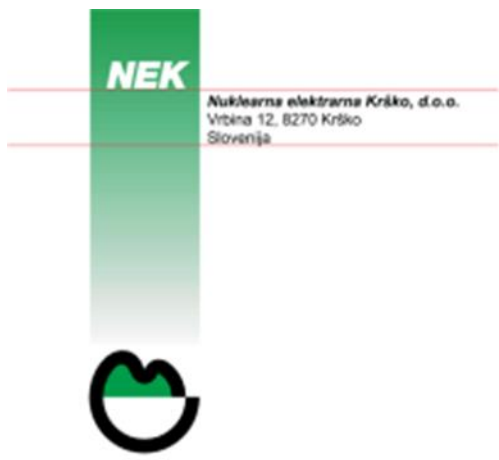


NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO D.O.O.





POVABILO K ODDAJI PONUDBE IN DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA


Št. 60/18

za oddajo javnega naročila
po postopku s pogajanji z objavo (45. člen ZJN-3)

Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe (modifikacija 1058-VA-L)

Povabilo k oddaji ponudbe

Nuklearna elektrarna Krško, d.o.o., Vrbina 12, Krško (v nadaljevanju "naročnik") vabi gospodarske subjekte, da predložijo ponudbo za »**Inštalacijo celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe**«, skladno z Zakonom o javnem naročanju ZJN-3 (Uradni list RS, št. 91/2015, 14/18; v nadaljevanju ZJN-3) in to dokumentacijo.


Član uprave

Hrvoje Perharić



Predsednik uprave

Stanislav Rožman

NUKLEARNA ELEKTRARNA
KRŠKO, d.o.o.

20

Krško, 20. 6. 2018

KAZALO

1	POGLAVJE 1: NAVODILA GOSPODARSKIM SUBJEKTOM ZA PRIPRAVO PONUDBE
2	POGLAVJE 2: OBRAZEC POGODBE
3	POGLAVJE 3: TEHNIČNA SPECIFIKACIJA S PRILOGAMI
4	POGLAVJE 4: PONUDBENI PREDRAČUN
5	POGLAVJE 5: IZPOLNJEVANJE POGOJEV IZ ZVISJV
6	POGLAVJE 6: QA SPECIFIKACIJA
7	POGLAVJE 7: OBRAZCI ZA SESTAVO PONUDBE

POGLAVJE 1

NAVODILA GOSPODARSKIM SUBJEKTOM ZA PRIPRAVO PONUDBE

Ta dokumentacija določa zahteve, pod katerimi se lahko gospodarski subjekti udeležijo javnega razpisa, način oddaje ponudb, ocenjevanja ponudb in izbiro ekonomsko najugodnejšega ponudnika za »Inštalacijo celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe«.

A. SPLOŠNO

1 POMEN IZRAZOV V NAVODILIH

- 1.1 **Ponudnik** je gospodarski subjekt, ki je predložil ponudbo.
- 1.2 **Podizvajalec** je gospodarski subjekt, ki je pravna ali fizična oseba in za ponudnika dobavlja blago ali izvaja storitev oziroma gradnjo, ki je neposredno povezana s predmetom javnega naročanja.
- 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 Kot ponudnik lahko v tem postopku javnega naročanja konkurira vsaka pravna ali fizična oseba, ki je registrirana za dejavnost, ki je predmet tega javnega naročila, in ima za opravljanje te dejavnosti vsa predpisana dovoljenja za izvedo tega javnega naročila.

2 NAROČNIK JAVNEGA NAROČILA

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

Kontaktna oseba: Tadeja Sumrak Vegelj, Lokalna nabava
Tel.: + 386 7 48 02 743, Fax: + 386 7 49 21 528,
e-mail: tadeja.sumrak-vegelj@guest.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 s pridobivanjem dokumentacije ali uporabo dokumentacije (npr. težave pri odpiranju dokumentov). Vsa pojasnila v zvezi z vsebino razpisne dokumentacije lahko ponudniki zahtevajo zgolj preko Portala javnih naročil. Prav tako so za vsebino dokumentacije za oddajo javnega naročila relevantna zgolj pojasnila, ki jih potencialnim ponudnikom posreduje naročnik preko Portala javnih naročil. Vsa ostala pojasnila, ki niso

posredovana na zgoraj predviden način so zgolj informativne narave in niso pravno zavezujoča.

3 PREDMET JAVNEGA NAROČILA

- 3.1 Opredelitev javnega naročila: javno naročilo storitev.
- 3.2 Predmet javnega naročila je nabava materiala, nevarnostne (NSR) opreme ter izdelava in inštalacija celovitega jedrskega varnostnega (SR) prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe skladno s tehnično specifikacijo:
- »Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe (mod. 1058-VA-L)«, SP-ES5123, rev. 1, z dne 23. 5. 2018 in njenimi prilogami, ter
 - z v angleščini prirejeno projektno dokumentacijo 1058-VA-L DMP Rev.0 »ECR/TSC HVAC and Habitability Systems Modification No.1058-VA-L«.
- 3.3 Gospodarski subjekti lahko predložijo ponudbo zgolj za celotno razpisano javno naročilo, sklopi niso dovoljeni. Variantne ponudbe ne bodo upoštevane.
- 3.4 Predmet javnega naročila in zahteve naročnika so podrobneje opredeljeni v 3. poglavju razpisne dokumentacije (»Tehnična specifikacija s prilogami«) in v projektni dokumentaciji 1058-VA-L DMP Rev.0 »ECR/TSC HVAC and Habitability Systems Modification No.1058-VA-L«. Zaradi zaupnih podatkov lahko potencialni ponudniki vso ostalo dokumentacijo, ki je potrebna za pripravo ponudbe in ni objavljena na Portalu javnih naročil, prevzamejo osebno po predhodni najavi na elektronski naslov tadeja.sumrak-vegeli@guest.nek.si Naročnik po ponudnike, ki želijo razpolagati projektno dokumentacijo, obvestil o datumu in načinu prevzema le-te.

4 ROK ZA IZVEDBO JAVNEGA NAROČILA

- 4.1 Ponudniki morajo ponudbi predložiti terminski plan dobave opreme in izvedbe vseh del do zaključka projekta. Od izbranega ponudnika se pričakuje, da bo storitev izvedel skladno s predhodno dogovorjenim in s strani naročnika odobrenim terminskim planom. Izvedba del je pogojena z datumom dobave opreme v sekciji C modifikacijskega paketa, definirane s Safety Related klasifikacijo, ki je predmet dobave naročnika. Terminski plan bo tako vezan na dobavo prej omenjenih ključnih komponent, ponudnik pa se mora zavezati na ažurno prilagodljivost glede same izvedbe del.

5 VRSTA POSTOPKA

- 5.1 Postopek za oddajo javnega naročila je **postopek s pogajanji z objavo** po 45. členu ZJN - 3.
- 5.2 Naročnik bo, na podlagi v nadaljevanju navedenih pogojev in meril izbral ponudnika, ki bo izpolnil vse zahtevane pogoje in z njim sklenil pogodbo.

6 NAČIN IZVEDBE POGAJANJ

- 6.1 Naročnik se bo pogajal s ponudniki, ki bodo oddali dopustne ponudbe. Naročnik bo ponudnike v povabilu k pogajanjem obvestil o datumu, uri in kraju, kjer bodo pogajanja potekala. Pogajanja so lahko tudi pisna.
- 6.2 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, razen če se bo pogajal samo z enim ponudnikom.
- 6.3 Naročnik se bo pogajal s ponudniki o vseh tehničnih in ekonomskih elementih za izvedbo naročila, opredeljenih v ponudbah, z namenom izbire najugodnejše ponudbe, ob uporabi vnaprej določenega merila.
- 6.4 Naročnik bo po vsakem oz. po edinem krogu pogajanj vse ponudnike pozval, da oddajo nove ponudbe. Naročnik bo po vsakem oz. po edinem krogu pogajanj, glede na nove ponudbene cene/vrednosti, preveril računsko pravilnost novih ponudbenih cen. Na podlagi računsko pravih končnih skupnih ponudbenih cen po izvedenem zadnjem/edinem krogu pogajanj, bo naročnik opravil končno razvrstitev ponudnikov.
- 6.5 Pogajanj se s strani posameznega ponudnika lahko udeleži zakoniti zastopnik ali oseba, ki ima izrecno pisno pooblastilo za sodelovanje na pogajanjih, iz katerega izhaja, da ima polna pooblastila za pogajanja v imenu in za račun ponudnika ter za podpis nove ponudbe.
- 6.6 Naročnik si pridržuje pravico, da s soglasjem ponudnikov, pred začetkom pogajanj obstoječi protokol pogajanj dopolni z natančnejšimi navodili, ki ne bodo v nasprotju s tem protokolom oz. protokol pogajanj spremeni.

7 MERILA ZA IZBOR NAJUGODNEJŠEGA PONUDNIKA

7.1 Prejete ponudbe bodo ocenjene na osnovi vnaprej določenih meril in utežnih faktorjev. Izbrana bo ponudba z najvišjim številom točk.

7.2 Merila za evalvacijo ponudb so sledeča:

7.2.1 Garancijska doba:

Minimalna garancijska doba za vgrajeno opremo in materiale, ki jih zagotovi ponudnik, znaša dve (2) leti, za samo izvedbo del pa tri (3) leta. V kolikor ponudnik ponudi daljšo garancijsko dobo, se le-ta ovrednoti skladno s spodnjima tabelama.

- Garancijska doba za vgrajeno opremo in materiale

5 točk

Garancijska doba (leta)	Število točk
2	0
3	2
4	3
5 ali več	5

- Garancijska doba izvedbo del

5 točk

Garancijska doba (leta)	Število točk
3	0
5	2
7	3
10 ali več	5

Ponudniki lahko ponudijo zgolj predlagano garancijsko dobo. Izjavo o garancijski dobi mora izvajalec predložiti pred izvedbo končnega poročila oziroma ob primopredaji storitve in bo vključena v primopredajni zapisnik.

7.2.2 Predlagana višina pogodbene kazni v primeru zamude

15 točk

Minimalna pogodbena kazen za zamudo pri izvedbi del, ki bi nastala s strani ponudnika/izvajalca, znaša 5.000,00 € za vsak koledarski dan zamude. Ponudniki so pozvani, da določijo višino dnevne pogodbene kazni (v ponudbenem predračunu), ki pa ne sme biti manjša od minimalnega določenega zneska.

Pogodbena kazen v €/dan	Število točk
5.000,00 (min)	0
6.000,00 – 7.500,00	5
8.000,00 – 10.000,00	10
15.000,00 ali več	15

Ponudniki lahko ponudijo zgolj predlagano pogodbeno kazen.

7.2.3 Cena

60 točk

Ponudbe bodo ocenjene na podlagi izračuna odklona povprečne vrednosti vseh dopustnih ponudb v razmerju z ocenjevano ponudbo po enačbi

$$Odklon(x) = \frac{(\text{vrednost ponudbe} - \text{povprečna vrednost vseh ponudb})}{\text{Povprečna vrednost vseh ponudb}} \times 100$$

Na podlagi dobljenega odstotka odklona, se določili vrednost merila glede na spodnjo tabelo.

Rangiranje odklona (%)	Število točk
$X \leq -20$	60
$-15 \geq X > -20$	54
$-10 \geq X > -15$	46
$-5 \geq X > -10$	40
$0 \geq X > -5$	33
$5 \geq X > 0$	27
$10 \geq X > 5$	20
$15 \geq X > 10$	14
$20 > X > 15$	7
$20 \leq X$	0

V primeru, da bosta/do dva ali več ponudnikov prejela enako število točk (končna ponudba), bo ponudnik izbran na podlagi žreba. Žrebanje bo izvedeno takoj po končanih pogajanjih. Na žrebanju bodo lahko prisotni vsi predstavniki ponudnikov, ki so se udeležili predhodnih pogajanj. Žrebanje bo izvedel naročnik. Kot najugodnejši ponudnik bo prepoznan tisti ponudnik, ki bo izžreban prvi.

7.2.4 Izkušnje za delo v režimu kjer je vstop pogojen z varnostnim preverjanjem 15 točk

V kolikor ponudnik z izjavo izkaže, da ima on, vsi podizvajalci in partnerji v skupni ponudbi izkušnje za delo v režimu, kjer je vstop pogojen z varnostnim preverjanjem prejme 15 točk, v nasprotnem primeru pa 0 točk. Za ustreznost izpolnjevanja pogoja se šteje lastnoročna izjava, s katero ponudnik, podizvajalec in vsak partner v skupni ponudbi dokaže, da je pridobil zahtevane izkušnje. Na izjavo je potrebno navesti številko in naziv pogodbe ter organizacijo, kjer je bil opravljen vstop z varnostnim preverjanjem.

Samo delno izpolnjevanje pogoja (torej zgolj ponudnik in nekaj podizvajalec ali ponudnik in del ostalih partnerjev v skupni ponudbi) ni dovoljeno in se bo obravnavalo, kot da ponudnik nima iskanih izkušenj in bo njegova ponudba točkovana z 0 točk.

8 NAČIN, MESTO IN ČAS ODDAJE PONUDB

- 8.1 Ponudba se šteje kot pravočasno oddana, če jo naročnik prejme elektronsko kot to določa točka 8.3 do dne **23. 7. 2018** do **8.00** ure po lokalnem času. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, za katero je ponudnik prejel e-potrdilo o oddaji - v naročnikovem sistemu je vidna kot aktivna.
- 8.2 Naročnik lahko po svoji presoji podaljša rok za oddajo ponudb. V takem primeru bo spremembo roka za oddajo ponudb objavil na Portalu javnih naročil.
- 8.3 Ponudbe morajo biti do zahtevanega datuma in ure predložene elektronsko, in sicer:
 - v prvem koraku se registrirate kot ponudnik na spletni povezavi: <https://goo.gl/wpDy1r> razen, če ste se kot ponudnik že registrirali,
 - po opravljeni registraciji, ponudbo predložite na spletni povezavi, ki je objavljena na Portalu javnih naročil (<http://www.enarocanje.si>),

Podrobnejša navodila v zvezi z registracijo in elektronsko oddajo ponudb so dostopne na spletnem mestu <http://dobavitelji.nek.si> in <http://suppliers.nek.si> in veljajo zgolj za namene e-oddaje ponudbe

- 8.4 Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb svojo ponudbo umakne. Če ponudnik v informacijskem sistemu svojo ponudbo umakne (skladno z navodili za elektronsko oddajo ponudb) se šteje, da ponudba ni bila oddana in je naročnik v sistemu tudi ne bo videl.
- 8.5 Po preteku roka za predložitev ponudb ponudbe ne bo več mogoče oddati.

- 8.6 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«.
- 8.7 Gospodarski subjekt nosi vse stroške v zvezi s pripravo ponudbe in morebitnimi vpogledi v ponudbe.

9 POJASNILA DOKUMENTACIJE V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA

- 9.1 Pojasnila o vsebini dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila se lahko zahtevajo le v pisni obliki preko Portala javnih naročil. Naročnik bo dajal izključno pisna pojasnila, ki bodo objavljena na Portalu javnih naročil.
- 9.2 Če gospodarski subjekt zahteva v zvezi z dokumentacijo, z oddajo javnega naročila oziroma v zvezi s pripravo ponudbe kakršno koli dodatno pojasnilo, mora zanj zaprositi **najkasneje osem (8) dni pred iztekom roka**, določenega za prejem ponudb.
- 9.3 Naročnik bo dodatna pojasnila v zvezi z dokumentacijo objavil na Portalu javnih naročil najpozneje sedem (7) dni pred iztekom roka za oddajo ponudb, pod pogojem, da je bila zahteva posredovana pravočasno.

10 SPREMEMBE IN DOPOLNILA DOKUMENTACIJE

- 10.1 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.
- 10.2 V primeru, da bo naročnik spremenil ali dopolnil dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila šest ali manj dni pred rokom, določenim za predložitev ponudb bo, glede na obseg in vsebino sprememb, če je potrebno, ustrezno podaljšal rok za predložitev ponudb.
- 10.3 Informacije, ki jih posreduje naročnik gospodarskim subjektom 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.

- 10.4 Če dodatne informacije niso bile pravočasno zahtevane ali je njihov pomen pri pripravi ponudbe zanemarljiv, podaljšanje roka ni potrebno.
- 10.5 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 DOPOLNITVE, SPREMEMBE IN UMIKI PONUDB

- 11.1 Če so ali se zdijo informacije ali dokumentacija, ki jih morajo predložiti ponudniki, 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 načelom enake obravnave in transparentnosti. Pri pregledu ponudb se presoja le tista dokumentacija, ki je zahtevana v razpisni dokumentaciji.
- 11.2 Naročnik lahko, poleg razlogov iz 89. člena ZJN-3 v primeru nepopolnih ali napačnih informacij ali dokumentacije, ponudnika pozove k predložitvi manjkajočih dokumentov, k dopolnitvi, popravku ali pojasnitvi ustreznih informacij ali dokumentacije, vključno z analizo cen. Takšno zahtevo lahko posreduje ponudnikom do datuma izbire najugodnejše ponudbe.
- 11.3 Pozivi za pojasnila, dopolitve oz. spremembe morajo biti v pisni obliki.
- 11.4 Naročnik obvesti ponudnika o nejasnostih, ki jih je treba razložiti, in določi datum za posredovanje pojasnil in dodatkov. Če ponudnik v predpisanem roku ne uspe posredovati zahtevanih pojasnil in dodatkov k ponudbi, se takšna ponudba izključi iz nadaljnjega postopka javnega naročanja.
- 11.5 Vsa obvestila in druge informacije o javnem naročilu bo kontaktna oseba naročnika pošiljala kontaktni osebi gospodarskega subjekta, navedenega v ponudbi, po e-pošti ali preko informacijskega sistema naročnika.

12 ODPIRANJE PONUDB

- 12.1 Odpiranje ponudb bo potekalo **23. 7. 2018 ob 9.00 uri** v prostorih Nuklearne elektrarne Krško d.o.o., Vrbina 12, 8270 Krško **v sejni sobi Upravne stavbe v 2. nadstropju (soba št. 201)**. Postopek odpiranja ponudb je javen.
- 12.2 Zakoniti zastopniki ponudnika oz. predstavniki ponudnikov, ki se izkažejo s pooblastilom za zastopanje ponudnika, lahko na postopek odpiranja ponudb podajo svoje pripombe. Ostali subjekti bodo na odpiranju ponudb lahko prisotni, brez možnosti dajanja pripomb.
- 12.3 Ponudniki naj upoštevajo, da bo varnostno preverjanje ponudnikov trajalo najmanj 15 minut, zaradi česar je potrebno ta čas vključiti v čas prihoda.
- 12.4 Na javnem odpiranju ponudb bodo prebrani nazivi ponudnikov in njihove ponudbene cene.
- 12.5 O odpiranju ponudb se bo sproti vodil zapisnik. Na koncu javnega odpiranja bodo zapisnik podpisali prisotni člani komisije ter zakoniti zastopniki ali pooblaščenici ponudnikov. S podpisom zakoniti zastopnik ali pooblaščenec potrdi, da se strinja z načinom odpiranja ponudb. Če kdo izmed zgoraj navedenih tega noče storiti, se to zavede v zapisnik in navede razloge za odklonitev podpisa.
- 12.6 V kolikor naročnik ne bo vročil zapisnika o odpiranju ponudb zakonitemu zastopniku ali pooblaščenim predstavnikom ponudnika na odpiranju ponudb, ga bo najkasneje v petih delovnih dneh po odpiranju ponudb posredoval vsem ponudnikom.

13 DOKUMENTACIJA ZA ODDAJO JAVNEGA NAROČILA

- 13.1 Dokumentacijo za oddajo javnega naročila sestavljajo:

POGLAVJE 1: NAVODILA GOSPODARSKIM SUBJEKTOM ZA PRIPRAVO PONUDBE

POGLAVJE 2: OBRAZEC POGODBE

POGLAVJE 3: TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

POGLAVJE 4: PONUDBENI PREDRAČUN

POGLAVJE 5: IZPOLNJEVANJE POGOJEV IZ ZVISJV

POGLAVJE 6: QA SPECIFIKACIJA

POGLAVJE 7: OBRAZCI ZA SESTAVO PONUDBE

- 13.2 Vsa dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila je ponudnikom dostopna preko Portala javnih naročil ter na Uradu za uradne objave Evropskih skupnosti in je brezplačna.
- 13.3 Z oddajo ponudbe se ponudnik obvezuje, da je z ustrezno pazljivostjo proučil dokumentacijo v zvezi z oddajo javnega naročila, tehnično specifikacijo ter morebitne druge dodatke k dokumentaciji, ki jih je naročnik izdal v zakonsko določenem roku.

14 PRAVNA PODLAGA

- 14.1 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.

15 ETIČNE KLAUZULE

- 15.1 Naročnik bo izločil iz postopka izbire ponudnika 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.

16 SOCIALNA KLAUZULA

- 15.1 Pogodba, sklenjena z izbranim ponudnikom preneha veljati, če je ugotovil, da je pristojni državni organ ali sodišče, s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitve delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani izvajalca ali njegovega podizvajalca.

17 PROTİKORUPCIJSKA KLAVZULA

- 17.1 V času razpisa naročnik in ponudnik ne smeta pričenjati in izvajati dejanj, ki bi v naprej določila izbor določene ponudbe. V času od izbire ponudbe do začetka veljavnosti pogodbe, naročnik in ponudnik ne smeta pričenjati dejanj, ki bi lahko povzročila, da pogodba ne bi pričela veljati ali ne bi bila izpolnjena.
- 17.2 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.

18 PRAVNO VARSTVO

- 18.1 Zoper to razpisno dokumentacijo je možno vložiti zahtevek za revizijo, ki se nanaša na vsebino objave, povabilo k oddaji ponudbe ali razpisno dokumentacijo v roku desetih (10) delovnih dni od dneva objave obvestila o naročilu ali prejema povabila k oddaji ponudbe.
- 18.2 Zahtevek za revizijo se vloži pri NEK d.o.o., Vrbina 12, 8270 Krško, in sicer neposredno na tem naslovu, po pošti priporočeno ali priporočeno s povratnico. Vsebovati mora ime, naslov in kontaktno osebo vlagatelja, ime naročnika, oznako javnega naročila, predmet javnega naročila, očitane kršitve, dejstva in dokaze, s katerimi se kršitve dokazujejo, potrdilo o vplačilu takse iz prvega odstavka 71. člena Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št. 43/11, 60/11 - ZTP-D, 63/13, 90/14 – ZDU1I in 60/17) v višini 2.000,00 EUR, če bo vlagatelj nastopal s pooblaščenecem, pa tudi pooblastilo za zastopanje v predrevizijskem in revizijskem postopku.
- 18.3 Takso mora vlagatelj plačati na transakcijski račun Ministrstva za finance, št. SI56 0110 0100 0358 802, odprt pri Banki Slovenije, Slovenska 35, 1505 Ljubljana, Slovenija, SWIFT koda: BSLJSI2X, IBAN: SI56011001000358802, referenca 11 16110-7111290-00(1234)*18. (1234)* predstavlja številko objave javnega naročila na Portalu javnih naročil).

B. PONUDBA

19 JEZIK V PONUDBI

- 19.1 Gospodarski subjekt mora izdelati ponudbo v slovenskem ali hrvaškem jeziku. V slovenskem ali hrvaškem jeziku morajo biti vsi ponudbeni dokumenti z izjemo certifikatov, tehničnih dokazil ali vse ostale tehnične dokumentacije, preizkusov ter neobveznega komercialnega informativnega gradiva, ki je lahko v angleškem jeziku.
- 19.2 Vsa dokazila za izpolnjevanje sposobnosti, ki niso v slovenskem, hrvaškem ali angleškem jeziku, morajo biti prevedena. Ponudnik ponudbeni dokumentaciji priloži dokument - izvirnik v tujem jeziku, zraven pa priloži ustrezen/uraden prevod dokumenta v slovenskem, hrvaškem ali angleškem jeziku.
- 19.3 Če naročnik ob pregledovanju in ocenjevanju ponudb meni, da je potrebno del ponudbe, ki ni predložen v ustreznem jeziku prevesti, lahko od ponudnika zahteva, da to stori na lastne stroške ter mu za to določi ustrezen rok. Za presojo spornih vprašanj se vedno uporablja dokumentacija v slovenskem jeziku in ponudba v slovenskem jeziku, če pa je bila dokumentacija ali del dokumentacije podan v tujem jeziku, pa tuji jezik.
- 19.4 Postopek javnega naročanja poteka v slovenskem jeziku.

20 VALUTE V PONUDBI

- 20.1 Ponudbene cene se v celoti prikazujejo **izključno v evrih (€)**, ki je uradno plačilno sredstvo v Republiki Sloveniji. Plačila bodo izvedena v evrih in v skladu s plačilnimi roki, navedenimi v vzorcu pogodbe.
- 20.2 Izkazana mora biti tudi končna vrednost v evrih, brez DDV, vrednost DDV in skupna končna vrednost z DDV.

21 PODPIS PONUDBE

- 21.1 Ponudba mora biti podpisana s strani zakonitega zastopnika ali osebe, ki je s pisnim pooblastilom pooblaščen za podpisovanje v imenu zakonitega zastopnika ponudnika.

22 DOPUSTNOST PONUDBE

- 22.1 Dopustna 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 tehnični specifikaciji in njenih prilogah ter 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.

23 ŠTEVILO IZVODOV IN OBLIKA PONUDBE

- 23.1 Ponudbeno dokumentacijo v fizični obliki preslikajte in jo kot priponko predložite elektronsko na predvidenem naslovu za elektronsko oddajo ponudbe. Velikost posamezne datoteke je omejena.
- 23.2 Ponudba mora biti izdelana v skladu z zahtevami naročnika, podpisana in potrjena, kjer je to označeno.
- 23.3 V primeru dvoma se šteje, da velja preslikana ponudba in ne podatki, ki so bili vneseni neposredno v aplikacijo naročnika.
- 23.4 Ponudnik mora v vseh obrazcih, ki sestavljajo ponudbeno dokumentacijo, izpolniti vsa prazna mesta, bodisi s črnilom, kemičnim svinčnikom z jasnimi tiskanimi črkami ali jih natipkati ali natisniti, in le-te datirati, podpisati in žigosati. Ponudnik lahko uporabi tudi svoje obrazce, ki pa se morajo po vsebini povsem ujemati z vzorci naročnika (vključno s kontaktno osebo referenčnega naročnika, kjer je to zahtevano).
- 23.5 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.
- 23.6 Navedbe v listinah morajo izkazovati dejansko stanje in dejstva v času oddaje ponudbe in morajo biti dokazljive.
- 23.7 Elektronsko oddana ponudba brez priložene preslikane ponudbene dokumentacije bo izločena kot nedopustna.

24 NAVEDBA ZAVAJAJOČIH PODATKOV

- 24.1 Naročnik lahko Državni revizijski komisij poda 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.

25 DOLOČITEV POSLOVNE SKRIVNOSTI

- 25.1 Naročnik bo vse podatke varoval skladno z določbami ZJN-3. Naročnik bo zagotovil, da bodo vsi podatki, ki jih bo ponudnik skladno z zakonom, ki ureja gospodarske družbe, označil kot zaupne, obravnavani kot poslovna skrivnost, razen podatkov, ki so v skladu z veljavno zakonodajo, javni.
- 25.2 Podatki, ki jih bo ponudnik upravičeno označil kot zaupne, bodo uporabljeni samo za namene ocenjevanja in primerjave ponudb in ne bodo dostopni nikomur izven kroga oseb, ki bodo vključene v razpisni postopek. Te osebe, kot tudi naročnik, bodo v celoti odgovorni za varovanje zaupnosti tako dobljenih podatkov. Ti podatki ne bodo objavljeni na odpiranju ponudb niti v nadaljevanju postopka ali kasneje.
- 25.3 Kot zaupne lahko ponudnik označi dokumente, ki vsebujejo osebne podatke, pa ti niso vsebovani v nobenem javnem registru ali drugače javno dostopni ter poslovne podatke, ki so s predpisi ali internimi akti ponudnika označeni kot zaupni. Ponudnik kot zaupnih tudi ne more označiti podatkov, ki so po zakonu javni (npr. specifikacija ponujenega blaga/storitve/gradnje, količina iz specifikacije, cena na enoto, vrednost posamezne postavke, skupna vrednost iz ponudbe ter vsi tisti podatki, ki so vplivali na razvrstitev ponudbe v okviru drugih meril).
- 25.4 Naročnik bo obravnaval kot zaupne tiste strani dokumentov v ponudbeni dokumentaciji, ki bodo imeli v desnem zgornjem kotu z velikimi črkami zapisano "ZAUPNO", pod tem napisom pa bo podpis osebe, ki je podpisala ponudbo. Če naj bo zaupen samo določen podatek v dokumentu, naj bo zaupni del podčrtan z rdečo barvo, v isti vrstici ob desnem robu pa mora biti zapisano "ZAUPNO". Zaupni podatki so lahko v ponudbi označeni tudi na drug način, ki je skladen z zakonom, ki ureja gospodarske družbe.
- 25.5 Naročnik ne odgovarja za zaupnost podatkov, ki ne bodo označeni kot je zgoraj navedeno.

26 PONUDBENA CENA

- 26.1 Gospodarski subjekti so pozvani, da predložijo ponudbe po načelu **»fiksna vrednost posameznih postavk ponudbenega predračuna«** in **»skupna vrednost«** brez DDV. Ponudnik mora navesti tudi odkupno ceno odpadnega materiala, ki jo je potrebno odšteti od skupne vrednosti ponudbe. Ponudbena cena mora imeti stopnjo in vrednost DDV-ja posebej izkazano, ki se obračuna v skladu z veljavno zakonodajo RS.
- 26.2 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.
- 26.3 Ponudniki nosijo sami vse stroške povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe, vključno s stroški kataloškega materiala, če jih bo naročnik zahteval. 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.

27 PLAČILNI POGOJI

- 27.1 Plačilni rok je 30 dni od prejema računa v NEK. Računi se izstavljajo po dinamiki, določeni v šestem členu pogodbe.

28 ROK VELJAVNOSTI PONUDBE

- 28.1 Ponudba mora veljati najmanj **do 30. 9. 2018**.
- 28.2 V izjemnih okoliščinah lahko naročnik zahteva, da ponudnik podaljša čas veljavnosti ponudbe za določeno dodatno obdobje. Zahteva in odgovori ponudnika morajo biti podani v pisni obliki. Ponudnik lahko zavrne zahtevo.

29 **ZAHTEV NAROČNIKA GLEDE FINANČNIH ZAVAROVANJ V ZVEZI Z NAROČILOM** **- GARANCIJA ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI**

- 29.1 Ponudnik mora za zavarovanje izpolnitve svoje obveznosti naročniku predložiti bančno garancijo. Garancija morajo biti brezpogojna in plačljiva na prvi poziv, po vsebini ne sme odstopati od vzorca garancije iz dokumentacije. V tej dokumentaciji uporabljen izraz »bančna garancija« velja tudi za ustrezna zavarovanja pri zavarovalnicah.
- 29.2 Uporabljena valuta mora biti enaka valuti javnega naročila.
- 29.3 Pri ponudbi s podizvajalci garancijo predloži ponudnik kot glavni ponudnik, pri skupni ponudbi pa nosilec posla.
- 29.4 Če bo ponudnik predložil bančno garancijo tuje banke, si naročnik pridržuje pravico, da njeno boniteto preveri.
- 29.5 Izbrani ponudnik je dolžan najkasneje v **desetih (10) dneh** od sklenitve pogodbe, kot pogoj za veljavnost pogodbe, izročiti naročniku bančno garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini **5% pogodbene vrednosti** (z DDV) z rokom veljavnosti **30 dni po opravljeni storitvi**, v skladu z **Obrazcem št 3**.
- 29.6 V primeru, da ponudnik v ponudbi nastopa skupaj s podizvajalci, mora garancija, ki jo ponudnik izda naročniku za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, kriti tudi obveznosti ponudnika do njegovih podizvajalcev, pri skupni ponudbi pa mora bančno garancijo predložiti nosilec posla.
- 29.7 Garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti naročnik unovči, če:
- izvajalec svojih obveznosti do naročnika ne izpolni skladno s pogodbo, v dogovorjeni kvaliteti, obsegu in roku ter v skladu z razpisno in ponudbeno dokumentacijo;
 - izvajalec po svoji krivdi odstopi od pogodbe,
 - naročnik po krivdi izvajalca odstopi od pogodbe,
 - izvajalec naročniku povzroči škodo, ki je ne povrne v roku 8 dni po pozivu naročnika,
 - izvajalec naročniku poda zavajajoče ali lažne informacije, podatke ali dokumente, zaradi česar mora naročnik javno naročilo razveljaviti ali modificirati,
 - izvajalec v roku, ki ga določi naročnik, ne odpravi morebitnih pomanjkljivosti, ugotovljenih pri primopredaji izvedenih del.

- 29.8 Ponudnik lahko kot finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti predloži tudi ustrezno zavarovanje pri zavarovalnicah, katero pa po vsebini ne sme bistveno odstopati od vzorca bančne garancije iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila.

30 NEOBIČAJNO NIZKA PONUDBA

- 30.1 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.
- 30.2 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.
- 30.3 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.
- 30.4 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.
- 30.5 Naročnik bo ocenil pojasnila tako, da se bo posvetoval s ponudnikom. Ponudbo bo zavrnil le, če predložena dokazila zadostno ne pojasnijo nizke ravni predlagane cene ali stroškov, pri čemer se upoštevajo elementi iz prejšnjega odstavka.
- 30.6 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.

31 IZKLJUČITEV PONUDBE

- 31.1 Naročnik bo izključil:
- nepravočasne ponudbe;
 - ponudbe, ki ne bodo izpolnjevale vseh zahtev navedenih v pogojih;
 - ponudbe, ki ne bodo ustrezale vsem tehničnim zahtevam.

32 SPLOŠNO

- 32.1 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, kot je zahtevano z ustrezno slovensko zakonodajo.
- 32.2 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

33 ODLOČITEV O ODDAJI NAROČILA

- 33.1 Naročnik bo ponudnike obvestil o oddaji naročila na način določen v ZJN-3.

34 PODATKI O LASTNIŠKI STRUKTURI

- 34.1 Izbrani ponudnik mora v roku osem dni od prejema naročnikovega poziva posredovati podatke o:
- svojih ustanoviteljih, družbenikih, delničarjih, komanditistih ali drugih lastnikih in podatke o lastniških deležih navedenih oseb;
 - gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so z njimi povezane družbe.

35 SKLENITEV POGODBE

- 35.1 Pogodba se bo pred podpisom vsebinsko prilagodila glede na to ali bo izbrani ponudnik predložil skupno ponudbo ali po posameznih sklopih, prijavil sodelovanje podizvajalcev, glede na morebiti drugačne določbe dogovorjene na pogajanjih in podobno.
- 35.2 Izbrani ponudnik je dolžan najkasneje v desetih (10) dneh po prejemu poziva naročnika skleniti pogodbo, sicer naročnik lahko šteje, da ponudnik odstopa od sklenitve pogodbe.

D. RAZLOGI ZA IZKLJUČITEV IN POGOJI ZA SODELOVANJE

36 SPLOŠNO

- 36.1 Izpolnjevanje posameznega pogoja, navedenega v nadaljevanju, dokazujejo ponudniki na način, kot je naveden pri posameznem pogoju. Obrazci in izjave za dokazovanje sposobnosti ponudnikov so podani v ESP obrazcu. Vsa zahtevana dokazila je potrebno priložiti k ponudbi. Vse obrazce je potrebno izpolniti, podpisati in žigosati.
- 36.2 Ob predložitvi ponudb ponudniki namesto potrdil, ki jih izdajo javni organi ali tretje osebe, v skladu s prvim odstavkom 79. člena ZJN-3 dostavijo ESPD obrazec, ki je posodobljena lastna izjava ponudnika in predhodni dokaz, da pri njem niso podani razlogi za izključitev in da ponudnik izpolnjuje pogoje za sodelovanje v skladu s 76. členom ZJN-3.
- 36.3 Če ponudnik uporablja zmogljivost drugih subjektov, mora ESPD obrazec vsebovati zahtevane informacije tudi v zvezi s subjekti, katerih zmogljivost uporablja ponudnik. Ponudnik naj pri izpolnjevanju obrazca ESPD v delu II/A: Informacije glede gospodarskega subjekta navede celoten naslov in davčno številko gospodarskih subjektov, s katerim bo sodeloval pri postopku oddaje javnega naročila.
- 36.4 Predložitev vzorcev materiala je potrebno dostaviti v roku skupaj s ponudbo. Vzorci materialov, ki se bodo uporabljali, morajo biti označeni.
- 36.5 Kadar naročnik zahteva dokazila, ta ne smejo biti starejša kot 30 dni pred rokom, določenim za oddajo ponudb. Dokumenti morajo ne glede na določeno oz. zahtevano največjo dopuščeno starost vedno odražati zadnje stanje.
- 36.6 Naročnik lahko pred oddajo javnega naročila od ponudnika, kateremu se je odločil oddati javno naročilo zahteva, da predloži najnovejša dokazila, ki dokazujejo izpolnjevanje vseh pogojev, ki so navedeni v predmetni dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila.

37 RAZLOGI ZA IZKLJUČITEV

- 37.1 Neobstoj razlogov za izključitev velja za:
- ponudnika,
 - vse partnerje v skupni ponudbi,
 - vse podizvajalce, ne glede na fazo izvedbe javnega naročila, v katero se vključijo v izvedbo javnega naročila,

- v primeru uporabe zmogljivosti drugih subjektov; če ponudnik v skladu z 81. členom ZJN-3 uporablja zmogljivosti drugih subjektov, subjekti, katerih zmogljivost uporablja ponudnik.

37.2 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 negativnimi referencami.

37.3 Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil ponudnika, če bo pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovil, da ponudnik ne izpolnjuje obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika, če vrednost teh neplačanih zapadlih obveznosti na dan oddaje ponudbe ali prijave znaša 50 EUR ali več. Šteje se, da ponudnik ne izpolnjuje obveznosti iz prejšnjega stavka tudi, če na dan oddaje ponudbe ni imel predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do dne oddaje ponudbe.

Vsak gospodarski subjekt, ki bo vključen v izvedbo javnega naročila, izpolni obrazec **ESPD v delu III/B in III/D** in ga predloži v tiskani obliki skupaj s ponudbo

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.

38 POGOJI ZA SODELOVANJE

38.1 *Ekonomsko-finančna sposobnost*

Ponudnik mora izkazati, da v zadnjih 180-ih dneh pred izdajo potrdila ni imel dospelih neporavnanih obveznosti oziroma blokad na poslovnem računu. Potrdilo o dokazilu ne sme biti izdano več kot dvajset (20) dni pred iztekom roka za prejem prijav na javni razpis.

Dokazilo o izpolnjevanju pogojev 38.1:

Vsak gospodarski subjekt, ki bo vključen v izvedbo javnega naročila, izpolni obrazec ESPD v delu IV/B in ga predloži v tiskani obliki skupaj s ponudbo ter priloži potrdila vseh bank, pri katerih ima ponudnik odprt račun, da njegov račun v zahtevanem obdobju ni bil blokiran ali priloži dokazilo (npr. BON-2) o neblokirani TRR v navedenem času, iz katerega je razvidno izpolnjevanje zgoraj navedenega pogoja.

Opomba: zadostitev pogoju ni obvezna za gospodarske subjekte, ki v ponudbi nastopajo kot podizvajalci.

38.2 *Reference ponudnika*

Za izpolnitev referenčnega pogoja mora ponudnik v zadnjih desetih (10) letih pred objavo javnega naročila predložiti vsaj eno (1) referenčno dokazilo s katerim izkazuje uspešen zaključek del na Safety Related prezračevalnem sistemu nuklearne ventilacije na jedrskih objektih.

Navedeni referenčni projekti/pogodbe morajo biti zaključene v pogodbeno predvidnem roku. 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 zaradi slabosti ponudnika.

Ponudnik lahko referenčni pogoj izpolni sam, s partnerji v skupni ponudbi in/ali podizvajalcem vendar 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.

Dokazilo o izpolnjevanju pogojev 38.2.:

- Vsak gospodarski subjekt, ki bo vključen v izvedbo javnega naročila, izpolni obrazec ESPD v delu IV/C ter obrazec št. 1 Referenčno potrdilo, ki ga predloži ponudbi. Naročnik bo reference za dela, ki jih je ponudnik opravil pri naročniku, preveril sam, zato ponudnik takšnih referenc s strani NEK ne rabi potrjevati, v obrazcu ESPD pa naj jih navede, kakor tudi številko referenčne pogodbe, da bo naročnik vedel, katero referenco želi uveljavljati.

38.3 *Kvalifikacijska struktura delavcev*

Ponudnik se z izjavo obveže, da bo za izvedbo storitev zagotovil delavce z ustrezno kvalifikacijsko strukturo in izkušnjami, ki so jih pridobili z delom na podobnih projektih.

Ponudnik mora ponudbi predložiti organizacijsko shemo delavcev ter vrsto del in nalog, ki jih bodo odpravljali.

Naročnik zahteva, da mora ponudnik in/ali podizvajalec, katerega kadrovska referenca je priložena ponudbi, tudi dejansko izvajati dela tistega dela predmetnega naročila, za katerega so bile v ponudbi predložene kadrovske reference.

Dokazilo o izpolnjevanju pogojev 38.3:

- Podpisan in izpolnjen **Obrazec št. 2** - Izjava o kvalifikacijski strukturi delavcev
- Organizacijska shema delovnega procesa s poimenskim seznamom, deli in nalogami, ki jih bodo delavci opravljali

38.4 ***Tehnične zmogljivosti***

Ponudnik se mora obvezati, da:

- izpolnjuje oz. bo izpolnil vse zahteve, ki so navedene v relevantni tehnični specifikaciji »Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe (mod. 1058-VA-L)«, SP-ES5123, rev. 1, z dne 23. 5. 2018 in njenimi prilogami ter v angleščino prirejeno projektno dokumentacijo 1058-VA-L DMP Rev.0 »ECR/TSC HVAC and Habitability Systems Modification No.1058-VA-L«,
- se je seznanil z NEK postopki in bo vsa dela po tem javnem naročilu izvedel skladno z njimi.

38.5 ***Izpolnjevanje pogojev kakovosti***

Izvajalec bo zagotovil izpolnjevanje pogodbeno določenih kakovostnih zahtev na podlagi lastnega sistema vodenja kakovosti, ki je skladen z zahtevami 10CFR50 App.B in QA specifikacije NEK QS 610, rev. 1, Generic Quality Assurance Program Requirements. Sistem vodenja kakovosti ponudnika je opisan v dokumentu *..... (identifikacijska številka, naziv, številka revizije). Vsaka sprememba tega dokumenta za obdobje trajanja obveznosti po tej pogodbi mora biti predhodno odobrena s strani NEK. Neizpolnjevanje zahtev zagotovitve kakovosti pomeni odstopanje od pogodbenih obveznosti izvajalca.

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

Primopredajna dokumentacija obsega vse pogodbeno zahtevane zapise o kakovosti, ki jih izvajalec v obliki končnega poročila preda naročniku po zaključku del. Primopredajno

dokumentacijo oziroma končno poročilo pregledata in sporazumno obojestransko potrdita pristojna predstavnika izvajalca in naročnika.

Pogodbena dela se izvajajo v skladu z zakonodajnimi zahtevami, predpisanimi standardi in tehničnimi predpisi s ciljem izpolnjevanja zahtev sistema ravnanja z okoljem ter s ciljem izpolnjevanja zahtev sistema varnosti in zdravja pri delu.

Za odpadke, ki nastanejo kot posledica pogodbenih del izvajalca, naročnik zagotovi možnost sortiranja in začasnega shranjevanja na gradbišču, ponudnik pa poskrbi za odvoz na končno odlagališče in za pridobitev ustreznih dokumentov o predaji odpadkov.

Zahtevane pogoje kakovosti morajo izpolnjevati ponudnik in vsi partnerji v skupni ponudbi.

Dokazilo o izpolnjevanju pogoja 38.5:

- Izjava o sistemu vodenja kakovosti (**Obrazec št. 4**)
- Izjava o izpolnjevanju pogojev iz QS-610, rev.1

38.6 **Garancijska doba za vgrajeno opremo in kakovost izvedbenih del**

Minimalna garancijska doba za kakovostno izvedbo del tri (3) leta, za vgrajeno opremo in materiale pa dve (2) leti, vendar je zaželeno, da ponudnik ponudi daljšo garancijsko dobo. Pri garancijski dobi za vgrajeno opremo veljajo garancijski roki dobaviteljev in morajo biti prav tako najmanj dve (2) leti. Garancijski roki začnejo teči od uspešno opravljene primopredaje storitve.

39 **PODIZVAJALCI**

39.1 Ponudnik lahko v celoti sam izvede predmetno javno naročilo ali pa ga izvede s podizvajalci. 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).

39.2 Ponudnik mora v ponudbi:

- priložiti zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva
- navesti izpolnjene ESPD teh podizvajalcev v skladu z 79. členom ZJN-3

Ponudnik naj pri izpolnjevanju obrazca ESPD v delu II/D: Informacije glede gospodarskega subjekta navede celoten naslov in davčno številko podizvajalca, s katerim bo sodeloval pri postopku oddaje javnega naročila.

- 39.3 Če podizvajalec zahteva neposredno plačilo, se šteje, da je neposredno plačilo podizvajalcu obvezno in obveznost zavezuje naročnika in glavnega izvajalca. 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 priloži račun ali situacijo podizvajalca, ki ga je predhodno potrdil.
- 39.4 Če neposredno plačilo podizvajalcu ni obvezno, naročnik od glavnega izvajalca zahteva, da mu najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije pošlje svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedene gradnje ali storitve oziroma dobavljeno blago, neposredno povezano s predmetom javnega naročanja.
- 39.5 Glavni izvajalec mora med izvajanjem javnega naročila gradnje ali storitve naročnika obvestiti o morebitnih spremembah informacij iz prvega in drugega odstavka te točke 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 prvega in drugega odstavka te točke.
- 39.6 Ponudnik in/ali vsi partnerji v skupni ponudbi so odgovorni za izpolnjevanje zahtev kakovosti za celotno javno naročilo. Prav tako so odgovorni, da zagotovi, da se zahteve kakovosti izpolnjujejo tudi s strani njihovih podizvajalcev.
- 39.7 Za vsakega podizvajalca na vsakem podizvajalskem nivoju se smatra, da zanj ne obstajajo razlogi za izključitev. To velja tudi za vse podizvajalce, ki jih ponudnik uvede v posel po sklenitvi pogodbe z naročnikom (podizvajalci, ki niso bili navedeni v ponudbi). Naročnik ima pravico, da za vse nove podizvajalce, ki niso bili navedeni v ponudbi (zamenjava podizvajalcev ali uvedba novih podizvajalcev v delo) kasneje preveri izpolnjevanje zahtevanih pogojev in neobstoj razlogov za izključitev. V kolikor podizvajalci pogojev ne izpolnjujejo, jih ponudnik (izvajalec) ne sme angažirati. V kolikor to vseeno naredi, je to razlog za krivdno razvezo pogodbe.

- 39.8 Naročnik lahko zavrne predlog za zamenjavo podizvajalca oziroma vključitev novega podizvajalca tudi, če bi to lahko vplivalo na nemoteno izvajanje ali dokončanje del in če novi podizvajalec ne izpolnjuje pogojev, ki jih je postavil naročnik v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila. Naročnik bo o morebitni zavrnitvi novega podizvajalca obvestil glavnega izvajalca najpozneje v desetih (10) dneh od prejema predloga.

40 SKUPNA PONUDBA

- 40.1 Skupine gospodarskih subjektov lahko predložijo skupno ponudbo. V primeru skupne ponudbe bo naročnik od izbrane skupine zahteval predložitev ustreznega akta o skupni izvedbi naročila, ki mora vsebovati vsaj:
- navedbo vseh partnerjev v skupini (naziv in naslov partnerja, zakonitega zastopnika, matična številka, davčna številka, številka transakcijskega računa),
 - pooblastilo vodilnemu partnerju v skupini,
 - neomejeno solidarno odgovornost vseh partnerjev v skupini do naročnika,
 - področje dela, 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,
 - način plačila preko vodilnega partnerja v skupini ali vsakemu od partnerjev 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.

Dokazilo: Vsak gospodarski subjekt, ki bo vključen v izvedbo javnega naročila, izpolni obrazec **ESPD v delu II/A** in ga predloži v tiskani obliki skupaj s ponudbo ter priloži Sporazum o predložitvi skupne ponudbe za izvedbo naročila.

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

41 TUJI PONUDNIKI

- 41.1 Ponudniki s sedežem v tuji državi morajo izpolnjevati enake pogoje kot ponudniki s sedežem v Republiki Sloveniji.
- 41.2 Ponudniki, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji, **morajo predložiti dokazila** o izpolnjevanju pogojev v zvezi z oddajo javnega naročila.

- 41.3 Če država, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ne izdaja zahtevanih dokazil ali če ti ne zajemajo vseh primerov dokazil, ki so zahtevana, lahko ponudnik da zapriseženo izjavo. Če ta v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ni predvidena, pa lahko ponudnik da izjavo določene osebe, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima ponudnik sedež.

42 UPORABA ZMOGLJIVOSTI DRUGIH SUBJEKTOV

- 42.1 Ponudnik lahko glede pogojev v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem ter tehnično in strokovno sposobnostjo po potrebi za posamezno javno naročilo uporabi zmogljivosti drugih subjektov, ne glede na pravno razmerje med njimi in temi subjekti. Glede pogojev v zvezi z izobrazbo in strokovno usposobljenostjo izvajalca storitev ali gradenj in vodstvenih delavcev podjetja ter pogojev v zvezi z ustreznimi poklicnimi izkušnjami pa lahko ponudnik uporabi zmogljivosti drugih subjektov le, če bodo slednji izvajali gradnje ali storitve, za katere se zahtevajo te zmogljivosti. Če želi ponudnik uporabiti zmogljivosti drugih subjektov, mora naročniku dokazati, da bo imel na voljo potrebna sredstva, na primer s predložitvijo zagotovil teh subjektov v ta namen. V primeru, da subjekti, katerih zmogljivosti namerava uporabiti ponudnik, ne izpolnjujejo ustreznih pogojev za sodelovanje iz te dokumentacije in zanje obstajajo razlogi za izključitev, bo naročnik zahteval zamenjavo subjekta, ki ne izpolnjuje pogojev.
- 42.2 Če ponudnik uporabi zmogljivosti drugih subjektov glede pogojev v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem, 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.
- 42.3 V primeru javnega naročila gradnje, storitve in blaga, ki vključuje namestitvena ali inštalacijska dela, naročnik zahteva, da nekatere ključne naloge opravi neposredno ponudnik sam, če pa ponudbo predloži skupina gospodarskih subjektov, pa sodelujoči v tej skupini.

E. SESTAVNI DELI PONUDBE

Ponudba mora biti izdelana v skladu z zahtevami naročnika, podpisana in potrjena, kjer je to označeno. Vsi sestavni deli ponudbene dokumentacije naj bodo zloženi v vrstnem redu, kot sledi v nadaljevanju, opremljeni s pregradnimi kartoni in oštevilčeni. Ponudba naj bo opremljena s kazalom.

Ponudba mora biti podpisana s strani zakonitega zastopnika ali osebe, ki je s pisnim pooblastilom pooblaščen za podpisovanje v imenu zakonitega zastopnika ponudnika, kar je razvidno iz priloženega pooblastila. 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.

OBVEZNI SESTAVNI DELI PONUDBE :

- **Poglavje 1** / Navodila gospodarskim subjektom za pripravo ponudbe, podpisana in žigosana na zadnji strani
- **Poglavje 2**, Obrazec pogodbe - izpolnjen, podpisan in žigosana na vsaki strani
- **Poglavje 3**, Izjava o sprejemanju tehničnih zahtev, podpisana in žigosana
- **Poglavje 4**, Ponudbeni predračun, izpolnjen, podpisan in žigosan
- **Poglavje 5**, Zahteve ZVISJV, podpisana in žigosana izjava
- **Poglavje 6**, QA specifikacija, podpisana in žigosana izjava
- **Poglavje 7**: Obrazci za sestavo ponudbe (Obrazci 1-6)
 - Obrazec št. 1 - Referenčno potrdilo, potrjen s strani naročnikov oz. investitorjev del,
 - Obrazec št. 2 – Izjava o kvalifikacijski strukturi delavcev, izpolnjena, podpisana in žigosana
 - Obrazec št. 3 – Vzorec garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, podpisan in žigosan
 - Obrazec št. 4 – Izjava o sistemu vodenja kakovosti
- **Pooblastilo za sodelovanje pri javnem odpiranju ponudb**, izpolnjeno, podpisano in žigosano (v primeru sodelovanja pri javnem odpiranju)
- **Akt oz. sklep o varovanju poslovne skrivnosti**, v primeru, da so deli ponudbe označeni s stopnjo zaupnosti
- **Vsa dokazila, opisi, priloge in podobno**, kar je zahtevano v Tehnični specifikaciji in njenih prilogah

Izjavljamo, da smo seznanjeni z vsemi določili teh »Navodil gospodarskim subjektom za izdelavo ponudbe«, da smo jih razumeli ter soglašamo, da so sestavni del ponudbene dokumentacije in pogodbe.

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

Kraj in datum podpisa: _____

Ponudnikov žig:

The logo for Nuklearna elektrarna Krško (NEK) is located in the top left corner. It consists of a vertical green bar with a white circle at the bottom containing a green stylized 'M' shape. The letters 'NEK' are printed in white on the green bar.

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, vpisana v poslovni in sodni register, objavljena po 1. točki drugega odstavka 7. člena ZSReg, osnovni kapital: 353.544.826,00 EUR, davčna številka: SI61082597, ki jo zastopata predsednik uprave Stanislav Rožman in član uprave Hrvoje Perharić, (v nadaljevanju naročnik)

in

ki ga zastopa _____ (v nadaljevanju izvajalec)

ID za DDV: _____

Matična številka: _____

TRR: _____

skleneta dne _____

POGODBO št. _____

za

**Inštalacijo celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe
(modifikacija 1058-VA-L)**

I. UVODNE UGOTOVITVE

1. člen

Pogodbeni stranki uvodoma ugotavljata, da:

- je naročnik izvedel javno naročilo po postopku s pogajanjem z objavo na podlagi 45. člena Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS št. 91/2015, 14/18 – v nadaljevanju ZJN-3),
- je bil na podlagi zaključenega postopka javnega naročila izvajalec izbran kot najugodnejši ponudnik izvedenega javnega naročila inštalacije celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe (modifikacija 1058-VA-L),
- da je izvajalec strokovno in tehnično sposoben izvesti naročilo po tej pogodbi.

II. PREDMET POGODBE

2. člen

Naročnik naroča, izvajalec pa sprejme naročilo in se obveže za naročnika izvesti nabavo materiala, nevarnostne (NSR) opreme ter izdelavo in inštalacijo celovitega jedrskega varnostnega (SR) prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe (modifikacija 1058-VA-L) skladno:

- s Tehnično specifikacijo:

- »Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe (mod. 1058-VA-L)«, SP-ES5123, rev. 1, z dne 23. 5. 2018 in njenimi prilogami

- z v angleščino prirejeno projektno dokumentacijo:

- 1058-VA-L DMP Rev.0 »ECR/TSC HVAC and Habitability Systems Modification No.1058-VA-L«,

- s Ponudbo št. _____ z dne _____.

III. ROKI ZA IZVEDBO

3. člen

Storitev se bo izvajala skladno s terminskim načrtom, ki bo predhodno dogovorjen in potrjen na vhodnem sestanku. Pričetek izvedbe del je pogojen z datumom dobave opreme v sekciji C modifikacijskega paketa, definirane z Nuclear Safety Related klasifikacijo, ki je predmet dobave naročnika. Terminski plan bo tako vezan na dobavo prej omenjenih ključnih komponent, izvajalec pa mora z deli nastopiti nemudoma ob dobavi te opreme oziroma po pozivu naročnika.

Od izvajalca se zahteva izdelava in predaja inštalacijskega paketa (IP) v roku 30 dni od začetka veljavnosti pogodbe ter pričetek del v roku 45 dni od začetka veljavnosti pogodbe.

Dela morajo biti dokončana v roku pet (5) mesecev od začetka veljavnosti pogodbe oziroma najkasneje v treh (3) mesecih od zadnje dobave opreme v sekciji C DMP dokumenta za opremo, ki je v obsegu dobave naročnika.

Rok dokončanja del pomeni izvršitev vseh obveznosti izvajalca po tej pogodbi. Izvajalec je seznanjen, da je rok za dokončanje vseh del za naročnika izrednega pomena, saj bo v primeru zamude roka naročniku nastala velika premoženjska škoda.

Če izvajalec zamuja glede na terminski plan izvajanja del ali glede na rok dokončanja del, je o tem dolžan nemudoma, ko je nastala zamuda, pisno obvestiti naročnika in naročniku predložiti nov terminski plan, v katerem je prikazano, kako bo izvajalec nadoknadil zamudo.

Pogodba je veljavna do izpolnitve vseh pogodbenih obveznosti.

IV. POGODBENA VREDNOST

4. člen

Maksimalna pogodbeni vrednost za kvalitetno in v roku izvedeno storitev iz 2. člena te pogodbe znaša:

SKUPAJ = _____ €

(z besedo: _____ € /100).

5. člen

Vrednosti posameznih aktivnosti iz 2. člena te pogodbe so določene v izvajalčevem Ponudbenem predračunu št. _____, z dne _____, ki je kot priloga sestavni del te pogodbe.

Ključne postavke ponudbene vrednosti so opredeljene v spodnji tabeli:

Št.	Opis aktivnosti	Vrednost aktivnosti v € brez DDV
1	Izdelava in predaja inštalacijskega paketa IP	
2	Vrednost vseh komponent, ki so v domeni dobave izvajalca	
3	Vrednost strojnih del	
4	Vrednost elektro del	
5	Vrednost instrumentacijskih del	
6	Izvedba zagona in testiranja funkcionalnosti	
7	Izdelava in predaja končnega poročila o opravljenih delih	

Postavke iz ponudbenega predračuna ne vključujejo DDV, ki se obračuna v skladu z veljavno zakonodajo RS.

Pogodbena vrednost vključuje vse stroške za vsa dela, ki niso posebej specificirana in so potrebna za izvedbo pogodbenih obveznosti po sistemu ključ v roke ter vse dobave na osnovi DDP gradbišče (vse dajatve rezen DDV), ki zagotavljajo popolno, kvalitetno in funkcionalno izvedbo prevzetih pogodbenih obveznosti.

V. NAČIN ZARAČUNAVANJA IN PLAČILA

6. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo za realizirano storitev po tej pogodbi izstavil račun najkasneje v 8 (osmih) dneh po zaključeni posamezni fazi, v evrih, v enem izvodu in z ustreznimi prilogami o opravljenih delih ter z obvezno navedbo številke te pogodbe in datumom opravljene storitve.

Dinamika načina obračuna oziroma izstavitve računov je naslednja:

Opis	Višina obračuna v % od pogodbene vrednosti
Predaja in potrditev (s strani naročnika) inštalacijskega paketa	5
Predložitev vseh dokazil o naročilu materiala in dobavnih rokih	10
Začetek inštalacijskih del	20
Zaključek vgradnje vseh materialov, opreme ter inštalacije	30
Zagon in zaključek izvedbe testiranja	10
Predaja in potrditev (s strani naročnika) Mark-up načrtov	5
Predaja in potrditev (s strani naročnika) končnega poročila	20

7. člen

Prejete račune bo naročnik potrdil ali zavrnil v roku 15 (petnajst) dni od prejema računa, 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.).

8. člen

V primeru, da račun ni predložen v enem izvodu z ustreznimi prilogami, kot je navedeno v 6. členu, se račun zavrne v celoti.

VI. PODIZVAJALCI

9. člen

V primeru izvajanja storitve s podizvajalci mora izvajalec za vsakega podizvajalca v podizvajalski verigi sporočiti vse spremembe ter posredovati informacije o morebitnih novih podizvajalcih in zanje predložiti dokazila, ki so bila zahtevana v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, v roku pet (5) dni od nastopa spremembe.

Izvajalec je dolžan predložiti zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva oziroma po zaključku dobave posredovati pisno izjavo podizvajalca, da je prejel plačilo za opravljeno delo, kot sledi:

- 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. 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.

10. člen

Izvajalec, ki izvaja javno naročilo z enim ali več podizvajalci, mora imeti ob sklenitvi pogodbe z naročnikom ali med njenim izvajanjem, sklenjene pogodbe s podizvajalci.

VII. OBVEZNOSTI POGODBENIH STRANK

Obveznost izvajalca

11. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo:

- izvedel storitev v skladu s tehnično specifikacijo »Inštalacijo celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe (mod. 1058-VA-L)«, SP-ES5123, rev. 1, z dne 23. 5. 2018 in njenimi prilogami;
- izvajal storitev strokovno, brežhibno in kvalitetno ter v skladu z dobrimi poslovnimi običaji;
- izpolnjeval vse predvidene obveznosti v rokih in na predviden način;
- vgrajevati materiale in opremo, ki ustrezata predpisani kakovosti;
- pisno opozoril naročnika na okoliščine, ki bi lahko otežile ali onemogočile kakovostno in pravilno izvedbo storitve;
- pisno obvestil naročnika o nastopu morebitnih okoliščin, ki bi utegnile vplivati na vsebinsko in časovno izvršitev storitve;
- naročniku omogočal ustrezen nadzor;
- pri izvedbi storitve ravnal gospodarno;
- pridobil vnaprejšnje soglasje naročnika za zamenjavo podizvajalca, ki že opravlja dela skladno s to pogodbo;
- 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.

Obveznost naročnika

12. člen

Naročnik se obvezuje, da bo:

- izpolnil vse svoje obveznosti v rokih in na predviden način;
- opravlja strokovni nadzor nad deli izvajalca, preverja in zagotavlja njegovo pravilno izvajanje, zlasti glede vrste, količine in kakovosti del, materiala in opreme ter predvidenih rokov,
- določi osebo, ki bo opravljala strokovni nadzor,
- obvestil izvajalca o ugotovljenih napakah in pomanjkljivostih;
- plačal naročeno storitev v dogovorjenih rokih v skladu z določbami te pogodbe ter
- izpolnjeval vsa ostala določila iz točke 36 priložene tehnične specifikacije.

Naročnikove zahteve ter specifikacije se lahko v soglasju z izvajalcem med samim trajanjem pogodbe tudi spremenijo, dopolnijo ali razširijo, pri čemer izvajalec v nobenem primeru ni upravičen do povračila kakršnih koli stroškov, ki bi jih spremenjene zahteve morebiti povzročale.

VIII. POGODBENA KAZEN

13. člen

V primeru, da izvajalec ne izvede predvidenih del v pogodbenih rokih definiranih v 3. členu te pogodbe ali pa ne upošteva svojih obveznosti navedenih v tehnični specifikaciji in/ali te pogodbi, mu lahko naročnik zaračuna pogodbeno kazen, in sicer:

- v višini _____ € (minimalno 5.000,00 €/dan) za vsak koledarski dan zamude glede predhodno potrjen in odobren terminski načrt,
- neupoštevanje zakonskih zahtev VZD, PV, zahtev internih postopkov NEK iz VZD, zahtev strokovnih delavcev VZD NEK, za odklanjanje sklepov, ki so navedeni v zapisniku koordinacijskega sestanka ali na podlagi zapisane kršitve v ZKP, 1000,00 € za kršitev;
- nespoštovanje uniformiranosti, prepoznavnosti, usklajenosti in urejenosti osebja. Prvo opozorilo 250,00 EUR, drugo opozorilo 500,00 €.

Skupna vrednost zgoraj navedenih pogodbenih kazni je lahko največ 30 % pogodbene vrednosti.

Naročnik si pridržuje pravico, da v primeru, da izvajalec ne poda ustreznih garancijskih rokov za vgrajeno opremo in materiale ter garancijski rok za dobro izvedbo del (skladno s ponudbo), zaračuna izvajalcu dodatno pogodbeno kazen v vrednosti 100.000,00 €.

Za zaračunano pogodbeno kazen bo naročnik izstavil bremepis, ki se lahko upošteva/kompenzira pri plačilu vmesnih računov.

IX. ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI IZVEDBE STORITVE

14. člen

Izpolnjevanje pogodbeno specificiranih kakovostnih zahtev bo izvajalec zagotovil na podlagi implementiranega in učinkovitega sistema vodenja kakovosti, ki je skladen z zahtevami 10CFR50 App.B in QA specifikacije NEK QS 610, rev. 1, Generic Quality Assurance Program Requirements. Sistem vodenja kakovosti (QA Program) je opisan v dokumentu:

(izvajalec navede identifikacijsko št., naziv, št. revizije).

Vsaka sprememba tega dokumenta za obdobje trajanja obveznosti po tej pogodbi mora biti predhodno sprejeta s strani NEK. Neizpolnjevanje zahtev zagotovitve kakovosti pomeni odstopanje od pogodbenih obveznosti izvajalca. Odstopanje od zahtev zagotavljanja kakovosti je odstopanje od pogodbenih pogojev. Zahtevane pogoje kakovosti morajo izpolnjevati ponudniki in vsi partnerji v skupni ponudbi.

Poročanje o neskladjih in odstopanjih se mora izvajati v skladu z zahtevami 10CFR21.

QA/QC aktivnosti se bodo izvajale skladno s Planom kvalitete/Planom kontrol, lastnimi tehnološkimi in kontrolnimi postopki, odobrenimi s strani naročnika, pod nadzorom in kontrolo kvalificiranega QA/QC osebja 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 ter s ciljem izpolnjevanja zahtev sistema varnosti in zdravja pri delu po BS OHSAS 18001.

Pravilnost tehničnih rešitev

15. člen

Izvajalec je dolžan v skladu s pravili stroke preveriti pravilnost tehničnih rešitev v tehnični dokumentaciji in naročnika pisno opozoriti na napake, ki jih opazi.

Kakovost materiala

16. člen

Izvajalec je dolžan vgrajevati material in opremo, ki ustrezata predpisani ali pogodbeni kakovosti. Če je potrebno, mora izvajalec opraviti ustrezna preizkušanja materiala.

Če metode preizkušanja materiala niso določene s tehnično dokumentacijo ali tehničnimi predpisi, jih določi izvajalec in odobri naročnik. Stroške preizkušanja materiala trpi izvajalec.

Izvajalec je dolžan opozoriti naročnika na opažene ali ugotovljene pomanjkljivosti materiala in opreme, ki sta predvidena s tehnično dokumentacijo, kakor tudi materiala in opreme, ki ju je naročnik nabavil ali izbral.

Material in opremo iz prvega odstavka sme izvajalec vgraditi le, če naročnik kljub njegovemu opozorilu na pomanjkljivosti to zahteva, in če njuna vgraditev ne ogroža zahtevanih funkcij in

lastnosti (trdnosti, trajnost, stabilnost, odpornosti) objekta, življenja ljudi, sosednih objektov, prometa in okolice.

Izvajalec je odgovoren, če uporabi material in opremo, ki ne ustrežata pogodbeni ali predpisani kakovosti.

Posledice nekakovostnega dela in materiala

17. člen

Če izvajalec ne izvaja del po dogovorjeni tehnični dokumentaciji, tehničnih predpisih in standardih ter po rezultatih lastnih preizkušanj in pravilih stroke, ima naročnik pravico zahtevati ustavitev nadaljnjega izvajanja del oziroma zahtevati spremembo materiala ali uporabo materiala in opremo ustrezne kakovosti. Če je na ta način postala vprašljiva varnost objekta, življenja ljudi ali sosednih objektov, ima naročnik pravico zahtevati od izvajalca, da poruši izvedena dela in na svoje stroške znova izvede dela na način, ki je določen v pogodbi.

Kontrola kakovosti

18. člen

Izvajalec je dolžan dati dokaze pri dobavi o kakovosti uporabljenega materiala in opreme ter izvedenih del in naročniku omogočiti kontrolo. Brez certifikatov kvalitete se ne dovoli vgradnja.

Kakovost izvedenih del in uporabljenega materiala in opreme se dokončno oceni ob sprejemu in izročitvi izvedenih del. Če kontrola naročnika zahteva odkrivanje posameznih del, je izvajalec dolžan to omogočiti.

Če se ugotovitve kontrole izvajalca ne ujemajo z ugotovitvami kontrole naročnika, se opravi skupna poznejša kontrola. Stroški skupne poznejše kontrole gredo v breme pogodbene stranke, katere ugotovitve se niso potrdile.

Izvajalec zagotavlja za kakovost izvedenih del garancijsko dobo _____ let, za vgrajeno opremo in materiale pa najmanj _____ let. Izjavo o garancijski dobi mora izvajalec predložiti pred izvedbo končnega poročila oziroma ob primopredaji storitve in bo vključena v primopredajni zapisnik.

X. BANČNA GARANCIJA ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI

19. člen

Izvajalec bo najkasneje 10 dni po sklenitvi pogodbe predal naročniku nepreklicno bančno garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti kot instrument zavarovanja za dobro, redno, kvalitetno, v roku, popolno in dokumentirano izvršitev del, prevzetih s pogodbo v višini pet (5) % pogodbene vrednosti z rokom veljavnosti 30 dni po skrajnem roku dokončanja del.

V primeru, da izvajalec tega ne stori, lahko naročnik nemudoma odstopi od pogodbe, zaradi krivde na strani izvajalca. Izvajalec je v tem primeru naročniku dolžan povrniti vso škodo, ki mu je zaradi tega nastala, prav tako pa ima naročnik pravico unovčiti katerokoli bančno garancijo, ki jo ima trenutno na voljo.

Bančno garancijo lahko naročnik unovči zaradi vseh razlogov, navedenih v bančni garanciji, v tej pogodbi ali v razpisni dokumentaciji.

XI. VIŠJA SILA

20. člen

Izvajalec ali naročnik se bosta lahko oprostila odgovornosti, če bo kršitev dogovorjenih obveznosti posledica okoliščin, nastalih po prejeti 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.

Pogodbena stranka, pri kateri bi nastopile okoliščine, ki bi jo oproščale odgovornosti iz prejšnjega odstavka, mora o tem takoj obvestiti drugo pogodbeno stranko ter te okoliščine dokazati. Če bi prišlo do zastoja izvedbe storitve izvajalca iz okoliščin na strani naročnika, bo izvajalec zagotovil nadaljevanje izvajanja storitve takoj, ko bo to mogoče.

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 prekinitvi pogodbe.

XII. VELJAVNOST IN ODPOVED POGODBE

21. člen

Pogodba začne veljati z datumom navedemin na naslovni strani pogodbe in velja do izteka pogodbenih rokov iz te pogodbe oziroma do izpolnitve vseh pogodbenih obveznosti.

Naročnik si pridržuje pravico do prekinitve pogodbe v naslednjih primerih:

- v izvajanju pogodbenih obveznosti prihaja do resnih odstopanj glede spoštovanja pogodbenih določil ter določil iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila;
- izvajalec zaradi finančne insolventnosti ni sposoben zagotoviti izpolnitve pogodbenih obveznosti;
- če se po sklenitvi pogodbe izkaže, da izvajalec ne izpolnjuje vseh pogojev, ki jih je določil naročnik;
- če se pogodbeni stranki tako sporazumeta;
- v primeru višje sile, ki onemogoča ali čezmerno otežuje izpolnjevanje obveznosti pogodbe;
- v primeru kršitev določb te pogodbe, in sicer v osmih (8) dneh od prejema pisnega sporočila o odpovedi pogodbe;
- če izvajalec opravi storitev ali dobavo blaga, ki ne ustreza dogovorjeni vrsti in kakovosti, ceni in merski enoti;
- če izvajalec ne upošteva reklamacij glede cene, kakovosti, vrste, merske enote, količine in rokov dobave ter ne odpravi posledic nekvalitetno dobavljenega blaga na zahtevo naročnika;
- če se izvajalec ne drži dogovorjenih rokov za izvedbo dobave blaga oz. izvedbe storitve;
- če opis na dobavnici ne ustreza dogovorom v pogodbi,
- če izvajalec poviša ceno blaga ali storitev v nasprotju s to pogodbo;
- če izvajalec ne spoštuje predpisov navedenih v razpisni dokumentaciji oz. drugih predpisov veljavnih v RS in EU.

Naročnik se obvezuje, da bo izvajalca pisno obvestil o odstopanjih, ki bi lahko privedla do prekinitve pogodbe. Izvajalec mora v roku petnajstih (15) dni po prejemu pisnega obvestila nepravilnosti odpraviti, sicer lahko naročnik od pogodbe odstopi.

XIII. POOBLAŠČENI PREDSTAVNIKI POGODBE

22. člen

Pooblašчени predstavniki po tej pogodbi so:

Za naročnika: za tehnični del - _____,
za komercialni del - _____.

Za izvajalca: za tehnični del - _____,
za komercialni del - _____.

Pooblašчени predstavniki pogodbenih strank zastopajo strani glede vseh vprašanj, ki se nanašajo na izvedbo storitve po tej pogodbi.

Morebitno zamenjavo pooblaščenih predstavnikov si pogodbeni stranki sporočita pisno najkasneje v roku pet (5) dni po spremembi.

XIV. VAROVANJE POSLOVNE SKRIVNOSTI

23. člen

Pogodbeni stranki sta sporazumni, da vsi podatki, do katerih bi prišli z izvedbo te pogodbe, predstavljajo poslovno skrivnost in se zavezujeta, da bosta vse podatke skrbno varovali in jih uporabljali izključno v zvezi z izvedbo te pogodbe.

Izvajalec je dolžan obvestiti svoje delavce, da lahko pri svojem delu pridejo v stik z zaupnimi podatki, s katerimi morajo ravnati z največjo mero skrbnosti.

Za izvajalca, ki opravlja za naročnika obveznosti pogodbe, velja glede teh obveznosti enako strog način varovanja podatkov, kot jih ima naročnik.

Obveznosti varovanja podatkov se nanaša tako na čas izvrševanja pogodbe kot tudi za čas po tem. V primeru kršitev določb o varovanju poslovne skrivnosti je izvajalec naročniku odškodninsko odgovoren za vso posredno in neposredno škodo. Morebitna zloraba podatkov pa pomeni tudi kazensko odgovornost kršiteljev.

Izvajalec sme objaviti svojo poslovno povezanost z naročnikom samo ob izrecnem pisnem dovoljenju naročnika.

24. člen

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 pismene 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 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.

XV. SOCIALNA KLAVZULA

25. člen

Ta pogodba preneha veljati, če je naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ ali sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani izvajalca ali njegovega podizvajalca.

XVI. PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA

26. člen

Pogodbeni stranki se zavežeta, da ne bosta dali, obljubili ali prejeli kakršnegakoli darila ali plačila v denarju ali kakršnemkoli dragocenem predmetu posredno ali neposredno ena drugi, po kateremkoli 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. KOMPLETNOSTNA KLAUZULA

Izvajalec se obvezuje izvesti tudi vsa ostala dela, ki niso eksplicitno navedena, so pa nujna za pravilno in popolno izvedbo pogodbenih obveznosti.

XVIII. OSTALA DOLOČILA

27. člen

Prioriteta upoštevanja in razlaga dokumentov je po naslednjem vrstnem redu:

- Pogodba št. _____,
- Tehnična specifikacija:
 - Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe (mod. 1058-VA-L)«, SP-ES5123, rev. 1, z dne 23. 5. 2018 in njenimi prilogami,
- v angleščino prirejena projektna dokumentacija:
 - 1058-VA-L DMP Rev.0 »ECR/TSC HVAC and Habitability Systems Modification No.1058-VA-L«,
- Ponudba št. _____ z dne _____.

28. 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.

29. 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.

30. člen

Za to pogodbo se uporablja slovensko pravo.

31. 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.

32. člen

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

IZVAJALEC:

Direktor

NAROČNIK:

Nuklearna elektrarna Krško d.o.o.

Predsednik uprave

Stanislav Rožman

Član uprave

Hrvoje Perharić

The logo for Nuklearna elektrarna Krško (NEK) is located in the top left corner. It consists of a vertical green bar with a white-to-green gradient at the bottom. The letters 'NEK' are written in white on the green background.

NEK

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



POGLAVJE 3

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

I Z J A V A
o sprejemanju tehničnih zahev

S podpisom izjave potrjujemo, da:

- bodo dela, ki se bodo izvajala po odprtem postopku, izvedena v skladu s **tehnično specifikacijo:** »Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe (mod. 1058-VA-L)«, SP-ES5123, rev. 1, z dne 23. 5. 2018 in njenimi prilogami ter v skladu z v angleščino prirejeno projektno dokumentacijo 1058-VA-L DMP Rev.0 »ECR/TSC HVAC and Habitability Systems Modification No.1058-VA-L«,
- smo se seznanili z NEK postopki in bodo vsa dela po tem javnem naročilu izvedel skladno z njimi.

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

Kraj in datum podpisa: _____

Ponudnikov žig:

Tehnična specifikacija**Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema
ECR/TSC prostora BB1 stavbe (mod.1058-VA-L)**

Nuklearna Elektrarna Krško

SP – ES5123

Revizija 1

Maj 2018

Safety Related

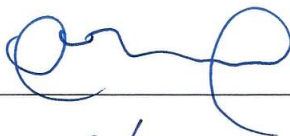
Vladimir Butković



Date: 23.05.2018

(Avtor)

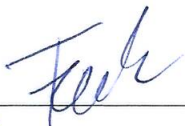
Hrvoje Grganić



Date: 23.5.2018.

(Pregledal)

Branko Ferk



Date: 23.05.2018

(Pregledal)

Ivan Učanjšek



Date: 23. 05. 2018

(Pregledal SE)

Romeo Biščan



Date: 23. 05. 2018

(Pregledal QA)

Janko Cerjak



Date: 23/05/2018

(Odobril)

VSEBINA:

1.0	IZHODIŠČE IN OPIS PROBLEMA	4
1.1	Izhodišče	4
1.2	Opis problema	4
2.0	DEFINICIJE IN OKRAJŠAVE	5
2.1	Okrajšave	5
2.2	Definicije	5
3.0	OBSEG STORITVE	6
3.1	Kompletno vodenje izvedbe vseh del, planiranje, načrtovanje in poročanje.....	6
3.2	Detajlni pregled obstoječe dokumentacije in izvedba detajlnega obhoda lokacije.....	6
3.3	Obseg pripravljanih del, dobava materiala in NSR opreme ter instalacija VA72704, VA72705 in VA72706 sistemov.....	7
3.4	Zagotovitev in kontrola kakovosti.....	8
3.5	Izvedba testov funkcionalnosti.....	8
4.0	VARNOSTNA KLASIFIKACIJA POGODBENEGA DELA	9
5.0	VHODNI PODATKI	9
6.0	UPORABLJENA DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO DEL.....	9
7.0	USTREZNA ZAKONODAJA, STANDARDI IN PROJEKTNİ KRITERIJI	10
7.1	Zakonodaja	10
7.2	Standardi	10
7.3	Specifikacije NEK	11
7.4	Ostala dokumentacija	11
8.0	IDENTIFIKACIJA AFEKTIRANIH SISTEMOV	11
9.0	IDENTIFIKACIJA AFEKTIRANE OPREME	11
10.0	DODATNI PODATKI.....	12
11.0	DOSTAVLJENA DOKUMENTACIJA	12
12.0	OBRATOVALNE ZAHTEVE	13
13.0	ZAHTEVE ZA MATERIALE	13
14.0	IZDELAVA IN MONTAŽA	13
15.0	PREGLEDI IN TESTIRANJA	14
16.0	KVALIFIKACIJA, KLASIFIKACIJA DELOV IN SLEDLJIVOST DOKUMENTOV	14
17.0	POSEBNE ZAHTEVE.....	14
18.0	ČIŠČENJE	14
19.0	PROTIKOROZIJSKA ZAŠČITA.....	14
20.0	OZNAČEVANJE IN IDENTIFIKACIJA	15

21.0	PAKIRANJE, RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE	15
22.0	NESKLADNOST MATERIALOV	15
23.0	POSEBNE ZAHTEVE ZA RAVNANJE	15
24.0	ŽIVLJENJSKA DOBA NA SKLADIŠČU	15
25.0	POROČANJE PO 10CFR21	16
26.0	DEDIKACIJA DELOV	16
27.0	ZAHTEVE ZA DOSTAVLJENO DOKUMENTACIJO	16
28.0	ZAPISI O POPRAVILIH	16
29.0	INŠPEKCIJE IN PREGLEDI	17
30.0	TRANSPORTNE ZAHTEVE	17
31.0	NAVODILA ZA OBRATOVANJE IN VZDRŽEVANJE	17
32.0	TRENING	17
33.0	PREGLED IN VERIFIKACIJA.....	17
34.0	TERMINSKE ZAHTEVE	18
35.0	POROČANJE O STATUSU	18
36.0	OBVEZNOSTI NAROČNIKA	18
37.0	SPREMEMBA OBSEGA STORITVE.....	19
38.0	ZAPISI	19
39.0	KONTAKTNE OSEBE	19
40.0	TEHNIČNI OPIS PRISTOPA K DELU	19
41.0	DOSTOP DO IZVAJALČEVIH PROSTOROV IN DOKUMENTOV	20
42.0	PODIZVAJALSKA DELA	20
43.0	ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI.....	20
44.0	LASTNINSKA PRAVICA NEK	20
45.0	PRILOGE.....	21
Priloga 1	D-912-704 VA72704 Fluid System Diagram, BB1 Building, »Emergency Control Room Air Conditioning and Charcoal Cleanup System«;.....	21
Priloga 2	D-912-705 VA72705 Fluid System Diagram, BB1 Building, »Emergency Control Room Chilled Water System«;	21
Priloga 3	BB1 Building 3D Prikaz skupnega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostor	21
Priloga 4	1058-VA-L DMP Rev.0 (IBE Ljubljana/ENCO Vienna) – Sekcija C - BOM materiala, opreme in storitvi ki so predmet iz obsega del izvajalca	21
Priloga 5	1058-VA-L DMP Rev.0 (IBE Ljubljana/ENCO Vienna) – Design Modification Package (Projektna dokumentacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostorov)	21
Priloga 6	Liste zahtevanih podatkov za komponente po različnih disciplinah (MECL Data).....	21

1.0 IZHODIŠČE IN OPIS PROBLEMA

1.1 Izhodišče

Na osnovi odločbe 3570-11/2011/7 izdane s strani URSJV, NEK je pripravila program nadgradnje varnosti (PNV) za izvedbo varnostnih rešitev za preprečevanje težkih nesreč in blaženja njihovih posledic kamor sodi izvedba Emergency Control Room (ECR) in Technical Support Center (TSC) prostora ter njihovega prezračevalnega sistema.

Znotraj BB1 stavbe se obstoječi prostori, kot so Spare Room 2 (Room 11) s pripadajočim sanitarijami (Rooms 012, 013, 014) in stopniščem (Room 015) uporabijo za umestitev centra za obvladovanje izrednega dogodka. Po projektu 1058-VA-L ECR/TSC HVAC and Habitability Systems so ti prostori namenjeni umestitvi pomožne kontrolne sobe (ECR) in tehničnega podpornega centra (TSC), ki sta namenjena za obvladovanje izrednega dogodka, oz. hipotetično predpostavljene težke jedrske nesreče.

V sklopu modifikacije 1027-NA-L na obstoječi se strehi BB1 stavbe izgradi nov prostor (strojnica) z namenom umestitve ECR/TSC prezračevalne opreme, kot so: prezračevalni kanalski razvodi, filtrski plenum, klima komore ter hladilne enote vključno z električnimi kabineti/paneli in kabelskimi povezavami. Del prezračevalne opreme bo potrebno instalirati na obstoječi strehi BB1 stavbe, kot tudi na strehi novozgrajene strojnice BB1 stavbe.

Nove je prezračevalne sisteme ECR/TSC prostora potrebno umestiti/instalirati v novozgrajeno strojnico in na obstoječo streho BB1 stavbe varnostne klasifikacije »Safety Related« ter seizmične kategorije »Seismic Category I«. BB1 se stavba sestoji iz pritličja, prvega nadstropja in strehe. Stavba je projektirana in zgrajena tako da omogoča zaščito pred poplavo, tornadom, tornado izstrelki ter zunanjim požarom.

Zaradi sledenja smiselnega vrstnega reda z ostalimi paralelnimi projekti iz obsega skupnega projekta nadgradnje varnosti elektrarne notranji kanalski razvodi prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora znotraj BB1 stavbe (Rooms 011, 012, 013 in 014) so že instalirani v sklopu obsega pripravljanih del modifikacije 1027-NA-L.

1.2 Opis problema

Nov celovit prezračevalni sistem ECR/TSC prostora se sestoji/vsebuje naslednje sisteme:

- VA72704 »Emergency Control Room Air Conditioning and Charcoal Cleanup System«
- VA72705 »Emergency Control Room Chilled Water System« in
- VA72706 »400V SWGR Air Handling Unit«

Nov celovit prezračevalni sistem ECR/TSC prostora ter njihove komponente so varnostne klasifikacije »Safety Related«, seizmične kategorije »Seismic Category I«. Samo manjši del opreme je klasificiran kot »Non Safety Related«.

2.0 DEFINICIJE IN OKRAJŠAVE

2.1 Okrajšave

ASME	American Society of Mechanical Engineers
AG-1	Code on Nuclear Air and Gas Treatment
BB1	Bunker Building 1
BOM	Bill of Material
CDP	Conceptual Design Package
CGD	Commercial Grade Dedication
DCM	Document Control Modul
DI	Design Inputs
DMP	Design Modification Package
ECR	Emergency Control Room
EE	AC Power Distribution
EMCB	Emergency Main Control Board
FAT	Factory Acceptance Test
FDCR	Field Design Change Request
FP	Fire Protection System
MECL	Master Equipment Component List
N/A	Not Applicable
NEK	Nuklearna Elektrarna Krško (NPP Krško)
NSR	Non Safety Related
NRC	Nuclear Regulatory Commision
SAT	Site Acceptance Test
SR	Safety Related
SUP	Start-Up Procedure
SSE	Safe Shutdown Earthquake
SWGR	Switch Gear Room
TOP	Turnover Package
TS	NEK Technical Specification
TSC	Technical Support Center
URSJV	Uprava Republike Slovenije za jedrsko varnost
QA	Quality Assurance
USAR	Updated Safety Analysis Report
WSIP	Work Sequence Inspection Plan

2.2 Definicije

Safety Related (SR) – je varnostna klasifikacija v skladu z zahtevami NEK postopka ESP-2.201, ki zahteva kvaliteto blaga ali storitve, ki ima direkten vpliv na varno zaustavitev elektrarne. Zahtevajo se določene dodatne kontrole, ki so standardno predpisane in izhajajo iz zahtev upravne zakonodaje URSJV, ali posebnih zahtev

(QA program v skladu s 10CFR50 App.B in QA specifikacijo NEK QS-610) v cilju zagotavljanja visoke zanesljivost vgrajenega blaga in opravljenih del.

Seismic Category I – je seizmična kategorija v skladu z zahtevami NEK postopka ESP-2.201, ki zahteva funkcionalno delovanje sistema, struktur in komponent v času in/ali po SSE dogodku.

VA sistem – sistem prezračevanja in klimatizacije, katerega namen je zagotavljanje ustreznih bivalnih pogojev osebjem znotraj ECR/TSC v času normalnega obratovanja ter vsekakor v času hipotetično predpostavljene težke jedrske nesreče,

Inštalacija – vse aktivnosti in ukrepi za uspešno vgraditev opreme v skladu z zahtevami NEK postopka ESP-2.619,

Naročnik – NEK (Nuklearna elektrarna Krško),

Projekt – modifikacija 1058-VA-L »ECR/TSC HVAC and Habitability Systems«,

Turnover Package – zajema vse zaključne aktivnosti in predajo dokumentacije, kar pomeni, da so izvedena vsa dela in vgrajena in testirana vsa oprema VA sistema v skladu z zahtevami modifikacijskega paketa in NEK postopkom ESP-2.611.

3.0 OBSEG STORITVE

Obseg del predstavljen v tej specifikaciji in je predmet naročila vključuje nabavo materiala in NSR opreme, izdelavo, vgradnjo, zagon in testiranje celovitega prezračevalnega sistema (VA72704, VA72705 in VA72706) namenjenega zagotavljanju ustreznih bivalnih pogojev znotraj ECR/TSC prostora skladno s projektno dokumentacijo:

»ECR/TSC HVAC and Habitability Systems Modification No.1058-VA-L« Design Modification Package Rev.0, in je podana v angleščini (glej Prilogo 5).

Dela tudi vsebujejo odstranitev obstoječe opreme v primeru, da tista preprečuje izvedbo del.

S to specifikacijo so med ostalim zajeta naslednja dela:

3.1 Kompletno vodenje izvedbe vseh del, planiranje, načrtovanje in poročanje

Definirati vodenje, planiranje, načrtovanje in poročanje v skladu z PMM in PQP npr. organizacija, komunikacija, poročanje, terminski plani, Plan/program zagotovitve kakovosti.

3.2 Detajlni pregled obstoječe dokumentacije in izvedba detajlnega obhoda lokacije

Po podpisu pogodbe, preden se začne s pripravo projekta, mora izvajalec detajlno pregledati obstoječo NEK dokumentacijo (načrte, postopke, specifikacije in ostalo dokumentacijo, ki je vezana na projekt pripravljanih del). Izvajalec je obvezen izvesti detajlni obhod (walkdown) vseh v modifikacijo vključenih lokacij. Namen obhoda je potrditev izvedenega »As-Built« stanja enako, kot je prikazano v obstoječi NEK dokumentaciji oz. če je treba zagotoviti popravke.

3.3 Obseg pripravljanih del, dobava materiala in NSR opreme ter instalacija VA72704, VA72705 in VA72706 sistemov

Vsebina dela predstavljena v tej specifikaciji in je predmet naročila vključuje nabavo materiala in NSR opreme, izdelavo, vgradnjo, zagon in testiranje celovitega/skupnega prezračevalnega sistema (VA72704, VA72705 in VA72706) namenjenega zagotavljanju ustreznih bivalnih pogojev znotraj ECR/TSC prostora skladno z v angleščini podano projektno dokumentacijo »ECR/TSC HVAC and Habitability Systems Modification No.1058-VA-L« Design Modification Package Rev.0, ki je podana v Prilogi 5:

- a. Instalacija vseh komponent in opreme v skladu z BOM v sekciji C modifikacijskega paket, ki so predmet dobave naročnika NEK in so definirane z SR nabavnimi specifikacijami: SP-B5004, SP-B5005, SP-B5006, SP-B5007, SP-B5008, SP-B5009, SP-F5004, SP-G508A, kot tudi inštalacija SR kontrolnega panela skladno s SP-E5027.
- b. Nabava in inštalacija preostalega materiala in NSR opreme v skladu z BOM glej Prilogo 4 specifikacije (ki ni predmet dobave naročnika NEK ali je že vgrajena v sklopu pripravljanih del za izvedbo skupnega ECR/TSC sistema), v skladu z zahtevami obstoječih NEK specifikacij, ali v skladu z novimi specifikacijami izdelanimi po postopku ESP-2.617 ter ponodbami predhodno odobrenim s strani NEK.

POMEMBNO:

Podrobna pojasnitev dobave opreme, materiala, inštalacijskih del in testiranja iz naslova obveznosti izvajalca del je razvidna v Prilogi 4 te specifikacije, in je povzetek BOM podanega v Sekciji C modifikacijskega paketa 1058-VA-L DMP Rev.0

- c. Instalacija VA706AHU-01C in priklop na električno napajanje.
- d. Izvedba vseh potrebnih del (strojnih, elektro in instrumentacijskih), ki so pogoj za uspešen zagonu in obratovanje novega celovitega/skupnega prezračevalnega sistema (VA72704, VA72705 in VA72706),
- e. Izdelava in predaja vseh zapisov kontrole in zagotavljanja kakovosti tako iz faze nabave materiala in NSR opreme ter izdelave NSR opreme (atesti,...), kot tudi iz izvedbene faze (kontrolni zapisi meritvah,...)
- f. Izdelava inštalacijskega paketa IP kar pomeni izdelavo detajlnega plana izvedbe del skupaj z natančno definiranim kontrolnim aktivnostma (WSIP) skladno s postopkom NEK ESP-2.619
- g. Usklajevanje izvajanja inštalacijskih del z naročnikom NEK skladno s postopkom NEK ESP-2.619
- h. Izdelati podloge za morebitne spremembe od projektne dokumentacije (priprava FDCR-ja) v skladu s ESP-2.609
- i. Zagotovitev podatkov za ureditev EAM-MECL baze podatkov (izpolnitev Priloge 6) skladno s postopkom ADP-1.2.029
- j. Izvesti v projektni dokumentaciji zahtevano kontrolo in testiranja kot so:
 - i. Vizualno kontrolo(e)
 - ii. Tlačni preizkus(e)

- iii. Kontrolo brez porušitve
 - iv. Test togosti kanalskega razvoda
 - v. Test prepuščanja kanalskega razvoda
 - vi. Testiranje količine pretoka zraka (skupnega ter parcialnih po balansiranju) SMM-4.005
 - vii. Test prepustnosti HEPA filtrov, SMM-4.004
 - viii. Test prepustnosti filtrov aktivnega oglja, SMM-4.003
 - ix. Testiranja prepustnosti skupnega ECR/TSC ščitenege prostora skladno z zahtevami RG 1.196, RG 1.197, NEI 99-03 ter ASTM E741-00.
- k. Sodelovanje na SAT funkcionalnih testov
- l. Sodelovanje na SUP testu
- m. Zagotoviti zunanji in notranji transport opreme in materiala
- n. Izdelava Mark-up načrtov
- o. Zagotovitev dokumentov in zapisov za ureditev DCM (Document Control Modul) baze
- p. Izdelati končno poročilo o opravljenih delih po ESP-2.619

POMEMBNO:

Zaradi dolgih rokov dobave varnostne (SR) ASME AG-1 prezračevalne opreme je naročnik NEK naročil dobavo SR prezračevalne opreme definirane z nabavnimi specifikacijami: SP-B5004, SP-B5005, SP-B5006, SP-B5007, SP-B5008, SP-B5009, SP-F5004, kot tudi dobavo SR kontrolnega panela skladno s SP-E5027.

NEK je v sklopu pripravljanih del izvedbe skupnega sistema za zagotavljanje ustreznih bivalnih pogojev v ECR/TSC ter zaradi sledenja smiselne vrstnega reda znotraj ECR/TSC prostorih (Rooms 011, 012, 013, 014 in stopniščem Room 015) že instaliral sklop prezračevalnih kanalov namenjenih distribuciji filtriranega temperaturno obdelanega zraka. Ta obseg del ni predmet naročila ter ni specificiran v sekciji C modifikacijskega paketa 1058-VA-L DMP Rev.0 (Priloga 5).

3.4 Zagotovitev in kontrola kakovosti

Izvajalec je dolžan v vseh fazah nabave materiala in NSR opreme, izdelave komponent kanalskega razvoda in izvedbe kot pripravljanih del kot inštalacije zagotavljati sprotni nadzor kakovosti. Dokazila o kakovosti in izvajanju nadzora zajemajo izdelavo in predajo vseh zapisov kontrole in zagotavljanja kakovosti tako iz faze izdelave opreme (atesti,..) kot tudi iz izvedbene faze (kontrolni zapisi pregleda zvarov,...).

3.5 Izvedba testov funkcionalnosti

Potrebno je zagotoviti rezultate tovarniških testov NSR opreme v skladu s standardi in testnimi navodili proizvajalcev, prevzemne teste po inštalaciji na lokaciji vgradnje ter ostale zahtevane teste zahtevane s projektno dokumentacijo.

POMEMBNO:

Izvajalec je dolžan izvesti tudi vsa ostala dela, ki niso zajeta v naboru del, vendar so potrebna za zagotovitev polne funkcionalnosti opreme in/ali sistema.

4.0 VARNOSTNA KLASIFIKACIJA POGODBENEGA DELA

Prezračevalni sistem za zagotavljanje ustreznih bivalnih pogojev znotraj ECR/TSC prostorov je bistven za zagotavljanje obvladovanja težke jedrske nesreče in je vezan na izvajanje varnostnih funkcij in je zato klasificiran kot Safety Related (SR), Seismic Category I.

5.0 VHODNI PODATKI

Izvajalec je dolžan pred začetkom del izdelati inštalacijski paket skladno s postopkom ESP-2.619 in pridobiti odobritev s strani naročnika.

6.0 UPORABLJENA DOKUMENTACIJA ZA IZVEDBO DEL

ADP-1.0.131	Organizacija izvedbe modifikacije
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
ADP-1.1.101	Preprečitev vnosa tujkov
ADP-1.1.105	Priročna skladišča in kontrolirano odložena oprema v tehnološkem delu NE Krško
ADP-1.1.122	Izdaja delovnega naloga
ADP-1.1.125	Izvedba delovnega naloga
ADP-1.1.127	Zaključitev delovnega naloga
ADP-1.1.128	Upoštevanje in dokumentiranje preventivnih ukrepov preprečitve vnosa tujkov (PVT) ob odprtih sistemih ali komponentah
ADP-1.1.141	Ravnanje s težkimi bremenami v NEK
ADP-1.1.142	Uporaba dvigal, dvižnih naprav, viličarjev in pomožnih nosilnih sredstev v NEK
ADP-1.1.222	Delo pod napetostjo na nizki napetost
ADP-1.2.029	Nadzor in postavljanje EAM-MECL oznak
ADP-1.2.116	Nadzor dokumentov v NEK
ADP-1.4.814	Identifikacija in specifikacija sistemov zaščite
ADP-1.14.221	Varstvena pravila in ukrepi pri delu pred nevarnostjo električnega toka
ESP-2.111	EAM/MECL Data Element Structure/Definition
ESP-2.113	EAM MECL Equipment Numbering System
ESP-2.609	Field Design Change Request

ESP-2.613	Izdelava, preslikovanje, popravljanje in predaja načrtov
ESP-2.617	Engineering, Services, Material, and Equipment Technical Specifications
ESP-2.619	Preparation of Installation Packages
FPP-3.7.006	Požarna dovolilnica
GMC-4.006	Izvedba, popravila in vzdrževanje premazov v NE Krško;
QS 610	QA Specification – Generic Quality Assurance Program Requirements

Vsi ostali predpisi, standardi in kriteriji so definirani v 1058-VA-L DMP Rev.0, glej Prilogo 5.

Vsi dokumenti morajo biti pred predajo v NEK preverjeni in odobreni v skladu s poslovnikom kvalitete izvajalca.

7.0 USTREZNA ZAKONODAJA, STANDARDI IN PROJEKTNI KRITERIJI

7.1 Zakonodaja

Gradbeni zakon (GZ), 61/17;

Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih, Ur.l. RS 83/05 in 43/11 – ZVZD-1);

URSVJ Začasna odločba št. 3570-11/2017/3 z dne 28.08.2017.

7.2 Standardi

ASME AG-1-2009,	Code on Nuclear Air and Gas Treatment;
ASME N510-1989,	Testing of Nuclear Air Treatment Systems;
ASME NQA-1	2008 with 2009/2011 Addenda, Quality Assurance Requirements for Nuclear Facilities Application
ASTM D1056,	Standard Specification for Flexible Cellular Materials – Sponge or Expanded Rubber;
SIST EN 1090-2	Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 2. del: Tehnične zahteve za izvedbo jeklenih konstrukcij;
SIST EN 1505	Prezračevanje stavb – Pravokotni pločevinasti kanali in fazonski kosi – Mere;
SIST EN 1507,	Prezračevanje stavb - Razvod zraka - Pravokotni pločevinasti zračni kanali - Zahteve za odpornost in tesnost;
SIST EN 12097	Prezračevanje stavb – Kanali – Zahteve za elemente kanalov za omogočanje vzdrževanja kanalskih sistemov;
SIST EN ISO 898-1,	Mehanske lastnosti veznih elementov iz ogljikovega in legiranega jekla – 1. del: Vijaki s specificiranim trdnostnim razredom – Grobi in fini navoj;V paketu

končne dokumentacije morajo biti navedeni vsi upoštevani standardi, predpisi in normativi.

7.3 Specifikacije NEK

SP-A5002	Coatings for Internal Surfaces of ECR HVAC System
SP-B507	Safety Related HVAC System Ductwork;
SP-F505	Instrument and Control Devices
SP-G332A	Conventional Valves
SP-G349	Fabrication of Insulation Outside Containment
SP-G375A	Piping Line Specifications, Non-Safety Class Piping
SP-G508A	Nuclear Safety Class Valve
SP-G528A	Fabrication and Installation of Nuclear Safety Class Piping for Krsko NPP
SP-G536A	Piping Line Specifications, Nuclear Safety Class Piping
SP-H500	Pipe Supports
SP-J501	Technical Specification, Fabrication and Delivery of Structural Steel;
SP-J502	Embedment and Anchor Bolts;

7.4 Ostala dokumentacija

Dokumentacija za izvedbo pripravljalnih del iz obsega modifikacije 1058-VA-L;

8.0 IDENTIFIKACIJA AFEKTIRANIH SISTEMOV

AB – Buildings and Grounds

EE – AC Power Distribution

FD – Floor Drain

FP – Fire Protection System

SV – Sanitary Drain System

VA – Ventilation & Air Conditioning System

9.0 IDENTIFIKACIJA AFEKTIRANE OPREME

Vsa dela ki se bodo izvajala znotraj ECR/TSC prostora, nad odprtini ECR/TSC prostora ter na strehi BB1 stavbe je potrebno posebno zavarovati ter pri izvajanju del posvetiti posebno pozornost, ker zaradi varnostnih razlogov jih bo edino tako bilo možno izvajati.

Podobno kot je to prej omenjeno je treba paziti pri instalaciji klima omare VA706AHU01C na že instalirane elektro omare ter varnostno opremo nameščeno znotraj 400V SWGR prostora Spare Room 01.

Dovodne in odvodne kanalske rešetke znotraj rezervnega prostora Spare Room 02 ter NSR obstoječi ventilatorji VA703FAN001 in VA703FAN002 se po končanih delih na modifikaciji odstranijo.

Vsa ostala oprema, na katero se bo vplivalo z inštalacijo kanalskega razvoda, bo določena v fazi izdelave IP-ja.

10.0 DODATNI PODATKI

Funkcionalnost sistema je razvidna iz pretočnih shem:

- VA72704 »Emergency Control Room Air Conditioning and Charcoal Cleanup System«
- VA72705 »Emergency Control Room Chilled Water System« in
- VA72706 »400V SWGR Air Handling Unit«

11.0 DOSTAVLJENA DOKUMENTACIJA

Izvajalec mora naročniku v pregled in odobritev predati naslednjo dokumentacijo:

a) Ponudbena dokumentacija

Ponudbena dokumentacija mora vsebovati naslednja poglavja:

1. Terminski plan izvedbe projekta
2. Tehnični opis naloge in načina izvedbe v katerem bo razvidno razumevanje obsega del
3. Seznam standardov, uporabljenih v projektu
4. Projektni priročnik
5. Organizacijska shema, kvalifikacije in reference osebja
6. Seznam podizvajalcev z referencami
7. Plan/program zagotovitve kakovosti

b) Predajna dokumentacija

Vsa dokumentacija vezana na ta projekt mora biti v angleškem ali slovenskem jeziku.

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

Vsi končni izdelki naročeni v sklopu projekta 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 izvedbe projekta. Zapisi postanejo last NEK.

Vsi dokumenti (vključno z načrti in grafi) morajo biti predani v tiskani in elektronski obliki.

Dokumenti v elektronski obliki morajo biti predani v formatu, ki je kompatibilen s sledečo programsko opremo: Word, Excel, AutoCAD, Primavera.

Vsi predloženi dokumenti morajo vsebovati vsaj naslednjo identifikacijo:

- Ime izvajalca
- Datum izdaje
- Številko dokumenta
- Številko revizije
- Dobavitelj
- Številko naročila dobavitelja
- Številko NEK naročilnice/pogodbe
- Številko NEK specifikacije.

Izvajalec mora predati naročniku v pregled in odobritev sledečo izvedbeno projektno dokumentacijo:

- Dokumentacijo v skladu z NEK postopki
- Poročilo o statusu izvedbe projekta
- Načrt testiranja
- Dokumentacijski paket izdelane opreme
- Inštalacijski in inšpekcijski plan
- »Mark-up« načrti
- Revidirana NEK dokumentacija
- Dokumentacijski paket vgrajene opreme
- Navodila za delo in vzdrževanje

Tabela 1. Dokumentacija v skladu z NEK ESP postopki

Dokument	Število kopij
Instalacijski paket (Installation Package IP)	2 (+1 v elektronski obliki)
Končno poročilo	1 (+1 v elektronski obliki)

12.0 OBRATOVALNE ZAHTEVE

Obratovalne zahteve celotnega sistema za zagotavljanje ustreznih bivalnih pogojev v ECR/TSC prostorih bodo razvidne iz dokumentacije DMP 1058-VA-L.

13.0 ZAHTEVE ZA MATERIALE

Zahteve vezane na materiale in opremo so navedene v Prilogi 5.

14.0 IZDELAVA IN MONTAŽA

Za izdelavo in montažo vseh komponent je odgovoren izvajalec. Pri tem je potrebno upoštevati predpise in standarde navedene v specifikaciji (glej točko 7.) in v dokumentaciji pripravljalnih del (glej Prilogo 5).

15.0 PREGLEDI IN TESTIRANJA

Izvajalec je dolžan sodelovati na SUP (Start-Up Tests) in SAT (Site Acceptance Tests) testih v NEK. Testi morajo biti definirani v skladu z veljavnimi predpisi in standardi za predmetno opremo ob upoštevanju vpliva na sisteme, na katere se oprema priključuje.

16.0 KVALIFIKACIJA, KLASIFIKACIJA DELOV IN SLEDLJIVOST DOKUMENTOV

Kvalifikacijske zahteve za novo opremo in komponente so definirane v projektni dokumentaciji pripravljanih del, glej Prilogo 5.

17.0 POSEBNE ZAHTEVE

Izvajalec mora spoštovati naslednje obveznosti:

- Zagotoviti razpoložljivost zadostnega števila strokovnega in kvalificiranega osebja za pravočasno in kvalitetno izvajanje obsega del v skladu z zahtevami te specifikacije;
- Zagotoviti kvalificirano QA osebje za nadzor izvedbe in QC osebje za kontrolo izvedenih del v skladu z zahtevami te specifikacije in QS 610;
- Dostaviti dokaze oziroma potrdila o kvalifikaciji osebja, ki sodeluje pri izvedbi del (ob predložitvi ponudbe);
- Zagotoviti upravná dovoljenja za osebje v skladu z zahtevami Zakona o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV);
- Zagotoviti skladnost z zakoni, standardi in predpisi.
- Spoštovati in slediti pravila preprečitve vnosa tujkov v sisteme kot se to zahteva v postopku naročnika NEK ADP-1.1.101.

18.0 ČIŠČENJE

Izvajalec mora med izdelavo, sestavljanjem, odstranjevanjem, namestitvijo, preizkušanjem in pregledovanjem opreme vzpostaviti in vzdrževati standardno industrijsko čistočo v skladu z zahtevami ASME AG-1. Izvajalec je dolžan zagotoviti, da njegovi podizvajalci izpolnjujejo iste zahteve glede čistoče.

Preprečiti je potrebno vnos tujkov, kar vključuje izolacijski material, kovine, delce, lupine, rjo, vlakna in ostali škodljivi material, ki lahko ovira delovanje opreme ali povzroči hlape ali vonj v skladu z zahtevami NEK postopkov. Zagotoviti je treba potrebne previdnostne ukrepe za ohranjanje čistosti med transportom in dejavnostmi inštalacijskih del.

19.0 PROTIKOROZIJSKA ZAŠČITA

Nove podpore kanalskega razvoda morajo biti protikorozijsko zaščiteni skladno s NEK specifikacijo SP-A5002.

Prezračevalni kanali morajo biti zaščiteni slojem cinka debeline min 20 µm za Z275.

Morebitne poškodbe zaščitnega sloja cinka ali premazov v transportu morajo biti sanirane. S premazom zaščitene komponente je treba ravnati na način, ki ne povzroča poškodb premazov.

20.0 OZNAČEVANJE IN IDENTIFIKACIJA

Izvajalec vzpostavi in vzdržuje sistem za identifikacijo in nadzor materialov, delov in komponent ter delno izdelanih sklopov. Ti ukrepi zagotovijo, da se identifikacija predmeta vzdržuje z ustreznimi oznakami kot so *heat number*, *lot number*, *part number*, *serial number*, bodisi na predmetu in na zapisih, ki jih je mogoče slediti do predmeta med namestitvijo, transportom in uporabo predmeta v skladu z zahtevami predpisanih standardov.

Označevanje mora biti usklajeno z NEK postopkom ADP-1.2.029 Nadzor in postavljanje EAM-MECL oznak.

21.0 PAKIRANJE, RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Vsa oprema mora biti pakirana na način, da se jo zaščiti pred kontaminacijo, deformacijo ali poškodbe med transportom, ravnanjem in skladiščenjem v skladu z zahtevami ASME AG-1. Vsak paket mora biti ustrezno označen.

Izvajalec pripravi procedure za pakiranje, transport, prevzem na lokaciji, manipulacijo in čiščenje po instalaciji občutljive opreme. Pri pakiranju treba upoštevati način transporta, ter trajanje in pogoje morebitnega skladiščenja.

V primeru potrebe za skladiščenjem na lokaciji, izvajalec preveri in določi dodatne pogoje potrebne za ustrezno skladiščenje opreme.

Manipulacija s težkimi bremenami v NEK mora biti izvedena v skladu s postopkom ADP-1.1.141 Ravnanje s težkimi bremenami v NEK.

22.0 NESKLADNOST MATERIALOV

Neskladja s zahtevami tehničnih specifikacij, odobrenimi načrti in veljavnimi predpisi in standardi, na katere se sklicuje ta specifikacija, ne bodo sprejeta, dokler jih ne odobri naročnik.

Poročanje o neskladjih, ki jih mora izvajalec predati naročniku v odobritev, se nanaša na tista neskladja, ki tudi s predelavo ali zamenjavo, ne izpolnjujejo zahteve tehničnih specifikacij.

23.0 POSEBNE ZAHTEVE ZA RAVNANJE

Izvajalec pripravi navodila/postopke za ravnanje z opremo in komponentami.

24.0 ŽIVLJENJSKA DOBA NA SKLADIŠČU

Izvajalec zagotovi, da ima vsa oprema v trenutku odpreme življenjsko dobo skladiščenja (*shelf life*) daljšo kot eno leto. Izvajalec je dolžan zagotoviti podatke o pravilnemu načinu skladiščenja, življenjski dobi skladiščenja in roku uporabnosti.

25.0 POROČANJE PO 10CFR21

V primeru napake, odstopanja ali neskladnosti, ki zahteva evalvacijo in poročanje v skladu z zahtevami 10CFR21 izvajalec je dolžan v predpisanih roki dostaviti poročilo na naslov:

ZVONIMIR ZEC , SUPERINTENDENT ENGINEERING SUPPORT

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRSKO

8270 KRSKO, VRBINA 12, SLOVENIA

FAX : +386 7 49 21 006

FAX : +386 7 49 21 528

E-mail: zvonimir.zec@nek.si

26.0 DEDIKACIJA DELOV

N/A

27.0 ZAHTEVE ZA DOSTAVLJENO DOKUMENTACIJO

Izvajalec predloži vso dokumentacijo in zapise ki morajo biti pred predajo v NEK preverjeni in odobreni v skladu z zahtevami QA Programa izvajalca in NEK postopkom ESP-2.619.

Dokumenti v elektronski obliki morajo biti predani v formatu, ki je kompatibilen s sledečo programsko opremo: Word, Excel, AutoCAD, Primavera.

28.0 ZAPISI O POPRAVILIH

Vsa odstopanja na opremi, ugotovljena v času izvedbe del, morajo biti sproti zavedena s strani izvajalčevega QA nadzora in kontrole kvalitete (QC) kot Poročila o odstopanju in odpravljena po odobritvi NEK pred nadaljevanjem drugih del.

Ob vrnitvi popravljenih postavk (delov ali opreme) naročniku, mora za vsako postavko biti priložen zapis o popravilu. Vsi zapisi o popravilih morajo biti priloženi v Končno poročilo.

Zapis o popravilu mora vsebovati najmanj sledeče točke:

- Povzetek popravil / obnovitvenih del, ki so bila izvedena na postavki (delu),
- Kratka analiza vzrokov odpoved postavke (dela),
- Podrobnosti o kakršnih koli »posebnih procesih«, ki so bili uporabljeni med popravilom in se med izdelavo niso uporabljali (funkcionalni preskusi itd.),
- Popis rezervnih delov, ki so bili zamenjani na popravljeni postavki (delu).

29.0 INŠPEKCIJE IN PREGLEDI

Z namenom planiranja in izvajanja pregledov in nadzora izvajalec zagotovi dostop do svojih prostorov in delavnic ter dokumentacije, ki se nanaša na to naročilo.

Izvajalec obvesti naročnika, ko se doseže določena *witness* ali *hold point* in izvajalec ne nadaljuje z delom dokler naročnik ne izvede pregled ali inšpekcijo ali ju prekliče.

Inšpekcija ali pregled, ki ga izvede naročnik ali imenovani predstavnik, ne razrešuje izvajalca njegove obveznosti, da izpolni zahteve tega naročila.

30.0 TRANSPORTNE ZAHTEVE

Izvajalec preveri možnost transporta tovarniško izdelane opreme in opremo dostavi naročniku.

Izvajalec oziroma dobavitelj zagotovi pakiranje in pošiljanje opreme, na način, da se oprema zaščiti pred učinki ekstremnih temperatur, vlage in transporta v skladu z zahtevami ASME NQA-1 Part II Subpart 2.2 in ASME AG-1 za določeno opremo.

Izvajalec pripravi procedure za pakiranje, transport, prevzem na lokaciji, manipulacijo in čiščenje po instalaciji občutljive opreme. Pri pakiranju je potrebno upoštevati način transporta, trajanje in pogoje morebitnega skladiščenja.

Material ali NSR oprema in vsa potrdila ali pripadajoča dokumentacija, ki so del tega naročila oziroma pogodbe, se dostavijo naročniku neposredno od dobavitelja/proizvajalca. Distributer ne prevzema materiala ali dokumentacije.

Pred pošiljanjem izvajalec mora obvestiti naročnikovega predstavnika zaradi pregleda pošiljke. Pristojni pooblaščen inšpektorji naročnika imajo pravico zadržati pošiljko, če niso izpolnjene zahteve naročila.

31.0 NAVODILA ZA OBRATOVANJE IN VZDRŽEVANJE

Izvajalec je dolžan zagotoviti navodila za upravljanje in vzdrževanje za vso dobavljeno in vgrajeno opremo in komponente.

32.0 TRENING

N/A.

33.0 PREGLED IN VERIFIKACIJA

Vsi dokumenti morajo biti pred predajo v NEK preverjeni in odobreni v skladu z zahtevami QA Programa izvajalca in NEK postopkom ESP-2.619.

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

34.0 TERMINSKÉ ZAHTEVE

Terminske zahteve:

- Ponudba: T0 + 30 dni,
- IP: T1 + 30 dni,
- Dobava opreme: T1 + 60 dni,
- Izvedba del: OL30 po predhodno dogovorjenem in odobrenem planu izvedbe za vsa dela razen priklopa v MCR.

T0 – datum objave na Portalu javnih naročil;

T1 – datum podpisa Pogodbe/Oddaje naročila;

OL30 – obratovalni cikel NEK za vsa dela razen priklopa v MCR.

35.0 POROČANJE O STATUSU

Izvajalec del oz. njegova odgovorna oseba je dolžan pisno obveščati projektne vodje /odgovornega inženirja NEK o napredovanju del ali mogočih zastojih in razlogih za njih v smislu oprave težav, ter za zagotavljanje optimalnega izkoristka časa za izvedbo s ciljem kakovostne in varne izvedbe del.

Izvajalec je dolžan tedensko in/ali mesečno poročati o opravljenem delu za naslednjo vsebino:

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

36.0 OBVEZNOSTI NAROČNIKA

Obveze naročnika so:

- Odobritev inštalacijskega paketa IP;
- Zagotovitev koordinacije projekta;
- Planiranje izvedbe del;
- Zagotovitev pregledanih in verificiranih vhodnih podatkov potrebnih za realizacijo storitve;
- Zagotovitev dostopa do aplikabilnih programov in postopkov NEK (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 izvajalcu usposabljanje in izdati dovoljenje za varno gibanje po tehnološkem delu elektrarne;
- Priprava delovnih nalogov in zagotavljanje pogojev za pričetek del (osamitev sistemov, start delovnih nalogov);
- Zagotovitev začasnega skladišča za opremo in material;
- Spremljanje in nadzor nad izvajanjem storitve ter odobritev FDCR-jev v primeru potrebe po spremembi del glede na projektno dokumentacijo;
- Pojasnjevanje vsakršnih tehničnih nejasnosti v zvezi z obsegom izvedbe;

- Nadzor nad statusom realizacije storitve, kot osnovo za izplačilo glede na zahteve, ki so definirane v sami pogodbi ali naročilu.

37.0 SPREMEMBA OBSEGA STORITVE

Sprememba obsega del ni pričakovana. V kolikor bi prišlo do spremembe del zaradi zahteve Naročnika NEK, lahko izvajalec med izvajanjem del izda zahtevek za spremembo obsega del, če meni, da bi imela zahtevana sprememba bistveni vpliv na njegove stroške ali terminski plan.

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.

38.0 ZAPISI

Dobavitelj /izvajalec mora ob zaključku del predložiti kopijo vseh načrtov, potrdil, atestov, poročil in drugih dokumentov vezanih na nabavo materiala in NSR opreme ter izvedbo del. Vsi zapisi morajo biti predani v obliki Končnega poročila v skladu z zahtevami postopka ESP-2.619.

39.0 KONTAKTNE OSEBE

Odgovorna oseba za tehnična in organizacijska vprašanja:

- Odgovorni inženir ING.MOD: Vladimir Butković
Tel: +386 (7) 4802 417
E-mail: vladimir.butkovic@nek.si

Odgovorna oseba za komercialna vprašanja:

- Referent lokalne nabave NAB.LN: xxxxxxxx yyyyyyy
Tel: +386 (7) 4802 xxx
E-mail: xxxxx.yyyyyyyy@nek.si

40.0 TEHNIČNI OPIS PRISTOPA K DELU

Ponudnik mora v okviru ponudbe predložiti kratek opis »Tehnični opis naloge in načina izvedbe«, v katerem bo razvidno razumevanje obsega del, z jedrnatim opisom pričakovanega dela, ki bo izvedeno in kako bo delo izvajano. Iz tega opisa mora biti jasno razvidno izvajalčevo razumevanje zahtevanega obsega del.

Ponudnik mora tudi določiti oziroma nominirati odgovorne osebe za izvajanje posamezne naloge. Za svoje izvajalce mora ponudnik navesti vlogo posameznika pri izvajanju del ali projekta. Naročnik lahko zahteva od potencialnih izvajalcev posebne reference oziroma izkušnje in v okviru ocenjevanja ponudbe tudi odloča o ustreznosti posameznikov.

Začetek del bo definiran z vhodnim sestankom, dokončanje del z izhodnim sestankom.

41.0 DOSTOP DO IZVAJALČEVIH PROSTOROV IN DOKUMENTOV

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.

42.0 PODIZVAJALSKA DELA

Ponudnik mora v ponudbi navesti podizvajalce, s katerimi namerava izvesti delo in za vsakega podizvajalca podati obseg dela. Ponudnik po sklenitvi pogodbe ne sme spreminjati podizvajalcev brez predloženega dokazila o ustrezni usposobljenosti ter pisnega dovoljenja s strani NEK.

43.0 ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI

Izvajalec mora zagotoviti izpolnjevanje pogodbeno določenih kakovostnih zahtev na podlagi lastnega QA programa, ki je skladen z zahtevami 10CFR50 App.B in specifikacije QS 610.

Izvajalec prevzema odgovornost za izpolnjevanje zahtev kvalitete, izpolnjevanje komercialno-tehničnih zahtev in izpolnjevanje terminskih planov za vse svoje podizvajalce.

44.0 LASTNINSKA PRAVICA NEK

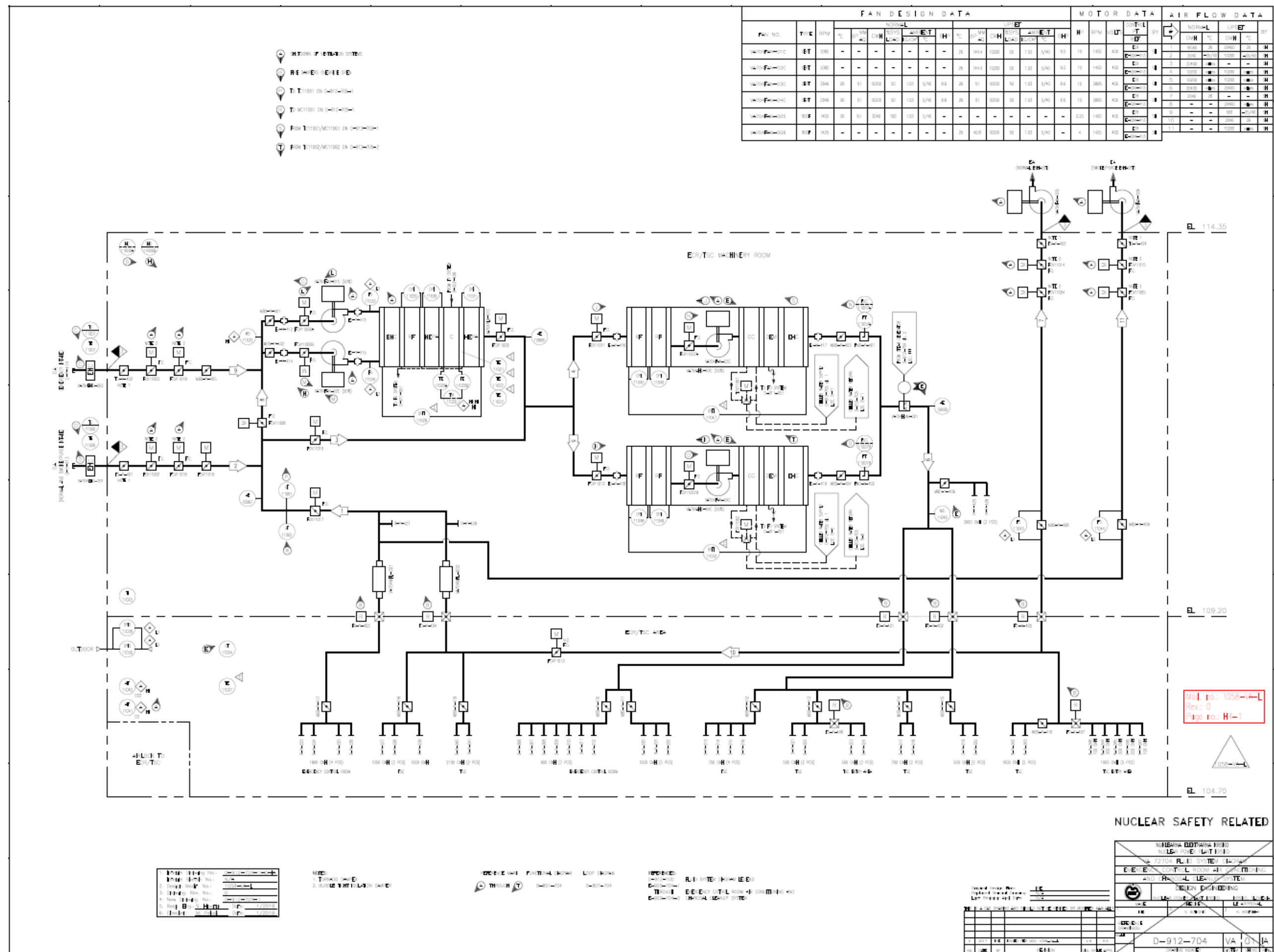
NEK ima lastninsko pravico do načrtov, projektov, specifikacij in znanj, ki se nudijo pri izvajanju pogodbenih del, in do vsakega znanja /izkušenj, izboljšave ali iznajdbe, ki se razvije med izvedbo pogodbenih del ali kot rezultat takšnih del (skupno poimenovanih kot »informacije«). Za NEK so vse takšne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

45.0 PRILOGE

- Priloga 1** D-912-704 VA72704 Fluid System Diagram, BB1 Building, »Emergency Control Room Air Conditioning and Charcoal Cleanup System«;
- Priloga 2** D-912-705 VA72705 Fluid System Diagram, BB1 Building, »Emergency Control Room Chilled Water System«;
- Priloga 3** BB1 Building 3D Prikaz skupnega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostor
- Priloga 4** 1058-VA-L DMP Rev.0 (IBE Ljubljana/ENCO Vienna) – Sekcija C - BOM materiala, opreme in storitvi ki so predmet iz obsega del izvajalca
- Priloga 5** 1058-VA-L DMP Rev.0 (IBE Ljubljana/ENCO Vienna) – Design Modification Package (Projektna dokumentacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostorov)
- Priloga 6** Liste zahtevanih podatkov za komponente po različnih disciplinah (MECL Data)

Priloga 1

D-912-704 VA72704 Fluid System Diagram, BB1 Building,
»Emergency Control Room Air Conditioning and Charcoal Cleanup System«

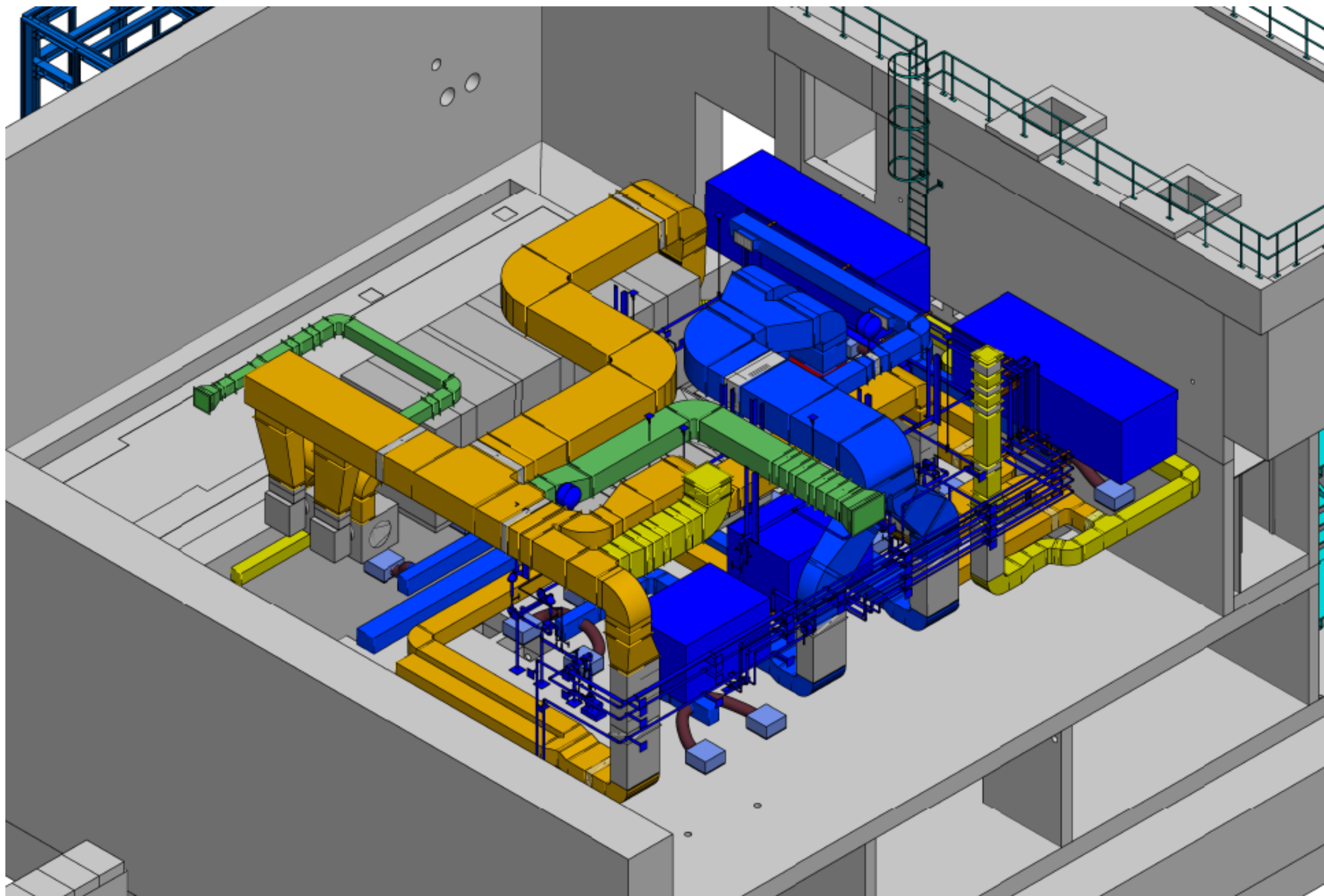


Priloga 2

D-912-705 VA72705 Fluid System Diagram, BB1 Building,
»Emergency Control Room Chilled Water System«;

Priloga 3

BB1 Building – 3D Prikaz skupnega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora



Priloga 4

1058-VA-L DMP Rev.0 (IBE Ljubljana/ENCO Vienna)

– Sekcija C –

BOM materiala, opreme in storitvi ki so predmet iz obsega del izvajalca

Podrobna pojasnitev dobave opreme, materiala, inštalacijskih del in testiranja iz naslova obveznosti izvajalca del po tej specifikaciji, in je razvidno v Sekciji C modifikacijskega paketa 1058-VA-L DMP Rev.0:

- C2.1 – N/A - Oprema po specifikacijah (dobava NEK)
- C2.2 – ventilacijski kanali in oprema **(dobava izvajalec)**
- C2.3 – tipske podpore **(dobava izvajalec)**
- C2.4 – specialne podpore **(dobava izvajalec)**
- C2.5 – drenaža plenuma **(dobava izvajalec)**
- C2.6 – hladilni sistem – voda **(dobava izvajalec in NEK)**
- C2.7 – hladilni sistem – freon **(dobava izvajalec)**
- C2.8 – hladilni sistem – podpore **(dobava izvajalec)**
- C2.9 – N/A - SR ventili (dobava NEK)
- C2.10 – Elektro **(dobava izvajalec in NEK)**

POMEMBNO:

Pozicije z opombo v rubriki Request for P.O (Dobava NEK) in so dodatno rahlo zatemnjene v spodnjih tabelah spadajo v obseg dobave naročnika NEK.

VENTILATION EQUIPMENT AND DUCTWORK (Pages C2-2)							
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC
				SR	NSR	AQ	
1.	1	Steam generator MECL number: VA704HUM-001 Steam generator for humidification of supply air, including a water connection hose, a water drain hose and all fixing material. The steam generator shall be mounted to wall in the HVAC Machinery Room. Steam generator selection data: <ul style="list-style-type: none"> • type: immersed electrode • maximum steam capacity: 23 kg/h • nominal power: 17,3 kW • nominal current: 24.9 A • power supply: 3x400V Product: AT4 or EQUIVALENT Manufacturer: Nordmann Engineering	AT4 2364 400V3		NSR		N/A
2.	1	Steam distributor Multipipe steam distribution system which permits a shorter humidification distance, including all installation and fixing material. Steam distributor selection data: <ul style="list-style-type: none"> • duct dimensions (WxH): 1300x700 • steam header distance (L): 1200 mm • distance between headers (D2): 500 mm • steam capacity: 20 kg/h Product: Multipipe Manufacturer: Nordmann Engineering	System1/1300/500/20		NSR		N/A
3.	2	Steam hose Flexible steam hose for connection to steam distribution piping. Product: DS35 Length: 1m Manufacturer: Nordmann Engineering	1xDS35		NSR		N/A
4.	2	Condensate hose Flexible condensate hose for condensate drain from the steam generator. Product: KS10 or EQUIVALENT Length: 2m Manufacturer: Nordmann Engineering	2xKS10		NSR		N/A

VENTILATION EQUIPMENT AND DUCTWORK (Pages C2-2)								
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUEST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
5.	1	<p>Normal exhaust fan</p> <p>MECL number: VA704FAN-005</p> <p>Roof type fan with vertical outlet, including all installation and fixing material. The base plate with inlet funnel and the motor support shall be protected with anti-corrosion paint, the external casing shall be made of Al sheet metal. Fan impeller blades shall be backward curved. The impeller shall be dynamically balanced in the class G6.3 in accordance with ISO1940-1. The fan shall be provided with IEC motor with IP 55 protection, isolation class F and integrated PTC sensors.</p> <p>The motor shall be suitable for operation at outdoor temperatures down to -30°C!</p> <p>Fan selection data:</p> <ul style="list-style-type: none">• Air flow rate: 2040 m³/h• Static pressure: 400 Pa• Air temperature: max. 40°C• Fan size: 315/250• Motor poles: 4/8• RPM: 1380/685 1/min• Motor power: 0,6/0,12 kW• Nominal current: 1,72/0,75 A• Power supply: 3x400V <p>Product: SVK2 or EQUIVALENT Manufacturer: Klima Celje</p>	SVK2-315/250-4/6		NSR		N/A	
6.	1	<p>Roof curb</p> <p>Insulated roof curb for support of the roof fan, for installation on a flat roof, including all installation and fixing material.</p> <p>Product: PR or EQUIVALENT Manufacturer: Klima Celje</p>	PR 400/315		NSR		N/A	
7.	1	<p>Purge/smoke exhaust fan</p> <p>MECL number: VA704FAN-006</p> <p>Roof type fan with vertical outlet for operation at air temperatures up to 177°C, including all installation and fixing material. The fan shall have a compact steel construction. The motor shall be provided with an insulated housing with duct for supply of cooling air. Fan impeller blades shall be backward curved. The impeller shall be dynamically balanced in the class G6.3 in accordance with ISO1940-1. The fan shall be provided with IM V1 motor with IP 55 protection, isolation class F and integrated PTC sensors. Fan terminal box shall be located outside of the flow of hot air.</p> <p>The motor shall be suitable for operation at outdoor temperatures down to -30°C!</p> <p>Fan selection data:</p>	ODT-SVK2 560/500-4		NSR		N/A	

VENTILATION EQUIPMENT AND DUCTWORK (Pages C2-2)							
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC
				SR	NSR	AQ	
		<ul style="list-style-type: none"> Air flow rate: 10200 m³/h Static pressure: 400 Pa Air temperature: max. 177°C Fan size: 560/500 Motor poles: 4 RPM: 1425 1/min Motor power: 3 kW Nominal current: 6,1 A Power supply: 3x400V Product: ODT SVK2 or EQUIVALENT Manufacturer: Klima Celje					
8.	1	Roof curb Insulated roof curb for support of the roof fan, for installation on a flat roof, including all installation and fixing material. Product: PR or EQUIVALENT Manufacturer: Klima Celje	ODT-PR 560/500		NSR		N/A
9.	1	Weather protection louver with integrated heating cables MECL number: G-Y-314 Weather protection louver for installation onto outdoor air intake opening, including all installation and fixing material. Product: JZR-6 or EQUIVALENT Dimensions (WxH): 900 x 600 mm Manufacturer: Lindab IMP Klima	JZR-6/3 900x600		NSR		SP-B306
10.	1	Weather protection louver with integrated heating cables MECL number: G-Y-314 Same description as item 9. Product: JZR-6 or EQUIVALENT Dimensions (WxH): 400 x 400 mm Manufacturer: Lindab IMP Klima	JZR-6/3 400x400		NSR		SP-B306
11.	2	Supply ventilation grille MECL number: R-Y-425, R-Y-426 Supply grille for duct installation, including all installation and fixing material. Product: JR-3 or EQUIVALENT Dimensions (WxH): 500 x 250 mm Manufacturer: Lindab IMP Klima	JR-3/2-F 500x250		NSR		SP-B306
12.	2	Exhaust ventilation grille MECL number: R-Y-427, R-Y-428 Exhaust grille for duct installation, including all installation and fixing material. Product: JR-4 or EQUIVALENT Dimensions (WxH): 450 x 300 mm Manufacturer: Lindab IMP Klima	JR-4/2-F 450x300		NSR		SP-B306
13.	10	Sound attenuator splitters MECL number: VA704MFL-001, 002 Splitters for fabrication of sound attenuator.	K-2 / / N/100 500x1500		NSR		N/A

VENTILATION EQUIPMENT AND DUCTWORK (Pages C2-2)							
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC
				SR	NSR	AQ	
		<p>The splitters shall have a galvanized sheet steel frame. The frame shall be filled with a highly efficient absorption material. Surfaces exposed to air flow shall be partly covered with galvanized sheet steel strips and protected with a cellulose foil.</p> <p>Splitters shall be installed into a duct segment piece made in accordance with specification SP-B507 by duct manufacturer/supplier.</p> <p>Splitter selection data:</p> <ul style="list-style-type: none"> duct dimensions (WxH): 950x500 mm splitter thickness: 100 mm number of splitters: 5 distance between splitters: 90 mm splitter length: 1500 mm <p>Product: K-2 or EQUIVALENT Manufacturer: Lindab IMP Klima</p>					
14.	588 m ²	<p>Steel sheet for ventilation ducts</p> <p>Cold rolled steel sheet with a thickness of 1.2 mm and specified minimum yield strength for fabrication of rectangular ventilation ducts and fittings. Material of steel sheet shall be HC260LA (micro-alloyed steel with high yield strength for cold forming) in accordance with SIST EN 10268.</p>		SR			SP-B507
15.	10 m	<p>Steel channels</p> <p>Steel angles for fabrication of counter flanges for installation of tornado dampers, including all installation and fixing material. Counter flanges shall be welded embedment plates on wall and ceiling penetrations. Material for counter flanges shall be ASTM A36. Equivalent material S355J2 in accordance with SIST EN 10025 may be used.</p> <p>Dimensions: UPN 100</p> <p>A non-extruding neoprene gasket, grade 2C5 in accordance with ASTM D1056 shall be provided between counter flange and tornado damper.</p> <p>Bolt size for connection of counter flanges shall be M10x25, quality 8.8 in accordance with SIST EN ISO 898-1.</p>		SR			SP-B507
16.	845 m	<p>Steel angles</p> <p>Steel angles for fabrication of duct joint flanges, including all installation and fixing material. The flanges shall be welded to ducts in accordance with drawings S-922-006 and S-922-007. Material for steel angled shall be ASTM A36. Equivalent material S355J2 in accordance with SIST EN 10025 may be used.</p>		SR			SP-B507

VENTILATION EQUIPMENT AND DUCTWORK (Pages C2-2)							
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC
				SR	NSR	AQ	
		<p>Dimensions: L40x40x4 mm</p> <p>A non-extruding neoprene gasket, grade 2C5 in accordance with ASTM D1056 shall be provided between flanges.</p> <p>Bolt size for connection of flanges shall be M8x25, quality 8.8 in accordance with SIST EN ISO 898-1.</p>					
17.	219 m	<p>Steel angles</p> <p>Same description as item 16.</p> <p>Dimensions: L50x50x5 mm</p> <p>A non-extruding neoprene gasket, grade 2C5 in accordance with ASTM D1056 shall be provided between flanges.</p> <p>Bolt size for connection of flanges shall be M10x25, quality 8.8 in accordance with SIST EN ISO 898-1.</p> <p>Note: These angles shall be used for fabrication of flanges between ducts and dampers. All dampers will be provided with flanges with a width of 50 mm.</p>		SR			SP-B507
18.	209 m	<p>Steel angles</p> <p>Steel angles for fabrication of duct stiffeners. The flanges shall be welded to ducts in accordance with drawings S-922-006 and S-922-007. Material of steel angles shall be ASTM A36. Equivalent material S355J2 in accordance with SIST EN 10025 may be used.</p> <p>Dimensions: L40x40x4 mm</p>		SR			SP-B507
19.	275 m	<p>Steel bars</p> <p>Steel bars for fabrication of tie rods in ventilation ducts. Tie rods shall be welded to ducts in accordance with the drawings SS-922-006 and S-922-007. Material of steel bars shall be structural steel conforming to ASTM A36. Equivalent material S355J2 in accordance with SIST EN 10025 may be used.</p> <p>Dimensions: Φ16 mm</p>		SR			SP-B507
20.	210 m	<p>Steel bars</p> <p>Same description as item 19.</p> <p>Dimensions: Φ14 mm</p>		SR			SP-B507
21.	39 m	<p>Steel bars</p> <p>Same description as item 19.</p> <p>Dimensions: Φ6 mm</p>		SR			SP-B507

VENTILATION EQUIPMENT AND DUCTWORK (Pages C2-2)								
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUEST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
22.	390 m ²	Ducts insulation Insulation of outside air and supply air ducts, including all applicable gluing and installation material. Insulation material shall have a surface flame spread rating of not higher than 25 in accordance with ASTM E84 or NFPA 255 and high vapor diffusion resistance. Comparable fire resistance properties in accordance with SIST EN 13501-1 are B-s2, d0. Insulation material shall be flexible elastomeric foam on the basis of synthetic rubber composition with improved fire retardant properties, low smoke generation and a closed-cell material structure. All joints shall be glued with appropriate glue tape. Duct flanges (joints and stiffeners) shall be insulated separately. Product: Armaflex Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 25 mm Manufacturer: Armacell	UDL-25-99, (pre-covered sheets); UD-TAPE (self-adhesive tape);		NSR		SP-G349	
23.	1 set	Ducts fabrication Fabrication of ventilation ducts in accordance with layout and details drawings, including corrosion protection. NOTE: Duct segments and fittings shall be protected against corrosion by hot dip galvanizing process. Nominal coating mass, including both surfaces shall be 275 g/m ² . Corrosion protection shall be performed after fabrication of duct segments and fittings, including installation of all stiffeners, reinforcements and joint flanges. For layout of ventilation ductwork and fabrication details refer to drawings in section H.			SR			
24.	1 set	Preparation and finishing works Various preparation and finishing works, e.g. marking of duct routes, painting, cleaning of ductwork, cleaning of construction site, etc.			NSR			
25.	1 set	Installation works Various installation works, e.g. installation of SR and NSR equipment in accordance with equipment manufacturer instructions, installation of ductwork, insulation of ductwork, etc.			SR			
26.	1 set	Labeling Installation of hard-type tagging nameplates with persistent inscription and applicable color (red for fire dampers), including all applicable installation material in accordance with ADP-1.2.029.			NSR			
27.	1	Acceptance tests			SR			

VENTILATION EQUIPMENT AND DUCTWORK (Pages C2-2)							
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC
				SR	NSR	AQ	
	set	Acceptance tests (visual inspection, structural capability and leak tests, balancing of ductwork, filters efficiency) in accordance with acceptance tests procedure. For acceptance tests procedure refer to section F.					
28.	1 set	Acceptance tests Unfiltered in-leakage test for ECR/TSC protected boundary in accordance with requirements of applicable parts of RG 1.196, RG 1.197, NEI 99-03 and ASTM E741-00. For acceptance tests criteria refer to section F.		SR			
29.	1 set	Transport costs Transport costs to and from the construction site.		NSR			

DUCTS SUPPORTS – TYPICAL (Pages C2.3)

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF	SPEC	REQUEST FOR P.O.
1.	69 m	Steel angles Steel angles for fabrication of ducts supports. Material of steel angles shall be structural steel conforming to ASTM A36. Equivalent material S355J2 in accordance with SIST EN 10025 may be used. Dimensions: L 160x160x15		SR	SP-J501	
2.	58 m	Steel angles Same description as item 1. Dimensions: L 140x140x13		SR	SP-J501	
3.	60 m	Steel angles Same description as item 1. Dimensions: L 120x120x10		SR	SP-J501	
4.	72 m	Steel angles Same description as item 1. Dimensions: L 100x100x10		SR	SP-J501	
5.	12 m	Steel angles Same description as item 1. Dimensions: L 60x60x6		SR	SP-J501	
6.	89 m	Square steel tubes Square steel tube for fabrication of ducts supports. Material of square tubes shall be structural steel conforming to ASTM A500 Gr. C. Equivalent material S355J2H in accordance with SIST EN 10219 may be used. Dimensions: square tube 120x120x10		SR	SP-J501	
7.	3 m	Rectangular steel tubes Same description as item 6, but with a rectangular cross section. Dimensions: rectangular tube 150x75x7		SR	SP-J501	
8.	6 pcs	Anchor plates for support type Ta Anchor plate for attachment of the support to the floor. Material of anchor plates shall be structural steel conforming to ASTM A36. Equivalent material S355J2 in accordance with SIST EN 10025 may be used. Dimensions: 420x230x20 (plate P1)		SR	SP-J501	
9.	3 pcs	Anchor plates for support type Ta Same description as item 9. Dimensions: 420x230x20 (plate P2)		SR	SP-J501	
10.	42 pcs	Anchor bolts Anchor bolts for attachment of supports to the floor. Installation of anchor bolts shall be in	HSL-3 M12/25	SR	SP-J502	

DUCTS SUPPORTS – TYPICAL (Pages C2.3)						
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF	SPEC	REQUEST FOR P.O.
		accordance with manufacturer instructions. Product: HSL-3 or EQUIVALENT Dimensions: M12/25 Hole diameter in anchor plate: Φ20 mm Hole diameter in concrete: Φ18 mm Manufacturer: Hilti				
11.	1 set	Fabrication of supports Fabrication of supports (longitudinal and transverse) in accordance with drawing NEK10587S3110. The supports shall be protected against corrosion in accordance with requirements of ADP-1.4.814, protection system G-1. Corrosion protection shall be performed in accordance with requirements of GMC-4.006.		SR	SP-J501	
12.	1 set	Preparation and finishing works Various preparation and finishing works, e.g. marking of support locations, cleaning of construction site, etc.		NSR		
13.	1 set	Installation of supports Installation of supports in accordance with the layout drawing NEK10587S3100.		NSR		
14.	1 set	Acceptance tests Acceptance tests in accordance with acceptance tests procedure. For acceptance tests procedure refer to section F.		NSR		
15.	1 set	Transport costs Transport costs to and from the construction site.		NSR		

DUCTS SUPPORTS – SPECIAL (pages C2.4)								
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUEST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
1.	9 m	Steel angles Steel angles for fabrication of ducts supports. Material of steel angles shall be structural steel conforming to ASTM A36. Equivalent material S355J2 in accordance with SIST EN 10025 may be used. Dimensions: L 160x160x15		SR			SP-J501	
2.	4 m	Steel angles Same description as item 1. Dimensions: L 140x140x13		SR			SP-J501	
3.	16 m	Steel channels Steel channels for fabrication of ducts supports. Material of steel channels shall be structural steel conforming to ASTM A36. Equivalent material S355J2 in accordance with SIST EN 10025 may be used. Dimensions: UPN 220		SR			SP-J501	
4.	13 m	Steel channels Same description as item 3. Dimensions: UPN 140		SR			SP-J501	
5.	29 m	Square steel tubes Square steel tube for fabrication of ducts supports. Material of square tubes shall be structural steel conforming to ASTM A500 Gr. C. Equivalent material S355J2H in accordance with SIST EN 10219 may be used. Dimensions: square tube 150x150x16		SR			SP-J501	
6.	31 m	Square steel tubes Same description as item 5. Dimensions: square tube 120x120x10		SR			SP-J501	
7.	4 pcs	Anchor plates for support type S3 Anchor plate for attachment of the support to the floor. Material of anchor plates shall be structural steel conforming to ASTM A36. Equivalent material S355J2 in accordance with SIST EN 10025 may be used. Dimensions: 400x400x20 (type P1)		SR			SP-J501	
8.	2 pcs	Anchor plates for support type S3 Same description as item 7. Dimensions: 500x360x20 (type P2)		SR			SP-J501	

DUCTS SUPPORTS – SPECIAL (pages C2.4)								
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUEST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
9.	24 pcs	Anchor bolts Anchor bolts for attachment of supports to the floor. Installation of anchor bolts shall be in accordance with manufacturer instructions. Product: HSL-3 or EQUIVALENT Dimensions: M16/25 Hole diameter in anchor plate: Φ26 mm Hole diameter in concrete: Φ24 mm Manufacturer: Hilti	HSL-3 M16/25	SR			SP-J502	
10.	1 set	Fabrication of supports Fabrication of supports in accordance with drawings NEK10587S3120, 3122 and 3124. The supports shall be protected against corrosion in accordance with requirements of ADP-1.4.814, protection system G-1. Corrosion protection shall be performed in accordance with requirements of GMC-4.006.		SR			SP-J501	
11.	1 set	Preparation and finishing works Various preparation and finishing works, e.g. marking of support locations, cleaning of construction site, etc.		NSR				
12.	1 set	Installation of supports Installation of supports in accordance with the layout drawing NEK10587S3100.		NSR				
13.	1 set	Acceptance tests Acceptance tests in accordance with acceptance tests procedure. For acceptance tests procedure refer to section F.		NSR				
14.	1 set	Transport costs Transport costs to and from the construction site.		NSR				

FILTER PLENUM DRAINAGE PIPING (pages C2.5)								
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUEST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
1.	14 m	Steel pipe Pipe, 2", Schedule 40S, Stainless steel, A-312 TP304, SW, Seamless, ANSI B36.19		NSR			SP-G375A 15D-1	
2.	2	Steel fittings Elbow 90°, 2", 3000 lb, Stainless steel, A-182 F304, Socket weld, ANSI B16.11		NSR			SP-G375A 15D-1	
3.	4	Steel fittings Reducer insert, 2" x 1", 3000 lb, Stainless steel, A-182 F304, Socket weld, ANSI B16.11		NSR			SP-G375A 15D-1	
4.	3	Steel fittings Tee, 2", 3000 lb, Stainless steel, A-182 F304, Socket weld, ANSI B16.11		NSR			SP-G375A 15D-1	
5.	1	Steel fittings STORZ adapter, 2" with 2" FNPT and cap assembled, Stainless steel		NSR			SP-G375A 15D-1	
6.	2 m	Steel angles Steel angles for fabrication of supports for drainage piping. Dimensions: L 50x50x5 Material: S355J2, SIST EN 10025		NSR			SP-J301	
7.	7	Bolting material U bolt, for 2" (DN50) pipe, 76x109, Stainless steel, 1.4301, DIN 3570		NSR			DIN 3570	
8.	28	Bolting material Nut, M12, Stainless steel, 1.4301, DIN 934		NSR			DIN 934	
9.	14	Bolting material Washer, M12, Stainless steel, 1.4301, DIN 125		NSR			DIN 125	
10.	1 set	Supports fabrication Fabrication of supports in accordance with drawings in section H.		NSR				
11.	1 set	Preparation and finishing works Various preparation and finishing works, e.g. marking of pipe routes, painting, cleaning, etc.		NSR				
12.	1 set	Installation works Various installation works, e.g. installation of drainage piping, installation of supports, etc.		NSR				
13.	1 set	Labeling Installation of hard-type tagging nameplates with persistent inscription, including all applicable installation material in accordance with NEK procedure ADP-1.2.029.		NSR				
14.	1 set	Acceptance tests Acceptance tests (visual inspection, leak test) in accordance with acceptance tests procedure.		NSR				

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

FILTER PLENUM DRAINAGE PIPING (pages C2.5)								
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUEST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
		For acceptance tests procedure refer to section F.						
15.	1 set	Transport costs Transport costs to and from the construction site.			NSR			

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

CHILLED WATER PIPING (pages C2.6)								
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUEST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
1.	0,5 m	Pipes Pipe, 4" Stainless Steel, Schedule 40, SA-312 Gr. 304, BW, ANSI B16.19, Seamless		SR			SP-G536A 151	
2.	30 m	Pipes Pipe, 2-1/2" Stainless Steel, Schedule 40, SA-312 Gr. 304, BW, ANSI B16.19, Seamless		SR			SP-G536A 151	
3.	64 m	Pipes Pipe, 2" Stainless Steel, Schedule 40, SA-312 Gr. 304, SW, ANSI B16.19, Seamless		SR			SP-G536A 151	
4.	90 m	Pipes Pipe, 1-1/2" Stainless Steel, Schedule 40, SA-312 Gr. 304, SW, ANSI B16.19, Seamless		SR			SP-G536A 151	
5.	10 m	Pipes Pipe, 1" Stainless Steel, Schedule 40, SA-312 Gr. 304, SW, ANSI B16.19, Seamless		SR			SP-G536A 151	
6.	20 m	Pipes Pipe, 3/4" Stainless Steel, Schedule 40, SA-312 Gr. 304, SW, ANSI B16.19, Seamless		SR			SP-G536A 151	
7.	12 m	Pipes Pipe, 1/2" Stainless Steel, Schedule 40, SA-312 Gr. 304, SW, ANSI B16.19, Seamless		SR			SP-G536A 151	
8.	10 pcs	Fittings Coupling, 1/2" NPT Stainless steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, Threaded, ANSI B16.11		SR			SP-G536A 151	
9.	22 pcs	Fittings 90° Elbow, 2-1/2" Stainless Steel, Schedule 40, SA-403 Gr. WP304, BW, ANSI B16.9		SR			SP-G536A 151	
10.	28 pcs	Fittings 90° Elbow, 2" Stainless Steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, SW, ANSI B16.11		SR			SP-G536A 151	
11.	25 pcs	Fittings 90° Elbow, 1-1/2" Stainless Steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, SW, ANSI B16.11		SR			SP-G536A 151	
12.	25 pcs	Fittings 90° Elbow, 3/4" Stainless Steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, SW, ANSI B16.11		SR			SP-G536A 151	
13.	7 pcs	Fittings 90° Elbow, 1/2" Stainless Steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, SW, ANSI B16.11		SR			SP-G536A 151	
14.	3 pcs	Fittings Half coupling, 1" Stainless steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.11, SW		SR			SP-G536A 151	
15.	13 pcs	Fittings Half coupling , 3/4" NPT Stainless steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.11, Threaded		SR			SP-G536A 151	
16.	13 pcs	Fittings Hex head plug, 3/4" Stainless Steel, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.11		SR			SP-G536A 151	
17.	10 pcs	Fittings Hex head plug, 1/2" Stainless steel, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.11		SR			SP-G536A 151	

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

CHILLED WATER PIPING (pages C2.6)								
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUEST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
18.	10 pcs	Fittings Nipple 3" long, 1/2" NPT Stainless steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.11		SR			SP-G536A 151	
19.	2 pcs	Fittings Reducer concentric, 4" x 1-1/2" Stainless steel, Schedule 40, SA-403 Gr. WP304, ANSI B16.9, BW		SR			SP-G536A 151	
20.	5 pcs	Fittings Reducer concentric, 2-1/2" x 2" Stainless steel, Schedule 40, SA-403 Gr. WP304, ANSI B16.9, BW		SR			SP-G536A 151	
21.	2 pcs	Fittings Reducer concentric, 1" x 1/2" Stainless steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.11, SW, Schedule 80		SR			SP-G536A 151	
22.	3 pcs	Fittings Reducer eccentric, 2-1/2" x 2" Stainless steel, Schedule 40, SA-403 Gr. WP304, ANSI B16.9, BW		SR			SP-G536A 151	
23.	10 pcs	Fittings Reducing insert, 3/4" x 1/2" Stainless steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.11, SW, Schedule 80		SR			SP-G536A 151	
24.	2 pcs	Fittings Reducing tee, 2-1/2" x 2" Stainless steel, Schedule 40, SA-403 Gr. WP304, ANSI B16.9, BW, Seamless		SR			SP-G536A 151	
25.	4 pcs	Fittings Reducing tee, 2-1/2" x 1-1/2" Stainless steel, Schedule 40, SA-403 Gr. WP304, ANSI B16.9, BW, Seamless		SR			SP-G536A 151	
26.	4 pcs	Fittings Reducing tee, 2" x 1" Stainless steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.11, SW, Schedule 80		SR			SP-G536A 151	
27.	2 pcs	Fittings Sockolet, 2-1/2" x 1" Stainless steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.11, SW, Schedule 80		SR			SP-G536A 151	
28.	10 pcs	Fittings Sockolet, 2-1/2" x 3/4" Stainless steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.11, SW, Schedule 80		SR			SP-G536A 151	
29.	9 pcs	Fittings Sockolet, 2" x 3/4" Stainless steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.11, SW, Schedule 80		SR			SP-G536A 151	
30.	5 pcs	Fittings Sockolet, 1-1/2" x 3/4" Stainless steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.11, SW, Schedule 80		SR			SP-G536A 151	
31.	3 pcs	Fittings Tee, 1-1/2" Stainless steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.11, SW, Schedule 80		SR			SP-G536A 151	

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

CHILLED WATER PIPING (pages C2.6)								
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUEST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
32.	10 pcs	Fittings Tee, 1/2" NPT Stainless steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.11, Threaded, Schedule 80		SR			SP-G536A 151	
33.	4 pcs	Flanges Flange, 2-1/2" Stainless steel, 300 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.5, BW, Raised face, welding neck		SR			SP-G536A 151	
34.	6 pcs	Flanges Flange, 2", 300 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.5, SW, Raised face		SR			SP-G536A 151	
35.	4 pcs	Flanges Flange, 1-1/2", 300 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.5, SW, Raised face		SR			SP-G536A 151	
36.	8 pcs	Flanges Flange, 2", 150 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.5, SW, Raised face		SR			SP-G536A 151	
37.	3 pcs	Flanges Flange, 1-1/2", 150 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.5, SW, Raised face		SR			SP-G536A 151	
38.	2 pcs	Flanges Flange, 1", 150 lb, SA-182 Gr. F304, ANSI B16.5, SW, Raised face		SR			SP-G536A 151	
39.	4 pcs	Gaskets Gasket, 2-1/2" flat ring, 300 lb RF flange, glass fibre - NBR, thickness 1/16"		SR			SP-G536A 151	
40.	6 pcs	Gaskets Gasket, 2" flat ring, 300 lb RF flange, glass fibre - NBR, thickness 1/16"		SR			SP-G536A 151	
41.	4 pcs	Gaskets Gasket, 1-1/2" flat ring, 300 lb RF flange, glass fibre - NBR, thickness 1/16"		SR			SP-G536A 151	
42.	8 pcs	Gaskets Gasket, 2" flat ring, 150 lb RF flange, glass fibre - NBR, thickness 1/16"		SR			SP-G536A 151	
43.	3 pcs	Gaskets Gasket, 1-1/2" flat ring, 150 lb RF flange, glass fibre - NBR, thickness 1/16"		SR			SP-G536A 151	
44.	2 pcs	Gaskets Gasket, 1" flat ring, 150 lb RF flange, glass fibre - NBR, thickness 1/16"		SR			SP-G536A 151	
45.	32 pcs	Bolts Stud bolt, 3/4" x 4" Stainless steel, SA-453 Gr. 660, ANSI B18.2.1, Continuously threaded Class 2A threads		SR			SP-G536A 151	
46.	80 pcs	Bolts Stud bolt, 5/8" x 3-1/2" Stainless steel, SA-453 Gr. 660, ANSI B18.2.1, Continuously threaded Class 2A threads		SR			SP-G536A 151	
47.	16 pcs	Bolts Stud bolt, 3/4" x 3-1/2" Stainless steel, SA-453 Gr. 660, ANSI B18.2.1, Continuously		SR			SP-G536A 151	

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

CHILLED WATER PIPING (pages C2.6)							
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			REQUEST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ	
		threaded Class 2A threads					
48.	20 pcs	Bolts Stud bolt, 1/2" x 2-3/4" Stainless steel, SA-453 Gr. 660, ANSI B18.2.1, Continuously threaded Class 2A threads		SR			SP-G536A 151
49.	96 pcs	Nuts Hex nut, 3/4" Stainless steel, SA-193 Gr. 2B, ANSI B18.2.2, Class 2B threads		SR			SP-G536A 151
50.	160 pcs	Nuts Hex nut, 5/8" Stainless steel, SA-193 Gr. 2B, ANSI B18.2.2, Class 2B threads		SR			SP-G536A 151
51.	40 pcs	Nuts Hex nut, 1/2" Stainless steel, SA-193 Gr. 2B, ANSI B18.2.2, Class 2B threads		SR			SP-G536A 151
52.	1 pc	Piping insulation – pipe 4" Insulation of refrigerant piping, including all applicable gluing and installation material. Insulation material shall have a surface flame spread rating of not higher than 25 in accordance with ASTM E84 or NFPA 255 and high vapor diffusion resistance. Comparable fire resistance properties in accordance with SIST EN 13501-1 are B-s1, d0. Insulation material shall be flexible elastomeric foam on the basis of synthetic rubber composition with improved fire retardant properties, low smoke generation and a closed-cell material structure. Product: Armaflex Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 19 mm Manufacturer: Armacell	UD-19X300 (open tube)	NSR			SP-G349
53.	32 m	Piping insulation – pipe 2-1/2" Same description as item 52. Product: Armaflex Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 19 mm Manufacturer: Armacell	UD-19X076	NSR			SP-G349
54.	70 m	Piping insulation – pipe 2" Same description as item 52. Product: Armaflex Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 19 mm Manufacturer: Armacell	UD-19X060	NSR			SP-G349
55.	95 m	Piping insulation – pipe 1-1/2" Same description as item 52. Product: Armaflex Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 13 mm Manufacturer: Armacell	UD-13X048	NSR			SP-G349
56.	10	Piping insulation – pipe 1" Same description as item 52. Product: Armaflex Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 13 mm Manufacturer: Armacell	UD-13X035	NSR			SP-G349
57.	22 m	Piping insulation – pipe 3/4"	UD13-X028	NSR			SP-G349

CHILLED WATER PIPING (pages C2.6)							
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC
				SR	NSR	AQ	
		Same description as item 52. Product: Armaflex Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 13 mm Manufacturer: Armacell					
58.	15 m	Piping insulation – pipe 1/2" Same description as item 52. Product: Armaflex Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 13 mm Manufacturer: Armacell	UD13-X022		NSR		SP-G349
59.	2 pcs	Piping insulation – other Same description as item 52. Product: Armaflex Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 13 mm Manufacturer: Armacell	UD-13-99/E (endless sheet)		NSR		SP-G349
60.	11 pcs	Piping insulation at supports - pipe 2-1/2" One-piece pipe support with self-adhesive closure with the same properties as piping insulation, given in the item 52. Product: Armafix Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 19 mm Manufacturer: Armacell	UDP19-76/80		NSR		SP-G349
61.	18 pcs	Piping insulation at supports - pipe 2" One-piece pipe support with self-adhesive closure with the same properties as piping insulation, given in the item 52. Product: Armafix Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 19 mm Manufacturer: Armacell	UDP19-60/64		NSR		SP-G349
62.	20 pcs	Piping insulation at supports - pipe 1-1/2" One-piece pipe support with self-adhesive closure with the same properties as piping insulation, given in the item 52. Product: Armafix Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 13 mm Manufacturer: Armacell	UDP13(9)-48		NSR		SP-G349
63.	2 pcs	Expansion tanks Expansion tank for chilled water system with threaded connection, including all installation material. Expansion tank selection data: <ul style="list-style-type: none"> nominal volume: 33 l; max. permitted overpressure: 10 bar; connection size: G 3/4"; color: white; MECL tag numbers: VA705TNK-001, VA705TNK-002 Product: Reflex S 33 or EQUIVALENT Manufacturer: Reflex	9706300		NSR		SIST EN 13831

CHILLED WATER PIPING (pages C2.6)								
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUEST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
64.	10 pcs	<p>Pressure gauges</p> <p>Pressure gauge for local indication, including all installation material.</p> <p>Pressure gauge selection data:</p> <ul style="list-style-type: none">dial size: 4-1/2"tube and socket: 316L SS;case design: dry (IP54);connection size: 1/2" NPT male;connection location: lower;range: 0 – 6 bar; <p>MECL tag numbers: PI11071, PI11072, PI11073, PI11074, PI11075, PI11076, PI11077, PI11078, PI11079, PI11080</p> <p>Product: 1279 Duragauge or EQUIVALENT</p> <p>Manufacturer: ASHCROFT</p>	451279SS04L 0 – 6 bar	SR			SP-F505	Dobava NEK
65.	3 pcs	<p>Thermometers</p> <p>Bimetal thermometer for local indication, including all installation material.</p> <p>Thermometer selection data:</p> <ul style="list-style-type: none">type: bimetal, stainless steel;size: 5";stem size: 1/4";stem length: 100 mm;range: 0 – 50 °C; <p>MECL tag numbers: TI11081, TI11082, TI11083</p> <p>Product: EI thermometer or EQUIVALENT</p> <p>Manufacturer: ASHCROFT</p>	50EI=060E100 0/100 CYW	NSR			SP-F307	
66.	3 pcs	<p>Thermowells</p> <p>Thermowell for installation of the bimetal thermometer, given in the item 65.</p> <p>Thermowell selection data:</p> <ul style="list-style-type: none">Connection size: 1", SW;Process connection: 1/2" NPT;Shank: tapered;Material: SS 304;Thermometer stem size: 1/4";Thermometer stem length: 100 mm; <p>Product: 10W or EQUAL</p> <ul style="list-style-type: none">Manufacturer: ASHCROFT		SR			SP-F505	Dobava NEK

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

REFRIGERANT PIPING (pages C2.7)							
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			REQUEST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ	
67.	100 m	Pipes Pipe, 1-1/2" Stainless Steel, Schedule 40S, SA-312 Gr. 304, SW, ANSI B36.19, Seamless		SR			SP-G536A 151
68.	100 m	Pipes Pipe, 3/4" Stainless Steel, Schedule 40S, SA-312 Gr. 304, SW, ANSI B36.19, Seamless		SR			SP-G536A 151
69.	29 pcs	Fittings 90° Elbow, 1-1/2" Stainless Steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, SW, ANSI B36.11, Schedule 80		SR			SP-G536A 151
70.	29 pcs	Fittings 90° Elbow, 3/4" Stainless Steel, 3000 lb, SA-182 Gr. F304, SW, ANSI B36.11, Schedule 80		SR			SP-G536A 151
71.	8 pcs	Transition piece Transition piece from copper pipe OD 1-5/8" to stainless steel pipe 1-1/2"		SR			SP-G536A 151
72.	8 pcs	Transition piece Transition piece from copper pipe OD 7/8" to stainless steel pipe 3/4"		SR			SP-G536A 151
73.	110 m	Piping insulation – pipe 1-1/2" Insulation of refrigerant piping, including all applicable gluing and installation material. Insulation material shall have a surface flame spread rating of not higher than 25 in accordance with ASTM E84 or NFPA 255 and high vapor diffusion resistance. Comparable fire resistance properties in accordance with SIST EN 13501-1 are B _L -s1, d0. Insulation material shall be a flexible elastomeric foam on the basis of synthetic rubber composition with improved fire retardant properties, low smoke generation and a closed-cell material structure. IMPORTANT! Insulation installed outdoors shall be also protected with an aluminum sheet with a thickness of 0,8 mm. Product: Armaflex Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 13 mm Manufacturer: Armacell	UD-13X048	NSR			SP-G349
74.	110 m	Piping insulation – pipe 3/4" Same description as item 73. Product: Armaflex Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 13 mm Manufacturer: Armacell	UD-13X028	NSR			SP-G349
75.	40 pcs	Piping insulation at supports – pipe 1-1/2" One-piece pipe support with self-adhesive closure with the same properties as piping insulation, given in the item 73.	UDP13(9)-48	NSR			SP-G349

REFRIGERANT PIPING (pages C2.7)								
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUEST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
		Product: Armafix Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 13 mm Manufacturer: Armacell						
76.	35 pcs	Piping insulation at supports – pipe 3/4" One-piece pipe support with self-adhesive closure with the same properties as piping insulation, given in the item 73. Product: Armafix Ultima or EQUIVALENT Insulation thickness: 13 mm Manufacturer: Armacell	UDP13(9)-28/30		NSR		SP-G349	

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF	SPEC	REQUEST FOR P.O.
VA CHILLED WATER SYSTEM PIPING SUPPORTS (pages C2.8)						
1.	6	Clevis with pin, Material: P 250 GH, LISEGA 61D919-HD		SR	SP-H500	
2.	6	Eye nut, Material: P 250 GH, LISEGA 60D919-HD		SR	SP-H500	
3.	3	Threaded rod M10 l=1615mm (incl. 2 hex nut), Material: S235JR, LISEGA 67D519-HD		SR	SP-H500	
4.	2	Threaded rod M10 l=1660mm (incl. 2 hex nut), Material: S235JR, LISEGA 67D519-HD		SR	SP-H500	
5.	1	Threaded rod M10 l=1675mm (incl. 2 hex nut), Material: S235JR, LISEGA 67D519-HD		SR	SP-H500	
6.	2	Three bolt clamp D=108,0mm, Material: S235JR, LISEGA 431018-HD		SR	SP-H500	
7.	1	Three bolt clamp D=114,3mm, Material: S235JR, LISEGA 431118-HD		SR	SP-H500	
8.	1	Three bolt clamp D=48,3mm, Material: S235JR, LISEGA 430519-HD		SR	SP-H500	
9.	2	Three bolt clamp D=60,3mm, Material: S235JR, LISEGA 430619-HD		SR	SP-H500	
10.	6	Tie rod l/r M10 (incl. 1 hex nut), Material: S235JR, LISEGA 65D119-HD		SR	SP-H500	
11.	6	Turnbuckle, Material: S235JR, LISEGA 62D919-HD		SR	SP-H500	
12.	6	Weld-on eye plate, Material: S235JR, LISEGA 75D119-HD		SR	SP-H500	
13.	26	50x50x5mm STEEL PLATE, Material: S355J2,		SR	SP-H500	
14.	40	Anchor Bolt HILTI HST M12, Material: Hilti		SR	SP-H500	
15.	4	Anchor Bolt HILTI HST M16, Material: Hilti		SR	SP-H500	
16.	2	L100x100x10, l=1300, Material: S355J2, EN 10056-1		SR	SP-H500	
17.	1	L100x100x10, l=200, Material: S355J2, EN 10056-1		SR	SP-H500	
18.	1	L100x100x10, l=500, Material: S355J2, EN 10056-1		SR	SP-H500	
19.	1	L100x100x10, l=600, Material: S355J2, EN 10056-1		SR	SP-H500	
20.	1	L100x100x10, l=1250mm, Material: S355J2, EN10056-1		SR	SP-H500	
21.	2	L100x100x10, l=175mm, Material: S355J2, EN10056-1		SR	SP-H500	
22.	6	L100x100x10, l=2230mm, Material: S355J2, EN10056-1		SR	SP-H500	
23.	6	L100x100x10, l=2245mm, Material: S355J2, EN10056-1		SR	SP-H500	
24.	6	L100x100x10, l=400mm, Material: S355J2, EN10056-1		SR	SP-H500	
25.	1	L75x75x7, l=1000mm, Material: S355J2, EN10056-1		SR	SP-H500	
26.	17	L75x75x7, l=300mm, Material: S355J2, EN10056-1		SR	SP-H500	
27.	15	L75x75x7, l=500mm, Material: S355J2, EN10056-1		SR	SP-H500	
28.	1	Pipe DN40 x 170mm, Material: ASME SA-106 Grade B, Sch 40		SR	SP-H500	

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF	SPEC	REQUEST FOR P.O.
29.	4	Pipe DN40 x 175mm, Material: ASME SA-106 Grade B, Sch 40		SR	SP-H500	
30.	2	Pipe DN40 x 450mm, Material: ASME SA-106 Grade B, Sch 40		SR	SP-H500	
31.	3	Pipe DN40 x 500mm, Material: ASME SA-106 Grade B, Sch 40		SR	SP-H500	
32.	2	Pipe DN50 x 170mm, Material: ASME SA-106 Grade B, Sch 40		SR	SP-H500	
33.	2	Pipe DN50 x 320mm, Material: ASME SA-106 Grade B, Sch 40		SR	SP-H500	
34.	1	Pipe DN50 x 500mm, Material: ASME SA-106 Grade B, Sch 40		SR	SP-H500	
35.	1	Pipe DN50 x 600mm, Material: ASME SA-106 Grade B, Sch 40		SR	SP-H500	
36.	1	Pipe DN50 x 700mm, Material: ASME SA-106 Grade B, Sch 40		SR	SP-H500	
37.	1	Pipe DN50 x 800mm, Material: ASME SA-106 Grade B, Sch 40		SR	SP-H500	
38.	1	Pipe DN50 x 950mm, Material: ASME SA-106 Grade B, Sch 40		SR	SP-H500	
39.	10	Plate 100x40x10mm, Material: S355J2, EN10025		SR	SP-H500	
40.	10	Plate 150x150x15mm, Material: S355J2, EN10025		SR	SP-H500	
41.	1	Plate 250x250x20mm, Material: S355J2, EN10025		SR	SP-H500	
42.	10	Plate 300x150x15mm, Material: S355J2, EN10025		SR	SP-H500	
43.	1	Tube100x100x5 l=1500mm, Material: S355J2, EN 10210-2		SR	SP-H500	
44.	20	U-bolt, M12x75 for pipe OD114.3, Material: SS 1.4301, LISEGA 401138 incl. 4 nuts		SR	SP-H500	
45.	25	U-bolt, M12x75 for pipe OD108.0, Material: SS 1.4301, LISEGA 401038 incl. 4 nuts		SR	SP-H500	
46.	25	U-bolt, M12x75, OD76.1, Material: SS 1.4301, LISEGA 400838 incl. 4 nuts		SR	SP-H500	
FREON SYSTEM PIPING SUPPORTS (pages C2.8)						
1.	16	STEEL PLATE 200x200x15 mm, Material: S355J2		SR	SP-H500	
2.	40	STEEL PLATE 50x50x5 mm, Material: S355J2		SR	SP-H500	
3.	32	Anchor Bolt HILTI HST M16, Material: HILTI		SR	SP-H500	
4.	64	HST M12x115 ANCHOR BOLT, Material: HILTI		SR	SP-H500	
5.	6	L - shape - 100 x 10, l=400 mm, Material: S355J2, EN 10056-1		SR	SP-H500	
6.	4	L - shape - 100 x 10, l=600 mm, Material: S355J2, EN 10056-1		SR	SP-H500	
7.	2	L - shape - 100 x 10, l=700 mm, Material: S355J2, EN 10056-1		SR	SP-H500	
8.	2	L - shape - 75 x 7, l=300 mm, Material: S355J2, EN 10056-1		SR	SP-H500	
9.	27	L - shape 75x75x7, l=500mm, Material: S355J2, EN10056-1		SR	SP-H500	
10.	1	L - shape 75x75x7, l=500 mm, Material: S355J2, EN10056-1		SR	SP-H500	

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF	SPEC	REQUEST FOR P.O.
11.	5	Steel Plate 250x250x20 mm, Material: S355J2, EN10025		SR	SP-H500	
12.	1	Tube 100x100x5, l=1500 mm, Material: S355J2, EN 10210-2		SR	SP-H500	
13.	40	U-bolt, M12x75 for pipe OD 76.1, Material: SS 1.4301, Lisega 400838, incl. 4 nuts		SR	SP-H500	
14.	35	U-bolt, M10x70 for pipe OD 60.3, Material: SS 1.4301, Lisega 400638, incl. 4 nuts		SR	SP-H500	

NOTE:

For supports drawings refer to section H5!

ELECTRICAL EQUIPMENT (Pages C2.10)

Se nahaja v tabeli na naslednjih stranah

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUE ST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
		PANELS						
	1pc	CB202BRDY601, Ventilation Control Panel with equipment, Seizmic Class I, 1E electric category, SR, dimensions 800 x 2200mm x 800mm according to specification		SR			SP-E5027	Dobava NEK
	1pc	EE106PNLY726 Machinery room PWR dist and Control panel, NSR, with equipment (ref: 809-146 sh 38)		NSR			N/A	Y
2.1	1pc	Panel/enclosures for wall mounting , stainless steel, dimensions 1000x 800 x 300mm , metal thickness dim min 1.5mm, min IP56 (NEMA 4), one wing door, with base plate, wall mounting brackets and grounding nut (RITTAL AE1016.600)	AE1016.600	NSR				
2.2	1pc	Wire ducts PVC UL94-V-0 rated, RAL 7030, dimensions 50x50x1870mm (IKP S5050)	S5050	NSR				
2.3	1pc	Wire ducts PVC UL94-V-0 rated, RAL 7030, dimensions 70x50x1870mm (IKP S7050)	S7050	NSR				
2.4	2pcs	Control Transformer 400/24V AC 100VA, (STI0 06 Eaton)	STI0 06	NSR				
2.5	38pcs	Terminals 4mm ² for TS35 support mounting (EN60715), tested according IEC60947-1, 7 (800V/24A), IEC695-2, IEC216- (WDU 4)	WDU4	NSR				
2.6	2pcs	Fuse Terminals for TS35 support mounting (EN60715), tested according IEC60947-7 for voltage (500V/6.3A) (WSI 4)	WSI4	NSR				
2.7	2pcs	Fuse insert metric 20 x 5mm 4A (G20/4A/F)	G20/4A/F	NSR				
2.8	3pcs	Component busbar adapter for 60mm system 3p, In=250A, Un= 690V AC, 50kA, UL508, IEC60439-1 (NZM2-XAD250)	NZM2-XAD250	NSR				
2.9	2pcs	Circuit Breaker (MCB) (EN60204 in 947), 3p, In=20A, Un= 400V AC, Icu=50kA, thermomagnetic TM , screw terminals, IP20, (EATON NZMH2-A20-S1)	NZMH2-A20-S1	NSR				

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUE ST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
2.9 a	1pcs	Circuit Breaker (MCB) (EN60204 in 947), 3p, In=40A, Un= 400V AC, Icu=50kA, thermomagnetic TM , screw terminals, IP20, (EATON NZMH2-A20-S1)	NZMH2-A40-S1	NSR				
2.10	1pc	Support DIN TS35 645mm (TH35/A)	TH35/A	NSR				
2.11	3pcs	Phase-bus Cu busbar Dimension:20x10mm In: 800A , lenght:800mm		NSR				
2.12	1pc	N-bus Cu busbar Dimension: 20x10mm In:800A, lenght: 290mm		NSR				
2.13	2pcs	Busbar support for flat busbars 3p, Un=690V, Icu=56kA, In=630A (BBS-3/F2)	BBS-3/F2	NSR				
2.14	1pc	Connecting feeder adapter 3p, 690V, 35-120mm2 (BBA-TP3/120)	BBA-TP3/120	NSR				
2.15	2pcs	Busbar cover For 60mm system		NSR				
2.16	3pcs	Busbar adpter for 60mm system 3p, In=32A, Un= 690V AC, 50kA, UL508, IEC60439-1 (BBAO 25/2TS)	BBAO 25/2TS	NSR				
2.17	1pcs	Motor protection device Support TS35, handle and mask, 3p, power 3kW, 400V AC , AC3 (IEC/EN90947), with contactor 3p with coil 24VAC and bimetal relay -complet starter (MSC-D-10-M7(24VAC))	MSC-D-10-M7	NSR				
2.18	1pcs	Motor protection device Support TS35, handle and mask, 3p, power 0.18kW, 400V AC , AC3 (IEC/EN90947), with contactor 3p with coil 24VAC and bimetal relay -complet starter MSC-D-0.63-M7(24VAC)	MSC-D-0.63-M7	NSR				
2.19	1pcs	Motor protection device Support TS35, handle and mask, 3p, power 0.09kW, 400V AC , AC3 (IEC/EN90947), with contactor 3p with coil 24VAC and bimetal relay -complet starter MSC-D-1.6-M7(24VAC)	MSC-D-1.6-M7	NSR				

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUE ST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
2.20	3pcs	Auxiliary switch (for MSC-D) (1 x NO, 1x NC), AC-15 400V/2A (IEC/EN90947) NHI-PKZ0 (1NO/NC)	NHI-PKZ0		NSR			
2.21	3pcs	Auxiliary switch (for MSC-D) (2 x NO, 2x NC), AC-15 400V/2A (IEC/EN90947) (DILM32-XHI22)	DILM32-XHI22		NSR			
2.22	3pcs	Contactor, Support TS35, 3p, 3kW, 400V AC , AC3 (IEC/EN90947), with coil 24VAC (DILM7)	DILM7		NSR			
3.	1pc	EE106PNLY724 VA72704 Normal inlet grill heating control panel, NSR, PVC based, wall mounting, with equipment (ref 208-146 sh VA325) (GEWISS GW40103)	GW40103		NSR		N/A	Y
3.1	1pc	RCCB/FID 400/230V AC, 25A, 30mA, 3p+N, TS35 support mounting (SCHRACK BCFO 25/4/003)	BCFO 25/4/003		NSR			
3.2	1pc	Contactor 230VAC 50Hz, AC3 4kW/400V 3p, lth - 25A, TS35 support mounting (SCHRACK BZ326461)	BZ326461		NSR			
3.3	3pcs	MCB 230/400V AC, C16A, 1p, 10kA, TS35 support mounting (SCHRACK BM01716)	BM01716		NSR			
3.4	2pc	Temperature regulator 0-60 st C, 230VAC, NTC input , 1x NO/NC output, TS35 support mounting (EBERLE ITR3)	ITR3		NSR			
3.5	1pc	MCB 230/400V AC, B6A, 1p, 10kA, TS35 support mounting (SCHRACK BM018106)	BM018106		NSR			
4.	1pc	EE106PNLY725 VA72704 Emergency inlet grill heating control panel, NSR,PVC based, wall mounting, with equipment (ref 208-146 sh VA325) (GEWISS GW40103)	GW40103		NSR		N/A	Y
4.1	1pc	RCCB/FID 400/230V AC, 25A, 30mA, 3p+N, TS35 support mounting (SCHRACK BCFO 25/4/003)	BCFO 25/4/003		NSR			

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUEST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
4.2	1pc	Contactora 230VAC 50Hz, AC3 4kW/400V 3p, lth - 25A, TS35 support mounting (SCHRACK BZ326461)	BZ326461		NSR			
4.3	1pc	MCB 230/400V AC, C16A, 1p, 10kA, TS35 support mounting (SCHRACK BM01716)	BM01716		NSR			
4.4	1pc	Temperature regulator -40 to 20 deg C, 230VAC, IP40, NTC input , 1 deg hysteresis, C1x NO/NC output, TS35 support mounting (EBERLE ITR3)	ITR3		NSR			
4.5	1pc	MCB 230/400V AC, B6A, 1p, 10kA, TS35 support mounting (SCHRACK BM018106)	BM018106		NSR			

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

		MCCD321 replacement parts						
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUE ST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
5.1	3 pcs	MCB 600V AC/250VDC, 100A, 3p, 65kA, F-frame Thermal-Magnetic, internal MCCD mounting. (Eaton HFD3070L)	HFD3070L	SR			SP-E5025	Dobava NEK
5.2	1 pcs	MCB 600V AC/250VDC, 100A, 3p, 65kA, F-frame Thermal-Magnetic, internal MCCD mounting. (Eaton HFD3070L)	HFD3070L	NSR				Dobava NEK
5.3	2 pcs	Bimetal overload relay Heater, Class 20 600V AC, 1p, NEMA size 1 (Eaton H2012B-3)	H2012B-3	SR			SP-E5025	Dobava NEK

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

		INSTRUMENTATION						
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUE ST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
1.	1pc	TE11000 Thermoelement -25 deg C to 70 deg C, time constant 30s, IP67, 4m PVC cable length (EBERLE F891 000)	F891 000	NSR				
2.	1pc	TE11001 Thermoelement -25 deg C to 70 deg C, time constant 30s, IP67, 4m PVC cable length (EBERLE F891 000)	F891 000	NSR				
3.	2pcs	Series A3000 - Differential Pressure Switch/Indicator, 0 to 125Pa, Note: 24VAC Power supply (DWYER A3000)	A3000-125PA	NSR				
4.	4pcs	Series 1630 – Differential Pressure Switch, 0.05 to 0.25 W.C., Note: Two (2) with pitot tube. (DWYER 1638-0)	1638-0	NSR				
5.	2pcs	Relative humidity duct hygrostat, 15..95% r.h, IP30, SPDT, 5A-250V, (SIEMENS QFM81.2)	QFM81.2	NSR				
6.	1pc	CO2 Analyser, Drager Polytron 5720 IR, (DRAEGER)	83 44 201	NSR				
7.	1pc	CO Analyser, Drager Polytron 7000 4-20mA relay, Senzor CO, Docking Station. (DRAEGER)	83 17 636 68 09 605 83 17 990	NSR				
8.	1pc	Humidity and temperature transmitter, 4-20mA outputs, room wall installation, (COMET SYSTEMS, ELPRO LEPENIK)	ELP3110E	NSR				
9.	1pc	Temperature indicator Range: -20 .. +60°C, (WIKA model R52.100), linear scale	R52.100	NSR				
10.	1pc	Pt100, 3 wire, Range from -20 to 60°C, Class 1E, room wall installation	N90175_1A	SR			SP-F505	Dobava NEK

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

		CABLES						
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUE ST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
1.	4100 m	Cable, Control, 3/C Cond. Size: 14 AWG 600V, 90°C, Manufacturer: Rockbestos, NEK B/M: CBLB9RB	ENERGY & PROCESS Co./ C53-0030	SR			SP-E517	Dobava NEK
2.	300m	Cable, Control, 5/C Cond. Size: 14 AWG 600V, 90°C, Manufacturer: Rockbestos, NEK B/M: CBLB10RB	ENERGY & PROCESS Co./ C53-0050	SR			SP-E517	Dobava NEK
3.	210m	Cable, Control, 7/C Cond. Size: 14 AWG 600V, 90°C, Manufacturer: Rockbestos, NEK B/M: CBLB11RB	ENERGY & PROCESS Co./ C53-0070	SR			SP-E517	Dobava NEK
4.	100m	Cable, Control, 2/C Cond. Size: 10 AWG 600V, 90°C, Manufacturer: Rockbestos, NEK B/M: CBLB2RB	ENERGY & PROCESS Co./ C51-0020	SR			SP-E517	Dobava NEK
5.	160m	Cable, Power, 4/C Cond. Size: 4/0 AWG 600V, 90°C, Manufacturer: Rockbestos, NEK B/M: CBLA15RB	ENERGY & PROCESS Co./ P62-5040	SR			SP-E516	Dobava NEK
6.	525m	Cable, Power, 4/C Cond. Size: 1/0 AWG 600V, 90°C, Manufacturer: Rockbestos, NEK B/M: CBLA17RB	ENERGY & PROCESS Co./ P62-5040	SR			SP-E516	Dobava NEK
7.	160m	Cable, Power, 3/C Cond. Size: 8 AWG 600V, 90°C, Manufacturer: Rockbestos, NEK B/M: CBLA29RB	ENERGY & PROCESS Co./ P62-0084	SR			SP-E516	Dobava NEK
8.	200m	Cable, Power, 4/C Cond. Size: 10 AWG 600V, 90°C, Manufacturer: Rockbestos, NEK B/M: CBLA30RB	ENERGY & PROCESS Co./ P62-0116	SR			SP-E516	Dobava NEK
9.	80m	Cable, Power, 3/C Cond. Size: 10 AWG 600V, 90°C, Manufacturer: Rockbestos, NEK B/M: CBLA33RB	ENERGY & PROCESS Co./ C51-0030	SR			SP-E516	Dobava NEK
10.	150m	Cable, Power, 3/C Cond. Size: 12 AWG 600V, 90°C, Manufacturer: Rockbestos, NEK B/M: CBLA36RB	ENERGY & PROCESS Co./ P62-0124	SR			SP-E516	Dobava NEK
11.	700m	Cable, Instrument, 2p/C Cond. Size: 16 AWG 600V, 90°C, Manufacturer: Rockbestos, NEK B/M: CBLC16RB	ENERGY & PROCESS Co./ I46-5700	SR			SP-E518	Dobava NEK

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

CONDUITS and SUPPORTS							
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			REQUE ST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ	
1.	50m	Conduit rigid 0.75" G, steel, galvanized Lenght :9ft (Wheatland)	¾-GALV-STEEL	NSR			
2.	60m	Conduit rigid 1.00" G, steel, galvanized Lenght :9ft (Wheatland)	1-IN-GALV-STEEL	NSR			
3.	220m	Conduit rigid 1.50" G, steel, galvanized Lenght :9ft (Wheatland)	1-1/2-GALV-STEEL	NSR			
4.	10m	Conduit rigid 2.00" G, steel, galvanized Lenght :9ft (Wheatland)	2-IN-GALV-STEEL	NSR			
5.	40m	Conduit rigid 2.50" G, steel, galvanized Lenght :9ft (Wheatland)	2-1/2-GALV-STEEL	NSR			
6.	20m	Conduit rigid 3.00" G, steel, galvanized Lenght :9ft (Wheatland)	3-IN-GALV-STEEL	NSR			
7.	4 pcs.	Conduit connector female 0.75", Rigid conduit to flexible metal conduit coupling (O-Z/Gedney)	4Q-75FM	NSR			
8.	4 pcs.	Conduit connector female 1.00", Rigid conduit to flexible metal conduit coupling (O-Z/Gedney)	4Q-100FM	NSR			
9.	10 pcs.	Conduit connector female 1.50", Rigid conduit to flexible metal conduit coupling (O-Z/Gedney)	4Q-150FM	NSR			
10.	2 pcs.	Conduit connector female 2.00", Rigid conduit to flexible metal conduit coupling (O-Z/Gedney)	4Q-200FM	NSR			
11.	4 pcs.	Conduit connector female 2.50", Rigid conduit to flexible metal conduit coupling (O-Z/Gedney)	4Q-250FM	NSR			
12.	2 pcs.	Conduit connector female 3.00", Rigid conduit to flexible metal conduit coupling (O-Z/Gedney)	4Q-300FM	NSR			

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUE ST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
13.	6 pcs.	Conduit connector 0.75", Straight, liquidtight (O-Z/Gedney)	4Q-75		NSR			
14.	6 pcs.	Conduit connector 1.00", Straight, liquidtight (O-Z/Gedney)	4Q-100T		NSR			
15.	40 pcs.	Conduit connector 1.50", Straight, liquidtight (O-Z/Gedney)	4Q-150TG		NSR			
16.	4pcs.	Conduit connector 2.00", Straight, liquidtight (O-Z/Gedney)	4Q-200TG		NSR			
17.	4 pcs.	Conduit connector 2.50", Straight, liquidtight (O-Z/Gedney)	4Q-250		NSR			
18.	2 pcs.	Conduit connector 3.00", Straight, liquidtight (O-Z/Gedney)	4Q-300		NSR			
19.	10 pcs	U-bolt for rigid conduit Size 0.75", (O-Z/Gedney)	U-75S		NSR			
20.	10 pcs	U-bolt for rigid conduit Size 1.00", (O-Z/Gedney)	U-100S		NSR			
21.	100 pcs	U-bolt for rigid conduit Size 1.50", (O-Z/Gedney)	U-150S		NSR			
22.	4 pcs	U-bolt for rigid conduit Size 2.00", (O-Z/Gedney)	U-200S		NSR			
23.	6 pcs	U-bolt for rigid conduit Size 2.50", (O-Z/Gedney)	U-250S		NSR			
24.	3 pcs	U-bolt for rigid conduit Size 3.00", (O-Z/Gedney)	U-300S		NSR			

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUE ST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
25.	3 pcs	CONDUIT BODY TYPE "T" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:0.75", (Manufacturer: O-Z/Gedney)	T-75CG		NSR			
26.	4 pcs	CONDUIT BODY TYPE "T" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:1.00", Manufacturer: O-Z/Gedney	T-100CG		NSR			
27.	12 pcs	CONDUIT BODY TYPE "T" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:1.50", Manufacturer: O-Z/Gedney	T-150CG		NSR			
28.	3 pcs	CONDUIT BODY TYPE "T" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:2.00", Manufacturer: O-Z/Gedney	T-200CG		NSR			
29.	3 pcs	CONDUIT BODY TYPE "T" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:2.50", Manufacturer: O-Z/Gedney	T-250CG		NSR			
30.	2 pcs	CONDUIT BODY TYPE "T" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:3.00", Manufacturer: O-Z/Gedney	T-300CG		NSR			
31.	4 pcs	CONDUIT BODY TYPE "LB" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:0.75", Manufacturer: O-Z/Gedney	LB-75CG		NSR			
32.	4 pcs	CONDUIT BODY TYPE "LB" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:1.00", Manufacturer: O-Z/Gedney	LB-100CG		NSR			
33.	30 pcs	CONDUIT BODY TYPE "LB" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:1.50", Manufacturer: O-Z/Gedney	LB-150CG		NSR			
34.	4 pcs	CONDUIT BODY TYPE "LB" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:2.00", Manufacturer: O-Z/Gedney	LB-200CG		NSR			
35.	3 pcs	CONDUIT BODY TYPE "LB" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:2.50", Manufacturer: O-Z/Gedney	LB-250CG		NSR			
36.	3 pcs	CONDUIT BODY TYPE "LB" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:3.00", Manufacturer: O-Z/Gedney	LB-300CG		NSR			
37.	2 pcs	CONDUIT BODY TYPE "C" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:0.75", Manufacturer: O-Z/Gedney	C-75CG		NSR			

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUE ST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
38.	2 pcs	CONDUIT BODY TYPE "C" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:1.00", Manufacturer: O-Z/Gedney	C-100CG		NSR			
39.	30 pcs	CONDUIT BODY TYPE "C" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:1.50", Manufacturer: O-Z/Gedney	C-150CG		NSR			
40.	4 pcs	CONDUIT BODY TYPE "C" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:2.00", Manufacturer: O-Z/Gedney	C-200CG		NSR			
41.	4 pcs	CONDUIT BODY TYPE "C" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:2.50", Manufacturer: O-Z/Gedney	C-250CG		NSR			
42.	2 pcs	CONDUIT BODY TYPE "C" COVER & GASKET ASSEMBLY SIZE:3.00", Manufacturer: O-Z/Gedney	C-300CG		NSR			
43.	2m	CONDUIT, FLEX, 0.75", ANACONDA LIQUIDTIGHT, METALIC, SEALTITE, TYPE ZHUA., TEMP. -25 TO 80°C, Manufacturer: Anamet Electrical INC	1342-36021		NSR			
44.	3m	CONDUIT, FLEX, 1.00", ANACONDA LIQUIDTIGHT, METALIC, SEALTITE, TYPE ZHUA., TEMP. -25 TO 80°C, Manufacturer: Anamet Electrical INC	1342-36031		NSR			
45.	10m	CONDUIT, FLEX, 1.50", ANACONDA LIQUIDTIGHT, METALIC, SEALTITE, TYPE ZHUA., TEMP. -25 TO 80°C, Manufacturer: Anamet Electrical INC	1342-36051		NSR			
46.	2m	CONDUIT, FLEX, 2.00", ANACONDA LIQUIDTIGHT, METALIC, SEALTITE, TYPE ZHUA., TEMP. -25 TO 80°C, Manufacturer: Anamet Electrical INC	1342-36061		NSR			
47.	2m	CONDUIT, FLEX, 2.50", ANACONDA LIQUIDTIGHT, METALIC, SEALTITE, TYPE ZHUA., TEMP. -25 TO 80°C, Manufacturer: Anamet Electrical INC	1342-36071		NSR			
48.	2m	CONDUIT, FLEX, 3.00", ANACONDA LIQUIDTIGHT, METALIC, SEALTITE, TYPE ZHUA., TEMP. -25 TO 80°C, Manufacturer: Anamet Electrical INC	1342-36081		NSR			
49.	2 pcs	HUB, CONDUIT, TYPE: RAINIGHT SIZE: 0.75" Manufacturer: O-Z/Gedney	CH-75		NSR			
50.	2 pcs	HUB, CONDUIT, TYPE: RAINIGHT SIZE: 1.00" Manufacturer: O-Z/Gedney	CH-100		NSR			
51.	10 pcs	HUB, CONDUIT, TYPE: RAINIGHT SIZE: 1.50" Manufacturer: O-Z/Gedney	CH-150		NSR			

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUE ST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
52.	2 pcs	HUB, CONDUIT, TYPE: RAIN TIGHT SIZE: 2.00" Manufacturer: O-Z/Gedney	CH-200	NSR				
53.	2 pcs	HUB, CONDUIT, TYPE: RAIN TIGHT SIZE: 2.50" Manufacturer: O-Z/Gedney	CH-250	NSR				
54.	2 pcs	HUB, CONDUIT, TYPE: RAIN TIGHT SIZE: 3.00" Manufacturer: O-Z/Gedney	CH-300	NSR				
55.	5 pcs	GROUNDING INSULATING BUSHING, CONDUIT SIZE:0.75" Manufacturer: O-Z/Gedney	ICB-75L-4AC	NSR				
56.	5 pcs	GROUNDING INSULATING BUSHING, CONDUIT SIZE:1.00" Manufacturer: O-Z/Gedney	ICB-100L-4AC	NSR				
57.	30 pcs	GROUNDING INSULATING BUSHING, CONDUIT SIZE:1.50" Manufacturer: O-Z/Gedney	ICB-150L-4AC	NSR				
58.	5 pcs	GROUNDING INSULATING BUSHING, CONDUIT SIZE:2.50" Manufacturer: O-Z/Gedney	ICB-250L-4AC	NSR				
59.	5 pcs	GROUNDING INSULATING BUSHING, CONDUIT SIZE:3.00" Manufacturer: O-Z/Gedney	ICB-300L-4AC	NSR				
60.	5 pcs	REDUCING BUSHING, MALLEABLE IRON, CADMIUM PLATED , SIZE: 1" – ¾" Manufacturer: O-Z/Gedney	O-Z/Gedney RB-322R	NSR				
61.	6 pcs	REDUCING BUSHING, MALLEABLE IRON, CADMIUM PLATED, SIZE: 1½" – 1" Manufacturer: O-Z/Gedney	O-Z/Gedney RB-328R	NSR				
62.	3 pcs	REDUCING BUSHING, MALLEABLE IRON, CADMIUM PLATED, SIZE: 3" – 2.5" Manufacturer: O-Z/Gedney	O-Z/Gedney RB-342	NSR				
63.	5 pcs	REDUCING BUSHING, MALLEABLE IRON, CADMIUM PLATED , SIZE: 2" – 1.5" Manufacturer: O-Z/Gedney	O-Z/Gedney RB-331	NSR				
64.	8 pcs	REDUCING BUSHING, MALLEABLE IRON, CADMIUM PLATED, SIZE: 1" – 0.75" Manufacturer: O-Z/Gedney	O-Z/Gedney RB-322	NSR				
65.	3 pcs	REDUCING BUSHING, MALLEABLE IRON, CADMIUM PLATED, SIZE: 2.5" – 1.00" Manufacturer: O-Z/Gedney	O-Z/Gedney RB-339	NSR				
66.	2 pcs	REDUCING BUSHING, MALLEABLE IRON, CADMIUM PLATED SIZE: 1½" – 0.75" Manufacturer: O-Z/Gedney	O-Z/Gedney RB-329	NSR				
67.		Small assembly accessories (screws, etc)						

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUE ST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
68.		CONDUIT SUPPORTS WILL BE DEFINED LATER.						

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

CABLE TRAYS and SUPPORTS							
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			REQU EST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ	
1.	30 m	Cable tray dimensions : W:12" x H:6", Hot dip mill galvanized stell ASTM 653A, G-90 Coating,1.05 Mils thick, Gauge:16 (1.6mm), Rang spacing:6" Power tray - "ladder type", with asemlly accessories (Chalfant or equivalent)			NSR		Y
2.	20 pcs	Straight connector, for wide span cable ladder W 12" x H 6", (Chalfant or equivalent)			NSR		
3.	2	45° inside angle connector, for wide span cable ladder W 12" x H 6", (Chalfant or equivalent)			NSR		
4.	2	45° external angle connector, for wide span cable ladder W 12" x H 6", (Chalfant or equivalent)			NSR		
5.	4	Adjustable connector, for wide span cable ladder W 12" x H 6", (Chalfant or equivalent)			NSR		
6.	40pcs	Hold-down clamp, for wide span ladder W 12" x H 6", (Chalfant or equivalent)			NSR		
7.	2 pcs	90° bend, for wide span cable ladder W 12" x H 6", (Chalfant or equivalent)			NSR		
8.	2	90° bend rising, for wide span cable ladder W 12" x H 6", (Chalfant or equivalent)			NSR		
9.	2	90° bend falling, for wide span cable ladder W 12" x H 6", (Chalfant or equivalent)			NSR		
10.	2	Corner ekstension piece for cable ladder W 12" x H 6",			NSR		
11.	50 m	Cable tray dimensions : W:12" x H:6", Hot dip mill galvanized stell ASTM 653A, G-90 Coating,1.05 Mils thick, Gauge:16 (1.6mm),' Control tray "perforated type", with asemlly accessories (Chalfant or equivalent)			NSR		
12.	60 pcs	Hold-down clamp, for wide span tray W 12" x H 6", (Chalfant or equivalent)			NSR		
13.	20 pcs	Straight connector, for wide span cable tray W 12" x H 6", (Chalfant or equivalent)			NSR		

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQU EST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
14.	4 pcs	Adjustable connector, for wide span cable tray W 12" x H 6", (Chalfant or equivalent)		NSR			SP-E319	
15.	2 pcs	T-branch piece,for wide span cable tray W 12" x H 6" (Chalfant or equivalent)		NSR			SP-E319	
16.	6	45° inside angle connector, for wide span cable tray W 12" x H 6", (Chalfant or equivalent)		NSR			SP-E319	
17.	6	45° external angle connector, for wide span cable tray W 12" x H 6" (Chalfant or equivalent)		NSR			SP-E319	
18.	3 pcs	90° Horizontal elbow, Dimensions: W 12" x H 6" Hot dip mill galvanized stell ASTM 653A, G-90 Coating,1.05 Mils thick, Radius:24", (Chalfant or equivalent)		NSR			SP-E319	
19.	17 pcs	Impact point strip, Wide with shared screws (Chalfant or equivalent) W 12" x H 6"		NSR			SP-E319	
20.	3	Corner ekstension piece (Chalfant or equivalent) W 12" x H 6"		NSR			SP-E319	
21.	1m	Cable tray dimensions : W:6" x H:6", Hot dip mill galvanized stell ASTM 653A, G-90 Coating,1.05 Mils thick, Gauge:16 (1.6mm),' Control tray "perforated type", with asemlly accessories (Chalfant or equivalent)		NSR			SP-E319	
22.	4 pcs	Hold-down clamp, for wide span tray W 6" x H 6" (Chalfant or equivalent)		NSR			SP-E319	
23.	40 m	Cable tray dimensions : W:12" x H:6", Hot dip mill galvanized stell ASTM 653A, G-90 Coating,1.05 Mils thick, Gauge:16 (1.6mm),' Instrument tray "Solid trough type", with asemlly accessories (Chalfant or equivalent)		NSR			SP-E319	
24.	40 m	Cable tray cover W 12" x H 6", „Solid trough type" (Chalfant or equivalent)		NSR			SP-E319	
25.	15 pcs	Straight connector, for wide span cable tray W 12" x H 6" (Chalfant or equivalent)		NSR			SP-E319	

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQU EST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
26.	50 pcs	Hold-down clamp, for wide span tray W 12" x H 6" (Chalfant or equivalent)		NSR			SP-E319	
27.	4 pcs	Adjustable connector, for wide span cable tray W 12" x H 6" (Chalfant or equivalent)		NSR			SP-E319	
28.	2 pcs	90° bend, for wide span cable tray (Chalfant or equivalent) W 12" x H 6"		NSR			SP-E319	
29.	14	Impact point strip, Wide with shared screws (Chalfant or equivalent) W 12" x H 6"		NSR			SP-E319	
30.	2	Corner ekstension piece (Chalfant or equivalent) W 12" x H 6"		NSR			SP-E319	
31.	100 pcs	4 bolt Splice Plate Hot dip mill galvanized stell ASTM 653A, G-90 Coating, 1.05 Mils thick, Height: 6", (Chalfant or equivalent)		NSR			SP-E319	
32.	400 pcs	Splice Plate Nut & Bolt Assembly, Hot dip mill galvanized stell ASTM 653A, G-90 Coating, 1.05 Mils thick, (Chalfant or equivalent)		NSR			SP-E319	
33.	35 pcs	T&B Ground fitting for cable tray grounding		NSR			SP-E319	
34.		Small assembly accessories (screws, etc)						
35.		TRAY SUPPORTS WILL BE DEFINED LATER.						

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO

		GROUNDING						
ITEM	QUAN	PART DESCRIPTION	PART/STOCK NUMBER	PART CLSIF			SPEC	REQUE ST FOR P.O.
				SR	NSR	AQ		
1.	200m	Grounding wire Cu 4/0AWG		NSR				
2.	20 pcs	Cadweld Type TA mold 4/0AWG-4/0AWG		NSR				
3.	140m	Grounding wire Cu 6 AWG		NSR				
4.	40 pcs	Cadweld Type TA mold 4/0AWG-6AWG		NSR				
5.	20pc s	Grounding wire Cu 4/0AWG lug		NSR				
6.	40pc s	Grounding wire Cu 6AWG lug		NSR				

Priloga 5

1058-VA-L DMP Rev.0 (IBE Ljubljana/ENCO Vienna)

Design Modification Package (Projektna dokumentacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostorov)

Priloga 6

Liste zahtevanih podatkov za komponente po različnih disciplinah
(MECL Data)

MECL DATA TABLES

Table 1: List of equipment data for new components

NO.	EQUIP NO.	DISCIPLINE		
		E	I	M
1	EQUIP DISCIPLINE			
2	EQUIP CATEGORY			
3	SYSTEM CODE			
4	PARENT EQUIP NO			
5	EQUIP STATUS CODE			
6	EQUIP TYPE			
7	FUNCTIONAL DESCRIPTION			
8	EQUIP NOTE TEXT			
9	TEXT VERIF			
10	LABEL TYPE			
11	POSITION			
12	LABEL TEXT			
13	EQUIP SUBCATEGORY			
14	ASME CODE CLASS			
15	ANSI SAFETY CLASS			
16	IEEE SAFETY CLASS			
17	SEISMIC CATEGORY			
18	EQUIP QUALIFICATION REQUIRED			
19	SAFETY RELATED			
20	INSTR LIST N/A			N/A
21	SCM SC			
22	SAF.FUNC.			
23	BUILDING ID			
24	ROOM NO			
25	EQUIP ELEVATION			
26	EX ZONE			
27	DESIGN PRESSURE	N/A		
28	PRESSURE UOM	N/A		
29	DESIGN TEMPERATURE	N/A		
30	TEMPERATURE UOM	N/A		
31	MODEL			
32	SPIN			
33	SERIAL NO			
34	VALVE ID	N/A	N/A	
35	MANUFACTURER ID			
36	MANUFACTURER BRANCH ID			
37	VENDOR ID			
38	VENDOR BRANCH ID			
39	MANUFACTURER PART NO			
40	PURCHASE ORDER NO			
41	INSTALLATION YEAR			
42	VOLTS N/A			N/A
43	AMPS N/A			N/A
44	HP KW N/A N/A		N/A	N/A
45	RPM N		N/A	

Table 2: List of equipment data for spare parts

MECL EQUIP. NO.	
EQUIPMENT DESCRIPTION	
PART NUMBER	
MANUFACTURER	
REFERENCE DOCUMENT	INSTRUCTION MANUAL
	DRAWING NO.-REV. NO.
	BILL OF MATERIAL

Table 3: List of equipment spare parts

ITEM NO.				
MANUFACTURER PART NUMBER (MPN)				
MPN DESCRIPTION				
SAFETY CLASSIFICATION				
QUANTITY				
UNIT OF MEASURE (UOM)				
MANUFACTURER TITLE ADDRESS				
SERIAL NUMBER				
LOT/HEAT/REAL/BATCH NO.				
SHELF LIFE CONTROL				
SHELF LIFE MONTHS				
ASME CODE PN				
IEEE PN				
STORAGE LEVEL				
ISM REQ				
QUALIFIED LIFE - MONTHS				
SERVICE/OPERATION LIFE - MONTHS				
RECOMMENDED QUANTITY				
ITEM PRICE				
PURCHASE ORDER NO.				
REFERENCE RECORDS				

NEK

Nuklearna 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: SI61082597

Ponudnik: _____
Naslov: _____
TRR: _____
DŠ: _____

PONUDBENI PREDRAČUN ŠT. _____ **z dne** _____

A. Skupna vrednost dobave opreme in izvedba del - v € brez DDV

Št.	Opis aktivnosti	Vrednost aktivnosti v € brez DDV
1	Izdelava in predaja inštalacijskega paketa IP	
2	Vrednost vseh komponent, ki so v domeni dobave izvajalca*	
3	Vrednost strojnih del **	
4	Vrednost elektro del **	
5	Vrednost instrumentacijskih del **	
6	Izvedba zagona in testiranja funkcionalnosti	
7	Izdelava in predaja končnega poročila o opravljenih delih	
SKUPAJ brez DDV		
Vrednost DDV		
SKUPAJ vrednost z DDV		

* Izvajalec mora ponudbenem predračunu predložiti tudi vrednostni seznam zahtevane opreme po posamezni postavki

** Ponudbenemu predračunu je potrebno predložiti tudi natančen in ovrednoten spisek del, ki bodo izvedena za posamezno področje (strojna dela, elektro in instrumentacijska). Specifikacija mora zajemati predviden obseg v urah in urne postavke za posamezen kvalifikacijski profil.

B. Garancijska doba

Ponujena garancijska doba za vgrajeno opremo in materiale: _____ let

Ponujena garancijska doba za izvedbo del: _____ let

C. Višina pogodbene kazni

V primeru kršitve pogodbenih obveznosti priznavamo pogodbeno kazen v višini _____ €/dan (min 5.000,00 €) za vsak koledarski dan zamude.

Predračun velja do 30. 9. 2018.

Rok plačila je 30 dni od prejema računa v NEK skladno z dogovorjeno dinamiko plačil.

V _____, dne _____

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

Žig



NEK

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



POGLAVJE 5

IZPOLNJEVANJE POGOJEV IZ ZVISJV

I Z J A V A
o izpolnjevanju pogojev iz ZVISJV

Dela, ki se bodo izvajala na javnem razpisu, morajo biti izvedena v skladu z Zakonom o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti ter spremembami in dopolnitvami (ZVISJV-1, Ur.l. RS št. 76/2017)

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), pravnomočno podpisanih od osebe, ki je pooblaščen za podpisovanje v imenu ponudnika.

Z izjavo ponudnik sprejema odgovornost, da bodo izpolnjevali pogoje iz ZVISJV tudi vsi ostali ponudniki in podizvajalci. (velja v primeru oddaje skupne ponudbe in ponudbe s podizvajalci)

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

Kraj in datum podpisa: _____

Ponudnikov žig:

**Navodila za varnostno preverjanje delavcev zunanjih izvajalcev,
ki želijo pridobiti vstopno kartico s sliko in samostojno vstopati in delati v
NEK**



Skladno z:

ZVISJV-1, Ur. l. RS, št. 76/2017, z dne 22.12.2017

ADP-1.8.003, Rev. 4

ADP-1.8.005, Rev. 4

Skladno z določili *Zakona o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1, Ur. l. RS, št. 76/2017)*, 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 in zdravstvenim nadzorom.

1. Varnostno preverjanje delavcev zunanjih izvajalcev

Na podlagi določil členov od 149. do 155. *ZVISJV-1* je izdelan postopek *Vstop delavcev zunanjih izvajalcev v NEK* (ADP-1.8.005, revizija 4), v katerem je v točki 5.2 opisan postopek izvedbe varnostnega preverjanja delavcev zunanjih izvajalcev.

Zunanji izvajalec ne sme na delo v NEK razporediti delavca, ki ima varnostni zadržek kot npr.:

- a) v vprašalnik za varnostno preverjanje je navedel lažne podatke;
- b) ima neizbrisane pravnomočne obsodbe zaradi kaznivih dejanj, ki se preganjajo po uradni dolžnosti;
- c) ima neizbrisane pravnomočne odločbe ali sodbe o prekrških zoper javni red in mir z znaki nasilja ter prekrških s področja proizvodnje in prometa s prepovedanimi drogami ter orožjem;
- d) je v tekočem kazenskem postopku zaradi suma kaznivega dejanja, ki se preganja po uradni dolžnosti;
- e) je odvisen od alkohola, drog ali druge zasvojenosti;
- f) ima članstvo v organizacijah, ki ogrožajo nacionalno varnost in vitalne interese Republike Slovenije, držav članic političnih, obrambno-varnostnih zvez, katerih članica je Republika Slovenija;
- g) ima osebne stike s tujimi obveščevalnimi službami;
- h) ima izražen varnostni zadržek s strani Policije.

2. Načini varnostnega preverjanja

2.1 Podjetje s sedežem v Republiki Sloveniji (RS): varnostno preverjanje delavca, ki je državljan RS

Če ima podjetje sedež v RS in zaposluje delavca, ki je državljan RS, varnostno preverjanje opravi delodajalec skladno z določili členov od 149. do 154. ZVISJV-1 in dodatki postopka ADP-1.8.005, revizija 4:

- a) IZJAVA O SOGLASJU ZA VARNOSTNO PREVERJANJE – (Dodatek 6.1-A, B ali C) v izjavo o soglasju delavec vpiše osebne podatke, jo prebere in lastnoročno podpiše.
- b) VPRAŠALNIK ZA VARNOSTNO PREVERJANJE – (Dodatek 6.2-A, B ali C) v vprašalnik delavec vpiše resnične osebne podatke in vprašalnik lastnoročno podpiše.

Verodostojnost podatkov navedenih v vprašalniku, se dokazuje s potrdili, ki so navedena na koncu vprašalnika in jih pridobi delodajalec od upravljavcev zbirk osebnih podatkov, ki so navedeni v prvem odstavku 151. člena ZVISJV-1.

Ko delodajalec za namen varnostnega preverjanja zaprosi upravljavce zbirk osebnih podatkov za potrdilo, izpis ali mnenje, v vlogi navede naslednje podatke:

- naslov delodajalca;
- osebno ime osebe, ki opravlja ali bo opravljala dela v jedrskem objektu (v NEK);
- EMŠO, če ta ni dodeljen, pa datum rojstva in spol ter stalno in začasno prebivališče osebe, ki opravlja ali bo opravljala dela v jedrskem objektu;
- državljanstvo osebe, ki opravlja ali bo opravljala dela v jedrskem objektu;
- naziv delovnega mesta;
- namen varnostnega preverjanja;
- kopijo podpisanega soglasja preverjane osebe k izvedbi varnostnega preverjanja (Dodatek 6.1-A, B ali C).
- podpis odgovorne osebe, kraj in datum ter žig delodajalca

V sklop varnostnega preverjanja sodi tudi zdravstveni pregled. Vsak delavec mora opraviti zdravstveni pregled in pridobiti zdravniško spričevalo za delo v jedrskem objektu. Zdravstvena institucija mora biti pooblaščen za opravljanje zdravstvenih pregledov za delavce, ki bodo delali v takih pogojih – v jedrskem objektu.

2.2 Podjetje s sedežem v RS ali izven RS: Varnostno preverjanje delavca, ki je tuij državljan

Če ima podjetje sedež v RS ali izven RS in zaposluje delavca, ki je tuji državljan, varnostno preverjanje opravi delodajalec skladno z določili 155. člena ZVISJV-1 in v skladu z dodatki postopka ADP-1.8.005, revizija 4, preko nacionalnega varnostnega organa republike Slovenije (Urad vlade RS za varovanje tajnih podatkov – UVTP).

Delodajalec pošlje zaprosilo za varnostno preverjanje (zunanji dopis) na naslov:

URAD VLADE RS ZA VAROVANJE TAJNIH PODATKOV Gregorčičeva ulica 27 1000 LJUBLJANA	GOVERNMENT OFFICE FOR THE PROTECTION OF CLASSIFIED INFORMATION Gregorčičeva ulica 27 1000 LJUBLJANA
--	---

V zaprosilu navede razlog za izvedbo varnostnega preverjanja ter mu priloži:

- a. IZJAVO O SOGLASJU ZA VARNOSTNO PREVERJANJE - (Dodatek 6.1- A, B ali C), v izjavo o soglasju delavec vpiše osebne podatke, jo prebere in lastnoročno podpiše.
- b. VPRAŠALNIK ZA VARNOSTNO PREVERJANJE - ki je predpisan v državi, katere državljan je delavec, v kolikor je ta določen (varnostno preverjanje tujega državljana obsega preveritev podatkov, ki so določeni s predpisi o varovanju tajnih podatkov za pridobitev dovoljenja za dostop do tajnih podatkov stopnje tajnosti najmanj ZAUPNO v državi, katere državljan je oseba, ki opravlja ali bo opravljala dela v NEK).
- c. REQUEST FOR A PERSONNEL SECURITY CLEARANCE INFORMATION SHEET - (v nadaljnjem besedilu: Request, Dodatek 6.7, ki je v originalni obliki dosegljiv na NEK Intranet Portalu / Obrazci NEK / Obrazci VAR / Tip: ADP-1.8.005 Vstop delavcev zunanjih izvajalcev v NEK / Request for a Personnel Security Clearance Information Sheet).

Request mora biti izpolnjen v naslednjih točkah (v **angleškem jeziku**):

- 1 – SELECT THE REQUEST TYPE, WHERE APPLICABLE:**
Z »x« se označi okence pred prvim odstavkom (Provide a PSC...), okence pred C, kar pomeni ZAUPNO (CONFIDENTIAL) in okence pred tretjim odstavkom (If the subject...);
- 2 – SUBJECT DETAILS:**
Vpiše se osebne podatke o osebi vključno s telefonsko številko in elektronskim naslovom ter podatke o delodajalcu;
- 3 – REASON FOR REQUEST:**
Vpiše se razlog za izvedbo varnostnega preverjanja (*npr. Contract, Sub-Contract, Programme/project, Outage*) / *Security Vetting request is based on Articles 149–155 of the Ionising Radiation Protection and Nuclear Safety Act (OG RS Nos. 76/2017) – security vetting of foreign citizens taking up employment or performing work in a nuclear facility.*
- 4 – REQUESTING NSA/DSA**
Vpiše se: REPUBLIC OF SLOVENIA GOVERNMENT OFFICE FOR THE PROTECTION OF CLASSIFIED INFORMATION.

7 – REMARKS:

Vpiše se zahteva za izvedbo varnostnega preverjanja (*npr. Security vetting of a foreign national covers the checking of data which are governed by regulations on classified information for access to classified information of the level of at least CONFIDENTIAL in the country of which the person who works or is about to work at Krško NPP is a national*)

Nacionalni varnostni organ RS bo prosilcu odgovoril pisno.

2.3 Podjetje s sedežem izven RS: Varnostno preverjanje delavca, ki je državljan RS

Če ima podjetje sedež izven RS in zaposluje delavca, ki je državljan RS, varnostno preverjanje opravi delodajalec skladno z določili 155. člena ZVISJV-1 preko nacionalnega varnostnega organa (NSA) države, v kateri ima podjetje sedež.

V zaprosilu navede razlog za izvedbo varnostnega preverjanja ter mu priloži:

- a. IZJAVO O SOGLASJU ZA VARNOSTNO PREVERJANJE - (Dodatek 6.1- A, B ali C), v izjavo o soglasju delavec vpiše osebne podatke, jo prebere in lastnoročno podpiše.
- b. VPRAŠALNIK ZA VARNOSTNO PREVERJANJE – (Dodatek 6.2-A, B ali C) v vprašalnik delavec vpiše resnične osebne podatke in vprašalnik lastnoročno podpiše.
- c. REQUEST FOR A PERSONNEL SECURITY CLEARANCE INFORMATION SHEET - (v nadaljnjem besedilu: Request, Dodatek 6.7, ki je v originalni obliki dosegljiv na NEK Intranet Portalu / Obrazci NEK / Obrazci VAR / Tip: ADP-1.8.005 Vstop delavcev zunanjih izvajalcev v NEK / Request for a Personnel Security Clearance Information Sheet).

Request mora biti izpolnjen v naslednjih točkah (v angleškem jeziku):

1 – SELECT THE REQUEST TYPE, WHERE APPLICABLE:

Z »x« se označi okence pred prvim odstavkom (Provide a PSC...), okence pred C, kar pomeni ZAUPNO (CONFIDENTIAL) in okence pred tretjim odstavkom (If the subject...);

2 – SUBJECT DETAILS:

Vpiše se osebne podatke o osebi vključno s telefonsko številko in elektronskim naslovom ter podatke o delodajalcu;

3 – REASON FOR REQUEST:

Vpiše se razlog za izvedbo varnostnega preverjanja (*npr. Contract, Sub-Contract, Programme/project, Outage*) / *Security Vetting request is based on Articles 149–155 of the Ionising Radiation Protection and Nuclear Safety Act (OG RS Nos. 76/2017) – security vetting of foreign citizens taking up employment or performing work in a nuclear facility*).

4 – REQUESTING NSA/DSA

Vpiše se: REPUBLIC OF SLOVENIA GOVERNMENT OFFICE FOR THE PROTECTION OF CLASSIFIED INFORMATION.

7 – REMARKS:

Vpiše se zahteva za izvedbo varnostnega preverjanja (*npr. Security vetting of a foreign national covers the checking of data which are governed by regulations on classified information for access to classified information of the level of at least CONFIDENTIAL in the country of which the person who works or is about to work at Krško NPP is a national*)

Nacionalni varnostni organ države, v kateri ima podjetje sedež, bo prosilcu odgovoril pisno.

3. Izjava o izpolnjevanju pogojev iz ZVISJV-1 (ADP-1.8.005, revizija 4)

IZJAVA O IZPOLNJEVANJU POGOJEV IZ ZVISJV-1 (Dodatek 6.3-A, B ali C)

Izjavo o izpolnjevanju pogojev iz ZVISJV-1 (v nadaljnjem besedilu: IZJAVA) lastnoročno podpiše odgovorna oseba zunanjega izvajalca in s tem potrjuje navedbe v IZJAVI. IZJAVA je sestavni del poslovnega aranžmaja – pogodbe – in velja do preklica. K prvemu Zahtevku za izdelavo vstopne kartice za zunanjega izvajalca odgovorna oseba zunanjega izvajalca priloži original IZJAVE.

Če zunanji izvajalec prijavlja tudi svojega/-e podizvajalca/-e, mora k Zahtevku za izdelavo vstopne kartice za zunanjega izvajalca priložiti tudi IZJAVO svojega/-jih podizvajalca/-ev.

4. Zahtevek za izdelavo vstopne kartice (ADP-1.8.005, revizija 4)

ZAHTEVEK ZA IZDELAVO VSTOPNE KARTICE ZA ZUNANJEGA IZVAJALCA (Dodatek 6.5-A, B ali C)

V Zahtevek za izdelavo vstopne kartice za zunanjega izvajalca (v nadaljnjem besedilu: ZAHTEVEK), je treba vpisati vse zahtevane podatke o podjetju – nosilcu poslovnega aranžmaja – in osebne podatke delavcev.

Na ZAHTEVKU je stolpec, v katerega je treba za vsakega delavca posebej vpisati datum izvedenega varnostnega preverjanja.

5. Dostava zahtevka in izjave v NEK

ZAHTEVEK za izdelavo vstopnih kartic s priloženo IZJAVO je treba dostaviti v NEK vsaj 30 dni pred začetkom dela delavcev zunanjega izvajalca v NEK.

6. Vodenje evidence osebnih podatkov

Delodajalec mora voditi evidenco iz členov 150. in 151. ZVISJV-1 o vseh pridobljenih osebnih podatkih osebe, ki opravlja ali bo opravljala dela v območju, objektu ali na prostoru jedrskega objekta, in hraniti pridobljene osebne podatke še pet let po prenehanju dela osebe v jedrskem objektu ter poslati podatke iz evidence osebnih podatkov organom, pristojnim za nadzor nad fizičnim varovanjem jedrskega objekta, če to zahtevajo.

7. Nadzor nad vzpostavljenim sistemom varnostnega preverjanja

V tretjem odstavku 149. člena ZVISJV-1 je določeno, da mora upravljavec jedrskega objekta pri zunanjem izvajalcu zagotoviti, da ima ta vzpostavljen sistem varnostnega preverjanja v skladu z ZVISJV-1 in splošnimi akti upravljavca.

8. Veljavnost varnostnega preverjanja

Varnostno preverjanje velja 5 let. Varnostno preverjanje je treba opraviti najmanj vsakih pet let, dokler delavec dela v jedrskem objektu.

9. Veljavnost vstopne kartice

Z dnem, ko poteče veljavnost varnostnega preverjanja, poteče tudi veljavnost vstopne kartice! Treba je pravočasno izvesti ponovno varnostno preverjanje in z novim zahtevkom za izdelavo vstopne kartice zahtevati podaljšanje njene veljavnosti.

10. Dodatki iz postopka ADP-1.8.005, (ADP-1.8.005, revizija 4):

- Dodatek 6.1: IZJAVA O SOGLASJU ZA VARNOSTNO PREVERJANJE (Dodatek 6.1-A: v slovenskem jeziku, Dodatek 6.1-B v hrvaškem jeziku ali Dodatek 6.1-C v angleškem jeziku)
- Dodatek 6.2: VPRAŠALNIK ZA VARNOSTNO PREVERJANJE (Dodatek 6.2-A: v slovenskem jeziku, Dodatek 6.2-B v hrvaškem jeziku ali Dodatek 6.2-C v angleškem jeziku)
- Dodatek 6.3: IZJAVA O IZPOLNJEVANJU POGOJEV IZ ZVISJV-1 (Dodatek 6.3-A v slovenskem jeziku, Dodatek 6.3-B v hrvaškem jeziku ali 6.3-C v angleškem jeziku)
- Dodatek 6.5: ZAHTEVK ZA IZDELAVO VSTOPNE KARTICE ZA ZUNANJEGA IZVAJALCA (Dodatek 6.5-A: v slovenskem jeziku, Dodatek 6.5-B v hrvaškem jeziku ali Dodatek 6.5-C v angleškem jeziku)
- Dodatek 6.7: REQUEST FOR A PERSONNEL SECURITY CLEARANCE INFORMATION SHEET

Postopek št. ADP-1.8.005	Dodatek 6.1-A IZJAVA O SOGLASJU ZA VARNOSTNO PREVERJANJE	NEK/VAR
Revizija – 4		Stran 1 od 1

PODPISANI/-A: _____ ROJEN/-A: _____

STALNO PREBIVALIŠČE: _____

DRŽAVA: _____ GSM: _____

DRŽAVLJANSTVO: _____ E-pošta _____

IZJAVLJAM:

1. da sem seznanjen/-a z Zakonom o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1, Ur. l. RS, št. 76/17) in drugimi predpisi, ki urejajo varovanje jedrskega objekta ter jedrskih in radioaktivnih snovi;
2. da sem seznanjen/-a, da lahko kot delavec/-ka zunanjega izvajalca delam v fizično nadzorovanem in vitalnem območju jedrskega objekta – v Nuklearni elektrarni Krško – le na podlagi ugotovitve, da za to ne obstajajo varnostni zadržki, kar se ugotavlja z varnostnim preverjanjem, ki ga opravi delodajalec v skladu z določili 149. do 155. člena ZVISJV-1 ter v skladu s splošnimi akti Nuklearne elektrarne Krško;
3. da sem seznanjen/-a z dejstvom, da se varnostno preverjanje izvede pred pričetkom dela v Nuklearni elektrarni Krško nato pa najmanj vsakih 5 let dokler delam v Nuklearni elektrarni Krško ter tudi v vmesnem obdobju, če se pojavi utemeljen sum obstoja varnostnega zadržka;
4. da sem seznanjen/-a z dejstvom, da v primeru zavrnitve vmesnega ali obdobjnega petletnega varnostnega preverjanja ne morem več opravljati dela v Nuklearni elektrarni Krško;
5. da bom izpolnil/-a vprašalnik za varnostno preverjanje v skladu z določili 150. člena ZVISJV-1 in priložil/-a potrdila o neobstoju oziroma obstoju varnostnih zadržkov;
6. da sem seznanjen/-a z dejstvom, da se bodo v okviru varnostnega preverjanja preverili moji odgovori na vprašanja iz vprašalnika za varnostno preverjanje in obdelali osebni podatki le za namene varnostnega preverjanja;
7. da sem seznanjen/-a z dejstvom, da bodo vsi podatki, ki sem jih navedel/-la v vprašalniku za varnostno preverjanje in v postopku varnostnega preverjanja, obravnavani v skladu z določili 149. do 155. člena ZVISJV-1 in predpisi, ki urejajo varstvo osebnih podatkov;
8. da razumem, da prikrivanje pomembnih okoliščin in lažne navedbe podatkov v vprašalniku za varnostno preverjanje pomenijo varnostni zadržek, zaradi katerega se mi lahko zavrne delo v Nuklearni elektrarni Krško;
9. da sem seznanjen/-a, da bo delodajalec moje podatke o varnostnem preverjanju hranil še pet (5) let po mojem nameravanem delu ali prenehanju mojega dela v Nuklearni elektrarni Krško, nato pa jih bo uničil.
10. da dovoljujem delodajalcu pridobitev mojih podatkov iz uradnih evidenc osebnih podatkov za namen varnostnega preverjanja kot to določa 151. člen ZVISJV-1.

ZATO: SOGLAŠAM / NE SOGLAŠAM z izvedbo varnostnega preverjanja
 (če soglašate z varnostnim preverjanjem obkrožite besedo »soglašam«, če pa ne soglašate, obkrožite besedi »ne soglašam«).

V/NA: _____ **Datum:** _____

Lastnoročni podpis: _____

Postopek št. ADP-1.8.005	Dodatek 6.2-A VPRAŠALNIK ZA VARNOSTNO PREVERJANJE	NEK/VAR
Revizija - 4		Stran 1 od 5

Na podlagi 149. do 155. člena Zakona o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1, Ur. l. RS, št. 76/17,) lahko v fizično nadzorovanem in vitalnem območju jedrskega objekta delajo samo osebe, ki izpolnjujejo splošne pogoje, določene z zakonom in splošnimi akti Nuklearne elektrarne Krško, in za katere ne obstajajo varnostni zadržki.

V skladu z navodili čitljivo izpolnite vprašalnik za varnostno preverjanje, pri čemer navedite vse zahtevane podatke.

1.0 IME IN PRIIMEK, VKLJUČNO S SPREMEMBAMI OSEBNEGA IMENA	
1.1 IME:	
1.2 PRIIMEK:	
1.3 PREJŠNJA UPORABLJENA IMENA (navedite druga imena, ki ste jih uporabljali, ter obdobje, v katerem ste jih uporabljali: npr. dekliški priimek, priimek, pridobljen s sklenitvijo zakonske zveze ipd.):	
SPREMENJENO IME OZIROMA PRIIMEK	OBDOBJE (v letih od – do)

2.0 DATUM IN KRAJ ROJSTVA									
2.1 DATUM ROJSTVA:									
2.2 KRAJ ROJSTVA:									

3.0 DRŽAVLJANSTVO, VKLJUČNO S PREJŠNJI DRŽAVLJANSTVI IN DVOJNIMI DRŽAVLJANSTVI		
3.1 SEDANJE DRŽAVLJANSTVO (navedite):		
3.2 PREJŠNJA DRŽAVLJANSTVA (obkrožite):	DA	NE
3.2.1 ČE STE ODGOVORILI PRITRDILNO, NAVEDITE DRŽAVE:		
3.3 DVOJNA DRŽAVLJANSTVA (obkrožite):	DA	NE
3.3.1 ČE STE ODGOVORILI PRITDILNO, NAVEDITE DRŽAVO:		

4.0 NASLOV IN VRSTA PREBIVALIŠČA					
4.1 NASLOV STALNEGA PREBIVALIŠČA					
ULICA				HIŠNA ŠTEVILKA	
KRAJ		POŠTA		ŠTEVILKA POŠTE	
OBČINA			UPRAVNA ENOTA		
DRŽAVA					

Postopek št. ADP-1.8.005	Dodatek 6.2-A VPRAŠALNIK ZA VARNOSTNO PREVERJANJE	NEK/VAR
		Stran 2 od 5
Revizija - 4		

4.2 NASLOV ZAČASNEGA PREBIVALIŠČA									
ULICA					HIŠNA ŠTEVILKA				
KRAJ		POŠTA			ŠTEVILKA POŠTE				
OBČINA					UPRAVNA ENOTA				
DRŽAVA									

4.3 NASLOV DOSEGLJIVOSTI (naslov, kjer ste trenutno dosegljivi)									
ULICA					HIŠNA ŠTEVILKA				
KRAJ		POŠTA			ŠTEVILKA POŠTE				
OBČINA					UPRAVNA ENOTA				
DRŽAVA									

5.0 TRENUTNA ZAPOSLOITEV IN PREJŠNJE ZAPOSLOITVE			
5.1 NAZIV DELODAJALCA			
5.2 NASLOV DELODAJALCA			
5.3 NAZIV DELOVNEGA MESTA			
5.4 DATUM NASTOPA DELA			
5.5 PREJŠNJE ZAPOSLOITVE:			
DELODAJALEC	NASLOV	OBDOBJE (od – do)	RAZLOG IN NAČIN PRENEHANJA DELOVNEGA RAZMERJA

6.0 NEIZBRISANE PRAVNOMOČNE OBSODBE ZARADI KAZNIVIH DEJANJ, KI SE PREGANJAJO PO URADNI DOLŽNOSTI (obkrožite)			DA	NE
6.1 ČE STE ODGOVORILI PRITRDILNO NAVEDITE:				
VRSTA KAZNIVEGA DEJANJA	SODIŠČE, KI JE IZDALO OBSOBO		LETO IZDAJE	

7.0 NEIZBRISANE PRAVNOMOČNE ODLOČBE ALI SODBE O PREKRŠKIH ZOPER JAVNI RED IN MIR Z ZNAKI NASILJA TER PREKRŠKOV S PODROČJA PROIZVODNJE IN PROMETA S PREPOVEDANIMI DROGAMI TER OROŽJEM (obkrožite)			DA	NE
7.1 ČE STE ODGOVORILI PRITRDILNO NAVEDITE:				
VRSTA PREKRŠKA	PREKRŠKOVNI ORGAN ALI SODIŠČE, KI JE IZDALO ODLOČBO ALI SODBO		LETO IZDAJE	

Postopek št. ADP-1.8.005	Dodatek 6.2-A VPRAŠALNIK ZA VARNOSTNO PREVERJANJE	NEK/VAR
Revizija - 4		Stran 3 od 5

8.0 TEKOČI KAZENSKI POSTOPEK ZARADI SUMA KAZNIVEGA DEJANJA, KI SE GA PREGANJA PO URADNI DOLŽNOSTI (obkrožite)	DA	NE
--	-----------	-----------

8.1 ČE STE ODGOVORILI PRITRDILNO NAVEDITE:

VRSTA KAZNIVEGA DEJANJA	SODIŠČE, KI VODI POSTOPEK	LETO ZAČETKA POSTOPKA

9.0 ODVISNOST OD ALKOHOLA, DROG ALI DRUGE ZASVOJENOSTI (obkrožite)

9.1 ALI STE ODVISNI OD ALKOHOLA?

DA

NE

9.2 ALI STE ODVISNI OD DROG?

DA

NE

9.3 MOREBITNE DRUGE OBLIKE ZASVOJENOSTI?

DA

NE

9.4 ČE STE ODGOVORILI PRITRDILNO, NAVEDITE KATERE:

10.0 ČLANSTVO V ORGANIZACIJAH ALI SKUPINAH, KI OGROŽAJO NACIONALNO VARNOST IN VITALNE INTERESE REPUBLIKE SLOVENIJE, DRŽAV ČLANIC POLITIČNIH IN OBRAMBNO-VARNOSTNIH ZVEZ, KATERIH ČLANICA JE REPUBLIKA SLOVENIJA (obkrožite)

DA

NE

10.1 ČE STE ODGOVORILI PRITRDILNO, NAVEDITE KATERE:

NAZIV ORGANIZACIJE	DRŽAVA	ČAS ČLANSTVA

11.0 OSEBNI STIKI S TUJIMI OBVEŠČEVALNIMI SLUŽBAMI (obkrožite)

DA

NE

11.1 ČE STE ODGOVORILI PRITRDILNO, NAVEDITE KATERE:

NAZIV TUJE OBVEŠČEVALNE SLUŽBE	PRIIMEK IN IME OSEBE S KATERO STE IMELI STIKE	ČAS STIKA

Postopek št. ADP-1.8.005	Dodatek 6.2-A VPRAŠALNIK ZA VARNOSTNO PREVERJANJE	NEK/VAR
Revizija - 4		Stran 4 od 5

Izjavljam pod kazensko in materialno odgovornostjo, da so navedeni podatki v vprašalniku resnični in popolni, ter se zavezujem, da bom delodajalcu sporočil vsako njihovo spremembo, dokler bom vstopal in delal v jedrskem objektu.

Izjavljam, da sem seznanjen z Zakonom o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1) in drugimi predpisi, ki urejajo varovanje jedrskega objekta ter radioaktivnih snovi. Dovoljujem, da delodajalec ali upravljavec jedrskega objekta (Nuklearna elektrarna Krško) opravi varnostno preverjanje v skladu z določili 149. do 155. člena ZVISJV-1 in dovoljujem, da pooblaščen predstavniki ter pristojni organi preverijo resničnost navedenih podatkov.

Izjavljam, da dovoljujem preverjanje osebnih podatkov, ki so v vprašalniku navedeni pod zaporednimi številkami od 1 do 11.

KRAJ: _____ DATUM: _____

(lastnoročni podpis)

Dodatki:

	Potrdila za varnostno preverjanje	Datum izdaje
1.	Ministrstvo za notranje zadeve - Podatki iz centralnega registra prebivalstva (osebno ime, EMŠO, državljanstvo, stalno ali začasno prebivališče, država bivanja, naslov za vročanje, sprememba osebnega imena, podatki o izdanem dovoljenju za prebivanje tujca, serijska številka in vrsta dovoljenja, razlog in namen izdaje in obdobje veljavnosti in podatek o tem, ali dovoljenje za prebivanje velja ali je prenehalo veljati)	
2.	Ministrstvo za pravosodje - (kazenska evidenca pravnomočnih obsodb zaradi dejanj, ki se preganjajo po uradni dolžnosti)	

Postopek št. ADP-1.8.005	Dodatek 6.2-A VPRAŠALNIK ZA VARNOSTNO PREVERJANJE	NEK/VAR
Revizija - 4		Stran 5 od 5

3.	Ministrstvo za pravosodje – (evidenca pravnomočnih odločb ali sodb o prekrških zoper javni red in mir z znaki nasilja ter prekrškov s področja proizvodnje in prometa s prepovedanimi drogami ter orožja)	
4.	Okrajno in okrožno sodišče – (postopki, ki so v teku zaradi suma storitve kaznivega dejanja, ki se preganja po uradni dolžnosti)	
5.	Zdravstvena organizacija – (s pooblastilom za izvajanje zdravstvenih pregledov za delo v jedrskem objektu) Zdravniško spričevalo	
6.	Slovenska obveščevalno-varnostna agencija – - podatke o članstvu v organizacijah ali skupinah, ki ogrožajo nacionalno varnost in vitalne interese Republike Slovenije, držav članic, političnih in obrambno-varnostnih zvez, katerih članica je Republika Slovenija in - stiki s tujimi obveščevalnimi službami	
7.	Policija – podatek o varnostnem zadržku	

NI UGOTOVLJENIH VARNOSTNIH ZADRŽKOV

Oseba, ki je izvedla varnostno preverjanje
(ime in priimek):

Datum izvedenega
varnostnega preverjanja:

(podpis)

Postopek št. ADP-1.8.005	Dodatek 6.3-A IZJAVA O IZPOLNJEVANJU POGOJEV IZ ZVISJV	NEK/VAR
Revizija - 4		Stran 1 od 1

I Z J A V A

o izpolnjevanju pogojev iz Zakona o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (ZVISJV-1, Ur. l. RS, št. 76/17)

Zunanji izvajalec
(Naziv firme):

Naslov:

Št. pošte in kraj:

Država:

Tel. št:

E-pošta:

Izjavljam, da naša organizacija kot pravna oseba in tudi naši delavci, ki bodo izvajali dela v NEK, izpolnjujejo zahteve iz ZVISJV-1, vključno z varnostnim preverjanjem in zdravstvenim nadzorom za izvajanje pogodbeno dogovorjenih del v NEK.

Hkrati dovoljujemo, da lahko pooblaščen predstavniki naročnika NEK v naši dokumentaciji kadarkoli preverijo resničnost podatkov oz. listin, ki utemeljujejo to izjavo.

Če se kakorkoli ugotovi neresničnost te izjave, se strinjamo, da naročnik takoj prekine poslovne angažmaje z nami in se obvezujemo plačati vse stroške, ki bi nastali v zvezi s tem.

Kraj: _____

Datum: _____

Odgovorna oseba zunanjega izvajalca

M. P.

(Ime, priimek in podpis)

ZAHTEVEK ZA IZDELAVO VSTOPNE KARTICE ZA ZUNANJEGA IZVAJALCA



PODJETJE - naziv poslovnega partnerja:										Označi z »X«:		<input type="checkbox"/> kontinuirano delo	
Pogodba ali eksterna naročilnica - številka:												<input type="checkbox"/> remont	
E-pošta odgovorne osebe poslovnega partnerja:												<input type="checkbox"/> servis	
IZJAVA o izpolnjevanju pogojev iz ZVISJV-1 – datum podpisa:												<input type="checkbox"/> dostava blaga	
NEK ŠIFRA - poslovnega partnerja:					NEK Organizacijska enota:							<input type="checkbox"/> projekt	
NEK: Dela se bodo izvajala v (označi z »X«):					<input type="checkbox"/> Netehnološki del		<input type="checkbox"/> Tehnološki del				<input type="checkbox"/> inšpekcija		

Zap. št.:	Priimek	Ime	Spol (M) (Ž)	Dan, mesec, leto in kraj rojstva	Prebivališče: država, kraj, ulica, hiš. št.	Državljanstvo	Št. OI ali PL	Delo - dajalec	Datum izvedbe VP	Datum prihoda	Datum odhoda	NEK MIS matična št.	NEK SMS VK št.	Podpis delavca - prevzem VK in VN
1.														
2.														
3.														
4.														
5.														
6.														
7.														
8.														

1. ZUNANJI IZVAJALEC M. P. Odgovorna oseba:				2. POTRJUJE ZA NEK Nabava:				3. POTRJUJE ZA NEK Vodja organizacijske enote:				4. Vodja Varovanja	
												5. Receptor	
Datum	Ime in priimek		Podpis	Datum	Matična št.	Podpis	Datum	Matična št.	Podpis	Datum	Podpis		

Kratice: OI - osebna izkaznica; PL - potni list; VP – varnostno preverjanje; VK - vstopna kartica; VN – varnostna navodila; NEK – Nuklearna elektrarna Krško

Obrazložitev in navodila za delo z datoteko

Prijavnica je v EXCEL datoteki pripravljena tako, da se podatki v glavi obrazca v praznih

- a. neobarvanih poljih vpišejo samo na prvi strani (zavihek "STRAN 1"), na ostalih straneh so potem ti podatki vidni samodejno.
- b. Podatek v prvi vrstici seznama udeležencev določa samodejno številčenje strani, zato obrazec izpolnujemo zaporedoma, začenši z zavihkom "STRAN 1", nato "STRAN 2" itd.
- c. Izpolnjeno datoteko shranite pod ustreznim imenom, ki naj vsebuje tudi naziv podjetja in datum pošiljanja.
- d. Natisniti je potrebno samo tiste strani (zavihke), ki vsebujejo podatke o udeležencih. V NEK je potrebno posredovati podpisane obrazce. Podpisane obrazce v NEK potrdi oseba, ki je s strani NEK odgovorna za koordinacijo obveznosti oziroma dogovorjenih del z zunanjim izvajalcem.

Oseba zunanjega izvajalca, ki je odgovorna za koordinacijo usposabljanja, pošlje datoteko po elektronski pošti koordinatorju tečaja v NEK.

- Splošno usposabljanje:

- e. Jernej Šepec; e-pošta jernej.sepec@nek.si ali info.usposabljanje@nek.si

- Varstvo pred sevanji:

Miloš Prijatelj; e-pošta milos.prijatelj@nek.si ali info.usposabljanje@nek.si

- Usposabljanje vodij del zunanjih izvajalcev:

Ivan Sušin; e-pošta ivan.susin@nek.si

PRIJAVNICA NA TEČAJE ZA ZUNANJE IZVAJALCE DEL V NEK

[illegible]

OPOMBE:

- IZPOLNJENO PRIJAVNICO JE POTREBNO DOSTAVITI V NEK V SU VSAJ 7 DNI PRED ŽELENIIM TERMINOM USPOSABLJANJA.
- Veljavnost tečajev: SPLOŠNO USPOSABLJANJE - 18 mesecev občasni zunanji izvajalci (remont), 24 mesecev stalni zunanji izvajalci; VARSTVO PRED SEVANJI - 5 let; USPOSABLJANJE VODIJ DEL ZUNANJIH IZVAJALCEV - 18 mesecev.

* Udeleženci tečaja "Usposabljanje vodij del zunanjih izvajalcev" morajo imeti predhodno opravljen tečaj Splošnega usposabljanja. Usposabljanje vodij del poteka le v slovenskem jeziku.

Stran: od

PRIJAVNICA NA TEČAJE ZA ZUNANJE IZVAJALCE DEL V NEK

[illegible]

OPOMBE:

- IZPOLNJENO PRIJAVNICO JE POTREBNO DOSTAVITI V NEK V SU VSAJ 7 DNI PRED ŽELENIIM TERMINOM USPOSABLJANJA.
- Veljavnost tečajev: SPLOŠNO USPOSABLJANJE - 18 mesecev občasni zunanji izvajalci (remont), 24 mesecev stalni zunanji izvajalci; VARSTVO PRED SEVANJI - 5 let; USPOSABLJANJE VODIJ DEL ZUNANJIH IZVAJALCEV - 18 mesecev.

* Udeleženci tečaja "Usposabljanje vodij del zunanjih izvajalcev" morajo imeti predhodno opravljen tečaj Splošnega usposabljanja. Usposabljanje vodij del poteka le v slovenskem jeziku.

Stran: od

PRIJAVNICA NA TEČAJE ZA ZUNANJE IZVAJALCE DEL V NEK

[illegible]

OPOMBE:

- IZPOLNJENO PRIJAVNICO JE POTREBNO DOSTAVITI V NEK V SU VSAJ 7 DNI PRED ŽELENIH TERMINOM USPOSABLJANJA.
- Veljavnost tečajev: SPLOŠNO USPOSABLJANJE - 18 mesecev občasni zunanji izvajalci (remont), 24 mesecev stalni zunanji izvajalci; VARPSTVO PRED SEVANJI - 5 let; USPOSABLJANJE VODIJ DEL ZUNANJH IZVAJALCEV - 18 mesecev.

(IZPOLNI PODJETJE)

Podpis:

tel:

(POTRDI NEK) Odgovorna oseba iz NEK za zgoraj navedeno podjetje oz. dela v NEK:

Datum:

OPOMBE:

- IZPOLNJENO PRIJAVNICO JE POTREBNO DOSTAVITI V NEK V SU VSAJ 7 DNI PRED ŽELENIIM TERMINOM USPOSABLJANJA.
- Veljavnost tečajev: SPLOŠNO USPOSABLJANJE - 18 mesecev občasni izvajalci (remont), 24 mesecev stalni zunanji izvajalci; VARSTVO PRED SEVANJI - 5 let; USPOSABLJANJE VODIJ DEL ZUNANJIH IZVAJALCEV - 18 mesecev.

* Udeleženci tečaja "Usposabljanje vodij del zunanjih izvajalcev" morajo imeti predhodno opravljen tečaj Splošnega usposabljanja. Usposabljanje vodij del poteka le v slovenskem jeziku.

Stran: od

PRIJAVNICA NA TEČAJE ZA ZUNANJE IZVAJALCE DEL V NEK

[illegible]

OPOMBE:

- IZPOLNJENO PRIJAVNICO JE POTREBNO DOSTAVITI V NEK V SU VSAJ 7 DNI PRED ŽELENIIM TERMINOM USPOSABLJANJA.
- Veljavnost tečajev: SPLOŠNO USPOSABLJANJE - 18 mesecev občasni zunanji izvajalci (remont), 24 mesecev stalni zunanji izvajalci; VARSTVO PRED SEVANJI - 5 let; USPOSABLJANJE VODIJ DEL ZUNANJIH IZVAJALCEV - 18 mesecev.

* Udeleženci tečaja "Usposabljanje vodij del zunanjih izvajalcev" morajo imeti predhodno opravljen tečaj Splošnega usposabljanja. Usposabljanje vodij del poteka le v slovenskem jeziku.

Stran: od

NEK

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



POGLAVJE 6

QA SPECIFIKACIJA

I Z J A V A
o izpolnjevanju pogojev iz QS-610, rev. 1

Dela, ki se bodo izvajala na javnem razpisu, morajo biti izvedena v skladu z zahtevami QA specifikacije **QS-610, rev. 1, GENERIC QUALITY ASSURANCE PROGRAM REQUIREMENTS**,

ki je sestavni del dokumentacije v zvezi oddajo javnega naročila.

Z izjavo ponudnik sprejema odgovornost, da bodo izpolnjevali pogoje iz QS-610 tudi vsi ostali ponudniki in podizvajalci. (velja v primeru oddaje skupne ponudbe in ponudbe s podizvajalci)

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

Kraj in datum podpisa: _____

Ponudnikov žig:

NUCLEAR POWER PLANT KRŠKO

Nuklearna Elektrarna Krško MASTER DOCUMENT	
Date Received:	07-03-2013
Log Number:	236845

QA SPECIFICATION

GENERIC QUALITY ASSURANCE PROGRAM REQUIREMENTS

QS-610, Rev. 1

Safety Related

Prepared by:


Romeo Bišćan, QA Engineer

Datum: 04/03/2013

Reviewed by:


Igor Fifnja, QA Superintendent

Datum: 05/03/2013

Approved by:


Darko Kavšek,
Quality and Nuclear Oversight Director

Datum: 5/03/2013



TABLE OF CONTENTS

	Page
1.0 GENERAL	3
2.0 DEFINITIONS.....	3
3.0 DOCUMENTS FOR SUBMISSION	4
4.0 QUALITY ASSURANCE PROGRAM REQUIREMENTS.....	4
4.1 Organization.....	4
4.2 QA Program.....	5
4.3 Design Control	5
4.4 Procurement Document Control.....	7
4.5 Instructions, Procedures, and Drawings	8
4.6 Document Control	8
4.7 Control of Purchased Items and Services.....	9
4.8 Identification and Control of Items	10
4.9 Control of Special Processes	10
4.10 Inspection	11
4.11 Test Control.....	13
4.12 Control of Measuring and Test Equipment	14
4.13 Handling, Storage, and Shipping	15
4.14 Inspection, Test, and Operating Status	16
4.15 Control of Nonconforming Items	16
4.16 Corrective Action.....	17
4.17 Quality Assurance Records.....	17
4.18 Audits.....	18
Attachment A – QA Program Requirements, Cross Reference Table	1 to 2



1.0 GENERAL

- 1.1 This specification establishes the requirements for Supplier's QA program that shall apply to all activities affecting the quality of the supplied equipment, materials, or services.
- 1.2 Supplier shall ensure that its Subsuppliers conform to the applicable requirements of this specification.
- 1.3 For Safety Related products and services (SR), Supplier shall ensure compliance with the requirements of Title 10, Code of Federal Regulations, Part 50, Appendix B (10CFR50, Appendix B), "Quality Assurance Criteria for Nuclear Power Plants and Fuel Reprocessing Plants", ANSI/ASME N45.2-1977, "Quality Assurance Program Requirements for Nuclear Facilities"; ASME NQA-1-2008, Addenda 2009/2011, "Quality Assurance Requirements for Nuclear Facility Applications"; IAEA GS-R-3, "The Management System for Facilities and Activities"; and all other codes or standards referenced herein and in the purchase order.
- 1.4 For SR ASME Code Section III components, Supplier shall ensure compliance with the requirements of ASME Code Section III, NCA-4000 "Quality Assurance" and NCA-3800 "Metallic Material Organization's Quality System Program".
- 1.5 The reporting and posting requirements of Title 10, Code of Federal Regulations, Part 21 (10CFR21), "Reporting of Defects and Noncompliance", shall apply for SR products and services.
- 1.6 For Non-Safety Related products and services with Augmented Quality requirements (AQ), Supplier shall ensure compliance with the requirements of international standards as ISO 9001, "Quality management systems – Requirements" or ISO/IEC 17025, "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" or other relevant recognized standards. Additional QA requirements to the Supplier commercial QA Program shall be specified and selected in accordance with this Quality Specification and scope of supply referenced in the purchase order.
- 1.7 The Purchaser shall have the right of access to enter the premises of the Supplier to witness inspection/test activities or to conduct surveillances or quality assurance audits. This right shall extend to the Subsuppliers and will be coordinated through the Supplier.

2.0 DEFINITIONS

- 2.0 Definitions shall be as stated in ANSI N45.2.10-1973, "Quality Assurance Terms and Definitions" and in other standards referenced herein.
- 2.1 PURCHASER - Utility issuing the purchase order.
- 2.2 SUPPLIER - The person or organization to whom a purchase order from the Purchaser has been issued.

2.3 SUBSUPPLIER - The person or organization that furnishes items and services to the Supplier that will be used to complete the Purchaser's purchase order requirements.

2.4 ABBREVIATIONS:

ANSI	American National Standards Institute
ASME	American Society of Mechanical Engineers
ASNT	American Society for Nondestructive Testing
CFR	Code of Federal Regulation, USA
ISO	International Organization for Standardization
NEK	Nuclear Power Plant Krško
NRC	Nuclear Regulatory Commission, USA
QA	Quality Assurance
SR	Safety Related
USA	United States of America

3.0 DOCUMENTS FOR SUBMISSION

- 3.1 The Supplier shall submit a full description of its QA program, proposed for the scope of work to be performed, as controlled copy document, for the Purchaser's review and acceptance/approval.
- 3.2 If the Purchaser has already approved the Supplier's QA program, it does not have to be submitted for acceptance/approval. However, if the Purchaser's copy of the QA program is not current, all portions of the program that have been revised since the Purchaser's previous approval shall be submitted for review and acceptance/approval.

4.0 QUALITY ASSURANCE PROGRAM REQUIREMENTS

Supplier shall develop and implement a QA program consistent with the requirements defined herein and in the purchase order. As a minimum, the program shall encompass the following quality assurance criteria.

4.1 Organization

The organizational structure, functional responsibilities, levels of authority and lines of communication for personnel performing activities affecting quality shall be documented in organizational charts and written procedures.

- 4.1.1 Quality Assurance and Quality Control inspection and audit personnel shall have sufficient and well-defined responsibility, authority, and organizational freedom to identify and evaluate quality problems, to require implementation of approved corrective action, and to verify implementation



of corrective actions. Such persons or organizations shall report to a management level so that required authority and organizational freedom are provided, including sufficient independence from cost and schedule considerations.

- 4.1.2 Personnel responsible for verifying if Supplier's work conforms to established requirements shall not have direct responsibility for the work being performed.
- 4.1.3 Where more than one organization is involved in the execution of activities, the responsibilities, interfaces, and authority of each organization shall be clearly defined and documented. The external interfaces between organizations and the internal interfaces between organizational units, and changes thereto, shall be documented.

4.2 QA Program

The documented QA program shall be planned, implemented, and maintained to identify the items and services to which it applies and to comply with requirements of the relevant Code and/or Standard (See Appendix A).

- 4.2.1 The program shall provide for planning and accomplishing activities which affect quality under suitably controlled conditions. Controlled conditions include the use of appropriate equipment, suitable environmental conditions for accomplishing the activity, and assurance that prerequisites for the given activity have been satisfied.
- 4.2.2 The program shall provide for any special controls, processes, test equipment, tools, and skills necessary to attain the required quality and provide for verification of quality by inspection and test, as necessary.
- 4.2.3 The program shall provide for indoctrination and training of personnel, who is performing activities affecting quality, to ensure that suitable proficiency is achieved and maintained.
- 4.2.4 The Supplier's management shall regularly review the status and adequacy of the documented QA program.
- 4.2.5 For items which are supplied to the Purchaser as "Commercial Grade," the Supplier's program, as a minimum, shall contain procedures, processes, etc., necessary to ensure the Purchaser that the items being supplied meet industry standards, purchase order requirements, and performance or technical requirements specified in the Suppliers catalog.

4.3 Design Control

The Supplier's program for controlling design activities shall satisfy the requirements of ANSI N45.2.11-1974, "Quality Assurance Requirements for the Design of Nuclear Power Plants," or requirements of relevant Code and Standard (See Appendix A), and shall include as a minimum, the following:

- 4.3.1 Design activities shall be prescribed and accomplished in accordance with procedures of a type sufficient to ensure that applicable design inputs are correctly translated into specifications, drawings, procedures, or instructions.
- 4.3.2 Interface between organizations performing work, affecting quality of design, shall be identified in writing and shall include those organizations that provide criteria, design, specifications, and technical direction.
- 4.3.3 Applicable design inputs, such as design bases, regulatory requirements, codes and standards, shall be identified, documented, and their selection reviewed and approved. Changes from specified design inputs, including the reasons for the changes, shall be identified, approved, documented, and controlled.
- 4.3.4 Documentation of design/analysis shall be verifiable and include the following:
 - 1. The objective of the analysis,
 - 2. Design inputs and their sources,
 - 3. Results of reference document searches or other applicable background data,
 - 4. Assumptions with indication of those that must be verified as the design proceeds,
 - 5. Computer calculations, including computer type, computer program identification, revision, inputs, evidence of, or reference to computer program verification, and the bases, or reference thereto, supporting the application of the computer program to the specific problem,
 - 6. Independent review and approval.
- 4.3.5 Design verification methods shall be established to provide assurance that the design meets the specified design inputs. Acceptable verification methods include design reviews, alternate calculations, and qualification testing.
- 4.3.6 Design verification shall be performed by individuals or groups other than those who performed the original design. This verification may be performed by the originator's supervisor, if the supervisor is the only individual in the organization competent to perform the verification, and the need is documented and approved in advance by the supervisor's management.
- 4.3.7 Changes to design documents shall be reviewed and approved by the same organizations that performed the original review and approval, unless other organizations are specifically designated. This shall ensure that the impact of the change is carefully considered, required actions documented, and



information concerning the change transmitted to the affected persons and organizations.

4.3.8 When material substitutions or modifications in the design are made, Supplier shall:

1. Review prior design qualification tests to determine any adverse effect,
2. Evaluate whether or not new qualification tests are required,
3. Provide documented justification for not having to perform new qualification tests.

4.3.9 The software design process is documented, approved by the responsible design organization, and controlled in accordance with criteria defined in ASME NQA-1, "Quality Assurance Requirements for Nuclear Facility Applications", Part I: Requirement 3, Section 800 – Software Design Control, Part II: Subpart 2.7, or equal standard.

4.3.10 To procure and utilize a Commercial Grade items and services for nuclear power plants pursuant to 10CFR21, dedication activities and controls shall be implemented in accordance with ASME NQA-1, "Quality Assurance Requirements for Nuclear Facility Applications", Subpart 2.14 to ensure the item or service is adequate for its intended safety function.

4.4 Procurement Document Control

The Supplier's program for controlling procurement documents of items and services, which are not considered to be Commercial Grade, shall satisfy the requirements of ANSI N45.2.13-1976, "Quality Assurance Requirements for Control of Procurement of Items and Services for Nuclear Power Plants" or requirements of relevant Code and Standard (See Appendix A), and shall include as a minimum, the following:

- 4.4.1 Applicable design bases, quality assurance requirements, and other requirements necessary to ensure adequate quality shall be included or referenced in documents for procurement of items and services.
- 4.4.2 Procurement documents shall require Subsuppliers to have a QA program consistent with the applicable requirements of this specification.
- 4.4.3. The procurement documents shall provide for access to the Subsupplier's facilities and records for inspection or audit by Supplier's and Purchaser's representatives.
- 4.4.4. Procurement documents shall identify the documentation required to be submitted.
- 4.4.5. Procurement documents shall include the Purchaser's requirements for reporting and approving dispositions of nonconformances.

- 4.4.6. A review of the procurement documents shall be performed to ensure that the documents include appropriate technical and quality requirements.
- 4.4.7. Procurement document changes that affect technical or quality requirements shall be subject to the same degree of control as used in preparing the original document.
- 4.4.8. Procurement documents for Safety-Related equipment or services shall include statement informing Subsuppliers of their responsibility to report any defect of basic component in accordance with 10CFR21 Requirements.
- 4.4.9. Procurement documents shall include the Purchaser's requirements for ordering materials, parts or components from original Subsuppliers/Manufacturers and/or authorized distributors, to prevent supply of counterfeit/fraudulent material, items or components.

4.5 Instructions, Procedures, and Drawings

- 4.5.1 The Supplier shall ensure that all activities affecting quality and services are prescribed by and performed in accordance with documented instructions, procedures, or drawings that include or reference appropriate quantitative or qualitative criteria for determining that prescribed activities have been satisfactorily accomplished.
- 4.5.2 The need for and level of detail in written procedures or instructions shall be determined based upon complexity of the task, the significance of the item or activity, work environment, and worker proficiency and capability (education, training, experience).

4.6 Document Control

The Supplier shall ensure that quality-related documents, including changes, are reviewed for adequacy, approved for release by authorized personnel, and properly distributed to and used at locations where the prescribed activity is performed.

- 4.6.1 Document changes shall be reviewed and approved by the same organization that performed the original review and approval, unless other organizations are specifically designated.
- 4.6.2 Procedures governing document control shall be established and provide for:
 - 1. The identification of controlled documents,
 - 2. The specified distribution of controlled documents for use at the appropriate location,
 - 3. The identification of individuals responsible for the preparation, review, approval, and distribution of controlled documents,



4. Changes to documents shall be reviewed and approved by the same organizations that performed the original review and approval unless other organizations are specifically designated,
5. The review of controlled documents for adequacy, completeness, and approval prior to distribution,
6. A method to ensure the correct documents are being used.

4.7 Control of Purchased Items and Services

The Supplier's program for controlling purchased items and services shall satisfy the requirements of ANSI N45.2.13-1976, "Quality Assurance Requirements for Control of Procurement of Items and Services for Nuclear Power Plants" or requirements of relevant Code and Standard (See Appendix A), and shall include as a minimum, the following:

- 4.7.1 The selection of Subsuppliers shall be based on evaluation of their capability to provide items or services in accordance with the requirements of the procurement documents.
- 4.7.2. Methods to be utilized in evaluation of Subsuppliers, and the results therefrom shall be documented and shall include the following:
 1. Evaluating the Subsupplier's history of providing a product which performs satisfactorily in actual use.
 2. Determining the Subsupplier's technical and quality capability by a review of its QA program and a direct evaluation of its facilities and the QA program implementation.
 3. Verifying if Subsupplier possesses an ASME Certificate of Authorization for the items/services, or other relevant Certificate/Accreditation related to the scope of supply.
- 4.7.3. Procedures shall be established and implemented for verification activities (surveillance, receipt inspection, and audit) as appropriate, to ensure conformance of procured items and services to identified requirements.
- 4.7.4. Where acceptance is based on certifications from Subsuppliers, the Supplier shall validate the certifications via surveillance, audit and/or independent testing.
- 4.7.5 When Commercial Grade items or services are utilized in SR applications, the dedicating entity shall apply requirements in accordance with ASME NQA-1, "Quality Assurance Requirements for Nuclear Facility Applications", Subpart 2.14, "Quality Assurance Requirements for Commercial Grade Items and Services" to ensure the item or service is adequate for its intended safety function. The Supplier shall:



1. Identify the critical characteristics (form, fit, function, material and process) of the commercial grade items and the methods for verifying that these critical characteristics have been met.
2. Establish and document measures to ensure that any changes (by Subsuppliers) in materials, product, design or manufacturing are identified and evaluated.

4.8 Identification and Control of Items

Supplier shall establish and document measures to identify and control materials, parts and components. These measures shall prevent the use of an incorrect or defective item, and suspicious (including counterfeit/fraudulent) material, parts or components that may not be as ordered. Items for production shall be identified (batch, lot, component, part) from the initial receipt and fabrication of items up to and including installation and use. This identification shall relate an item to an applicable design or other pertinent specifying document.

- 4.8.1 Traceability for these items shall be maintained with records and/or markings. Physical identification shall be used to the maximum extent possible, but if physical identification on the item is impractical or insufficient, physical segregation, procedural control or other appropriate means shall be used. Identification markings shall be applied using materials and methods that provide a clear and legible identification and do not degrade the function or service life of the item. Markings shall be transferred to each part of an item when subdivided and shall not be obliterated or hidden by surface treatment or coating unless other means of identification are substituted.

4.9 Control of Special Processes

Supplier shall establish and document measures to ensure that special processes, including welding, heat treating, cleaning, coating and nondestructive examination, are accomplished under controlled conditions in accordance with applicable codes, standards, specifications, criteria, and other special requirements.

- 4.9.1 Special process personnel, procedures, and equipment shall be qualified and comply with the requirements of applicable codes and standards. For special processes not covered by existing codes or standards, or where item quality requirements exceed the requirements of established codes or standards, the necessary qualifications of personnel, procedures, or equipment shall be defined.
- 4.9.2 All personnel performing nondestructive examination shall be qualified and certified in accordance with Recommended Practice ASNT SNT-TC-1A "Personnel Qualification and Certification in Nondestructive Testing" or shall be qualified in accordance with requirements of relevant Code and Standard (See Appendix A).



- 4.9.3 Documentation shall be maintained for currently qualified personnel, processes, or equipment in accordance with the requirements of pertinent codes and standards.

4.10 Inspection

The Supplier shall ensure that activities affecting quality are inspected for conformance to the documented instructions, procedures, and drawings used in the accomplishment of the activity.

- 4.10.1 Inspection activities shall be performed by persons other than those who performed the activity being inspected. Such persons shall not report directly to the immediate supervisors who are responsible for the work being inspected.

- 4.10.2 Inspection and test personnel shall be appropriately qualified. The program for qualifying inspection and test personnel shall be in accordance with the requirements of ANSI/ASME N45.2.6-1978, "Qualifications of Inspection, Examination, and Test Personnel for Nuclear Power Plants" or requirements of relevant Code and Standard (See Appendix A), and shall satisfy, as a minimum, the following:

1. Provisions shall be made for the indoctrination of inspection and test personnel as to the technical objectives of the work, the codes and standards that are to be used, and the quality assurance elements that are to be employed.
2. The need for formal training programs shall be determined, and such training activities shall be conducted, as required, to qualify inspection and test personnel.
3. Any special physical characteristics needed in order to perform inspection and test activities shall be identified. Inspection and test personnel requiring these characteristics shall have them verified by examination at intervals which shall not exceed one year.
4. The capabilities of inspection and test personnel shall be initially determined by an evaluation of the individual's education, experience training, test results, or proficiency demonstration.
5. The job performance of inspection and test personnel shall be reevaluated at periodic intervals not to exceed three years. Reevaluation shall be performed by evidence of continued satisfactory performance or redetermination of capability in accordance with item 4, above.
6. Inspection and test personnel who have not performed inspection/test activities for a period of one year shall be reevaluated in accordance with item 4, above.

7. Inspection and test personnel shall be certified based on their qualifications. The certification shall be documented in an appropriate form including, as a minimum, the following information:
 - a. Employer's name,
 - b. Identification of the person being certified,
 - c. Activities certified to perform,
 - d. Basis used for certification (one or more of the following):
 - i) Records of education, experience, and training,
 - ii) Test results, where applicable,
 - iii) Results of capability demonstration,
 - e. Results of periodic evaluations,
 - f. Results of physical examinations, when required,
 - g. Signature of employer's designated representative who is responsible for such certification,
 - h. Date of certification and date of certification expiration.
- 4.10.3 Written procedures shall require that inspections are performed according to instructions or checklists that are based on the instructions, procedures, and drawings used in accomplishing the inspected activity. Inspection procedures shall also require documentation of the qualitative or quantitative results of the specific parameters being inspected.
- 4.10.4 Examinations, measurements, or tests of items processed shall be performed for each work operation, where necessary to ensure quality. Where a sample is used to verify acceptability of a batch of items, the sampling procedure shall be based on recognized standard practices and adequately justify the sample size and selection process.
- 4.10.5 If inspection of processed items is impossible or disadvantageous, indirect control by monitoring processing methods, equipment, and personnel shall be provided. Process monitoring shall be performed by qualified personnel or qualified automated means. Both inspection and process monitoring shall be provided when control is inadequate without both.
- 4.10.6 Witness/hold points imposed by the Purchaser shall be indicated in appropriate documents.
- 4.10.7 Final inspection shall include a records review of the process results and resolution of nonconformances identified by prior inspection. Completed items shall be inspected for completeness, marking, calibration,

adjustments, protection from damage, or other characteristics as required, to verify the quality and conformance of the item according to specified requirements. The acceptance of the item shall be approved by authorized personnel. Any modifications, repairs, or replacements of items performed subsequent to final inspection shall require reinspection or retest, as appropriate, to verify acceptability.

4.11 Test Control

The Supplier shall establish a test program to identify and document all testing required, demonstrating that the equipment will perform satisfactorily in service. All testing shall be performed in accordance with written test procedures that incorporate all requirements and test limits specified in the design documents.

- 4.11.1 Test procedures shall ensure that prerequisite such as calibrated instrumentation, appropriate equipment, qualified personnel, condition of test equipment and the item to be tested, suitable environmental conditions, and provisions for data acquisition, are met.
- 4.11.2 Test requirements, results, and acceptance criteria shall be documented and evaluated by authorized personnel to ensure that all requirements have been satisfied.
- 4.11.3 Equipment that fails testing shall be dispositioned to ensure appropriate corrective action and retest. If dispositioned as "use as is," adequate justification shall be documented.
- 4.11.4 Test personnel shall be qualified in accordance with the requirements of paragraph 4.10.2 of this specification.
- 4.11.5 Computer program test procedures shall provide for demonstrating the adherence of the computer program to documented requirements.
 1. For computer programs used in design activities, computer program test procedures shall provide for assuring that the computer program produces correct results.
 2. For computer programs used for operational control, computer program test procedures shall provide for demonstrating required performance over the range of operation of the controlled function or process.
 3. The procedures shall also provide for evaluating technical adequacy through comparison of test results from alternative methods such as hand calculation, calculations using comparable proven programs, or empirical data and information from technical literature.
 4. In-use test procedures shall be developed and documented to permit confirmation of acceptable performance of the computer program in the operating system. In-use test procedures shall be performed after the computer program is installed on a different computer, or when there are significant changes in the operating system.

5. Periodic in-use manual or automatic self-check-in-use tests shall be prescribed and performed for those computer programs in which computer program errors, data errors, computer hardware failures, or instrument drift can affect required performance.
6. Test procedures or plans shall specify the following, as applicable:
 - a. Required tests and test sequence,
 - b. Required ranges of input parameters,
 - c. Identification of the stages at which testing is required,
 - d. Criteria for establishing test cases,
 - e. Requirements for testing logic branches,
 - f. Requirements for hardware integration,
 - g. Anticipated output values,
 - h. Acceptance criteria,
 - i. Reports, records, standard formatting, and conventions.
7. Test results shall be documented and maintained. Test results shall be evaluated by the responsible authority to ensure that test requirements have been satisfied.

4.12 Control of Measuring and Test Equipment

The Supplier shall ensure that all tools, gauges, instruments, calibration standards, and other measuring and test equipment used in activities affecting quality are of the proper range, type, and accuracy to verify conformance to established requirements. Measuring and test equipment shall be controlled, calibrated, adjusted, and maintained at prescribed intervals against certified equipment having known valid relationships to nationally recognized standards. If no national standard exists, the basis for calibration shall be documented.

- 4.12.1 Documentation shall be maintained that provides the following information for measuring and test equipment used in activities affecting quality:
 1. The identification of the items.
 2. As-found calibration data or conditions.
 3. As-left calibration data or conditions.
 4. A list of the standards used to perform the calibration.

5. A statement or information that standards or equipment are traceable to the National Bureau of Standards or accepted values of natural physical constraints.
 6. Calibration requirements that were not met.
 7. Signature of the person within the calibrator's organization who is responsible for the quality of the service provided.
- 4.12.2 Suppliers of external calibration services shall be periodically evaluated. Exceptions to this requirement are laboratories accredited by National Accreditation Body in accordance with national standards.
 - 4.12.3 When measuring and test equipment is out-of-calibration, the validity of previous inspection or test results and of the acceptability of items previously inspected or tested shall be evaluated and documented.
 - 4.12.4 Inspection, measuring, or test equipment consistently found to be out-of-calibration shall be repaired or replaced.
 - 4.12.5 Records shall be maintained and equipment suitably marked to indicate calibration status.
 - 4.12.6 Measuring and test equipment shall be properly handled and stored to maintain accuracy.
 - 4.12.7 Measuring and test equipment shall be used and calibrated in environments that are controlled to the extent necessary to ensure that the required accuracy and precision are maintained.

4.13 Handling, Storage, and Shipping

The Supplier's program for handling, storage, cleaning, packaging, shipping, and preservation of items shall be controlled to prevent damage or loss and to minimize deterioration. These activities shall satisfy the requirements of ANSI/ASME N45.2.2-1978, "Packaging, Shipping, Receiving, Storage, and Handling of Items for Nuclear Power Plants" or requirements of relevant Code and Standard (See Appendix A), and shall include, as a minimum, the following:

- 4.13.1. When required for critical, sensitive, perishable, or high-value items, specific procedures for handling, storage, packaging, shipping, and preservation shall be used.
- 4.13.2. Item shall be stored within a fire resistant, weathertight, and well ventilated building or equivalent enclosure and shall be placed on skids or shoring to permit air circulation.
- 4.13.3 A preventive maintenance program for item in storage shall be maintained.
- 4.13.4 Item shall be suitably packaged to protect against detrimental contamination and physical damage during shipping. Caps and plugs shall be used to seal

openings with sensitive internal surfaces and to protect threads and weld end preparations.

- 4.13.4 When required, special equipment (such as containers, shock absorbers, and accelerometers) and special protective environment (such as inert gas atmosphere, specific moisture content levels, and temperature levels) shall be specified and provided and their existence verified.
- 4.13.5 Special handling tools and equipment shall be utilized and controlled where necessary to ensure safe and adequate handling. Special handling tools and equipment shall be inspected and tested in accordance with procedures at specified time intervals or prior to use.
- 4.13.6 Marking or labeling shall be utilized as necessary to adequately maintain and preserve the item, including indication of the presence of special environments or the need for special controls.

4.14 Inspection, Test, and Operating Status

The Supplier shall establish measures to identify the status of inspection and test activities either on the items or in documents traceable to the items. These measures are necessary to ensure that required inspections and tests are performed and to ensure that items that have not passed the required inspections and tests are not inadvertently used.

- 4.14.1 Status shall be maintained through indicators such as physical location and tags, markings, shop travelers, stamps, inspection records, or other suitable means.
- 4.14.2 The authority for application and removal of tags, markings, labels, and stamps shall be specified.

4.15 Control of Nonconforming Items

The Supplier shall ensure that items, services, or activities that do not conform to requirements are identified, documented, evaluated and dispositioned (use-as-is, rework, repair, or reject) in accordance with documented procedures.

- 4.15.1 Written procedures shall define the responsibility and authority of those personnel involved in issuing and dispositioning nonconforming items or conditions.
- 4.15.2 Procedures shall provide for evaluation of nonconforming items or conditions for reportability in accordance with 10CFR21. For Safety Related items and/or services ordered from the USA, Supplier and Subsupplier reporting pursuant to 10CFR21 shall be made to the NRC and NEK. For Safety Related items and/or services supplied from outside the USA, Supplier and Subsupplier shall be subject to the reporting pursuant to 10CFR21 to the NEK, only.



- 4.15.3 Written descriptions of nonconformances dispositioned “use-as-is” or “repair” shall include appropriate technical justification to substantiate the disposition and shall be submitted to the Purchaser for review and acceptance of those changes affecting customer design requirements.
- 4.15.4 Repaired and reworked items shall be reexamined in accordance with applicable procedures and with the original acceptance criteria. Repaired items can be reexamined in accordance with alternate acceptance criteria, if disposition has been approved by the Purchaser.
- 4.15.5 When a nonconforming item has been dispositioned as “reject”, controls shall be implemented and adequate records shall be maintained to verify the item has not been used.
- 4.15.6 Nonconforming items shall be segregated, when practical, by placing items in clearly identified and designated hold areas until properly dispositioned. When size, weight, or access limitations preclude segregation, other precautions shall be employed to prevent inadvertent use of the item.
- 4.15.7 Nonconforming items shall not be shipped or installed without the prior written approval of the Purchaser's responsible personnel.

4.16 Corrective Action

The Supplier shall ensure that conditions adverse to quality are promptly identified and corrected.

- 4.16.1 In the case of significant conditions adverse to quality, the cause of the condition shall be determined and corrective action taken to preclude recurrence.
- 4.16.2 The identification of significant conditions adverse to quality, the cause of the conditions, and the corrective action taken shall be documented and reported to appropriate levels of management. Follow-up action shall be taken to verify completion of corrective action.
- 4.16.3 Review of corrective actions shall be performed to determine if they were timely and effectively implemented.

4.17 Quality Assurance Records

The Supplier shall establish procedures to identify the specific records that will be generated and maintained and to prescribe their retention periods and storage requirements.

- 4.17.1 Records shall include drawings, specifications, purchase documents, work orders, material certifications, calculations, inspection and test reports, work procedures, nonconformance and corrective action reports, audit reports, software design verification and computer program testing records, personnel, process, and equipment qualification records.



- 4.17.2 Inspection, test, and work performance monitoring records shall indicate the nature of observations, the acceptable limits of parameters checked, the qualitative or quantitative results, the actions taken in connection with any identified deficiencies, the date of the observation, and the identity of personnel involved.
- 4.17.3 Required records shall be legible, identifiable, and retrievable.
- 4.17.4 A system for controlling and monitoring legibility and accuracy for radiograph reproductions shall be included in the quality assurance program. This system shall include procedures for exposure, scanning, focusing, contrast, resolution, and distinguishing film artifacts.
- 4.17.5 All maintained records shall have clear identification markings that can be traced to a specific job or item and shall be entered into a system that provides for timely retrieval.
- 4.17.6 Records retention periods and storage requirements shall satisfy the requirements of ANSI/ASME N45.2.9-1979, "Requirements for Collection, Storage, and Maintenance of Quality Assurance Records for Nuclear Power Plants" or requirements of relevant Code and Standard (See Appendix A), or the Supplier shall, as a minimum, transmit identifiable and reproducible copies of all records as delineated by Purchaser at the time of shipment.

4.18 Audits

The Supplier shall establish a system of audits to ensure compliance with all aspects of the quality assurance program and to determine its effectiveness. Written procedures and controls shall comply with the requirements of ANSI/ASME N45.2.12-1977, "Requirements for Auditing of Quality Assurance Programs for Nuclear Power Plants" or requirements of relevant Code and Standard (See Appendix A), and shall include, as a minimum, the following:

- 4.18.1 Audits shall be scheduled at a frequency commensurate with the status and importance of the activity.
- 4.18.2 An audit plan which identifies the audit scope, requirements, audit personnel, activities to be audited, organizations to be notified, applicable documents scheduled and audit procedures or checklists shall be developed and documented for each audit.
- 4.18.3 Auditors shall not have any direct responsibility for performance of the activities they audit.
- 4.18.4 Audit team shall be identified prior to the beginning of the audit, consisting of one or more auditors, and shall include an individual, who is a qualified Lead Auditor, appointed to lead the team.
- 4.18.5 Audits shall be performed in accordance with written procedures or checklist.



- 4.18.6 Audit results shall be documented by the auditing personnel and shall be reviewed by management responsible for the area audited. Conditions requiring prompt corrective action shall be reported immediately to management of the audited organization.
- 4.18.7 Audit reports shall be signed by the audit team leader and shall include the following information:
 - 1. Description of the audit scope.
 - 2. Identification of the auditors.
 - 3. Identification of persons contacted during audit activities.
 - 4. Summary of audit results.
 - 5. A statement on the effectiveness of the program elements which were audited.
 - 6. Description of each reported adverse audit finding in sufficient detail to enable corrective action to be taken by the audited organization.
- 4.18.8 Follow-up action shall be taken to verify that corrective action is implemented as scheduled.
- 4.18.9 Audit records shall be maintained and shall include audit plans, audit reports, written replies, and the record of completion of corrective action.
- 4.18.10 Lead Auditors shall be qualified in accordance with the requirements of ANSI/ASME N45.2.23-1978, "Qualification of Quality Assurance Program Audit Personnel for the Nuclear Power Plants", or requirements of relevant Code and Standard (See Appendix A), and shall satisfy, as a minimum, the following requirements:
 - 1. Lead Auditors shall be trained to the extent necessary to ensure their competence in auditing skills. Training in the following areas shall be given based upon management evaluation of the needs of each Lead Auditor: nuclear-related codes, standards and regulations; general structure of quality assurance programs; auditing techniques of examining, evaluating, and reporting; and audit planning.
 - 2. Initial qualification of Lead Auditors shall be determined according to the individual's education, experience, training, auditing skills, and capabilities.
 - 3. Lead Auditors shall pass an examination which shall evaluate their competence in auditing skills.
 - 4. The proficiency of each Lead Auditor shall be assessed by management on an annual basis. Based on this assessment, management may extend the qualification, require retraining or require requalification.
 - 5. The qualification of Lead Auditors shall be certified in writing in an appropriate form, including the following information:



- a. Employer's name,
 - b. Lead Auditor's name,
 - c. Date of certification or recertification,
 - d. Basis for qualification (i.e., education, experience, training, examination, etc.),
 - e. Signature of employee's designated representative who is responsible for this certification.
6. Records for each Lead Auditor shall be maintained and updated annually.

Attachment A
QA Program Requirements - Cross Reference Table

QA PROGRAM ELEMENTS	SAFETY RELATED ITEMS NON ASME CODE 10CFR50 App.B ASME NQA-1/ANSI N45.2	SAFETY RELATED ITEMS ASME CODE		AUGMENTED QUALITY ITEMS	
		ASME III NCA-4000	ASME III NCA-3800	ISO 9001	ISO 17025
1.0 GENERAL					
1.1; 1.2; 1.7	X	X	X	X	X
1.3	X				
1.4		X	X		
1.5	X	X	X		
1.6				X	X
2.0 DEFINITIONS	X	X	X	X	X
3.0 DOCUMENTS FOR SUBMISSION	X	X	X	X	X
4.0 QA PROGRAM REQUIREMENTS					
4.1 Organization	X	X	X	X	X
4.2 QA Program	X	X	X	X	X
4.3 Design Control					
4.3.1 – 4.3.9	X	X	X	X	
4.3.10	X	X	X		
4.4 Procurement					
4.4.1 – 4.4.7; 4.4.9	X	X	X	X	X
4.4.8	X	X	X		
4.5 Instructions, Procedures, and Drawings	X	X	X	X	X
4.6 Document Control	X	X	X	X	X
4.7 Control of Purchased Items and Services					
4.7.1 – 4.7.4	X	X	X	X	X
4.7.5	X	X	X		

Attachment A
QA Program Requirements - Cross Reference Table

QA PROGRAM ELEMENTS	SAFETY RELATED ITEMS NON ASME CODE 10CFR50 App.B ASME NQA-1/ANSI N45.2	SAFETY RELATED ITEMS ASME CODE		AUGMENTED QUALITY ITEMS	
		ASME III NCA-4000	ASME III NCA-3800	ISO 9001 *	ISO 17025
4.8 Identification and Control of Items	X	X	X	X	X
4.9 Control of Special Processes	X	X	X	X	X
4.10 Inspection	X	X	X	X	X
4.11 Test Control	X	X	X	X	X
4.12 Control of Measuring and Test Equipment	X	X	X	X	X
4.13 Handling, Storage, and Shipping	X	X	X	X	X
4.14 Inspection, Test, and Operating Status	X	X	X	X	X
4.15 Control of Nonconforming Items					
4.15.1; 4.15.3 – 4.15.7	X	X	X	X	X
4.15.2	X	X	X		
4.16 Corrective Action	X	X	X	X	X
4.17 Quality Assurance Records	X	X	X	X	X
4.18 Audits	X	X	X	X	X

Note: * To compare requirements of ASME NQA-1 and ISO 9001 for QA Program differences identification use ASME NQA-1b-2011, Part IV, Subpart 4.3 "Application Guidance on the Use of the ISO 9001:2008, Quality Management Systems Standard for Compliance With NQA-1-2008, Part I, With the NQA-1a-2009 Addenda"

The logo for NEK (Nuklearna elektrarna Krško) is located in the top left corner. It consists of a vertical green bar with a white-to-green gradient at the bottom. The letters 'NEK' are written in white on the green background. Below the bar is a stylized black and white logo resembling a mountain or a stylized 'M' inside a circle.

NEK

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

POGLAVJE 7

OBRAZCI ZA SESTAVO PONUDBE

Obrazec št. 1
REFERENČNO POTRDILO

Predmet ponudbe: Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe

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 vrednosti _____.

(mesec) (leto) (mesec) (leto),
(pogodbena vrednost)

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:

1. Naročnik bo upošteval izključno že zaključena dela.

Pooblaščen oseb za potrjevanje v imenu naročnika oz. investitorja del:

Priimek in ime: _____

Na delovnem mestu: _____

Podpis: _____

Kraj in datum: _____

Žig:

<p style="text-align: center;">Obrazec št. 2 IZJAVA O KVALIFIKACIJSKI STRUKTURI DELAVCEV</p>
--

Predmet ponudbe: Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe

Naročnik: Nuklearna elektrarna Krško

Ponudnik:

IZJAVLJAMO, DA:

za opravljanje storitev zagotavljamo potrebno število delavcev z ustrezno izobrazbeno strukturo, delovnimi izkušnjami in specifičnimi znanji, ki so potrebno za dobro izvedbo del.

Temu obrazu prilagamo tudi organizacijsko shemo, poimenski seznam delavcev ter vrsto del in nalog, ki jih bodo posamezni delavci opravljali.

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

Kraj in datum podpisa: _____

Ponudnikov žig:

Obrazec št. 3
VZOREC GARANCIJE ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI

Predmet ponudbe: Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe

_____ [datum izdaje garancije]
_____ [referenca pripravljavca garancije]

NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO d.o.o.
Vrbina 12
8270 Krško

VRSTA GARANCIJE: garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti

ŠTEVILKA GARANCIJE: _____

GARANT: _____ [ime in naslov garanta]

NAROČNIK: _____ [ime in naslov naročnika
garancije]

UPRAVIČENEC: NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO, d.o.o., Vrbina 12, 8270 Krško

OSNOVNI POSEL: Naročnikova obveznost iz Pogodbe »Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe« št. _____ za _____ [dobavo/izvedbo/...] v pogodbeni vrednosti _____ EUR sklenjene dne _____ med _____ in NUKLEARNO ELEKTRARNO KRŠKO d.o.o., Vrbina 12, 8270 Krško [običajno med Naročnikom in Upravičencem], s katero/-im se je med drugim zavezal, da bo izvedel »Inštalacijo celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe«. Naročnik je skladno z 19. členom navedene pogodbe za »Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe« Upravičencu dolžan predložiti garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini ____% pogodbene vrednosti, t.j. v vrednosti _____ EUR.

ZNESEK IN VALUTA GARANCIJE: _____ EUR
(z besedo: _____/100 evrov)

LISTINE, KI JIH JE POLEG IZJAVE TREBA PRILOŽITI ZAHTEVI ZA PLAČILO IN SE IZRECNO ZAHTEVAJO V SPODNJEM BESEDILU: _____ (navede se

listina zahtevana ob unovčenju oz se navede nobena)

OBLIKA PREDLOŽITVE: v papirni obliki le s pošto ali po kurirju

KRAJ PREDLOŽITVE: _____

ROK VELJAVNOSTI: _____ *[navedba datuma ali ²⁾dogodka prenehanja veljavnosti garancije]*

2) dogodek prenehanja veljavnosti mora biti opredeljen v obliki dokumentarnega pogoja

Kot Garant se s to garancijo nepreklicno zavezuje, da bomo Upravičencu izplačali katerikoli znesek do višine zneska garancije, ko Upravičenec predloži ustrezno zahtevo za plačilo v zgoraj navedeni obliki predložitve, podpisano s strani pooblaščenega(-ih) podpisnika(-ov), skupaj z drugimi listinami, če so zgoraj našteje, ter v vsakem primeru skupaj z izjavo Upravičenca, ki je bodisi vključena v samo besedilo zahteve za plačilo bodisi na ločeni podpisani listini, ki je priložena zahtevi za plačilo ali se nanjo sklicuje, in v kateri je navedeno, v kakšnem smislu Naročnik ni izpolnil svojih obveznosti iz Osnovnega posla.

Katerikoli zahtevo za plačilo po tej garanciji moramo prejeti na rok veljavnosti garancije ali pred njim v zgoraj navedenem kraju predložitve.

Za to garancijo veljajo Enotna pravila za garancije na poziv (EPGP) revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758.

[podpis(i) in žig garanta]

STRINJAMO SE Z VSEBINO OBRAZCA GARANCIJE.

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

Kraj in datum podpisa: _____

Ponudnikov žig:

Opomba:

V primeru skupne ponudbe izjavo izpolni le vodilni partner.

Obrazec št. 4
IZJAVA O SISTEMU VODENJA KAKOVOSTI

Predmet ponudbe: Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe

Naročnik: Nuklearna elektrarna Krško

Ponudnik:

Ponudnik izjavlja,

- da ima v svojem podjetju vpeljan učinkovit sistem vodenja kakovosti v skladu z mednarodno veljavnimi standardi:

(označiti)

- ☐ ISO 9001
- ☐ ISO 17025
- ☐ 10 CFR 50 App. B
- ☐ 10 CFR 21
- ☐ ASME III NCA-4000; NCA-3800
- ☐ ASME NQA-1
- ☐ ANSI N45.2
- ☐ _____

(v primeru, da ponudnik nima vpeljanega sistema vodenja kakovosti skladno z zahtevami, mora priložiti primerjalno analizo z obrazložitvijo)

- da bomo upoštevali zahteve NEK QA specifikacij št. QS-610, Rev.1.

Opomba: Prijavi je potrebno priložiti kopije certifikatov kakovosti in veljavno izdajo priročnika sistema vodenja kakovosti, če le-ta ni bila predhodno posredovana NEK.

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

Kraj in datum podpisa: _____

Ponudnikov žig:

POOBLASTILO
ZA SODELOVANJE PRI JAVNEM ODPIRANJU PONUDB

Predmet ponudbe: Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe

Naročnik: Nuklearna elektrarna Krško

Ponudnik:

POOBLASTITELJ:

(ime oz. naziv in sedež ponudnika)

ki ga zastopa:

POOBLAŠČA:

(ime, priimek, naziv ter sedež pooblaščenca)

(razmerje do ponudnika)

- da zastopa ponudnika pri javnem odpiranju ponudb in daje pripombe k delu komisije, k poteku javnega razpisa ali k vsebini zapisnika, ki se vpišejo v zapisnik o javnem odpiranju ponudb ter
- da podpiše zapisnik o javnem odpiranju ponudb po javnem razpisu za oddajo javnega naročila JN »Inštalacija celovitega prezračevalnega sistema ECR/TSC prostora BB1 stavbe«.

Podpis: _____

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

Kraj in datum podpisa: _____

Ponudnikov žig: