnosti ni mogoče prenesti na druge ali kakorkoli zmanjšati.

21.0 Lastninska pravica NEK

NEK ima lastninsko pravico do načrtov, projektov, specifikacij in znanj, ki se nudijo pri izvajanju pogodbenih del, in do vsakega znanja/izkušenj, izboljšave ali iznajdbe, ki se razvije med izvedbo pogodbenih del ali kot rezultat takšnih del (skupno poimenovanih kot »informacije«). Za NEK so vse takšne informacije poslovna skrivnost. Pogodbenik ima pravico posredovati takšne informacije samo svojemu osebju izključno za potrebe izvedbe del po pogodbi ter v skladu z določilom o zaupnosti informacij.

22.0 Priloge

Zaporedna številka Priloge 1 (LL-XXX) se rezervira v tajništvu ING.MOD, kjer se shranjujejo tudi izpolnjene priloge.



1. Priloga LL-XXX
2. ...

Priloga	24-57	Naslov storitve	Izvajanje CADD storitev-tehnik za izdelavo načrtov Za leta 2025, 2026 in 2027
Točka	Vsebina		
1.	Uvod in opis problema	Zaradi povečanega obsega dela je potrebno zagotoviti pomoč pri izdelavi tehnične dokumentacije.	
2.	Obseg storitve	<p>V sklopu naročene storitve se bodo s strani tehnika, v letih 2025, 2026 in 2027 izvajale naslednje naloge:</p> <ul style="list-style-type: none"> - računalniško popravljanje obstoječih načrtov, - računalniško risanje novih načrtov, - podpora projektantom, - plotanje in skeniranje načrtov, - vzdrževanje zadnjih revizij načrtov na mreži, - pomoč med izvajanjem večjih remontnih aktivnosti pri koordiniranju delovnih nalogov in izvajanju modifikacij. - dela po nalogu predpostavljenih. 	
3.	Varnostna klasifikacija	N/A	
4.	Projektni vhodni podatki	<p>Osnova za izvedbo storitve so:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zahteve definirane s strani ING.MOD, ZKP programa, modifikacij, ING. - Podatki za posamezno aktivnost se definirajo ob začetku izvajanja posamezne aktivnosti. 	
5.	Program za kontrolo izvajanja storitve	<p>Vse storitve ki se bodo izvajale v sklopu naročene storitve bodo potekale v skladu s setom inženirskih postopkov v sklopu katerih so že predvidena vsa odobravanja posameznih izdelkov.</p> <p>Dela navedena pod obseg del sme opravljati samo oseba, ki ima strokovno izobrazbo najmanj V. stopnje strojne ali elektro smeri.</p> <p>Poleg splošnih pogojev pa mora ustrezati tudi naslednjim kriterijem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 let delovnih izkušenj od tega 2 leti dela na jedrskem objektu <p>Zaželeno je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znanje angleškega jezika tako v pisni kot govorni obliki, - poznavanje postopkov za preslikavanje načrtov, <p>poznavanje principov tehničnega risanja in programskih orodij CADD</p> <p>Ponudnik ne more rotirati ali menjati delavca brez vnaprejšnjega pisnega soglasja naročnika</p>	
6.	Predpisi, standardi in kriteriji	N/A	
7.	Afektirani sistemi in oprema	N/A	
8.	Terminske zahteve	1. 1. 2025 – 31. 12. 2027, v skladu z mesečno razporeditvijo delovnih ur, oziroma delovnih dni v omenjenih letih 2025, 2026 in 2027.	

9.	Kontaktne osebe	NEK:	Martin Kodrič	
10.			Podpis:	Datum:
	Pripravil:	Martin Kodrič	<i>za</i> 	06.08.2024
	QA: (za AQ in SR)			
	Odobril:	Peter Jan	<i>za</i> 	7.8. 2024
SP-ES606 Rev2, Priloga 24-57				

PRILOGA 24-42

Priloga	24-42	Naslov storitve	Storitev za dela in naloge procesa nadzora dokumentacije v NEK kot navedeno v točki 1 predmetne priloge (število izvajalcev: 1).
Točka	Vsebina		
1.	Uvod in opis problema	Storitev za dela in naloge procesa nadzora dokumentacije v NEK-u.	
2.	Obseg storitve	<ul style="list-style-type: none"> - Shranjevanje originalov dokumentov in priprava kopij dokumentov za razdelitev; - Vzdrževanje in nadzor glavnega arhiva in Informacijskega centra; - Razmnoževanje načrtov in v manjšem številu ostalih dokumentov; - Skeniranje dokumentacije in kontrolirano postavljanje na NEK mrežo; - Razdelitev kontroliranih kopij dokumentov; - Pred razdelitvijo pregled kompletnost, čitljivost in splošne kakovosti dokumentov ali kopij; - Pred razdelitvijo pravilno žigosanje kopij dokumentov (kontrolirane kopije, delovne kopije, samo za informacijo itd.); - Izdaja in izposoja dokumentov; - Vpis podatkov v podatkovne baze DCM in QRM; - Opravljanje drugih aktivnosti in sodelovanje v projektih po navodilih vodje ING.POD. 	
3.	Varnostna klasifikacija	NSR (Non Safety Related)	
4.	Projektni vhodni podatki	<ul style="list-style-type: none"> - ADP-1.2.001, Organizacija in odgovornosti OE inženiringa; - ADP-1.0.020, Uporaba korektivnega programa; - ADP-1.2.127, Quality records management; - ADP-1.2.116, Nadzor dokumentov v NEK; - ADP-1.2.104, Priprava, pregled in odobritev novih postopkov v NE Krško; - ADP-1.2.108, Pregledi, revizije, spremembe in brisanje obstoječih postopkov elektrarne; - ADP-1.2.107, Delovne kopije in kopije "samo za informacijo" iz delovnih dokumentacij NE Krško; - ADP-1.8.002, Navodila za ravnanje s tajnimi podatki in dokumenti; - ADP-1.12.004, INFO zahtevki; - ADP-1.0.020, Uporaba korektivnega programa; - ESP-2.001, Delovanje centra za dokumentacijo; - ESP-2.002, NEK Document Type List (DTL); - ESP-2.003, NEK Document Configuration; - Splošni pogoji za izvajanje del in ostalih storitev; - Navodila vodje službe ING.POD. 	
5.	Program za kontrolo izvajanja storitve	<p>Vse storitve ki se bodo izvajale v sklopu naročene storitve bodo potekale v skladu s setom inženirskih postopkov v sklopu katerih so že predvidena vsa odobranja posameznih izdelkov.</p> <p>Potrebne osebne kvalifikacije izvajalca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x tehnik z 10 let izkušenj na nuklearnem področju (dokazilo); - Opravljeno usposabljanje, varstvo pri delu (dokazilo oz. certifikat/potrdilo) in zdravniško spričevalo z oceno izpolnjevanja posebnih zdravstvenih zahtev, ki se zahtevajo za nuklearne objekte; - Izvajalec mora imeti min. 8 let delovnih izkušenj z uporabo informacijskega sistema MIS (posebno baze DCM) aplikacij, (dokazilo); - Izvajalec mora biti seznanjen z osnovnimi PC aplikacijami (Word, Power Point, Excel verzija 2016 oz. novejšimi) (dokazilo); - Sposobnost uporabe slovenskega in angleškega jezika tako v pisni kot govorni obliki (dokazilo); 	

		<p>- Poznavanje in upoštevanje standarda ISO 14001:2004 v NEK (potrdilo oz. certifikat).</p> <p>Izvajalec storitev je dolžan naročniku dostavljati mesečno poročilo o izvedenih delih.</p> <p>Storitve same po sebi niso definirane kot pomembne za jedrsko varnost. Rezultati izvajanja storitev pa bodo po predhodni verifikaciji s strani NEK-a uporabljeni v sklopu konsolidacije podatkov, ki so navedeni v obsegu storitev (1. točka).</p> <p>- Ponudnik ne sme rotirati ali menjati delavca brez vnaprejšnjega pisnega soglasja naročnika!</p> <p>- Izvajalci del izvajajo storitve pod nadzorom in v skladu z navodili svojega delodajalca.</p> <p>Potrdila in dokazila, o izpolnjevanju zahtev kvalificiranega delavca za izvajanje uslug navedenih v točki 5 (zgoraj), mora ponudnik poslati s ponudbo!</p>		
6.	Predpisi, standardi in kriteriji	Kot navedeno v 5. točki zgoraj		
7.	Afektirani sistemi in oprema	Brez (NP)		
8.	Terminske zahteve	01.01.2025 – 31.12.2027, v skladu z mesečno razporeditvijo delovnih dni, oziroma 1800 delovnih ur v posameznem letu. Način plačila se bo izvajal po metodi človek/ura.		
9.	Kontaktne osebe	NEK: S. Manojlović	Odgovoren za določevanje nalog, vodenje in pregled rezultatov	
		Izvajalec:		
10.			Podpis:	Datum:
	Pripravil:	G. Zorič		16. 07. 2024
	QA: (za AQ in SR)	N/A		
	Odobril:	S. Manojlović		17. 07. 2024
SP-ES606 Rev2, Priloga 24-42				

NEK

Muškovarna elektrarna Krško, d.o.o.
Vrbina 12, 8270 Krško
Slovenija



POGLAVJE 4

PONUDBENI PREDRAČUN

Nuklearna elektrarna Krško d.o.o., Vrbina 12, 8270 Krško, davčna številka: 61082597

Ponudnik: _____

Naslov: _____

TRR: _____

DŠ: _____

PONUDBENI PREDRAČUN ŠT. _____

Polja označena z ^(x) mora ponudnik vpisati po posameznem internem zahtevku tudi v elektronski sistem naročnika za oddajo ponudbe.

Tabela: TS24-NNS01-KS 25-26-27 za izvedbo storitev vzdrževalnih del na nizkonapetostnih stabilnih napravah za leta 2025, 2026 in 2027, (SR), Rev. 0

Leto	Število delavcev	Naziv delovnega mesta	Max. število človek/ur	Vrednost urne postavke (2025-2027)	Skupno max. št. človek/ur	SKUPAJ (št. ur * vred. urne postavke) brez DDV
2025	1	Tehnik NNSN	1900		1900	x
2026	1	Tehnik NNSN	1900		1900	x
2027	1	Tehnik NNSN	1900		1900	x
VSE SKUPAJ						

Tabela: TS-KS2025-EIK za vzdrževalna dela električne inštalacije in kabli v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0

Leto	Število delavcev	Naziv delovnega mesta	Max. število človek/ur	Vrednost urne postavke (2025-2027)	Skupno max. št. človek/ur	SKUPAJ (št. ur * vred. urne postavke) brez DDV
2025	1	Tehnik za EI notranje razsvetljave	1900		1900	x
2026	1	Tehnik za EI notranje razsvetljave	1900		1900	x
2027	1	Tehnik za EI notranje razsvetljave	1900		1900	x
VSE SKUPAJ						

Leto	Število delavcev	Naziv delovnega mesta	Max. število človek/ur	Vrednost urne postavke (2025-2027)	Skupno max. št. človek/ur	SKUPAJ (št. ur * vred. urne postavke) brez DDV
2025	1	Tehnik za zunanje EI in NTP	1900		1900	x
2026	1	Tehnik za zunanje EI in NTP	1900		1900	x
2027	1	Tehnik za zunanje EI in NTP	1900		1900	x
VSE SKUPAJ						

Leto	Število delavcev	Naziv delovnega mesta	Max. število človek/ur	Vrednost urne postavke (2025-2027)	Skupno max. št. človek/ur	SKUPAJ (št. ur * vred. urne postavke) brez DDV
2025	2	Tehnik za razvod MM in TP in NTP	1900		3800	x
2026	2	Tehnik za razvod MM in TP in NTP	1900		3800	x
2027	2	Tehnik za razvod MM in TP in NTP	1900		3800	x
VSE SKUPAJ						

Leto	Število delavcev	Naziv delovnega mesta	Max. število človek/ur	Vrednost urne postavke (2025-2027)	Skupno max. št. človek/ur	SKUPAJ (št. ur * vred. urne postavke) brez DDV
2025	1	Tehnik specialist za Staranje kablov	1900		1900	x
2026	1	Tehnik specialist za Staranje kablov	1900		1900	x
2027	1	Tehnik specialist za Staranje kablov	1900		1900	x
VSE SKUPAJ						

Tabela: TS-2025-MEK za meritve električnih kablov v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0 (Z-8241532)

Leto	Število delavcev	Meritve SN in NN	Cena/meritev (2025-2027)	Skupno max. št. meritev	SKUPAJ SN+NN (št. meritev * cena/meritev) brez DDV
2025	2	Meritve SN – cena za meritev		10	x
		Meritve NN – cena za meritev		20	
	2	Meritve SN – cena za meritev		10	x

Leto	Število delavcev	Meritve SN in NN	Cena/meritev (2025-2027)	Skupno max. št. meritev	SKUPAJ SN+NN (št. meritev * cena/meritev) brez DDV
2026		Meritve NN – cena za meritev		20	
2027	2	Meritve SN – cena za meritev		10	x
		Meritve NN – cena za meritev		20	
VSE SKUPAJ					

Tabela: TS-KS-ADM-22/23 za storitve izvajanja podpornih aktivnosti v TO.VZEL za leto 2025, 2026 in 2027, Rev. 0

Leto	Število delavcev	Naziv delovnega mesta	Max. število človek/ur	Vrednost urne postavke (2025-2027)	Skupno max. št. človek/ur	SKUPAJ (št. ur * vred. urne postavke) brez DDV
2025	1	Podporne aktivnosti (VI.)	1900		1900	x
2026	1	Podporne aktivnosti (VI.)	1900		1900	x
2027	1	Podporne aktivnosti (VI.)	1900		1900	x
VSE SKUPAJ						

Tabela: TS34-VNMG07 za kontinuirane storitve inženirske podpore za leto 2025 (NSR), Rev. 0

Leto	Število delavcev	Naziv delovnega mesta	Max. število človek/ur	Vrednost urne postavke (2025)	Skupno max. št. človek/ur	SKUPAJ (št. ur * vred. urne postavke) brez DDV
2025	1	Inženir PM program	1900		1900	x
VSE SKUPAJ						

Tabela: storitev diplomiranega inženirja VZD za potrebe službe TO.VPD za obdobje od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0

Leto	Število delavcev	Naziv delovnega mesta	Max. število človek/ur	Skupno max. št. človek/ur	Vrednost urne postavke / dodatka (2025 - 2027)	SKUPAJ ure in dodatki (št. ur * vred. urne postavke) brez DDV
2025	1	Inženir VPD	1900	1900 redno		x
				100 nadura*		
				20 nočna*		
				50 praznik*		
				200 RNO*		
	1	Inženir VPD	1840	1840 redno*		x

Leto	Število delavcev	Naziv delovnega mesta	Max. število človek/ur	Skupno max. št. človek/ur	Vrednost urne postavke / dodatka (2025 - 2027)	SKUPAJ ure in dodatki (št. ur * vred. urne postavke) brez DDV
2026				50 nadura*		
				10 nočna*		
				20 praznik*		
				150 RNO*		
2027	1	Inženir VPD	1900	1900 redno*		x
				100 nadura*		
				20* nočna		
				50 praznik*		
				200 RNO*		
VSE SKUPAJ						

* vrednost dodatka na osnovno urno postavko

Tabela: VZD in KOOVZD K2 za potrebe varne izvedbe projektov v času od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0

Leto	Število delavcev	Naziv delovnega mesta	Max. število človek/ur	Skupno max. št. človek/ur	Vrednost urne postavke / dodatka (2025 - 2027)	SKUPAJ ure in dodatki (št. ur * vred. urne postavke) brez DDV
2025	1	Strokovni delavec VZD (VII.)	1900	1900 redno		x
				100 nadura*		
				20 nočna*		
				50 praznik*		
				200 RNO*		
2026	1	Strokovni delavec VZD (VII.)	1840	1840 redno*		x
				50 nadura*		
				10 nočna*		
				20 praznik*		
				150 RNO*		
2027	1	Strokovni delavec VZD (VII.)	1900	1900 redno*		x
				100 nadura*		
				20* nočna		
				50 praznik*		
				200 RNO*		
VSE SKUPAJ						

* vrednost dodatka na osnovno urno postavko

Tabela: QAS-056 za Elektro inženirske storitve zagotovitve kvalitete 2025 – 2027 (SR), rev. 0 (Z-8241779

Leto	Število delavcev	Naziv delovnega mesta	Max. število človek/ur	Vrednost urne postavke (2025-2027)	Skupno max. št. človek/ur	SKUPAJ (št. ur * vred. urne postavke) brez DDV
2025	2	QA inženir	1800		3600	x
2026	2	QA inženir	1800		3600	x
2027	2	QA inženir	1800		3600	x
VSE SKUPAJ						

Tabela: SP-ES606 priloga 24-67 Izvajanje nalog inženirske podpore za aktivnosti ING.MOD

Leto	Število delavcev	Naziv delovnega mesta	Max. število človek/ur	Vrednost urne postavke (2025-2027)	Skupno max. št. človek/ur	SKUPAJ (št. ur * vred. urne postavke) brez DDV
2025	1	Inženir za elektro in I&C področje	1850		1850	x
2026	1	Inženir za elektro in I&C področje	1850		1850	x
2027	1	Inženir za elektro in I&C področje	1850		1850	x
VSE SKUPAJ						

Tabela: SP-ES606 priloga 24-57 Izvajanje CADD storitev – tehnika za izdelavo načrtov za leta 2025, 2026 in 2027

Leto	Število delavcev	Naziv delovnega mesta	Max. število človek/ur	Vrednost urne postavke (2025-2027)	Skupno max. št. človek/ur	SKUPAJ (št. ur * vred. urne postavke) brez DDV
2025	1	Tehnik za CADD	1800		1800	x
2026	1	Tehnik za CADD	1800		1800	x
2027	1	Tehnik za CADD	1800		1800	x
VSE SKUPAJ						

Tabela: SP-ES606 priloga 24-42 Storitve za dela in naloge procesa nadzora dokumentacije v NEK

Leto	Število delavcev	Naziv delovnega mesta	Max. število človek/ur	Vrednost urne postavke (2025-2027)	Skupno max. št. človek/ur	SKUPAJ (št. ur * vred. urne postavke) brez DDV
2025	1	Tehnik za nadzor dokumentacije	1800		1800	x
2026	1	Tehnik za nadzor dokumentacije	1800		1800	x
2027	1	Tehnik za nadzor dokumentacije	1800		1800	x
VSE SKUPAJ						

Obračun: Na podlagi dejansko opravljenih ur (potrjeni dnevnik dela)

Urne postavke so fiksne ves čas trajanja te pogodbe in vključujejo tudi vse potne stroške ter vse ostale stroške za izvedbo storitve na zahtevani lokaciji naročnika. Posebej se zaračunajo dodatki iz pogodbe.

Urna postavka ne vključuje DDV, ki se obračuna v skladu z veljavno zakonodajo RS.

Znesek skupaj (brez DDV): _____ €

DDV v %: _____ **DDV:** _____ €

ZNESEK SKUPAJ Z DDV: _____ €

Predračun velja do 31. 12. 2024.

Rok plačila je 30 dni od prejema računa v NEK.

V _____, dne _____

Podpis osebe, ki je pooblaščen za podpisovanje v imenu ponudnika

NEK

Muškovarna elektrarna Krško, d.o.o.
Vidna 12, 8270 Krško
Slovenija



POGLAVJE 5

IZPOLNJEVANJE POGOJEV IZ ZVISJV-1

IZJAVA
o izpolnjevanju pogojev iz ZVISJV-1

Dela, ki se bodo izvajala na javnem razpisu, morajo biti izvedena v skladu Zakona o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1, Uradni list RS, št. 76/17, z vsemi njegovimi nadaljnjimi spremembami in dodatki),

ter priloženimi obrazci, ki so sestavni del dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila.

Naročnik bo od izbranega ponudnika zahteval predložitev ustreznih dokumentov (razvidno iz priloge), podpisanih od osebe, ki je pooblaščen za podpisovanje v imenu ponudnika.

Z izjavo ponudnik sprejema odgovornost, da bodo izpolnjevali pogoje iz ZVISJV-1 tudi vsi njegovi podizvajalci (velja v primeru oddaje ponudbe s podizvajalci).

Podpis: _____
(oseba, ki je pooblaščen za podpisovanje v imenu ponudnika)

Kraj in datum podpisa: _____



NEK

Nuklearna elektrarna Krško d.o.o.
Vrbina 12, 8270 Krško
Slovenija



POGLAVJE 6

OBRAZCI ZA SESTAVO PONUDBE

Obrazec 1
VZOREC REFERENČNEGA POTRDILA

Predmet ponudbe:

STORITVE STROKOVNIH DELAVCEV ZA OBDOBJE 2025, 2026 IN 2027, ZZP-185522

Naročnik: Nuklearna elektrarna Krško

Naziv (naročnika oz. investitorja del):

IZJAVA - POTRDILO REFERENCE

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da je družba

izvedla _____,

Po pogodbi št. _____, z dne _____,

obdobju od _____ do _____ v znesku _____ EUR.
(mesec) (leto) (mesec) (leto)

Dela so se izvajala v naslednjem kraju (krajih): _____.

Obseg izvedbe del, iz katerega mora biti razvidno izpolnjevanje referenčnega pogoja:

Delo je bilo opravljeno pravočasno, strokovno, kvalitetno in v skladu z določili pogodbe. Obračun izvedenih del je bil izveden korektno.

Kontaktna oseba referenčnega naročnika, ki jo lahko naročnik kontaktira za preverjanje reference:

IME IN PRIIMEK: _____

naziv pri referenčnem naročniku: _____

e-mail: _____ telefon: _____

OPOMBA: Reference, ki ne bodo vpisane v obrazec in potrjene s strani naročnikov na tem obrazcu ali na potrdilu, ki po vsebini vsebuje vse podatke iz tega obrazca, se pri ocenjevanju ponudb ne bodo upoštevale.

Pooblaščenca oseba za potrjevanje v imenu naročnika oz. investitorja del:

Priimek in ime: _____

Na delovnem mestu: _____

Podpis: _____

Kraj in datum: _____

Obrazec 2
(za ponudnika; skupino ponudnikov; podizvajalec)
IZJAVA O KVALIFIKACIJSKI STRUKTURI DELAVCEV in SEZNAM PRIGLAŠENIH DELAVCEV

Predmet ponudbe:

STORITVE STROKOVNIH DELAVCEV ZA OBDOBJE 2025, 2026 IN 2027, ZZP-185522

Naročnik: Nuklearna elektrarna Krško

Ponudnik:

IZJAVLJAMO, DA:

bomo zagotovili kvalifikacisko strukturo delavcev, ki je zahtevana v Tehničnih specifikacijah:

- TS24-NNS01-KS 25- 26- 27 za izvedbo storitev vzdrževalnih del na nizkonapetostnih stabilnih napravah za leta 2025, 2026 in 2027, (SR), Rev. 0,
- TS-KS2025-EIK za vzdrževalna dela električne inštalacije in kabli v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,
- TS-2025-MEK za meritve električnih kablov v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,
- TS-KS-ADM-22/23 za storitve izvajanja podpornih aktivnosti v TO.VZEL za leto 2025, 2026 in 2027, Rev. 0,
- TS34-VNMG07 za kontinuirane storitve inženirske podpore za leto 2025 (NSR), Rev. 0,
- Tehnično specifikacijo za storitev diplomiranega inženirja VZD za potrebe službe TO.VPD za obdobje od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,
- Tehnično specifikacijo za strokovnega delavca VZD in KOOVZD K2 za potrebe varne izvedbe projektov v času od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,
- QAS-056 za Elektro inženirske storitve zagotovitve kvalitete 2025 – 2027 (SR), rev. 0,
- SP-ES606 Izvajanje inženirskih storitev, Rev. 2 (SR) in njenimi prilogami:
 - 24-67 Izvajanje nalog inženirske podpore za aktivnosti ING.MOD,
 - 24-57 Izvajanje CADD storitev – tehnika za izdelavo načrtov za leta 2025, 2026 in 2027,
 - 24-42 Storitve za dela in naloge procesa nadzora dokumentacije v NEK,

in je razvidna v točki 39.3 Razpisne dokumentacije (Kadrovske zmogljivosti-kvalifikacijska struktura delavcev).

Za obdobje veljavnosti pogodbe priglašamo sledeče delavce (ustrezno označite izpolnjevanje pogojev):

[illegible]

Podpis: _____
(oseba, ki je pooblaščen za podpisovanje imenu ponudnika)

Kraj in datum podpisa: _____

Obrazec 3
(za ponudnika; skupino ponudnikov)
IZJAVA O IZPOLNJEVANJU POGOJEV IZ TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Predmet ponudbe:

STORITVE STROKOVNIH DELAVCEV ZA OBDOBJE 2025, 2026 IN 2027, ZZP-185522

Naročnik: Nuklearna elektrarna Krško

Ponudnik:

IZJAVLJAMO, DA:

- izpolnjujemo oz. bomo izpolnili vse zahteve NEK, ki so navedene v Tehnični specifikaciji:
 - TS24-NNS01-KS 25- 26- 27 za izvedbo storitev vzdrževalnih del na nizkonapetostnih stabilnih napravah za leta 2025, 2026 in 2027, (SR), Rev. 0,
 - TS-KS2025-EIK za vzdrževalna dela električne inštalacije in kabli v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,
 - TS-2025-MEK za meritve električnih kablov v letih 2025, 2026 in 2027 (SR), Rev. 0,
 - TS-KS-ADM-22/23 za storitve izvajanja podpornih aktivnosti v TO.VZEL za leto 2025, 2026 in 2027, Rev. 0,
 - TS34-VNMG07 za kontinuirane storitve inženirske podpore za leto 2025 (NSR), Rev. 0,
 - Tehnično specifikacijo za storitev diplomiranega inženirja VZD za potrebe službe TO.VPD za obdobje od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,
 - Tehnično specifikacijo za strokovnega delavca VZD in KOOVZD K2 za potrebe varne izvedbe projektov v času od 1. 1. 2025 do 31. 12. 2027 (NSR), Rev. 0,
 - QAS-056 za Elektro inženirske storitve zagotovitve kvalitete 2025 – 2027 (SR), rev. 0
 - SP-ES606 Izvajanje inženirskih storitev, Rev. 2 (SR) in njenimi prilogami:
 - 24-67 Izvajanje nalog inženirske podpore za aktivnosti ING.MOD,
 - 24-57 Izvajanje CADD storitev – tehnika za izdelavo načrtov za leta 2025, 2026 in 2027,
 - 24-42 Storitve za dela in naloge procesa nadzora dokumentacije v NEK,
- bomo pred pričetkom del poznali in razumeli vse relevantne interne postopke NEK (skladno zahtevami navedene Tehnične specifikacije).

Podpis: _____
(oseba, ki je pooblaščen za podpisovanje v imenu ponudnika)

Kraj in datum podpisa: _____

Obrazec 4
(za ponudnika; skupino ponudnikov)
IZJAVA O SISTEMU VODENJA KAKOVOSTI

Predmet ponudbe:

STORITVE STROKOVNIH DELAVCEV ZA OBDOBJE 2025, 2026 IN 2027, ZZP-185522

Naročnik: Nuklearna elektrarna Krško

Ponudnik: _____

Izjavljamo,

- da imamo v svojem podjetju vpeljan učinkovit sistem vodenja kakovosti v skladu s/z:
(označiti)

- ☐ ISO 9001
- ☐ ISO 14001
- ☐ ISO 17025
- ☐ 10 CFR 50 App. B
- ☐ 10 CFR 21
- ☐ ASME III NCA-4000; NCA-3300
- ☐ ASME NQA-1
- ☐ ANSI N45.2
- ☐ _____

Opomba: Prijavi je potrebno priložiti kopije certifikatov kakovosti in veljavno izdajo priročnika sistema vodenja kakovosti, če ni bil predhodno posredovan NEK. V primeru skupne ponudbe mora obrazec izpolniti vsak izmed partnerjev.

Podpis: _____
(oseba, ki je pooblaščen za podpisovanje v imenu ponudnika)

Kraj in datum podpisa: _____

Obrazec 5
(za ponudnika; skupino ponudnikov)
IZJAVA ZA DELO V REŽIMU, KJER JE VSTOP POGOJEN Z VARNOSTNIM PREVERJANJEM

Predmet ponudbe:

STORITVE STROKOVNIH DELAVCEV ZA OBDOBJE 2025, 2026 IN 2027, ZZP-185522

Naročnik: Nuklearna elektrarna Krško

Ponudnik:

Izjavljamo,

- da bomo izpolnili vse zahteve, ki so potrebne za izvajanje del v režimu, kjer je vstop pogojen z varnostnim preverjanjem,
- da bomo do začetka del pridobili vsa potrebna dovoljena za varnostno preverjanje in **sedem dni** pred pričetkom del opravili vsa zahtevana izobraževanja za opravljanje samostojnega dela v NEK.

Podpis: _____
(oseba, ki je pooblaščen za podpisovanje v imenu ponudnika)

Kraj in datum podpisa: _____

Podpis: _____
(oseba, ki je pooblaščen za podpisovanje v imenu naročnika)

Kraj in datum podpisa: _____

Obrazec 6
(za ponudnika; skupino ponudnikov)
IZJAVA O IZKUŠNJAH ZA DELO V PODROČJU IONIZIRAJOČEGA SEVANJA

Predmet ponudbe:

STORITVE STROKOVNIH DELAVCEV ZA OBDOBJE 2025, 2026 IN 2027, ZZP-185522

Naročnik: Nuklearna elektrarna Krško

Ponudnik:

Izjavljamo,

da imamo izkušnje za delo na področju ionizirajočega sevanja, in sicer:

- pri naročniku _____ (podjetje) po pogodbi/naročilnici št. _____;
- pri naročniku _____ (podjetje) po pogodbi/naročilnici št. _____;
- pri naročniku _____ (podjetje) po pogodbi/naročilnici št. _____;

Podpis: _____
(oseba, ki je pooblaščen za podpisovanje v imenu ponudnika)

Kraj in datum podpisa: _____

Obrazec 7
(za ponudnika; skupino ponudnikov; podizvajalec)
PODATKI O PODIZVAJALCU TER IZJAVA O IZPOLNJEVANJU OSNOVNIH POGOJEV ZA
PODIZVAJALCA

Predmet ponudbe:

STORITVE STROKOVNIH DELAVCEV ZA OBDOBJE 2025, 2026 IN 2027, ZZP-185522

Naročnik: Nuklearna elektrarna Krško

Podizvajalec

Firma / naziv:	
Naslov:	
Kontaktna oseba podizvajalca:	
Matična številka:	
Identifikacijska številka za DDV:	
Številka transakcijskega računa:	
Telefon:	
E-pošta:	

Vrsta del, ki jih bo izvedel podizvajalec:

Predmet, količina, vrednost, kraj in rok izvedbe teh del:

Ali podizvajalec prevzema dela vodje dela za gradbena/strojna/elektro dela? DA* / NE

--

** če je odgovor DA je potrebno navesti za katero področje (gradbena, strojna, elektro dela). Prav tako mora biti ta navedba razvidna iz organizacijske sheme.*

Ali podizvajalec prevzema, delno ali v celoti, odgovornosti, ki so povezane z zagotovitvijo in/ali kontrolo kvalitete (QA/QC aktivnosti)? DA* / NE

--

** če je odgovor DA, je potrebno navesti natančen obseg odgovornosti, ki se prenašajo na podizvajalca. Prenos odgovornosti (delno ali v celoti) mora biti razviden tudi iz organizacijske sheme).*

Strinjamo se z vsemi določili in pogoji razpisne dokumentacije, kakor tudi z dodatki k razpisni dokumentaciji v obsegu, ki se nanaša na obseg del, ki ga bomo prevzeli v podizvajanje.

Izjavljamo da:

- nismo uvrščeni v evidenco gospodarskih subjektov z negativnimi referencami.

a) Zahteva podizvajalca za neposredno plačilo:

Soglašamo, da naročnik naše terjatve do izvajalca (ponudnika, pri katerem bomo sodelovali kot podizvajalec), ki bodo izhajale iz opravljenega dela pri izvedbi zgoraj navedenega naročila plačuje neposredno na naš transakcijski račun, in sicer na podlagi izstavljenih situacij, ki jih bo predhodno potrdil izvajalec in bodo priloga situaciji, ki jo bo naročniku izstavil izvajalec.

**b) Kot podizvajalec ne zahtevamo neposrednega plačila
(ustrezno obkroži a) ali b))**

Naročniku dovoljujemo, da naše navedbe preveri v uradnih evidencah državnih organov, organov lokalnih skupnosti in drugih nosilcev javnih pooblastil. Za navedbe, ki jih ni možno preveriti v uradnih evidencah, bomo na poziv naročnika v določenem roku predložili zahtevana dodatna dokazila o izpolnjevanju pogojev.

Ponudnik s svojim podpisom potrjuje, da nominirani podizvajalec izpolnjuje VSE tehnične pogoje iz TS/RD za svoj (podizvajalčev) obseg del ter da se glavna odgovornost na projektu ne prenaša na nominiranega podizvajalca.

Podpis: _____
(oseba, ki je pooblaščen za podpisovanje v imenu podizvajalca)

Kraj in datum podpisa: _____

Podpis: _____
(oseba, ki je pooblaščen za podpisovanje v imenu ponudnika)

Kraj in datum podpisa: _____

OPOMBA:

Obrazec je potrebno izpolniti le v primeru, če ponudnik nastopa s podizvajalci. Ta obrazec se fotokopira in izpolni za vsakega sodelujočega podizvajalca. V primeru skupne ponudbe mora obrazec izpolniti vsak izmed partnerjev, ki ima podizvajalca. Obveznosti iz te točke veljajo tudi za podizvajalce podizvajalcev glavnega izvajalca ali nadaljnje podizvajalce v podizvajalski verigi.

Obrazec 8
(za ponudnika; skupino ponudnikov; podizvajalec)
IZJAVA O NASPROTJU INTERESOV

Predmet ponudbe:

STORITVE STROKOVNIH DELAVCEV ZA OBDOBJE 2025, 2026 IN 2027, ZZP-185522

Naročnik: Nuklearna elektrarna Krško

Ponudnik:

Izjavljamo, da nismo v nobeni povezavi z zaposlenimi v NEK in njihovimi družinskimi člani ter da le-ti:

- niso lastniki našega podjetja, ki je dobavitelj oz. izvajalec del v NEK,
- ne zastopajo našega podjetja v poslih z NEK oziroma niso člani naše uprave,
- nimajo finančnih interesov v našem podjetju, s katerimi NEK posluje, in
- ne uporabljajo sredstev NEK, vključno z napravami, orodji in ostalimi viri, za potrebe našega podjetja.

Podpis: _____
(zakoniti zastopnik ponudnika)

Kraj in datum podpisa: _____