



Zavod za pokojninsko in invalidsko
zavarovanje Slovenije

**RAZPISNA DOKUMENTACIJA
ZA IZVEDBO JAVNEGA NAROČILA BLAGA
PO ODPRTEM POSTOPKU**

**Nadgradnja obstoječega brezžičnega, komunikacijskega in
shranjevalnega omrežja**

Številka javnega naročila:
430-26/2024

Vsebina

1	POVABILO K ODDAJI PONUDBE.....	5
2	PREDMET JAVNEGA NAROČILA TER TEHNIČNE IN DRUGE ZAHTEVE.....	6
2.1	PREDMET JAVNEGA NAROČILA.....	6
2.2	INFORMACIJSKO OKOLJE NAROČNIKA (relevantni del za javno naročilo).....	6
2.3	TEHNIČNE SPECIFIKACIJE.....	7
2.3.1	Brezžično omrežje.....	7
2.3.2	Sklad stikal na centralni lokaciji.....	11
2.3.3	Dodatna stikala za obstoječe uporabniško omrežje.....	13
2.3.4	Dodatna požarna pregrada.....	14
2.3.5	Datacenter SAN omrežje.....	16
2.3.6	Datacenter LAN omrežje.....	19
2.3.7	Dodatna stikala za omrežja za upravljanje in IP telefonijo.....	22
2.3.8	Dodatne licence.....	23
2.4	SPECIFIKACIJA POTREBNE OPREME PO LOKACIJAH.....	23
2.4.1	SKLOP 1: Nadgradnja brezžičnega omrežja.....	24
2.4.2	SKLOP 2: Nadgradnja komunikacijskega omrežja.....	25
2.4.3	SKLOP 3: Nadgradnja shranjevalnega omrežja.....	27
2.5	SPECIFIKACIJA ZAHTEVANIH STORITEV.....	27
2.5.1	SKLOP 1: Nadgradnja brezžičnega omrežja.....	27
2.5.2	SKLOP 2: Nadgradnja komunikacijskega omrežja.....	28
2.5.3	SKLOP 3: Nadgradnja shranjevalnega omrežja.....	29
2.6	PRIPRAVA DOKUMENTACIJE IN USPOSABLJANJE ZAPOSLENIH PRI NAROČNIKU.....	30
2.7	VZDRŽEVANJE IN GARANCIJA.....	30
2.7.1	Zahtevane storitve v okviru vzdrževanja.....	30
2.7.2	Garancija za opremo in zahtevane storitve v okviru garancije.....	31
2.7.3	Rezervni deli.....	32
2.7.4	Zagotavljanje dežurne službe.....	32
2.8	DODATNE STORITVE.....	33
2.9	JAMSTVO ZA DODATNE STORITVE.....	34
2.10	KOLIČINA DOBAV IN STORITEV.....	34
2.11	ČAS, OBDOBJE IZVAJANJA STORITEV IN ROKI IZVEDBE.....	34
2.12	PREVZEM DOBAV IN STORITEV.....	34
2.13	KRAJ ZA DOBAVO OPREME IN IZVEDBO STORITEV.....	34
2.6	DODATNI POGOJI IN ZAHTEVE.....	35
3	NAVODILO PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE.....	36
3.1	RAZPISNA DOKUMENTACIJA.....	36

3.1.1	Dostop do razpisne dokumentacije	36
3.1.2	Vprašanja v zvezi z vsebino naročila in s pripravo ponudbe.....	36
3.1.3	Spremembe, dopolnitve in pojasnila razpisne dokumentacije	36
3.2	UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI ZA SODELOVANJE V POSTOPKU ODDAJE JAVNEGA NAROČILA	37
3.2.1	Obrazec ESPD	37
3.2.2	Dokazila	38
3.3	SEZNAM DOKUMENTOV ZA UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI ter IZPOLNJEVANJA tehničnih in DRUGIH ZAHTEV.....	39
3.3.1	Razlogi za izključitev, pogoji za sodelovanje, tehnične in druge zahteve ter način njihovega izpolnjevanja	39
3.3.2	Seznam dodatnih dokumentov v primeru ponudbe s podizvajalci.....	51
3.3.3	Seznam dokumentov v primeru skupne ponudbe.....	52
3.4	PONUDBA.....	53
3.4.1	Jezik	53
3.4.2	Udeležba podizvajalcev in skupna ponudba	54
3.4.3	Ponudbe v variantah	56
3.4.4	Obseg ponudbe	56
3.4.5	Oblika ponudbe	56
3.4.6	Veljavnost ponudbe	57
3.4.7	Stroški ponudbe	58
3.4.8	Navodila za izpolnjevanje predračuna in ponudbena cena	58
3.4.9	Neobičajno nizka ponudba	60
3.4.10	Plačilni pogoji.....	60
3.4.11	Finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti	61
3.5	PREDLOŽITEV IN ODPIRANJE PONUDB.....	61
3.5.1	Rok in način predložitve ponudb	61
3.5.2	Umik ponudbe.....	62
3.5.3	Čas in kraj odpiranja ponudb	62
3.5.4	Podaljšanje roka za oddajo in odpiranje ponudb zaradi nedelovanja informacijskega sistema e-JN	62
3.6	MERILA ZA DOLOČITEV EKONOMSKO NAJUGODNEJŠE PONUDBE	62
3.7	DOPUSTNE DOPOLNITVE, POPRAVKI IN POJASNILA PONUDBE	64
3.8	ODLOČITEV O ODDAJI JAVNEGA NAROČILA	65
3.9	SKLENITEV POGODBE	65
3.10	ZAUPNOST POSTOPKA	66
3.11	ODSTOP OD IZVEDBE JAVNEGA NAROČILA	66
3.12	PRAVNO VARSTVO	67

3.13	OBRAZCI NAROČNIKA.....	68
	OBRAZEC 1 - Seznam predloženih dokumentov	68
	OBRAZEC 2 – Podatki o gospodarskem subjektu	70
	OBRAZEC 3 - Ponudba	71
	OBRAZEC 4/1 do OBRAZEC 4/3 – Predračuni za posamezen sklop	73
	OBRAZEC 5 – Povzetek predračunov.....	74
	OBRAZEC 6/1 – Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 1	75
	OBRAZEC 6/2 – Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 2	82
	OBRAZEC 6/3 – Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 3	103
	OBRAZEC 7 – Seznam referenc	109
	OBRAZEC 8 – Referenčno potrdilo	112
	OBRAZEC 9/1 – Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 1	114
	OBRAZEC 9/2 – Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 2	116
	OBRAZEC 9/3 – Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 3	118
	OBRAZEC 10 – Osnutek pogodbe	120
	OBRAZEC 11/1 do OBRAZEC 11/3 – Razdelitev del med gospodarskimi subjekti za posamezen sklop	147
	OBRAZEC 12 – Soglasje podizvajalca za neposredna plačila.....	148
	OBRAZEC 13 – Uveljavljanje popravnega mehanizma – nacionalni razlogi za izključitev	149
	OBRAZEC 14 – Izjava na podlagi Sklepa Sveta EU.....	150
	VZOREC 1 – Obrazec garancije za dobro izvedbo posla po EPGP - 758	151

Excelove datoteke:

OBRAZEC 4_1 – Predracun - SKLOP 1
 OBRAZEC 4_2 – Predracun - SKLOP 2
 OBRAZEC 4_3 – Predracun - SKLOP 3
 OBRAZEC 11_1 – Razdelitev del - SKLOP 1
 OBRAZEC 11_2 – Razdelitev del - SKLOP 2
 OBRAZEC 11_3 – Razdelitev del - SKLOP 3



1 POVABILO K ODDAJI PONUDBE

Naročnik Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije, Kolodvorska ulica 15, 1000 Ljubljana, vabi vse zainteresirane ponudnike k predložitvi ponudb za javno naročilo blaga: **nadgradnja obstoječega brezžičnega, komunikacijskega in shranjevalnega omrežja**, izvedeno po odprtem postopku skladno s 40. členom Zakona o javnem naročanju (ZJN-3, Ur. l. RS št. 91/15 s spremembami in dopolnitvami).

Ponudbe morajo biti v celoti pripravljene in predložene skladno z zahtevami iz te razpisne dokumentacije in objavljenega obvestila o javnem naročilu za predmetno javno naročilo.

Naročnik izvaja postopek oddaje javnega naročila na podlagi veljavnega zakona in podzakonskih aktov, ki urejajo javno naročanje, skladno z veljavno zakonodajo, ki ureja področje javnih financ ter področje, ki je predmet javnega naročila. Naročnik je dolžan ravnati tudi skladno s Sklepom Sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. 4. 2022 o spremembi sklepa 2014/512/SZVP o omejevalnih ukrepih zaradi delovanja Rusije, ki povzroča destabilizacijo razmer v Ukrajini (v nadaljevanju: Sklep Sveta (SZVP)) EUR-Lex-32022d0578-EN-EUR-Lex (europa.eu), s katerim je prepovedano dodeljevanje ali nadaljnje izvajanje kakršnihkoli javnih naročil določenim subjektom iz člena 1h navedenega sklepa.

ROK ZA PREDLOŽITEV PONUDB

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko informacijskega sistema e-JN (<https://ejn.gov.si>) **najkasneje do 26. 5. 2025 do 12:00**. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«.

Način predložitve ponudbe je razviden iz točke 3.5.1 te razpisne dokumentacije.

ODPIRANJE PONUDB

Odpiranje ponudb se bo izvedlo samodejno v informacijskem sistemu e-JN (<https://ejn.gov.si>) **dne 26. 5. 2025 ob 14:00**.

Način odpiranja ponudb je razviden iz točke 3.5.3 te razpisne dokumentacije.

S spoštovanjem,

**Zavod za pokojninsko in invalidsko
zavarovanje Slovenije**
mag. Edmond Pajk
Namestnik generalnega direktorja
Vodja Sektorja informacijskih tehnologij

Ljubljana, 23. 4. 2025

2 PREDMET JAVNEGA NAROČILA TER TEHNIČNE IN DRUGE ZAHTEVE

2.1 PREDMET JAVNEGA NAROČILA

Predmet javnega naročila je **nadgradnja obstoječega brezžičnega, komunikacijskega in shranjevalnega omrežja**, in sicer po sklopih:

SKLOP 1: Nadgradnja brezžičnega omrežja.

SKLOP 2: Nadgradnja komunikacijskega omrežja.

SKLOP 3: Nadgradnja shranjevalnega omrežja.

Vsak posamezni sklop vključuje:

- dobavo opreme, ki omogočajo zahtevane funkcionalnosti in
- izvedbo vseh storitev,

kot je podrobno opredeljeno v skupnih tehničnih zahtevah ter v okviru posameznega sklopa in ostalih delih te razpisne dokumentacije in osnutku pogodbe.

Naročnik bo na podlagi pogojev in meril, določenih v tej razpisni dokumentaciji, za vsak posamezni sklop izbral ponudnika, s katerim bo po pravnomočno končanem postopku sklenil pogodbo o izvedbi javnega naročila.

2.2 INFORMACIJSKO OKOLJE NAROČNIKA (RELEVANTNI DEL ZA JAVNO NAROČILO)

Računalniško omrežje naročnika sestavljajo usmerjevalniki in stikala (različni Cisco modeli), ki so vključeni v enotni sistem nadzora dostopa (Cisco ISE) in v sistem centralnega upravljanja (Cisco Prime Infrastructure in Cisco DCNM) ter požarne pregrade (Palo Alto), vključene v sistem centralnega upravljanja (Palo Alto Panorama).

Brezžični del omrežja predstavlja redundantni par krmilnikov brezžičnega omrežja (Cisco 5508 WLC) in cca 60 brezžičnih dostopnih točk (različni Cisco modeli) na vseh lokacijah naročnika. Predvidena je zamenjava obeh krmilnikov in vseh dostopnih točk.

Del uporabniškega omrežja na centralni lokaciji naročnika predstavlja sklad stikal (4 kosi Cisco Catalyst 9300), ki zagotavlja optične povezave z ostalimi deli omrežja. Predvidena je zamenjava tega sklada stikal z novim skladom z dvema stikaloma. Poleg tega naročnik potrebuje dodatna stikala za razširitev obstoječih skladov stikal uporabniškega omrežja na različnih lokacijah.

Za izboljšanje redundance dostopa za oddaljeno upravljanje omrežja je predvidena postavitev dodatne požarne pregrade in modema za mobilno omrežje na centralni lokaciji naročnika.

Datacenter omrežje na centralni lokaciji trenutno sestavljajo par stikal Cisco Nexus 9K in par stikal Cisco Nexus 5K. Predvidena je razširitev in nadgradnja datacenter LAN omrežja z vgradnjo dodatnih kompatibilnih stikal in zamenjava stikal datacenter SAN omrežja.

Naročnik načrtuje tudi zamenjavo stikal ločenega omrežja za upravljanje, kamor so povezani priključki za upravljanje (control port) naprav v podatkovnih centrih na različnih lokacijah in vgradnjo dodatnega para stikal za povezavo omrežja IP telefonije s ponudnikom.

2.3 TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Velja za vse sklope:

Vsa ponujena oprema v okviru posameznega sklopa, razen tiste, kjer je v tehničnih specifikacijah posebej navedeno drugače, mora biti od istega proizvajalca.

Ponujena oprema mora imeti takšne lastnosti in mora vsebovati vse komponente, da ustreza vsem naročnikovim tehničnim zahtevam. Beseda "možnost" pomeni, da naročnik pričakuje, da to lastnost oprema že vključuje in jo naročnik lahko prične takoj uporabljati. V tehničnih zahtevah je pri lastnostih, ki jih naročnik namerava vključiti kasneje, to posebej navedeno kot "možnost kasnejše nadgradnje".

Naročnik dopušča, da v primerih, da je določena zahteva oziroma protokol vezan na opremo določenega proizvajalca, ponudnik ponudi opremo, ki omogoča funkcionalno ekvivalentno in za naročnikovo okolje ustrezno rešitev. V tem primeru mora ponudnik izvesti vse potrebne spremembe na obstoječi naročnikovi opremi, kjer se protokol že uporablja, in sicer tako, da bodo zagotovljene obstoječe funkcionalnosti in da bodo po izvedbi vse obstoječe storitve naročnika nemoteno delovale.

Ponudnik mora za vso dobavljeno opremo zagotoviti ves potreben pribor za vgradnjo v standardne 19" komunikacijske omare oziroma (za WiFi dostopne točke) na predvidene ustrezne lokacije.

Ponudnik mora za vso dobavljeno opremo zagotoviti vse potrebne licence proizvajalca, ki omogočajo funkcionalnosti, kot so navedene v nadaljevanju v tehničnih zahtevah za posamezne naprave.

Obstoječa stikala naročnika na vseh lokacijah vključujejo ustrezno PoE+ funkcionalnost, potrebno za napajanje dostopnih točk za brezžično omrežje.

Potrebne Ethernet in optične kable (vključno z napeljavo dodatnih kablov, kjer bo to potrebno), SIM kartico in naročnino pri operaterju mobilne telefonije ter potrebne javne statične IP naslove bo zagotovil naročnik sam.

2.3.1 Brezžično omrežje

2.3.1.1 Krmilnik brezžičnega omrežja

Ponujeni model krmilnika mora izpolnjevati naslednje tehnične zahteve:

- podpora za ponujeni model dostopne točke,

- višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,
- podpora za vsaj 250 dostopnih točk,
- podpora za vsaj 5000 klientov,
- prepustnost vsaj 5Gbps,
- podpora za vsaj 4096 WLANov,
- podpora za vsaj 4096 VLANov,
- možnost redundantnega delovanja (HA) dveh krmilnikov z brezprekinitvenim preklpom med njima, ki ne povzroči prekinitve povezljivosti klientov (stateful switchover),
- možnost brezprekinitvene nadgradnje programske opreme krmilnika,
- vsaj naslednji priključki:
 - RJ-45 za lokalno konzolo,
 - RJ-45 za oddaljeno konzolo (OOB management),
 - RJ-45 za zagotavljanje HA,
 - 2 x 10G SFP+ optični,
 - 4 x 1G ethernet,
 - USB3,
- možnost avtomatiziranega nameščanja, ki vključuje avtomatiziran proces programske nadgradnje in začetne konfiguracije pri dodajanju novih dostopnih točk v omrežje,
- možnost avtomatizirane in brezprekinitvene nadgradnje povezanih dostopnih točk,
- podpora za prepoznavanje aplikacij s preddefiniranimi podpisi (application signatures) in možnostjo nadzora in upravljanja pogostih uporabniških aplikacij,
- podpora za kvaliteto storitve (QoS),
- podpora za vsaj naslednje brezžične standarde:
 - 802.11a,
 - 802.11b,
 - 802.11g,
 - 802.11n,
 - 802.11ac Wave1 in Wave2,
 - 802.11ax,
- podpora za vsaj naslednje standarde povezovanja:
 - 10BASE-T,
 - 100BASE-TX,
 - 1000BASE-T,
 - 1000BASE-SX,
 - 1000-BASE-LH,
- podpora za standard 802.1Q VLAN tagging,
- podpora za standard 802.1AX Link Aggregation,
- podpora za vsaj naslednje varnostne standarde:
 - Wi-Fi Protected Access (WPA),
 - IEEE 802.11i (WPA2, RSN),
 - RFC 1321 MD5 Message-Digest Algorithm,
 - RFC 1851 ESP Triple DES Transform,
 - RFC 2104 HMAC: Keyed-Hashing for Message Authentication,
 - RFC 2246 TLS Protocol Version 1.0,

- RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol,
 - RFC 2403 HMAC-MD5-96 within ESP and AH,
 - RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 within ESP and AH,
 - RFC 2405 ESP DES-CBC Cipher Algorithm with Explicit IV,
 - RFC 2407 Interpretation for ISAKMP,
 - RFC 2408 ISAKMP,
 - RFC 2409 IKE,
 - RFC 2451 ESP CBC-Mode Cipher Algorithms,
 - RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL Profile,
 - RFC 4347 Datagram Transport Layer Security,
 - RFC 5246 TLS Protocol Version 1.2,
- podpora za vsaj naslednje standarde kriptiranja:
 - WEP RC4 40, 104 in 128 bits (static and shared keys),
 - AES,
 - DES in 3DES,
 - SSL in TLS,
 - IPsec,
 - 802.1AE MACsec,
- podpora za vsaj naslednje AAA standarde:
 - IEEE 802.1X,
 - PPP EAP-TLS,
 - RADIUS,
 - EAP,
 - TACACS,
 - Web-based authentication,
- podpora za SNMP v1, v2c, v3
- podpora za Syslog,
- podpora za vsaj naslednje možnosti upravljanja:
 - HTTP/HTTPS,
 - Telnet,
 - SSH,
 - serial port.

2.3.1.2 Dostopna točka za brezžično omrežje

Ponujeni model dostopne točke mora izpolnjevati naslednje tehnične zahteve:

- kompatibilnost s ponujenim modelom krmilnika brezžičnega omrežja,
- podpora za Wi-Fi 6 in Wi-Fi 6E (802.11ax),
- podpora za varčevanje z energijo (AP Power Save Mode),
- podpora za detekcijo interference (CleanAir Pro),
- podpora za avtomatično prilagajanje frekvence klienta s podporo za WiFi 6E na 6 GHz (Band steering),
- podpora za funkcionalnost OFDMA,
- podpora za funkcionalnost MU-MIMO,
- podpora za funkcionalnost BSS coloring,
- podpora za varčevanje klientov z energijo s funkcionalnostjo Target Wake Time,

- podpora za Bluetooth 5.1,
- zaščita pred "man-in-the-middle" napadi s podporo za funkcionalnosti:
 - Image signing,
 - Secure Boot,
- podpora za protokol 802.11n ver. 2.0 z naslednjimi vključenimi funkcionalnostmi:
 - 4x4 MIMO with four spatial streams,
 - Maximal Ratio Combining (MRC),
 - 802.11n in 802.11a/g,
 - 20- in 40-MHz channels,
 - PHY hitrost do 1,5 Gbps (40 MHz with 5 GHz in 20 MHz with 2.4 GHz),
 - Packet aggregation: A-MPDU (transmit in receive), A-MSDU (transmit in receive),
 - 802.11 Dynamic Frequency Selection (DFS),
 - Cyclic Shift Diversity (CSD) support,
- podpora za protokol 802.11ac z naslednjimi vključenimi funkcionalnostmi:
 - 4x4 downlink MU-MIMO with four spatial streams,
 - MRC,
 - 802.11ac beamforming,
 - 20-, 40-, 80-MHz channels,
 - PHY data rates up to 1,73 Gbps (4x4 80 Mhz on 5 GHz),
 - Packet aggregation: A-MPDU (transmit in receive), A-MSDU (transmit in receive),
 - 802.11 DFS,
 - podpora za CSD,
 - podpora za WPA3,
- podpora za protokol 802.11ax z naslednjimi vključenimi funkcionalnostmi:
 - 4x4 uplink/downlink MU-MIMO with four spatial streams (5 GHz, 6 GHz)
 - 2x2 uplink/downlink MU-MIMO with two spatial streams (2.4 GHz)
 - Uplink/downlink OFDMA,
 - TWT,
 - BSS coloring,
 - MRC,
 - 802.11ax beamforming,
 - 20-, 40-, 80-, in 160-MHz channels (6 GHz)
 - 20-, 40-, 80-, channels (5 GHz)
 - 20-MHz channels (2.4 GHz)
 - PHY hitrost do 7,49 Gbps (4x4 160 MHz on 6 GHz, 4x4 80 MHz on 5 GHz, in 2x2 20 MHz on 2.4 GHz)
 - Packet aggregation: A-MPDU (transmit in receive), A-MSDU (transmit in receive),
 - 802.11 DFS,
 - podpora za CSD,
 - podpora za WPA3,
- vgrajena antena s podporo za:
 - 2.4 GHz: Peak gain 3 dBi, omnidirectional in azimuth,
 - 5 GHz: Peak gain 5 dBi, omnidirectional in azimuth,

- 6 GHz: Peak gain 4 dBi, omnidirectional in azimuth,
- vgrajeni vmesniki:
 - 100M/1000M/2.5G Multigigabit Ethernet (RJ-45)
 - RJ-45 management console port,
 - USB 2.0,
- LED indikator statusa naprave,
- podpora za PoE+ napajanje,
- podpora za komunikacijske standarde:
 - 802.3,
 - 802.3ab,
 - 802.3af/at/bt,
 - 802.11 a/b/g/n/ac/ax,
 - 802.11h, 802.11d,
- podpora za varnostne standarde:
 - WPA2-Personal (802.11i),
 - WPA2-Enterprise with 802.1X,
 - WPA3-Personal, WPA3-Enterprise,
 - WPA3-Enhanced Open (OWE),
 - Advanced Encryption Standard (AES),
- podpora za EAP tipe:
 - EAP-Transport Layer Security (TLS),
 - EAP-Tunneled TLS (TTLS) or Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol (MSCHAP) v2,
 - Protected EAP (PEAP) v0 or EAP-MSCHAP v2,
 - EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (EAP-FAST),
 - PEAP v1 or EAP-Generic Token Card (GTC),
 - EAP-Subscriber Identity Module (SIM),
- WiFi certifikacije:
 - Wi-Fi 6 (R2),
 - Wi-Fi 6E,
 - WPA3-R3,
 - WPA3-Suite B,
 - Enhanced Open Security.

2.3.2 Sklad stikal na centralni lokaciji

2.3.2.1 Stikalo za uporabniško omrežje

Ponujeni model stikala mora izpolnjevati vse naslednje tehnične zahteve:

- višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,
- dva redundantna napajalnika z možnostjo zamenjave med delovanjem,
- redundantni ventilatorji z možnostjo zamenjave med delovanjem,
- pretok zraka od spredaj nazaj, vhod zraka na strani, kjer so vmesniki (port side intake),
- vsaj 48 fiksnih vmesniških rež, ki omogočajo vgradnjo:
 - 1Gb/s Ethernet SFP,

- 10Gb/s Ethernet SFP+,
 - 25Gb/s Ethernet SFP+,
- vsaj 4 fiksne vmesniške reže, ki omogočajo vgradnjo:
 - 40Gb/s Ethernet QSFP28,
 - 100Gb/s Ethernet QSFP28,
- RJ-45 priključek za lokalno konzolo,
- RJ-45 priključek za oddaljeno konzolo (OOB management)
- stikalo mora imeti neblokirajočo arhitekturo s polno prepustnostjo na vseh vmesnikih ne glede na tip vmesnika,
- prepustnost (switching capacity) do vsaj 3,2 Tbps (bitov na sekundo)
- prepustnost (forwarding rate) do vsaj 1000 Mpps (paketov na sekundo),
- podpora do vsaj 80000 hkratnih naslovov MAC,
- podpora do vsaj 90000 IP poti v usmerjevalni tabeli (za IPv4 in IPv6),
- podpora do vsaj 32000 multicast poti v usmerjevalni tabeli (za IPv4 in IPv6),
- podpora za 4096 VLAN IDjev,
- podpora za pakete velikosti 9216 bytov (jumbo frame),
- podpora za vsaj 1000 PVST instanc,
- podpora za združevanje dveh fizičnih v eno logično stikalo (tehnologija StackWise),
- podpora za IPv4 in IPv6,
- podpora za vsaj naslednje možnosti upravljanja:
 - Cisco Prime Infrastructure,
 - HTTPS spletni vmesnik,
 - Telnet,
 - SSH,
 - serial port,
 - API s protokolom NETCONF,
- podpora za protokola TACACS+ in RADIUS,
- podpora zasebnim VLAN-om (PVLAN),
- podpora za ARP inspection,
- podpora za standarda RMON I in II,
- podpora za SNMPv1, SNMPv2c in SNMPv3,
- podpora za naslednje standarde:
 - IEEE 802.1s,
 - IEEE 802.1w,
 - IEEE 802.1x,
 - IEEE 802.3ae,
 - IEEE 802.3ba,
 - IEEE 802.3ad,
 - IEEE 802.1dl,
 - IEEE 802.1p,
 - IEEE 802.1q,
 - IEEE 802.3 10BASE-T,
 - IEEE 802.3u 100BASE-TX,
 - IEEE 802.3ab 1000BASE-T,
 - IEEE 802.3z 1000BASE-X.

2.3.2.2 Optični vmesnik 10G multimode

Ponujeni optični vmesniki morajo izpolnjevati naslednje zahteve:

- 10GBASE-SR SFP+ module,
- združljivost s ponujenim modelom stikala.

2.3.2.3 Vmesnik baker 1G

Ponujeni vmesniki morajo izpolnjevati naslednje zahteve:

- 1000BASE-T SFP transceiver module za Category 5 bakreni RJ-45 vmesnik,
- združljivost s ponujenim modelom stikala.

2.3.3 Dodatna stikala za obstoječe uporabniško omrežje

Skladi stikal obstoječega uporabniškega omrežja naročnika vključujejo naslednje modele stikal:

- Cisco Catalyst 9300 48-port PoE+, Network Essentials (C9300-48P-E),
- Cisco Catalyst 9300 24-port PoE+, Network Essentials (C9300-24P-E),
- Cisco Catalyst 3560-CX 12 Port PoE IP Base (WS-C3560CX-12PC-S).

2.3.3.1 Skupne zahteve za oba modela stikal za sklad

Oba ponujena modela stikal morata izpolnjevati naslednje tehnične zahteve:

- možnost povezave v sklad z obstoječimi stikali,
- dodan podatkovni povezovalni (stack) kabel,
- možnost redundantnega napajanja preko sklada z obstoječimi stikali (StackPower),
- dodan napajalni povezovalni (stack) kabel,
- dodan dodatni napajalnik z možnostjo zamenjave med delovanjem,
- vsaj 3 redundantni ventilatorji z možnost zamenjave med delovanjem,
- dodan pribor za vgradnjo v standardno 19" omaro.

2.3.3.2 Stikalo z 48 priključki za uporabniško omrežje

Ponujen mora biti ali enak (C9300-48P-E) ali kompatibilen model stikala z 48 ethernet priključki, kot je v uporabi v obstoječih skladih stikal uporabniškega omrežja, z enakimi ali boljšimi tehničnimi specifikacijami.

2.3.3.3 Stikalo s 24 priključki za uporabniško omrežje

Ponujen mora biti ali enak (C9300-24P-E) ali kompatibilen model stikala s 24 ethernet priključki, kot je v uporabi v obstoječih skladih stikal uporabniškega omrežja, z enakimi ali boljšimi tehničnimi specifikacijami.

2.3.3.4 Stikalo z 12 priključki za uporabniško omrežje

Ponujen mora biti ali enak (WS-C3560CX-12PC-S) ali kompatibilen model stikala z 12 ethernet priključki, kot je v uporabi v obstoječem uporabniškem omrežju, z enakimi ali boljšimi tehničnimi specifikacijami.

2.3.4 Dodatna požarna pregrada

2.3.4.1 Modem za mobilno omrežje

Ponujeni model mora izpolnjevati naslednje tehnične zahteve:

- možnost uporabe vsaj 1 SIM kartice (SIM slot),
- podpora za 5G mobilna omrežja,
- vsaj 4 gigabitni Ethernet priključki,
- podpora za IPv4 in IPv6,
- podpora za GUI upravljanje preko HTTPS spletnega vmesnika,
- priložen napajalnik.

2.3.4.2 Požarna pregrada

Proizvajalec ponujenega modela požarne pregrade je lahko različen od proizvajalca ostale ponujene opreme za ta sklop.

Ponujeni model mora izpolnjevati naslednje tehnične zahteve:

- podpora za standarda IPv4 in IPv6,
- podpora za VLAN standard 802.1q,
- podpora za dinamične usmerjevalne protokole RIP, OSPF v2/v3 in BGP,
- možnost zaznave in blokiranja zero-day ranljivosti z vključeno licenco,
- možnost razpoznavanja aplikacij znotraj podatkovnega toka ter možnost sledenju spreminjanja aplikacij,
- možnost preprečevanja napadov z zasipanjem s povezavami (SYN flooding) z mehanizmom SYN cookie,
- omogočati mora uporabo vmesnikov v različnih načinih delovanja (nastavljivo na nivoju mrežnega vmesnika):
 - L3 način (kot usmerjevalnik),
 - L2 način (kot mrežno stikalo),
 - L1 način (kot omrežni most v transparentnem delovanju),
 - Pasivno delovanje, kot omrežni vohljač (angl. network sniffer),
- možnost IPsec VPN konfiguracije s podporo za naslednje standarde:
 - izmenjava ključev: IKEv1, IKEv2 ali ročno,
 - enkripcija: 3DES, AES (128, 192 in 256 bitov),
 - avtentikacija: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512,
- vsebovati mora neodvisen nadzorniški vmesnik (angl. out-of-band), preko katerega je omogočeno upravljanje in konfiguriranje požarne pregrade z uporabo komandnega vmesnika (CLI) preko protokola Telnet in SSH ter spletnega grafičnega vmesnika preko protokolov HTTP in HTTPS,
- podpora za integracijo z VMware virtualnim okoljem, kar pomeni pridobivanje dinamičnih podatkov o VMware objektih (virtual machine, resource pool, cluster,

- vCenter, itd. in njihovih lastnostih kot so ime, IP naslov, varnostna skupina) in možnost uporabe teh podatkov v varnostnih pravilih,
- upravljanje požarne pregrade mora biti omogočeno brez potrebe po uporabi dodatne programske opreme, ki bi jo moral administrator namestiti na svojo delovno postajo,
 - omogočati mora gradnjo varnostne politike po principu najmanjšega privilegija, kar pomeni, da mora blokirati vse aplikacije razen tistih, ki so eksplicitno dovoljene v varnostnih pravilih,
 - omogočati mora filtriranje v varnostnih pravilih na podlagi aplikacij (ne zgolj na portih in protokolih),
 - identifikacija aplikacij mora biti omogočena neodvisno od uporabljenega porta in protokola, kar pomeni, da ni potrebe po definiciji TCP/UDP porta (oz. obsega portov) za posamezno aplikacijo (aplikacija lahko uporablja kateregakoli od 65535 portov),
 - vključevanje profilov za dodatno varnostno preverjanje (AV, anti spyware, IPS) mora biti omogočeno na nivoju posamezne aplikacije, kar pomeni, da lahko dodelimo različne varnostne profile za dve različni aplikaciji, ki uporabljata isti TCP ali UDP port,
 - ročna definicija novih podpisov za aplikacije mora biti omogočena direktno na požarni pregradi, brez potrebe po dodatnih orodjih in/ali podpori proizvajalca,
 - požarna pregrada mora biti zmožna dešifrirati SSL/TLS in SSH promet,
 - podpora za overjanje uporabnikov preko strežnikov LDAP, RADIUS, Kerberos in Tacacs,
 - podpora za integracijo z različnimi strežniki (Microsoft AD, LDAP, poštni strežnik) za pridobivanje informacij o IP naslovih uporabnikov,
 - podpora za branje dnevniških zapisov (angl. syslog messages) za naprave, ki niso del Microsoft okolja (Linux, Unix) za pridobivanje informacij, kateri uporabnik je aktiven na kateri napravi,
 - možnost vpogleda in analiziranja dogodkov lokalno na požarni pregradi, brez potrebe po dodatnih napravah, programski opremi ali licencah,
 - možnost upravljanja z obstoječim nadzornim sistemom za upravljanje ostalih požarnih pregrad PaloAlto Panorama.

Omogočati mora naslednje funkcionalnosti zaščite pred varnostnimi grožnjami:

- IPS/IDS funkcionalnost za zaščito pred vdori do 7 sloja po OSI modelu (L7); baza IPS podpisov mora biti shranjena na požarni pregradi, se avtomatično posodablja in izhajati od istega proizvajalca kot celotna rešitev,
- zaščita pred vohunskimi programi (Anti-Spyware oz. AS); baza AS podpisov mora biti shranjena na požarni pregradi, se avtomatično posodablja in izhajati od istega proizvajalca kot celotna rešitev,
- kreiranje ročnih Anti-Spyware in IPS/IDS podpisov mora biti podprto direktno na požarni pregradi brez potrebe po zunanjih orodjih in/ali podpori proizvajalca,
- uporabo AV, AS in IPS/IDS funkcionalnosti na nivoju posameznega varnostnega pravila (angl. security policy).

Izpolnjevati mora naslednje HW zahteve:

- višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,

- skupaj vsaj 8 vmesnikov od tega:
 - vsaj 6 vmesnikov 10M/100M/1G RJ-45,
 - vsaj 1 OOB management vmesnik RJ-45,
 - vsaj 1 lokalni konzolni vmesnik RJ-45,
- redundantno napajanje,
- vgrajen disk vsaj 64 GB eMMC,
- prepustnost vsaj 1,3 Gbps z vključeno prepoznavo aplikacij,
- prepustnost vsaj 0,7 Gbps z vključenimi vsemi NGFW funkcionalnostmi,
- IPSec VPN prepustnost vsaj 0,9 Gbps,
- podpora za vsaj 64.000 sočasnih sej,
- zmožnost odpiranja 13.000 novih sej / sekundo,
- celotna rešitev (strojna in programska oprema) mora biti od istega proizvajalca.

2.3.5 Datacenter SAN omrežje

2.3.5.1 SAN stikalo

Ponujeni model stikala mora izpolnjevati vse naslednje tehnične zahteve:

- višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,
- vsaj dva redundantna napajalnika z možnostjo zamenjave med delovanjem,
- redundantni ventilatorji z možnostjo zamenjave med delovanjem,
- pretok zraka od zadaj naprej, izhod zraka na strani, kjer so vmesniki (port side exhaust),
- vsaj 48 fiksnih vmesniških rež z možnostjo vgradnje vmesnikov:
 - 32 Gbps Fibre Channel Shortwave SFP+,
 - 32 Gbps Fibre Channel Longwave SFP+,
 - 16 Gbps Fibre Channel Shortwave SFP+,
 - 16 Gbps Fibre Channel Longwave SFP+,
 - 8 Gbps Fibre Channel Shortwave SFP+,
 - 8 Gbps Fibre Channel Longwave SFP+,
- avtomatična zaznava hitrosti vmesnika (autosensing) za 4, 8, 16 in 32 Gbps,
- rezervirana pasovna širina 32 Gbps za vsak vmesnik,
- skupna prepustnost vsaj 1,5 Tbps full duplex,
- vključene licence za vse vmesnike,
- podpora za naslednje FC standarde:
 - FC-PH, Revision 4.3 (ANSI INCITS 230-1994),
 - FC-PH, Amendment 1 (ANSI INCITS 230-1994/AM1-1996),
 - FC-PH, Amendment 2 (ANSI INCITS 230-1994/AM2-1999),
 - FC-PH-2, Revision 7.4 (ANSI INCITS 297-1997),
 - FC-PH-3, Revision 9.4 (ANSI INCITS 303-1998),
 - FC-PI, Revision 13 (ANSI INCITS 352-2002),
 - FC-PI-2, Revision 10 (ANSI INCITS 404-2006),
 - FC-PI-3, Revision 4 (ANSI INCITS 460-2011),
 - FC-PI-4, Revision 8 (ANSI INCITS 450-2008),
 - FC-PI-5, Revision 6 (ANSI INCITS 479-2011),
 - FC-PI-6 (ANSI INCITS 512-2015),

- FC-FS, Revision 1.9 (ANSI INCITS 373-2003),
- FC-FS-2, Revision 1.01 (ANSI INCITS 424-2007),
- FC-FS-2, Amendment 1 (ANSI INCITS 424-2007/AM1-2007),
- FC-FS-3, Revision 1.11 (ANSI INCITS 470-2011),
- FC-FS-4,
- FC-LS, Revision 1.62 (ANSI INCITS 433-2007),
- FC-LS-2, Revision 2.21 (ANSI INCITS 477-2011),
- FC-LS-3, Includes revision 3.53,
- FC-SW-2, Revision 5.3 (ANSI INCITS 355-2001),
- FC-SW-3, Revision 6.6 (ANSI INCITS 384-2004),
- FC-SW-4, Revision 7.5 (ANSI INCITS 418-2006),
- FC-SW-5, Revision 8.5 (ANSI INCITS 461-2010),
- FC-SW-6,
- FC-GS-3, Revision 7.01 (ANSI INCITS 348-2001),
- FC-GS-4, Revision 7.91 (ANSI INCITS 387-2004),
- FC-GS-5, Revision 8.51 (ANSI INCITS 427-2007),
- FC-GS-6, Revision 9.4 (ANSI INCITS 463-2010),
- FC-GS-7, Includes revision 10.8,
- FCP, Revision 12 (ANSI INCITS 269-1996),
- FCP-2, Revision 8 (ANSI INCITS 350-2003),
- FCP-3, Revision 4 (ANSI INCITS 416-2006),
- FCP-4, Revision 2b (ANSI INCITS 481-2011),
- FC-SB-2, Revision 2.1 (ANSI INCITS 349-2001),
- FC-SB-3, Revision 1.6 (ANSI INCITS 374-2003),
- FC-SB-3, Amendment 1 (ANSI INCITS 374-2003/AM1-2007),
- FC-SB-4, Revision 3.0 (ANSI INCITS 466-2011),
- FC-SB-5, Revision 2.00 (ANSI INCITS 485-2014),
- FC-BB-6, Revision 2.00 (ANSI INCITS 509-2014),
- FC-BB-2, Revision 6.0 (ANSI INCITS 372-2003),
- FC-BB-3, Revision 6.8 (ANSI INCITS 414-2006),
- FC-BB-4, Revision 2.7 (ANSI INCITS 419-2008),
- FC-BB-5, Revision 2.0 (ANSI INCITS 462-2010),
- FC-VI, Revision 1.84 (ANSI INCITS 357-2002),
- FC-SP, Revision 1.8 (ANSI INCITS 426-2007),
- FC-SP-2, Revision 2.71 (ANSI INCITS 496-2012),
- FAIS, Revision 1.03 (ANSI INCITS 432-2007),
- FAIS-2, Revision 2.23 (ANSI INCITS 449-2008),
- FC-IFR, Revision 1.06 (ANSI INCITS 475-2011),
- FC-FLA, Revision 2.7 (INCITS TR-20-1998),
- FC-PLDA, Revision 2.1 (INCITS TR-19-1998),
- FC-Tape, Revision 1.17 (INCITS TR-24-1999),
- FC-MI, Revision 1.92 (INCITS TR-30-2002),
- FC-MI-2, Revision 2.6 (INCITS TR-39-2005),
- FC-MI-3, Revision 1.03 (INCITS TR-48-2012),
- FC-DA, Revision 3.1 (INCITS TR-36-2004),
- FC-DA-2, Revision 1.06 (INCITS TR-49-2012),

- FC-MSQS, Revision 3.2 (INCITS TR-46-2011),
- Fibre Channel classes of service: Class 2, Class 3, in Class F,
- Fibre Channel standard port types: E, F, in B,
- Fibre Channel enhanced port types: SD, ST, in TE,
- podpora za naslednje varnostne standarde:
 - VSAN fabric isolation,
 - Intelligent packet inspection at port level,
 - Hardware zoning by Access Control Lists (ACLs),
 - Fibre Channel Security Protocol (FC-SP) switch-to-switch authentication,
 - FC-SP host-to-switch authentication,
 - Role-based access control (RBAC) using RADIUS, TACACS+, or Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) authentication, authorization, and accounting (AAA) functions,
 - Secure FTP (SFTP),
 - Secure Shell Protocol Version 2 (SSHv2),
 - Simple Network Management Protocol Version 3 (SNMPv3) implementing Advanced Encryption Standard (AES),
- podpora za naslednje diagnostične standarde:
 - Power-On-Self-Test (POST) diagnostics,
 - Online Health Management System (OHMS) diagnostics,
 - Internal loopbacks,
 - SPAN,
 - Fibre Channel traceroute,
 - Fibre Channel ping,
 - Fibre Channel debug,
 - Syslog,
 - Port-level statistics,
 - Link diagnostics (E-port in F-port links),
- priključki za upravljanje (out-of-band):
 - Ethernet 10/100/1000BASE-T,
 - Ethernet 1/10G SFP+,
 - RS-232 serial console,
- podpora za naslednje protokole upravljanja oziroma varnosti:
 - iz ukazne vrstice (CLI) na konzolnem in na Ethernet vmesniku,
 - SNMPv3 na Ethernet vmesniku in na in-band IP over Fibre Channel access,
 - Storage Networking Industry Association (SNIA) Storage Management Initiative Specification (SMI-S),
 - NX-API for REST,
 - HTTPS REST,
 - Per-VSAN RBAC z uporabo LDAP, RADIUS, in TACACS+-based AAA functions,
 - Simple File Transfer Protocol (SFTP),
 - SSHv2 implementing AES,
 - SNMPv3 implementing AES,
 - Data Center Network Manager (DCNM).

2.3.5.2 SAN optični vmesnik 32G FC

Ponujeni SAN optični vmesniki morajo izpolnjevati naslednje zahteve:

- 32 Gbps Fibre Channel Shortwave SFP+,
- podpora za priključitev naprav z 8, 16 in 32 Gbps,
- združljivost s ponujenim modelom stikala.

2.3.6 Datacenter LAN omrežje

2.3.6.1 Skupne zahteve za LAN "spine" in LAN "leaf" stikalo

Ponujena LAN "spine" in LAN "leaf" stikala morajo izpolnjevati naslednje zahteve:

- podpora za IPv4 in IPv6,
- podpora za VXLAN EVPN fabrics,
- podpora za protokole:
 - Border Gateway Protocol (BGP),
 - Open Shortest Path First (OSPF),
 - Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP),
 - Routing Information Protocol Version 2 (RIPv2),
 - Protocol Independent Multicast Sparse Mode (PIMSM),
 - Source-Specific Multicast (SSM),
 - Multicast Source Discovery Protocol (MSDP),
- podpora za standarde upravljanja:
 - Ansible,
 - Chef,
 - Puppet,
 - SALT,
 - RESTCONF/NETCONF,
 - JSON based RPC over HTTP/HTTPs,
- podpora za kriptiranje s prepustnostjo vsaj 1 Gbps na vseh vtičnicah za:
 - IEEE 802.1ae MAC Security (MACsec),
 - Cloudsec (VTEP to VTEP encryption),
- upravljanje medpomnilnika (intelligent buffer management) s podporo za:
 - prepoznavanje majhnih in velikih pretokov podatkov (mice and elephant flows) na omrežju in preprečevanje preobremenjenosti povezav (link congestion),
 - Approximate Fair Dropping (AFD),
 - Elephant Trap (ETRAP),
 - Dynamic Packet Prioritization (DPP),
- podpora za RDMA over Converged Ethernet in DCB protokole:
 - Priority-based Flow Control (PFC),
 - Enhanced Transmission Selection (ETS),
 - Data Center Bridging Exchange Protocol (DCBX),
 - Explicit Congestion Notification (ECN),
- podpora za visoko razpoložljivost z uporabo:
 - Virtual Port-Channel (vPC) tehnologije,
 - Equal-Cost MultiPath (ECMP) usmerjanja,

- operacijski sistem s podporo za:
 - medsebojno neodvisne procese za protokole usmerjanja,
 - možnost ponovnega zagona posameznega procesa brez izgube stanja (restart without loss of state),
 - brezprekinitveno nameščanje popravkov med delovanjem (hot patching),
- podpora za centralno upravljanje z Data Center Network Manager (DCNM) ali temu enakovrednim sistemom drugega proizvajalca,
- možnost nadzora mrežnega prometa s podporo za:
 - Test Access Points (TAPs),
 - Switched Port Analyzer (SPAN) aggregation.

2.3.6.2 LAN "spine" stikalo

Ponujena LAN "spine" stikala morajo poleg skupnih zahtev za LAN "spine" in LAN "leaf" stikalo, izpolnjevati tudi naslednje dodatne zahteve:

- višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,
- vsaj dva redundantna napajalnika z možnostjo zamenjave med delovanjem,
- redundantni ventilatorji z možnostjo zamenjave med delovanjem,
- pretok zraka od zadaj naprej, izhod zraka na strani, kjer so vmesniki (port side exhaust),
- vsaj 36 fiksnih QSPF28 vmesniških rež,
- podpora za 40/100 Gbps na vseh vmesnikih,
- podpora za 1/10/25 Gbps z uporabo razdelilnih (breakout) kablov,
- CPU z vsaj 4 jedri,
- vsaj 24GB systemskega pomnilnika,
- SSD pogon vsaj 128 GB,
- predpomnilnik (system buffer) vsaj 40 MB,
- priključek RJ-45 za upravljanje (management port),
- priključek SFP+ za upravljanje (management port),
- priključek USB,
- priključek RS-232,
- prepustnost (switching capacity) do vsaj 7,2 Tbps (bitov na sekundo)
- prepustnost (forwarding rate) do vsaj 2,4 Bpps (paketov na sekundo),
- največje število IPv4 Longest Prefix Match (LPM) routes: 896000,
- največje število IPv4 host entries: 896000,
- največje število IPv6 Longest Prefix Match (LPM) routes: 498000,
- največje število IPv6 host entries: 896000,
- največje število MAC address entries: 256000,
- največje število multicast routes: 128000,
- število Internet Group Management Protocol (IGMP) snooping groups: vsaj 8000,
- največje število ACL entries (per slice the forwarding engine) ingress: 5000,
- največje število ACL entries (per slice the forwarding engine) egress: 2000,
- največje število VLANov: 4096,
- število Virtual Routing in Forwarding (VRF) instanc: vsaj 1000,
- največje število ECMP poti: 64,
- največje število port channels: 512,

- največje število povezav na port channel: 32,
- število aktivnih SPAN sej: vsaj 4,
- največje število VLANov v RPVST instancah: 3967,
- največje število Hot-Standby Router Protocol (HSRP) grup: 490,
- število Network Address Translation (NAT) entries: vsaj 1023,
- največje število Multiple Spanning Tree (MST) instanc: 64.

2.3.6.3 LAN "leaf" stikalo

Ponujena LAN "leaf" stikala morajo poleg skupnih zahtev za LAN "spine" in LAN "leaf" stikalo, izpolnjevati tudi naslednje dodatne zahteve:

- višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,
- vsaj dva redundantna napajalnika z možnostjo zamenjave med delovanjem,
- redundantni ventilatorji z možnostjo zamenjave med delovanjem,
- pretok zraka od zadaj naprej, izhod zraka na strani, kjer so vmesniki (port side exhaust),
- vsaj 6 fiksnih QSPF28 40/100 Gbps vmesniških rež (uplink ports),
- vsaj 48 fiksnih 1/10/25 Gbps vmesniških rež (downlink ports),
- CPU z vsaj 6 jedri,
- vsaj 32GB sistemskega pomnilnika,
- SSD pogon vsaj 128 GB,
- predpomnilnik (system buffer) vsaj 40 MB,
- priključek RJ-45 za upravljanje (management port),
- priključek USB,
- priključek RS-232,
- prepustnost (switching capacity) do vsaj 3,6 Tbps (bitov na sekundo),
- prepustnost (forwarding rate) do vsaj 1,2 Bpps (paketov na sekundo),
- največje število IPv4 Longest Prefix Match (LPM) routes: 1792000
- največje število IPv4 host entries: 1792000,
- največje število IPv6 Longest Prefix Match (LPM) routes: 896000,
- največje število IPv6 host entries: 1792000,
- največje število MAC address entries: 512000,
- največje število multicast routes: 128000,
- število Internet Group Management Protocol (IGMP) snooping groups: vsaj 8000,
- največje število ACL entries (per slice the forwarding engine) ingress: 5000,
- največje število ACL entries (per slice the forwarding engine) egress: 2000,
- največje število VLANov: 4096,
- število Virtual Routing in Forwarding (VRF) instanc: vsaj 1000,
- največje število ECMP poti: 64,
- največje število port channels: 512,
- največje število povezav na port channel: 32,
- število aktivnih SPAN sej: vsaj 4,
- največje število VLANov v RPVST instancah: 3967,
- največje število Hot-Standby Router Protocol (HSRP) grup: 490,
- število Network Address Translation (NAT) entries: vsaj 1023,
- največje število Multiple Spanning Tree (MST) instanc: 64.

•

2.3.6.4 LAN optični vmesnik 10/25G

Ponujeni LAN optični vmesniki morajo izpolnjevati naslednje zahteve:

- 10/25GBASE-CSR SFP28 Module for MMF,
- skladnost z IEEE 802.3by in IEEE 802.3cc,
- podpora za 10 in 25 Gbps,
- združljivost s ponujenim modelom stikala.

2.3.7 Dodatna stikala za omrežja za upravljanje in IP telefonijo

2.3.7.1 Skupne zahteve za oba modela stikal

Oba modela stikal morata izpolnjevati naslednje tehnične zahteve:

- višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,
- možnost upravljanja preko spletnega vmesnika (web UI),
- možnost upravljanja preko ukazne vrstice (CLI),
- RJ-45 nadzorni priključek (console port),
- USB priključek,
- možnost združevanja stikal v sklad za skupno upravljanje preko enega IP naslova,
- DRAM pomnilnik vsaj 512 MB,
- Flash pomnilnik vsaj 256 MB,
- Maximum active VLANs vsaj 256
- VLAN IDs available 4094
- Maximum STP instances vsaj 64
- Maximum SPAN sessions vsaj 4

Oba modela morata zagotavljati podporo za naslednje protokole oziroma funkcionalnosti:

- 802.1X z Network Edge Access Topology (NEAT),
- Access Control Lists (ACLs) za IPv6 in IPv4 varnost in QoS)
- ACLs za posamezne priključke,
- Kerberos in SNMP v3,
- SPAN,
- TACACS+ in RADIUS,
- večnivojska varnost (Multilevel security on console access),
- BPDU Guard,
- IP Source Guard,
- SSH v2,
- Spanning Tree Root Guard (STRG),
- Internet Group Management Protocol (IGMP),
- IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP),
- Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP),
- Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+),
- Switch-port auto-recovery,
- QoS z Differentiated Services Code Point (DSCP),
- QoS through traffic classification,

- Shaped Round Robin (SRR) scheduling,
- Weighted Tail Drop (WTD) congestion avoidance,
- 802.1p Class of Service (CoS) classification,
- Auto negotiation na vseh priključkih,
- Dynamic Trunking Protocol (DTP),
- Port Aggregation Protocol (PAgP),
- Link Aggregation Control Protocol (LACP),
- Automatic media-dependent interface crossover (MDIX),
- Unidirectional Link Detection Protocol (UDLD) in Aggressive UDLD,
- IGMP snooping za IPv4 in IPv6,
- broadcast, multicast, in unicast storm control,
- VLAN Trunking Protocol (VTP),
- Layer 2 trace route,
- Trivial File Transfer Protocol (TFTP),
- Network Time Protocol (NTP)

2.3.7.2 Stikalo z 48 priključki za omrežje za upravljanje

Ponujena stikala morajo poleg skupnih zahtev izpolnjevati tudi naslednje dodatne zahteve:

- 48 priključkov 10/100/1000 RJ45,
- 4 priključki SFP+,
- prepustnost (switching capacity) do vsaj 20 Gbps (bitov na sekundo),
- prepustnost (forwarding rate) do vsaj 14 Mpps (paketov na sekundo).

2.3.7.3 Stikalo z 8 priključki za omrežje za IP telefonijo

Ponujena stikala morajo poleg skupnih zahtev izpolnjevati tudi naslednje dodatne zahteve:

- 8 priključkov 10/100/1000 RJ45,
- 2 priključka SFP / RJ45 combo,
- prepustnost (switching capacity) do vsaj 100 Gbps (bitov na sekundo),
- prepustnost (forwarding rate) do vsaj 75 Mpps (paketov na sekundo).

2.3.8 Dodatne licence

Paket 1000 licenc za dodatne mrežne naprave za obstoječi sistem Cisco ISE.

Proizvajalec ponujenih licenc je lahko različen od proizvajalca ostale ponujene opreme za ta sklop (velja za Sklop 1).

2.4 SPECIFIKACIJA POTREBNE OPREME PO LOKACIJAH

Navedbe v tabelah v nadaljevanju tega poglavja v stolpcu označenim z "model naprave" ustrezajo naslovom posameznih naprav, kot so navedene v točki 2.3 te razpisne dokumentacije »Tehnične specifikacije«.

2.4.1 SKLOP 1: Nadgradnja brezžičnega omrežja

V tabelah je navedeno predvideno potrebno število dostopnih točk na vsaki posamezni lokaciji naročnika.

centralna lokacija: Kolodvorska ulica 15, Ljubljana

model naprave		kosov
2.3.1.1	Krmilnik brezžičnega omrežja	2
2.3.1.2	Dostopna točka za brezžično omrežje	44

Vključeni morajo biti vmesniki in kabli za redundantno 10Gbps medsebojno povezavo novega para krmilnikov in vmesniki in kabli dolžine vsaj 15m za redundantno 10Gbps povezavo med novim parom krmilnikov in stikali datacenter LAN omrežja.

lokacija: Ob železnici 30, Ljubljana

model naprave		kosov
2.3.1.2	Dostopna točka za brezžično omrežje	11

lokacija: Zagrebška cesta 84, Maribor

model naprave		kosov
2.3.1.2	Dostopna točka za brezžično omrežje	12

lokacija: Mirka Vadnova 13 A, 4000 Kranj

model naprave		kosov
2.3.1.2	Dostopna točka za brezžično omrežje	6

lokacija: Cesta Maršala Tita 73, 4270 Jesenice

model naprave		kosov
2.3.1.2	Dostopna točka za brezžično omrežje	2

lokacija: Opekarniška cesta 15c (Arena Petrol), 3000 Celje

model naprave		kosov
2.3.1.2	Dostopna točka za brezžično omrežje	4

lokacija: Trg celjskih knezov 6, 3000 Celje (IK)

model naprave		kosov
2.3.1.2	Dostopna točka za brezžično omrežje	2

lokacija: Gačnikova 4, 2390 Ravne na Koroškem

model naprave		kosov
2.3.1.2	Dostopna točka za brezžično omrežje	5

lokacija: Prešernova 7a, 3320 Velenje

model naprave	kosov
2.3.1.2 Dostopna točka za brezžično omrežje	2

lokacija: Delpinova ulica 18/B, 5000 Nova Gorica

model naprave	kosov
2.3.1.2 Dostopna točka za brezžično omrežje	3

lokacija: Kocljeva ulica 20, 9000 Murska Sobota

model naprave	kosov
2.3.1.2 Dostopna točka za brezžično omrežje	9

lokacija: Vinarski trg 8, 2250 Ptuj

model naprave	kosov
2.3.1.2 Dostopna točka za brezžično omrežje	2

lokacija: Gimnazijska cesta 21, 1420 Trbovlje

model naprave	kosov
2.3.1.2 Dostopna točka za brezžično omrežje	3

lokacija: Pristaniška ulica 12, 6000 Koper

model naprave	kosov
2.3.1.2 Dostopna točka za brezžično omrežje	4

lokacija: Rozmanova 38, 8000 Novo mesto

model naprave	kosov
2.3.1.2 Dostopna točka za brezžično omrežje	5

lokacija: Cesta krških žrtev 67, 8270 Krško

model naprave	kosov
2.3.1.2 Dostopna točka za brezžično omrežje	1

V primeru, da bi meritev po izvedbi na določeni lokaciji pokazala, da pokritost z WiFi signalom ni ustrezna, je izvajalec dolžan zagotoviti dobavo in vgradnjo dodatno potrebnih dostopnih točk po enaki ponudbeni ceni.

dodatne dostopne točke

model naprave	kosov
2.3.1.2 Dostopna točka za brezžično omrežje	10

V zgornji tabeli navedeno število kosov je ocenjeno.

2.4.2 SKLOP 2: Nadgradnja komunikacijskega omrežja

2.4.2.1 Sklad stikal na centralni lokaciji

centralna lokacija: Kolodvorska ulica 15, Ljubljana

model naprave	kosov
2.3.2.1 Stikalo za uporabniško omrežje	2
2.3.2.2 Optični vmesnik 10G multimode	48
2.3.2.3 Vmesnik baker 1G	24

Vključeni morajo biti vmesniki in kabli za redundantno 100Gbps medsebojno povezavo novega para stikal in vmesniki in kabli dolžine vsaj 15m za redundantno 100Gbps povezavo med novim parom stikal in parom stikal datacenter LAN omrežja.

2.4.2.2 Dodatna stikala za obstoječe uporabniško omrežje

centralna lokacija: Kolodvorska ulica 15, Ljubljana

model naprave	kosov
2.3.3.2 Stikalo z 48 priključki za uporabniško omrežje	3
2.3.3.3 Stikalo s 24 priključki za uporabniško omrežje	3
2.3.3.4 Stikalo z 12 priključki za uporabniško omrežje	3

2.4.2.3 Dodatna požarna pregrada

centralna lokacija: Kolodvorska 15, 1000 Ljubljana

model naprave	kosov
2.3.4.1 Modem za mobilno omrežje	1
2.3.4.2 Požarna pregrada	1

2.4.2.4 Datacenter LAN omrežje

centralna lokacija: Kolodvorska 15, 1000 Ljubljana

model naprave	kosov
2.3.6.2 LAN "spine" stikalo	2
2.3.6.3 LAN "leaf" stikalo	4
2.3.6.4 LAN optični vmesnik 10/25G	48

nadomestna lokacija: Zagrebška cesta 84, Maribor

model naprave	kosov
2.3.6.2 LAN "spine" stikalo	2

OPOMBA: Kot LAN "leaf" stikali za lokacijo MB bosta uporabljena 2 kosa Cisco N9K-C93240YC-FX2, ki sta trenutno v uporabi na lokaciji LJ.

Vključeni morajo biti vmesniki in kabli za 100 Gbps redundantne povezave med "leaf" in "spine" stikali in za 100 Gbps redundantne medsebojne povezave parov "leaf" stikal na vsaki posamezni lokaciji.

2.4.2.5 Omrežja za upravljanje in IP telefonijo**centralna lokacija: Kolodvorska 15, 1000 Ljubljana**

model naprave	kosov
2.3.7.2 Stikalo z 48 priključki za omrežje za upravljanje	6
2.3.7.3 Stikalo z 8 priključki za omrežje za IP telefonijo	4

2.4.2.6 Dodatne licence**centralna lokacija: Kolodvorska ulica 15, Ljubljana**

model naprave	kosov
2.3.8 paket 1000 licenc za obstoječi sistem Cisco ISE	4

2.4.3 SKLOP 3: Nadgradnja shranjevalnega omrežja**centralna lokacija: Kolodvorska 15, 1000 Ljubljana**

model naprave	kosov
2.3.5.1 SAN stikalo	2
2.3.5.2 SAN optični vmesnik 32G FC	48

nadomestna lokacija: Zagrebška cesta 84, Maribor

model naprave	kosov
2.3.5.1 SAN stikalo	2
2.3.5.2 SAN optični vmesnik 32G FC	48

Vključeni morajo biti vmesniki in kabli za redundantno medsebojno povezavo para SAN stikal na vsaki posamezni lokaciji.

2.5 SPECIFIKACIJA ZAHTEVANIH STORITEV

Storitve ob dobavi, ki so zahtevane **za vse sklope** za vso novo dobavljeno opremo vključujejo:

- dostavo, namestitev in priključitev na lokaciji naročnika,
- nadgradnjo programske opreme naprav na aktualno verzijo,
- konfiguracijo in povezavo nove opreme v obstoječe omrežje,
- uskladitev IP naslovnega prostora in nastavitve usmerjanja (routing),
- testiranje in vpeljava v redno obratovanje v omrežju naročnika.

2.5.1 SKLOP 1: Nadgradnja brezžičnega omrežja

Vzpostavitev novega brezžičnega omrežja vključuje namestitev novih krmilnikov na centralni lokaciji, namestitev in priključitev novih dostopnih točk ter izvedbo meritev pokritosti z WiFi signalom na vseh lokacijah naročnika, kot so navedene v specifikaciji potrebne opreme po lokacijah.

Za vse dostopne točke na vseh lokacijah je predvidena njihova priključitev na obstoječa stikala (Cisco Catalyst 9300) s PoE+ podporo. Napeljavo dodatnih priključnih Ethernet kablov (kjer bo to potrebno) zagotovi naročnik.

Vzpostavitev novega brezžičnega omrežja vključuje naslednje storitve:

- namestitev in priključitev obeh krmilnikov na centralni lokaciji naročnika,
- konfiguracija redundantnega delovanja para krmilnikov in redundantne povezave z obstoječim omrežjem,
- prenos oziroma prilagoditev konfiguracije iz starih krmilnikov,
- namestitev in priključitev predvidenih dostopnih točk na vsaki lokaciji naročnika,
- izvedba meritev pokritosti z WiFi signalom v vseh prostorih na vsaki posamezni lokaciji naročnika,
- namestitev dodatnih ali prestavitev predvidenih dostopnih točk na posamezni lokaciji naročnika v primeru, da pokritost s signalom ni ustrezna,
- vključitev nove opreme v obstoječi sistem nadzora dostopa,
- vključitev nove opreme v obstoječi sistem centralnega upravljanja.

2.5.2 SKLOP 2: Nadgradnja komunikacijskega omrežja

2.5.2.1 Sklad stikal na centralni lokaciji

Na centralni lokaciji naročnika so nadstropna stikala uporabniškega dela omrežja z redundantnimi pari MM optičnih povezav priključena na sklad stikal (Cisco Catalyst: 2 kosa C9300-24T-E in 2 kosa C9300-48T-E) v varni sobi in preko njega povezana z ostalimi deli omrežja. Zaradi optimizacije postavitve je načrtovana zamenjava tega sklada stikal z novim in uporaba teh stikal na drugem mestu.

Vzpostavitev novega sklada stikal na centralni lokaciji naročnika vključuje naslednje storitve:

- dostava in namestitev novega para stikal in vzpostavitev redundantnega delovanja,
- redundantna povezava novega para stikal z datacenter LAN omrežjem,
- prenos oziroma prilagoditev konfiguracije iz starega sklada stikal in priklop redundantnih povezav nadstropnih stikal na nova stikala,
- vključitev novih stikal v obstoječi sistem nadzora dostopa,
- vključitev novih stikal v obstoječi sistem centralnega upravljanja.

2.5.2.2 Dodatna požarna pregrada

Potrebno je zagotoviti od obstoječih požarnih pregrad in internetnih ponudnikov neodvisen način oddaljenega upravljanja obstoječih omrežnih naprav.

Vzpostavitev dodatne požarne pregrade na centralni lokaciji naročnika vključuje naslednje storitve:

- namestitev in konfiguracija modema za mobilno omrežje ob predhodni določitvi najustrežnejšega mesta v prostorih naročnika glede na pokritost s signalom 5G oziroma 4G mobilnega omrežja,
- namestitev in priključitev nove požarne pregrade na modem za mobilno omrežje, na dva obstoječa internetna ponudnika in na obstoječe omrežje naročnika,
- konfiguracija nove požarne pregrade in vključitev v sistem centralnega upravljanja (kot na primer PaloAlto Panorama),
- vključitev novega modema v obstoječi sistem nadzora dostopa,
- vključitev novega modema v obstoječi sistem centralnega upravljanja,
- konfiguracija varnih VPN povezav do omrežja naročnika preko mobilnega omrežja.

2.5.2.3 Datacenter LAN omrežje

Na centralni lokaciji (Kolodvorska 15, 1000 Ljubljana) trenutna konfiguracija datacenter omrežja vključuje 2 x Cisco N9K-C93240YC-FX2. V prvem koraku je predvidena zamenjava obstoječih N9K stikal s 6 novimi stikali v leaf-spine arhitekturi.

V drugem koraku, po zaključku del na centralni lokaciji, je na nadomestni lokaciji (Zagrebška cesta 84, Maribor) predvidena vzpostavitev leaf-spine arhitekture z 2 novima stikaloma in uporabo obeh N9K stikal iz centralne lokacije.

Vzpostavitev novega datacenter LAN omrežja na centralni in nadomestni lokaciji naročnika vključuje naslednje storitve:

- dostava, namestitev in priključitev novih datacenter LAN stikal,
- konfiguracija datacenter LAN arhitekture (VXLAN with MP-BGP EVPN),
- prenos redundantne povezave med centralno in nadomestno lokacijo iz obstoječih MACsec stikal na nova datacenter LAN "spine" stikala,
- redundantna povezava novih datacenter LAN stikal z ostalimi segmenti omrežja
- prenos oziroma prilagoditev konfiguracije iz starih stikal na nova datacenter LAN stikala,
- vključitev novih stikal v obstoječi sistem nadzora dostopa,
- vključitev novih stikal v obstoječi sistem centralnega upravljanja.

2.5.2.4 Dodatne licence

Naročnik zahteva vključitev dodatnih licenc v obstoječi sistem Cisco ISE.

2.5.3 SKLOP 3: Nadgradnja shranjevalnega omrežja

Na centralni lokaciji (Kolodvorska 15, 1000 Ljubljana) trenutna konfiguracija datacenter omrežja vključuje 2 x Cisco N5K-C5672UP-16G.

Na nadomestni lokaciji (Zagrebška cesta 84, Maribor) trenutna konfiguracija datacenter omrežja vključuje 2 x Cisco N5K-C5548UP-B-S32.

Vzpostavitev novega datacenter SAN omrežja na centralni in nadomestni lokaciji naročnika vključuje naslednje storitve:

- dostava, namestitvev in priključitev novih datacenter SAN stikal,
- redundantna povezava novih datacenter SAN stikal z ostalimi segmenti omrežja,
- prenos oziroma prilagoditev konfiguracije iz starih stikal na nova datacenter SAN stikala,
- vključitev novih stikal v obstoječi sistem nadzora dostopa.

2.6 PRIPRAVA DOKUMENTACIJE IN USPOSABLJANJE ZAPOSLENIH PRI NAROČNIKU

Velja za vse sklope:

Izbrani ponudnik mora **pripraviti načrt izvedbe**, ki ga pred začetkom izvajanja del potrdi naročnik.

Izbrani ponudnik mora po zaključku vseh del pripraviti tehnično izvedbeno dokumentacijo in jo izročiti naročniku v elektronski obliki v izvornem formatu (npr. MS Word in MS Visio za sheme). Dokumentacija mora vključevati vsaj:

- logične in fizične sheme povezav in njihov opis,
- opis in tabele uporabljenega IP naslovnega prostora in usmerjanja (routing),
- opis varnostnih in nadzornih nastavitev.

Ponudnik mora za naročnikove administratorje omrežja, brez dodatnih stroškov za naročnika, **pripraviti usposabljanje za vzdrževanje, nadzor in upravljanje ponujene opreme v skupnem trajanju vsaj štiri (4) ure** (za vsak sklop), ki mora biti izvedeno v vsaj dveh (2) terminih in zaključeno najkasneje v roku 60 dni po zaključku izvedbe vseh storitev ob dobavi (kot so za vsak sklop navedene v točki 2.4). Naročnik in ponudnik se glede terminov in načina izvedbe (na lokaciji naročnika ali oddaljeno) dogovorita sporazumno.

2.7 VZDRŽEVANJE IN GARANCIJA

2.7.1 Zahtevane storitve v okviru vzdrževanja

Velja za vse sklope:

V okviru vzdrževanja mora izvajalec zagotavljati meritve in spremljanje parametrov naprav in omrežja v realnem času (v nadaljevanju: nadzor) ter odpravljanje napak v konfiguraciji naprav (neoptimalnem delovanju naprav), ki so del omrežja in zaradi katerih je zmanjšana učinkovitost prenosa podatkov v omrežju.

V okviru vzdrževanja mora izvajalec zagotavljati tudi naslednje storitve:

- stalen nadzor zasedenosti procesorja, pomnilnika in ostalih pokazateljev obremenjenosti naprav,
- stalen nadzor odstopanja pokazateljev obremenjenosti naprav glede na proizvajalčeve specifikacije,

- predlaganje spremembe konfiguracij za zmanjšanje pokazateljev obremenjenosti naprav,
- takojšnje obveščanje naročnikovega osebja po elektronski pošti in telefonu za ves čas zahtevanega nadzora v primeru nenavadnih dogodkov,
- predlaganje rešitev, ki bi povečale prepustnost omrežja v primeru preobremenjenosti naprav in povezav,
- beleženje konfiguracij nadzorovanih naprav in redno dnevno arhiviranje vseh zajetih podatkov,
- spremljanje delovanja redundantnih napajalnikov in sistemov hlajenja ter takojšnje alarmiranje v primeru izpada,
- spremljanje temperatur naprav in alarmiranje,
- inventar vseh spremljanih naprav s pregledom vseh gradnikov po posameznih lokacijah naročnika (tip naprave, IP, serijska številka, vgrajeni moduli, programska oprema),
- vodenje statistike odpovedi in ponovnih zagonov naprav,
- dostop naročnika do nadzornega sistema ponudnika.

Ponudnik mora **sistem nadzora** z vsemi zgoraj naštetimi funkcionalnostmi **vzpostaviti** v roku **60 dni** od dneva pričetka uporabe opreme.

V okviru vzdrževanja mora ponudnik zagotoviti usposobljenega nadzornika, ki bo spremljal delovanje naprav in storitev v obsegu, ki ga opredeljuje predmetno javno naročilo.

V primeru zaznanih težav in napak mora nadzornik najkasneje v roku 30 minut preko e-pošte in SMS sporočila ali telefona obvestiti kontaktne osebe naročnika. **Sistem aktivnega nadzora** z nadzornikom mora ponudnik **zagotavljati vsak delavnik** od 7:00 do 20:00 in ob sobotah od 7:00 do 16:00.

V okviru **odziva na napake** v HW in odziva na napake v okviru **odpravljanja napak** v konfiguraciji naprav, mora ponudnik preko svojega Help desk sistema obveščati naročnika o odkritih napakah.

Naročnik bo rezultate nadzora (meritve in spremljanje) iz predmetnega javnega naročila uporabil kot vhodne podatke za izvajanje funkcije upravljanja druge opreme, omrežja in najema povezav, ki so predmet drugih javnih naročil in/ali zamenjavo okvarjene opreme, ki je predmet tega javnega naročila.

Če bo ponujena oprema v garancijski dobi zamenjana, mora ponudnik za novo opremo izročiti nov garancijski list. Garancijska doba v tem primeru teče od dneva opravljene storitve (popravilo/zamenjava) do izteka garancijske dobe za opremo, ki je bila zamenjana.

2.7.2 Garancija za opremo in zahtevane storitve v okviru garancije

Velja za vse sklope:

Za vso novo opremo je zahtevana garancija **36 mesecev**, šteto od dneva dobave predmetne opreme. Izvajalec mora ob dobavi opreme naročniku izročiti garancijske liste v elektronski ali papirni obliki.

V primeru, da proizvajalec zagotavlja garancijo daljšo od 36 mesecev, mora izvajalec o tem obvestiti naročnika in mu izročiti vso potrebno dokumentacijo v zvezi s tem.

Obveznosti iz naslova garancijskih pogojev so natančneje opredeljene v osnutku pogodbe.

V okviru garancije mora ponudnik zagotavljati naslednje storitve:

- odpravo napake na okvarjeni opremi oziroma zamenjavo z enako ali funkcionalno enako opremo,
- obveščanje naročnikovega osebja v primeru napak oziroma nenavadnih dogodkov na opremi,
- zagotavljanje in po dogovoru z naročnikom namestitve vseh izdanih programskih popravkov (Patch),
- zagotavljanje in po dogovoru z naročnikom namestitve vseh izdaj programske opreme in strojne programske opreme (Minor in Major Software Releases) v okviru iste funkcionalnosti,
- neposreden dostop do proizvajalčevih centrov za tehnično podporo štiriindvajset ur dnevno vse dni v letu,
- sprejem prijave okvare in dostop do tehnične podpore:
 - po telefonu znotraj delovnega časa naročnika,
 - po mobilnem telefonu znotraj in izven delovnega časa,
 - po elektronski pošti,
- odpravo prijavljene okvare na nedelujoči opremi oziroma njeno zamenjavo z enako opremo ali njenim funkcionalnim ekvivalentom na mestu namestitve opreme:
 - na centralni lokaciji v Ljubljani, Kolodvorska ulica 15, najkasneje **v roku 6 (šest) ur** od prijave napake,
 - na vseh ostalih lokacijah naročnika najkasneje **naslednji delovni dan** od prijave napake,
- namestitve sprotnih varnostnih in funkcionalnih popravkov opreme,
- dosegljivost rezervnih in nadomestnih delov (strojna in programska oprema) ter drugega materiala.

2.7.3 Rezervni deli

Velja za vse sklope:

Ponudnik mora imeti ves čas trajanja pogodbe zagotovljen dostop do rezervnih delov za vso opremo iz trenutnega nabora vzdrževane opreme, oziroma do nadomestne opreme, s katero je mogoče vzpostaviti funkcionalen ekvivalent vzdrževani opremi.

2.7.4 Zagotavljanje dežurne službe

Velja za vse sklope:

Ponudnik mora zagotoviti ves čas trajanja pogodbe organizirano lastno neprekinjeno dežurno službo, ki mora naročniku omogočati možnost prijave okvare opreme štiriindvajset (24) ur na dan in vse dni v letu (po telefonu ali po elektronski pošti ali preko spletne aplikacije).

Organizacija tehnično dežurne službe mora naročniku omogočati naslednje funkcionalnosti:

- možnost spremljanja reševanja odprtih delovnih nalogov (on-line preko spletne aplikacije ali na poziv preko elektronske pošte) od trenutka prijave okvare opreme do trenutka zaključka zadeve,
- možnost vpisa opomb in/ali podatkov v odprte delovne naloge,
- možnost stalnega vpogleda v vse, tudi že zaprte delovne naloge (on-line preko spletne aplikacije ali na poziv preko elektronske pošte),
- možnost spremljanja morebitne komunikacije ponudnika s proizvajalčevim centrom za tehnično podporo (on-line preko spletne aplikacije ali na poziv preko elektronske pošte).

2.8 DODATNE STORITVE

Velja za vse sklope:

Ponudnik mora v času veljavnosti pogodbe zagotavljati dodatne storitve na zahtevo naročnika:

- iskanje in odstranjevanje tehničnih motenj (troubleshooting),
- izdelava tehnične dokumentacije in poročil,
- dodatne storitve in svetovanje s področja varnosti,
- svetovanje s področja strojne in programske opreme ter ostale opreme,
- namestitvev in nastavitvev predmetne opreme in po potrebi povezane opreme,
- pomoč pri nadzoru in upravljanju predmetne in povezane opreme,
- izdelava varnostnih poročil z opisom ogroženosti in predlogi za izboljšanje,
- svetovanje in pomoč pri integraciji predmetne opreme,
- svetovanje v obliki specializiranih delavnic in delavnic za vzdrževalce in uporabnike za predmetno opremo, storitve in sisteme,
- druge naloge, povezane s predmetom naročila.

Glede na zahtevnost dodatnih storitev se ure delijo na ure eksperta, ure inženirja in ure tehnika.

Dodatne storitve se lahko izvajajo telefonsko, preko elektronske pošte, na daljavo preko oddaljenega dostopa, v obliki dokumenta ali osebno.

Naročnik bo zahteve po dodatnih storitvah sporočal pisno, na naslov izvajalca ali po elektronski pošti. Po zaključku dodatnih storitev bosta naročnik in izvajalec podpisala zapisnik, iz katerega bo razvidno dejansko trajanje, obseg in vsebina dodatnih storitev.

2.9 JAMSTVO ZA DODATNE STORITVE

Velja za vse sklope:

Obdobje jamstva, v katerem izvajalec jamči za dobro in pravilno izvedbo dodatnih storitev, je dvanajst (12) mesecev, šteto od dneva prevzema posamezne storitve in podpisa poročila/zapisnika o uspešno izvedeni storitvi.

Obveznosti iz naslova jamstva so natančneje opredeljene v osnutku pogodbe.

2.10 KOLIČINA DOBAV IN STORITEV

Velja za vse sklope:

Količine na enoto mere iz predračuna po vrstah dobav in storitev so razvidne iz priloženega predračuna. Količine na enoto mere iz predračuna za opremo ob dobavi in zahtevane storitve ob dobavi iz predračuna so fiksne.

Količine na enoto mere iz predračuna za mesece vzdrževanja posamezne opreme, dodatne dostopne točke za brezžično omrežje (pri Sklopu 1) in dodatne storitve (ure dela tehnika, inženirja in eksperta) so ocenjene. Dejanska količina navedenih storitev oziroma dodatne opreme je v času trajanja pogodbe, glede na naročnikove dejanske potrebe, lahko večja ali manjša od ocenjenih, kar ne vpliva na pogodbene cene na enoto mere.

2.11 ČAS, OBDOBJE IZVAJANJA STORITEV IN ROKI IZVEDBE

Čas, obdobje izvajanja storitev in posamezni izvedbeni roki za vsak posamezni sklop so podrobno opredeljeni v osnutku pogodbe.

Naročanje in prevzem dobav in storitev poteka preko skrbnikov pogodbe.

2.12 PREVZEM DOBAV IN STORITEV

Prevzemi dobav in izvedenih storitev potekajo preko skrbnikov pogodb, kot je podrobno opredeljeno v osnutku pogodbe.

2.13 KRAJ ZA DOBAVO OPREME IN IZVEDBO STORITEV

Dobava celotne opreme se izvede na centralno lokacijo naročnika Kolodvorska ulica 15, Ljubljana.

Izvajalec bo storitve izvajal na lokacijah, kot so navedene v specifikaciji potrebne opreme za posamezni sklop.

Za namene izvedbe zahtevanih storitev izvajalec opremo prevzame na lokaciji naročnika Kolodvorska ulica 15, Ljubljana (v kolikor ni dogovorjeno drugače) in jo dostavi na lokacijo, kjer se bodo storitve izvajale. Izvajalec je dolžan poskrbeti za varen transport opreme. V primeru poškodb opreme med transportom, jo mora izvajalec zamenjati z enako novo delujočo opremo brez dodatnih stroškov za naročnika.

2.6 DODATNI POGOJI IN ZAHTEVE

Vsak ponudnik mora v svoji ponudbi izkazati, da izpolnjuje pogoje za sodelovanje, vezane na tehnično in strokovno sposobnost, in sicer:

- usposobljenost ponudnika za prodajo opreme in vzdrževanje,
- usposobljenost strokovnjakov,
- reference,

kot je natančneje določeno v točkah 3.3.1.7, 3.3.1.8 in 3.3.1.9 te razpisne dokumentacije.

Izbrani ponudnik mora:

- upoštevati minimalne zahteve, povezane z informacijsko varnostjo,
- predložiti finančno zavarovanje – kavcijsko zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti oziroma bančno garancijo iz točke 3.4.11 te razpisne dokumentacije,

vse pod pogoji in na način, kot je natančneje navedeno v osnutku pogodbe.



3 NAVODILO PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE

V skladu z ZJN-3 je naročnik na portalu javnih naročil pri Uradnem listu RS in v Uradnem listu EU objavil Obvestilo o javnem naročilu – splošno področje (EUe16) (v nadaljevanju: Obvestilo o javnem naročilu) **za nadgradnjo obstoječega brezžičnega, komunikacijskega in shranjevalnega omrežja**, št. 430-26/2024.

V ta namen je v skladu z določbami ZJN-3 naročnik izdelal navodilo ponudnikom za izdelavo ponudbe.

3.1 RAZPISNA DOKUMENTACIJA

Ponudnik je dolžan redno spremljati objave v zvezi s tem naročilom na portalu javnih naročil pri Uradnem listu RS, Uradnem listu EU in v informacijskem sistemu e-JN (<https://ejn.gov.si>).

3.1.1 Dostop do razpisne dokumentacije

Razpisno dokumentacijo lahko ponudniki pridobijo na portalu javnih naročil in v dopolnilu k Uradnemu listu EU (Ted - tenders electronic daily) kot sestavni del Obvestila o naročilu.

3.1.2 Vprašanja v zvezi z vsebino naročila in s pripravo ponudbe

Komunikacija s ponudniki v zvezi z vsebino naročila in s pripravo ponudbe poteka preko portala javnih naročil pri Uradnem listu RS: www.enarocanje.si. Vprašanja potencialnih ponudnikov morajo biti zastavljena najkasneje **do 15. 5. 2025 do 10:00**. Na vprašanja, ki niso zastavljena na portalu javnih naročil, ali so zastavljena po poteku navedenega roka, naročnik ni dolžan odgovoriti.

3.1.3 Spremembe, dopolnitve in pojasnila razpisne dokumentacije

Vse spremembe, dopolnitve in pojasnila razpisne dokumentacije so sestavni del dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila, ki jih morajo potencialni ponudniki upoštevati pri sestavi svoje ponudbe. Pojasnila, spremembe in dopolnitve razpisne dokumentacije naročnik objavi na portalu javnih naročil, spremembe in dopolnitve razpisne dokumentacije pa tudi v Uradnem listu EU.

Na prejeta vprašanja potencialnih ponudnikov bo naročnik odgovoril najpozneje šest (6) dni pred iztekom roka za predložitev ponudb.

Če iz kakršnegakoli razloga naročnikovi odgovori niso predloženi v roku iz prejšnjega odstavka oziroma je razpisna dokumentacija bistveno spremenjena po tem roku, naročnik podaljša rok za predložitev ponudb.

Prav tako naročnik po presoji, da je to potrebno, podaljša rok za predložitev ponudb z namenom, da omogoči potencialnim ponudnikom potreben čas za upoštevanje sprememb, dopolnitev in pojasnil razpisne dokumentacije pri pripravi ponudb. Naročnik lahko podaljša rok tudi iz drugih utemeljenih razlogov.

3.2 UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI ZA SODELOVANJE V POSTOPKU ODDAJE JAVNEGA NAROČILA

Ponudnik mora izpolnjevati vse pogoje za sodelovanje in druge zahteve iz te razpisne dokumentacije.

3.2.1 Obrazec ESPD

Ob predložitvi ponudbe bo naročnik namesto potrdil, ki jih izdajajo javni organi ali tretje osebe, v skladu z 79. členom ZJN-3, sprejel obrazec ESPD, ki predstavlja uradno lastno izjavo gospodarskega subjekta, kot predhodni dokaz v zvezi z neobstojem razlogov za izključitev in izpolnjevanjem pogojev za sodelovanje (če so le-ti določeni), ki izhajajo iz točke 3.3.1. seznama dokumentov za ugotavljanje sposobnosti in izpolnjevanja tehničnih in drugih zahtev (v nadaljevanju: seznam dokumentov iz točke 3.3 te razpisne dokumentacije). Ne glede na navedeno v prejšnjem stavku ponudnik ob oddaji ponudbe predloži dokumentacijo skladno s točko 3.3 te razpisne dokumentacije. Obrazec ESPD in ostala predložena ponudbena dokumentacija morata skupaj zagotavljati vse ustrezne informacije, ki jih zahteva naročnik, in na podlagi katerih bo naročnik s soglasjem gospodarskega subjekta, ki ga poda v obrazcu ESPD, potrdila ali druge informacije pridobil v nacionalni bazi podatkov. V primeru neskladja med informacijo, navedeno v obrazcu ESPD, in informacijo, navedeno v drugem dokumentu iz točke 3.3. te razpisne dokumentacije, predloženim že v ponudbi, bo naročnik upošteval informacijo v tem (drugem) dokumentu.

Izpolnjen obrazec ESPD mora biti v ponudbi predložen za vse gospodarske subjekte, ki v kakršnikoli vlogi sodelujejo v ponudbi (ponudnik, sodelujoči partnerji v primeru skupne ponudbe, gospodarski subjekt, na katerega kapacitete se sklicuje ponudnik, podizvajalec).

Gospodarskim subjektom so za izpolnjevanje obrazca ESPD na voljo »Navodila za uporabo enotnega evropskega dokumenta v zvezi z oddajo javnega naročila – ESPD za ponudnike na spletni povezavi: <https://ejn.gov.si/sistem/usmeritve-in-navodila/navodila-in-obrazci.html>.

V primeru, da je v obrazcu ESPD zahtevan obvezen vnos v posamezno polje, naročnik pa se v predmetni razpisni dokumentaciji v zvezi s tem poljem ni nič opredelil, ponudnik vpiše poljuben številčni ali črkovni znak.

3.2.1.1 Način predložitve obrazca ESPD

Gospodarski subjekt naročnikov obrazec ESPD (datoteka XML) uvozi na spletni povezavi: <https://ejn.gov.si/espd>, in vanj neposredno vnese zahtevane podatke.

Ponudnik, ki v sistem e-JN oddaja ponudbo, naloži svoj obrazec ESPD v razdelek »Dokumenti« del »ESPD – ponudnik, in sicer elektronsko podpisane v .xml obliki ali nepodpisane v .xml obliki, pri čemer se v slednjem primeru v skladu s Splošnimi pogoji za uporabo informacijskega sistema e-JN šteje, da je oddan pravno zavezujoč dokument, ki ima enako veljavnost kot podpisan.

Obrazce ESPD ostalih sodelujočih gospodarskih subjektov ponudnik naloži v razdelek »Sodelujoči«, del »ESPD – ostali sodelujoči«, in sicer podpisane v .pdf obliki, ali v elektronski obliki podpisane .xml dokumente.

3.2.2 Dokazila

Naročnik lahko kadarkoli med postopkom vsakega ponudnika pozove k predložitvi vseh dokazil ali dela dokazil ali dodatnih pojasnil ali dodatne dokumentacije v zvezi z navedbami v obrazcu ESPD ter drugih delih ponudbe, v zvezi z dokazovanjem neobstoja razlogov za izključitev in izpolnjevanjem pogojev za sodelovanje (če so le-ti določeni), zahtevanih v seznamu dokumentov iz točke 3.3. te razpisne dokumentacije, ter v zvezi z izpolnjevanjem drugih zahtev, predložitvi morebitnih potrebnih pooblastil za preveritev neobstoja razlogov za izključitev in izpolnjevanja zahtevanih pogojev za sodelovanje oziroma k predložitvi vsega potrebnega za pregled in preveritev ponudbe. Ponudnik lahko dokazila predloži tudi sam že v ponudbi.

Naročnik si pridržuje pravico, da pred oddajo javnega naročila od ponudnika, kateremu se je odločil oddati javno naročilo, zahteva predložitev najnovejših dokazil (potrdila, izjave in druga dokazila) kot dokaz neobstoja razlogov za izključitev in izpolnjevanja pogojev za sodelovanje (če so le-ti določeni) iz seznama dokumentov iz točke 3.3. te razpisne dokumentacije.

Naročnik si pridržuje pravico do vpogleda v originalne dokumente in do preveritve verodostojnosti predloženih dokazil pri podpisniku le-teh.

Če ponudnik ne more pridobiti in predložiti zahtevanih dokumentov, ki bi služili kot dokaz neobstoja razlogov za izključitev iz točke 3.3.1.1 seznama dokumentov iz točke 3.3. te razpisne dokumentacije, ker država, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ne izdaja takšnih dokumentov, ali če ti ne zajemajo vseh primerov iz točk od 3.3.1.1.1 do 3.3.1.1.6 (razen 3.3.1.1.3 v primeru tujih ponudnikov) navedenega seznama, jih je mogoče nadomestiti **z zapriseženo izjavo**, če ta v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ni predvidena, pa z **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 gospodarski subjekt sedež.

Naročnik lahko v skladu z osmim odstavkom 75. člena ZJN-3 iz postopka javnega naročanja kadarkoli v postopku izključi gospodarski subjekt (ponudnika, partnerja v skupni ponudbi, gospodarski subjekt, na katerega kapacitete se sklicuje ponudnik, podizvajalca), če se izkaže, da je pred ali med postopkom javnega naročanja ta subjekt, glede na storjena ali

neizvedena dejanja, v enem od položajev iz točk od 3.3.1.1.1 do vključno 3.3.1.1.6 seznama dokumentov iz točke 3.3. te razpisne dokumentacije.

V primeru ponudbe s podizvajalci ali skupne ponudbe je potrebno upoštevati še točke: 3.3.2, 3.3.3 in 3.4.2 te razpisne dokumentacije.

3.3 SEZNAM DOKUMENTOV ZA UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI TER IZPOLNJEVANJA TEHNIČNIH IN DRUGIH ZAHTEV

V tej točki so navedeni dokumenti, na podlagi katerih se ugotavljata sposobnost ponudnika in izpolnjevanje naročnikovih zahtev, ter drugi dokumenti, in so sestavni del ponudbene dokumentacije. Ponudnik naštete dokumente predloži ob oddaji ponudbe, razen tistih, pri katerih je navedeno, da je njihova predložitev ob oddaji ponudbe zaželena, oziroma da jih bo ponudnik moral predložiti na morebitni poziv naročnika. Katere dokumente ponudnik predloži že v ponudbi in katere naknadno, določa tudi OBRAZEC 1 (»Seznam predloženih dokumentov«).

Vse dokumente, navedene v tej točki, ponudnik v informacijskem sistemu e-JN naloži v razdelek »Ostale priloge«, razen dokumentov »ESPD« (glej točko 3.2.1.1) in »Povzetek predračunov" (glej točki 3.3.1.4 in 3.4.8.1).

3.3.1 Razlogi za izključitev, pogoji za sodelovanje, tehnične in druge zahteve ter način njihovega izpolnjevanja

3.3.1.1 Dokumentacija vezana na dokazovanje neobstoja razlogov za izključitev in uveljavljanje morebitnega popravnega mehanizma¹:

izpolnjen obrazec »ESPD« za vsak sodelujoči gospodarski subjekt, s katerim posamezni gospodarski subjekt med drugim izjavlja, da ne obstaja noben od razlogov za izključitev, navedenih v točkah od 3.3.1.1.1 do vključno 3.3.1.1.6 in potrdila o nekaznovanosti iz točke 3.3.1.1.1 (obvezna na poziv naročnika) in v primeru uveljavljanja popravnega mehanizma izpolnjen obrazec »Uveljavljanje popravnega mehanizma – nacionalni razlogi za izključitev« (OBRAZEC 13) za tisti gospodarski subjekt, ki uveljavlja popravni mehanizem iz točk 3.3.1.1.1 (kršitev temeljnih pravic delavcev – 196. člen KZ-1) in/ali 3.3.1.1.4 ter dokazila iz točk 3.3.1.1.1 in/ali 3.3.1.1.4 in/ali 3.3.1.1.5 in izpolnjen obrazec »Izjava na podlagi Sklepa Sveta EU« (OBRAZEC 14) za vsak sodelujoči gospodarski subjekt, s katerim posamezni gospodarski subjekt izjavlja, da ne obstaja razlog za izključitev iz točke 3.3.1.1.6.

3.3.1.1.1 Naročnik bo izključil gospodarski subjekt, če pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovi ali je drugače seznanjen, da je bila gospodarskemu subjektu ali osebi, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta, ali ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, izrečena pravnomočna sodba, ki ima elemente

¹ Natančna navodila so navedena v vsaki posamezni točki v nadaljevanju

kaznivih dejanj iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3. Ne glede na navedeno lahko gospodarski subjekt, če je v položaju iz prejšnjega stavka, naročniku v skladu z devetim odstavkom 75. člena in ob upoštevanju desetega odstavka 75. člena ZJN-3 najkasneje do roka za oddajo ponudbe predloži dokazila, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju tega razloga za izključitev.

Navodilo za izpolnitev obrazca ESPD:

- Gospodarski subjekt izpolni »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek A: Razlogi, povezani s kazenskimi obsodbami«. V kolikor je odgovor gospodarskega subjekta v tem primeru »Da«, se v navedena polja vpišejo podatki, ki jih od njega zahteva obrazec ESPD. V primeru, da gospodarski subjekt uveljavlja popravni mehanizem, z odgovorom »DA« na vprašanje »Ste prejeli ukrepe, s katerimi ste dokazali svojo zanesljivost («samoočiščenje»)?« v polje »Prosimo opišite jih« napiše kršitve in ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju razlogov za izključitev.
- Gospodarski subjekt izpolni »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek D: Nacionalni razlogi za izključitev« za izključitveni razlog iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3 (kršitev temeljnih pravic delavcev – 196. člen KZ-1). V kolikor je odgovor gospodarskega subjekta v tem primeru »Da« in uveljavlja popravni mehanizem, kršitve in ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju navedenega razloga za izključitev, navede v obrazcu: »**Uveljavljanje popravnega mehanizma – nacionalni razlogi za izključitev**« (OBRAZEC 13).
- Gospodarski subjekt izpolni »Del II: Informacije v povezavi z gospodarskim subjektom, Točka B: Informacije o predstavnikih gospodarskega subjekta z navedbo vseh oseb, ki so članice upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta, ali ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem. Poleg obveznih podatkov, ki jih zahteva obrazec ESPD, gospodarski subjekt v razdelku »Po potrebi navedite podrobne informacije o predstavništvu (njegove oblike, obseg, EMŠO...)« **za vsakega od svojih predstavnikov navede še podatek EMŠO in državljanstvo**, ki se uporabi za namene pridobitve podatkov iz kazenske evidence. S klikom na znak <+> lahko gospodarski subjekt doda nov sklop polj za vnos več svojih predstavnikov.

Dokazila:

- V primeru uveljavljanja popravnega mehanizma gospodarski subjekt predloži **dokazila o sprejetju zadostnih ukrepov**, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju razlogov za izključitev.
- **Potrdila o nekaznovanosti iz kazenske evidence** lahko ponudnik (za vse sodelujoče gospodarske subjekte in njihove predstavnike) predloži sam. Če ponudnik potrdila o nekaznovanosti predloži že v ponudbi, le-ta ne smejo biti starejša od štirih mesecev, šteto od roka za oddajo ponudb.

Če ponudnik predloži potrdila naknadno, v roku, ki ga v pozivu določi naročnik, le-ta ne smejo biti starejša od štirih mesecev, šteto od roka za oddajo ponudb, lahko pa so izdana tudi po roku za oddajo ponudb. Predložitev potrdil o nekaznovanosti na poziv naročnika je obvezna.

Če ima gospodarski subjekt sedež v drugi državi članici EU ali za osebo iz te točke ni mogoče pridobiti preveritev od pristojnega organa v RS in dokazila za namene preverjanja okoliščin iz te točke lahko naročnik pridobi neposredno v bazi podatkov v drugi državi, mora obrazec ESPD vsebovati tudi informacije, zlasti spletni naslov baze podatkov, podatke za identifikacijo, če je to potrebno, pa tudi soglasje, da pridobi dokazilo naročnik. Če obrazec ESPD teh informacij ne bo vseboval, bo naročnik štel, da dostop naročnika do posameznega dokazila za namene preverjanja okoliščin iz te točke ni mogoč brezplačno z neposrednim dostopom do nacionalne baze podatkov te države. Navedeno v delu besedila, ki se nanaša na gospodarski subjekt, velja tudi za točke 3.3.1.1.2, 3.3.1.1.4 in 3.3.1.1.5.

Če gre za inštitucijo v drugi državi članici EU in dostop do dokazila za namene preverjanja okoliščin iz te točke ni mogoč brezplačno z neposrednim dostopom do nacionalne baze podatkov te države, ali v primeru, da gre za inštitucijo v drugi državi, ki ni članica EU, bo moral gospodarski subjekt, za namene preverjanja na poziv naročnika predložiti izpis iz ustrezne evidence, kakršna je kazenska evidenca, če evidence ni, pa enakovreden dokument, ki ga izda pristojni sodni ali upravni organ v državi članici ali matični državi ali državi, v kateri ima sedež gospodarski subjekt, in iz katerega je razvidno, da ne obstajajo razlogi za izključitev, oziroma izjavo iz četrtega odstavka točke 3.2.2 te razpisne dokumentacije.

- 3.3.1.1.2 Naročnik bo izključil gospodarski subjekt, če pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovi, da le-ta 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. Šteje se, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznosti iz prejšnjega stavka, če na rok za oddajo ponudbe nima poravnanih neplačanih zapadlih obveznosti, ki znašajo 50 EUR ali več, in če na rok za oddajo ponudbe nima predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih pet let do roka za oddajo ponudbe.

Navodilo za izpolnitev obrazca ESPD:

Gospodarski subjekt izpolni »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek B: Razlogi, povezani s plačilom davkov ali prispevkov za socialno varnost«.

Če gre za inštitucijo v drugi državi članici EU in dostop do dokazila za namene preverjanja okoliščin iz te točke ni mogoč brezplačno z neposrednim dostopom do nacionalne baze podatkov te države, ali v primeru, da gre za inštitucijo v drugi državi, ki ni članica EU, bo moral gospodarski subjekt na poziv naročnika

predložiti potrdilo pristojne inštitucije oziroma izjavo iz četrtega odstavka točke 3.2.2 te razpisne dokumentacije.

- 3.3.1.1.3 Naročnik bo izključil gospodarski subjekt, če pri preverjanju ugotovi, da je gospodarski subjekt na dan, ko poteče rok za oddajo ponudbe, izločen iz postopov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z izrečenimi stranskimi sankcijami izločitve iz postopkov javnega naročanja iz a) točke četrtega odstavka 75. člena ZJN-3.

Navodilo za izpolnitev obrazca ESPD:

Gospodarski subjekt izpolni »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek D: Nacionalni razlogi za izključitev«.

- 3.3.1.1.4 Naročnik bo izključil gospodarski subjekt, če pri preverjanju ugotovi, da je pristojni organ Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb pri gospodarskem subjektu ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno, za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek. Ne glede na navedeno lahko gospodarski subjekt, če je v položaju iz prejšnjega stavka, naročniku v skladu z devetim odstavkom 75. člena in ob upoštevanju desetega odstavka 75. člena ZJN-3 najkasneje do roka za oddajo ponudbe predloži dokazila, da je prejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju tega razloga za izključitev.

Navodilo za izpolnitev obrazca ESPD:

Gospodarski subjekt izpolni »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek D: Nacionalni razlogi za izključitev«. V kolikor je odgovor gospodarskega subjekta v tem primeru »Da« in uveljavlja popravni mehanizem, kršitve in ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju navedenega razloga za izključitev, navede v obrazcu: **»Uveljavljanje popravnega mehanizma – nacionalni razlogi za izključitev«** (OBRAZEC 13).

Dokazila:

V primeru uveljavljanja popravnega mehanizma gospodarski subjekt predloži **dokazila o sprejetju zadostnih ukrepov**, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju razlogov za izključitev.

Če gre za inštitucijo v drugi državi članici EU in dostop do dokazila za namene preverjanja okoliščin iz te točke ni mogoč brezplačno z neposrednim dostopom do nacionalne baze podatkov te države, ali v primeru, da gre za inštitucijo v drugi državi, ki ni članica EU, bo moral gospodarski subjekt na poziv naročnika predložiti potrdilo pristojne inštitucije oziroma izjavo iz četrtega odstavka točke 3.2.2 te razpisne dokumentacije.

3.3.1.1.5 Naročnik bo izključil gospodarski subjekt, če pri preverjanju ugotovi, da se je nad gospodarskim subjektom začel postopek zaradi insolventnosti ali prisilnega prenehanja po zakonu, ki ureja postopek zaradi insolventnosti in prisilnega prenehanja, ali postopek likvidacije po zakonu, ki ureja gospodarske družbe; njegova sredstva ali poslovanje upravlja upravitelj ali sodišče; njegove poslovne dejavnosti so začasno ustavljene; v skladu s predpisi druge države se je nad njim začel postopek zaradi insolventnosti ali pa je nastal položaj z enakimi pravnimi posledicami. Ne glede na navedeno lahko gospodarski subjekt, če je v položaju iz prejšnjega stavka, naročniku v skladu z devetim odstavkom 75. člena in ob upoštevanju desetega odstavka 75. člena ZJN-3 najkasneje do roka za oddajo ponudbe predloži dokazila, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju tega razloga za izključitev.

Navodilo za izpolnitev obrazca ESPD:

Gospodarski subjekt izpolni »Del III: Razlogi za izključitev, Oddelek C: Razlogi, povezani z insolventnostjo, nasprotjem interesov ali kršitvijo poklicnih pravil«, in sicer vse označene razdelke. V kolikor je odgovor gospodarskega subjekta v tem primeru (v posameznem razdelku) »Da«, se v navedena polja vpišejo podatki, ki jih od njega zahteva obrazec ESPD.

Dokazila:

V primeru uveljavljanja popravnega mehanizma gospodarski subjekt predloži **dokazila o sprejetju zadostnih ukrepov**, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju razlogov za izključitev.

Če gre za inštitucijo v drugi državi članici EU in dostop do dokazila za namene preverjanja okoliščin iz te točke ni mogoč brezplačno z neposrednim dostopom do nacionalne baze podatkov te države, ali v primeru, da gre za inštitucijo v drugi državi, ki ni članica EU, bo moral gospodarski subjekt na poziv naročnika predložiti potrdilo pristojne inštitucije oziroma izjavo iz četrtega odstavka točke 3.2.2 te razpisne dokumentacije.

3.3.1.1.6 Naročnik bo na podlagi sklepa Sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022 o spremembi Sklepa 2014/512/SZVP o omejevalnih ukrepih zaradi delovanja Rusije, ki povzroča destabilizacijo razmer v Ukrajini, izključil gospodarski subjekt, če pri preverjanju ugotovi, da je gospodarski subjekt²:

- ruski državljani ali fizična ali pravna oseba, subjekt ali organ s sedežem v Rusiji;
- pravna oseba, subjekt ali organ, katerih več kot 50-odstotni delež je v neposredni ali posredni lasti subjekta iz prejšnje alineje, ali
- fizična ali pravna oseba, subjekt ali organ, ki deluje v imenu ali po navodilih subjekta iz prejšnjih dveh alinej.

² Enako velja za podizvajalca ali subjekt, na katerega zmogljivosti se sklicuje ponudnik, če predstavljajo več kot 10 % vrednosti naročila. V ta namen se k ponudbi predloži obrazec »Izjava na podlagi Sklepa Sveta EU« (OBRAZEC 12) podizvajalca oziroma subjekta, na katerega zmogljivosti se sklicuje ponudnik.

Dokazilo:

Izpolnjen obrazec »**Izjava na podlagi Sklepa Sveta EU**« (OBRAZEC 14) za vse gospodarske subjekte v ponudbi (upoštevajoč sprotno opombo² te razpisne dokumentacije).

3.3.1.2 Izpolnjen obrazec »**Podatki o gospodarskem subjektu**« (OBRAZEC 2)

3.3.1.3 Izpolnjen obrazec »**Ponudba**« (OBRAZEC 3)

3.3.1.4 Izpolnjen obrazec **predračuna** za sklop, na katerega se ponudnik prijavlja:

3.3.1.4.1 »Predračun za SKLOP 1« (OBRAZEC 4/1),

3.3.1.4.2 »Predračun za SKLOP 2« (OBRAZEC 4/2),

3.3.1.4.3 »Predračun za SKLOP 3« (OBRAZEC 4/3).

Ponudnik za prijavljen sklop izpolni in predloži obrazec, ki je sestavni del razpisne dokumentacije (obrazec je pripravljen v Excelovi datoteki) skladno z navodili iz točke 3.4.8.1 te razpisne dokumentacije ter navodili iz obrazcev, če so navedena.

3.3.1.5 Izpolnjen obrazec »**Povzetek predračunov**« (OBRAZEC 5)

Ponudnik izpolni in predloži obrazec skladno z navodili iz točke 3.4.8.1 te razpisne dokumentacije ter navodili iz obrazca, če so navedena.

3.3.1.6 **Dokumentacija vezana na izpolnjevanje tehničnih zahtev ponujene opreme:**

3.3.1.6.1 Izpolnjen obrazec »Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 1« (OBRAZEC 6/1)

3.3.1.6.2 Izpolnjen obrazec »Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 2« (OBRAZEC 6/2)

3.3.1.6.3 Izpolnjen obrazec »Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 3« (OBRAZEC 6/3)

Obrazec se izpolni skladno z navodili v obrazcu!

Ponudnik mora k obrazcu »Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev« **obvezno priložiti:**

- **dokumentacijo proizvajalca s tehničnimi opisi opreme**, ki vsebujejo dokazila o zahtevanih lastnostih (slikovno in/ali tekstovno). Vsak del besedila te dokumentacije (priloge), ki potrjuje določeno zahtevano lastnost opreme, mora biti jasno označen (npr. barvno označen ali obkrožen). Iz priložene dokumentacije mora biti jasno razvidno, da ponujena oprema v tehničnih karakteristikah ustreza vsem naročnikovim zahtevam. V kolikor to ni mogoče, lahko ponudnik poda dodatno pojasnilo, iz katerega je razvidno, da oprema ustreza naročnikovim zahtevam.

V kolikor iz v ponudbi predložene tehnične dokumentacije proizvajalca ne bo razvidno izpolnjevanje katere od tehničnih zahtev naročnika, lahko naročnik ponudnika pozove na predložitev dodatne tehnične dokumentacije ali pojasnil proizvajalca oziroma njegovega uradnega zastopnika, vendar le pod pogojem, da iz obrazca »*Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev – SKLOP*__ jasno in nedvoumno izhaja podatek o proizvajalcu in modelu ponujene opreme ter vseh komponent in morebitnih dodatnih komponent in če je to dopustno glede na veljavno zakonodajo.

Naročnik dopušča, da je tehnična dokumentacija pretvorjena/natisnjena (npr. v pdf obliko) iz spletnih strani proizvajalca.

3.3.1.7 Dokumentacija vezana na izpolnjevanje pogoja za sodelovanje: *tehnična sposobnost – usposobljenost za prodajo in vzdrževanje:*

3.3.1.7.1 Izpolnjen obrazec »**ESPD**« v »Del IV: Pogoji za sodelovanje, razdelek C: Tehnična in strokovna sposobnost, odstavek: Tehnična sredstva in ukrepi za zagotovitev kakovosti« (v kolikor izpolnjuje predmetni pogoj, zadostuje, da gospodarski subjekt v polje »Prosimo, opišite jih« vpiše »DA«) **in**

3.3.1.7.2 **Dokazilo o usposobljenosti**, izdano s strani proizvajalca, njegovega uradnega zastopnika ali drugega pristojnega subjekta/organa, ki lahko izdaja tovrstna dokazila o usposobljenosti.

Velja za vse sklope:

V primeru samostojne ponudbe mora biti ponudnik usposobljen za:

- prodajo (kot pooblaščen prodajalec) in vzdrževanje ponujene opreme. Iz predložene izjave o usposobljenosti ponudnika iz prejšnjega stavka mora tudi izhajati, da je s strani ponudnika ponujena vsa oprema s pripadajočimi licenčnimi pravicami nova in avtentična.

V primeru ponudbe s podizvajalcem ali skupne ponudbe več partnerjev mora v tej točki navedeni pogoj izpolnjevati vsak gospodarski subjekt, ki bo v predmetnem javnem naročilu, ne glede na obseg/delež, dejansko izvajal:

SKLOP 1: storitve pod zap. št. 1 in/ali 2 obrazca »Razdelitev del med gospodarskimi subjekti za SKLOP 1« (OBRAZEC 11/1).

SKLOP 2: storitve pod zap. št. 1 in/ali 2 obrazca »Razdelitev del med gospodarskimi subjekti za SKLOP 2« (OBRAZEC 11/2).

SKLOP 3: storitve pod zap. št. 1 in/ali 2 obrazca »Razdelitev del med gospodarskimi subjekti za SKLOP 3« (OBRAZEC 11/3).

Obrazec ESPD mora biti predložen že ob oddaji ponudbe. Predložitev dokazila o usposobljenosti iz točke 3.3.1.7.2 že ob oddaji ponudbi je zaželeno, na poziv naročnika pa obvezno. Če bo dokazilo predloženo kasneje, na poziv naročnika, mora le-to odražati usposobljenost gospodarskega subjekta že na dan roka za oddajo ponudb in ne kasneje.

Dokazilo o usposobljenosti iz točke 3.3.1.7.2 ni potrebno, če je sodelujoči gospodarski subjekt hkrati proizvajalec ponujene opreme. V tem primeru mora biti za sodelujoči gospodarski subjekt predloženo dokazilo ali pojasnilo, iz katerega je razvidno, da ima sodelujoči gospodarski subjekt status proizvajalca in je usposobljen za izvajanje storitev, za katere se zahteva usposobljenost.

Gospodarski subjekt, ki ni ponudnik ali ni partner v skupni ponudbi, in bo v tem javnem naročilu izvajal storitve, za kar se zahteva usposobljenost iz te točke, **se šteje kot podizvajalec**, ki ga mora ponudnik navesti v obrazec razdelitve del med gospodarskimi subjekti za relevanten sklop (OBRAZEC 11/1 do OBRAZEC 11/3), in zanj predložiti vso dokumentacijo, ki se zahteva v primeru ponudbe s podizvajalci.

3.3.1.8 Dokumentacija vezana na izpolnjevanje pogoja za sodelovanje: tehnična in strokovna sposobnost – reference:

3.3.1.8.1 Izpolnjen obrazec »**ESPD**« v »Del IV: Pogoji za sodelovanje, razdelek C: Tehnična in strokovna sposobnost, odstavek: Za naročila storitev: izvedba storitev določene vrste« (v kolikor izpolnjuje predmetni pogoj, zadostuje, da gospodarski subjekt v obvezna polja: »Opis reference« zapiše »DA«, »Začetni datum« zapiše datum začetka izvajanja dobav/storitev, »Končni datum« zapiše datum zaključka izvajanja storitev oziroma datum oddaje ponudbe, če izvajanje storitev še traja. V zvezi z navedbami v ostala obvezna polja se naročnik ne opredeljuje³. S klikom na znak »+« se lahko doda nov sklop polj za dodatno referenco. Ostale podatke, iz katerih izhaja izpolnjevanje zahtev iz pogoja, ponudnik navede v obrazcu iz točke 3.3.1.8.2).

in

3.3.1.8.2 Izpolnjen obrazec »**Seznam referenc**« (OBRAZEC 7)

in

3.3.1.8.3 Izpolnjen obrazec »**Referenčno potrdilo**« (OBRAZEC 8).

V primeru samostojne ponudbe bo ponudnik izpolnil pogoj, vezan na reference, če bo izkazal, da je kadarkoli v obdobju 2021-2024 **za vsaj dva (2) referenčna naročnika** uspešno:

Velja za SKLOP 1:

- A. izvedel dobavo, namestitev in izvedbo konfiguracije primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki (v posamezni referenci) na najmanj desetih (10) lokacijah (v posamezni referenci), ki vključuje naslednje področje: brezžično (WiFi) omrežje s centralnim upravljanjem in vsaj 30 dostopnimi točkami
- in
- B. izvajal (ali še izvaja) vzdrževanje in nadzor primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki (v posamezni referenci) na najmanj desetih (10) lokacijah (v posamezni referenci), ki vključuje naslednje področje: brezžično (WiFi) omrežje s centralnim upravljanjem in vsaj 30 dostopnimi točkami.

³ V teh primerih velja določba zadnjega odstavka točke 3.2.1 te razpisne dokumentacije

Velja za SKLOP 2:

- A. izvedel dobavo, namestitev in izvedbo konfiguracije primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki (v posamezni referenci) na najmanj desetih (10) lokacijah (v posamezni referenci), ki vključuje naslednja področja:
- stikala in vzpostavitev LAN omrežja s skladi stikal,
 - sistem redundantnih požarnih pregrad,
 - datacenter LAN omrežje v leaf-spine arhitekturi
- in**
- B. izvajal (ali še izvaja) vzdrževanje in nadzor primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki (v posamezni referenci) na najmanj desetih (10) lokacijah (v posamezni referenci), ki vključuje naslednja področja:
- LAN in WAN omrežje,
 - sistem redundantnih požarnih pregrad,
 - datacenter LAN omrežje v leaf-spine arhitekturi.

Velja za SKLOP 3:

- A. izvedel dobavo, namestitev in izvedbo konfiguracije primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki (v posamezni referenci) na najmanj desetih (10) lokacijah (v posamezni referenci), ki vključuje naslednje področje: datacenter SAN omrežje
- in**
- B. izvajal (ali še izvaja) vzdrževanje in nadzor primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki (v posamezni referenci) na najmanj desetih (10) lokacijah (v posamezni referenci), ki vključuje naslednje področje: datacenter SAN omrežje.

Velja za vse sklope:

Pri vsaki posamezni referenci lahko ponudnik pokrije vsa področja ali z enotno referenco ali z več delnimi referencami, ki kumulativno pokrijejo vsa navedena področja in se skupaj štejejo kot ena zahtevana referenca.

V primeru ponudbe s podizvajalcem ali skupne ponudbe več partnerjev mora:

- **vsak gospodarski subjekt**, ki bo v predmetnem javnem naročilu dejansko zagotavljal storitve pod zap. št. 1 obrazca razdelitve del med gospodarskimi subjekti za relevanten sklop (od OBRAZEC 11/1 do OBRAZEC 11/3) mora izpolnjevati navedeni pogoj, vezan na vsebino referenc za področje dobave, namestitve in izvedbe konfiguracije (A).
- **vsak gospodarski subjekt**, ki bo v predmetnem javnem naročilu dejansko zagotavljal storitve pod zap. št. 2 obrazca razdelitve del med gospodarskimi subjekti za relevanten sklop (od OBRAZEC 11/1 do OBRAZEC 11/3) mora izpolnjevati navedeni pogoj, vezan na vsebino referenc za področje vzdrževanja in nadzora (B).

Če storitve enega področja opravljata dva (2) ali več gospodarskih subjektov, zadostuje, da ima vsak od sodelujočih gospodarskih subjektov vsaj eno (1) referenco, upoštevajoč določilo naslednjega odstavka.

Isti referenčni naročnik lahko potrdi referenco več sodelujočim gospodarskim subjektom, vendar v tem primeru reference istega referenčnega naročnika štejejo kot ena referenca, zato mora biti izkazana vsaj še ena referenca kateregakoli sodelujočega gospodarskega subjekta pri drugem (različnem) referenčnem naročniku. Referenčni pogoj je v tem primeru izpolnjen, če so v ponudbi izkazane reference potrjene s strani vsaj dveh različnih referenčnih naročnikov.

Primer: Ponudnik sam bo izvedel dobavo in vse pripadajoče storitve ob dobavi (področje A), vzdrževanje (nadzor in odprava napak) opreme (področje B) pa bosta izvajala ponudnik in nominirani podizvajalec skupaj. V tem primeru mora imeti ponudnik najmanj dve referenci različnih referenčnih naročnikov za področje A in najmanj eno referenco za področje B. Podizvajalec mora imeti najmanj eno referenco za področje B, in sicer od drugega referenčnega naročnika, kot ga je navedel ponudnik za področje B.

Upošteva se referenca, ki jo potrdi končni naročnik referenčnega posla (končni uporabnik, ki omrežja uporablja), ki pa ni sodelujoči gospodarski subjekt v tem javnem naročilu. Referenca, ki bi jo sodelujoči gospodarski subjekt potrdil sam sebi ali drugemu sodelujočemu gospodarskemu subjektu, ni ustrezna in se ne upošteva.

Obrazec »ESPD« in »Seznam referenc« (OBRAZEC 7) morata biti predložena že ob oddaji ponudbe. Predložitev obrazca »Referenčno potrdilo« (OBRAZEC 8) že ob oddaji ponudbi je zaželeno, na poziv naročnika pa obvezno. Če bo obrazec iz prejšnjega stavka predložen kasneje, na poziv naročnika, mora le-ta odražati usposobljenost gospodarskega subjekta že na dan roka za oddajo ponudb in ne kasneje.

Gospodarski subjekt, ki ni ponudnik ali ni partner v skupni ponudbi, in bo v tem javnem naročilu opravljal dobave oziroma storitve, za kar se zahteva ustrezna referenca iz te točke, se **šteje kot podizvajalec**, ki ga mora ponudnik navesti v obrazec razdelitve del med gospodarskimi subjekti za relevanten sklop (OBRAZEC 11/1 do OBRAZEC 11/3) in zanj predložiti vso dokumentacijo, ki se zahteva v primeru ponudbe s podizvajalci.

3.3.1.9 Dokumentacija vezana na izpolnjevanje pogoja za sodelovanje: **tehnična in strokovna sposobnost – usposobljenost strokovnjakov:**

3.3.1.9.1 Izpolnjen obrazec »ESPD« v del IV: Pogoji za sodelovanje, razdelek C: Tehnična in strokovna sposobnost, odstavek: Izobrazba in strokovna usposobljenost (v kolikor izpolnjuje predmetni pogoj, zadostuje, da gospodarski subjekt navede ime in priimek strokovno usposobljenega strokovnjaka. S klikom na znak »+« se lahko doda nov sklop polj za dodatnega strokovnjaka. Ostale podatke, iz katerih izhaja izpolnjevanje zahtev iz pogoja, ponudnik navede v obrazcu iz naslednje alineje)

in

3.3.1.9.2 Izpolnjen obrazec »**Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 1**«
(OBRAZEC 9/1) in/oziroma

3.3.1.9.3 Izpolnjen obrazec »**Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 2**«
(OBRAZEC 9/2) in/oziroma

3.3.1.9.4 Izpolnjen obrazec »**Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 3**«
(OBRAZEC 9/3)

in

3.3.1.9.5 **dokazilo o usposobljenosti strokovnjakov**, kot je razvidno v nadaljevanju.

Velja za SKLOP 1:

V primeru samostojne ponudbe mora ponudnik zagotavljati certificirane strokovnjake za naslednja področja:

- vsaj dva (2) usposobljena strokovnjaka eksperta za področje usmerjanja in preklapljanja (kot npr. certifikat Cisco CCIE Enterprise Infrastructure oziroma ekvivalentni certifikat drugega proizvajalca),
- vsaj dva (2) usposobljena strokovnjaka za področje brezžičnih omrežij (kot npr. certifikat Cisco Certified Specialist - Enterprise Wireless Implementation oziroma ekvivalentni certifikat drugega proizvajalca),

ki bodo dejansko skupaj izvajali in skupaj pokrivali vse storitve, navedene v tehničnih zahtevah za SKLOP 1 (točke 2.5.1, 2.6, 2.7 in 2.8 te razpisne dokumentacije) na predmetni opremi naročnika. En strokovnjak lahko pokrije obe področji iz predhodnih alinej, s tem da mora ponudnik skupaj zagotoviti **najmanj dva (2)** usposobljena strokovnjaka.

Velja za SKLOP 2:

V primeru samostojne ponudbe mora ponudnik zagotavljati certificirane strokovnjake za naslednja področja:

- vsaj dva (2) usposobljena strokovnjaka eksperta za področje usmerjanja in preklapljanja (kot npr. certifikat Cisco CCIE Enterprise Infrastructure oziroma ekvivalentni certifikat drugega proizvajalca),
- vsaj dva (2) usposobljena strokovnjaka eksperta za ponujeno opremo za področje varnosti (kot npr. certifikat Cisco CCIE Security oziroma ekvivalentni certifikat drugega proizvajalca),
- vsaj dva (2) usposobljena strokovnjaka za področje podatkovnih centrov (kot npr. certifikat Cisco Certified Specialist - Data Center Core oziroma ekvivalentni certifikat drugega proizvajalca),

ki bodo dejansko skupaj izvajali in skupaj pokrivali vse storitve, navedene v tehničnih zahtevah za SKLOP 2 (točke 2.5.2, 2.6, 2.7 in 2.8 te razpisne dokumentacije) na predmetni opremi naročnika. En strokovnjak lahko pokrije vsa tri (3) področja iz predhodnih alinej, s tem da mora ponudnik skupaj zagotoviti **najmanj tri (3)** usposobljene strokovnjake.

Velja za SKLOP 3:

V primeru samostojne ponudbe mora ponudnik zagotavljati certificirane strokovnjake za naslednja področja:

- vsaj dva (2) usposobljena strokovnjaka eksperta za področje usmerjanja in preklapljanja (kot npr. certifikat Cisco CCIE Enterprise Infrastructure oziroma ekvivalentni certifikat drugega proizvajalca),
- vsaj dva (2) usposobljena strokovnjaka za področje podatkovnih centrov (kot npr. certifikat Cisco Certified Specialist - Data Center Core oziroma ekvivalentni certifikat drugega proizvajalca),

ki bodo dejansko skupaj izvajali in skupaj pokrivali vse storitve, navedene v tehničnih zahtevah za SKLOP 3 (točke 2.5.3, 2.6, 2.7 in 2.8 te razpisne dokumentacije) na predmetni opremi naročnika. En strokovnjak lahko pokrije obe področji iz predhodnih alinej, s tem da mora ponudnik skupaj zagotoviti **najmanj dva** (2) usposobljena strokovnjaka.

Skupne določbe za vse sklope v okviru točke 3.3.1.9 te razpisne dokumentacije:

V primeru ponudbe s podizvajalcem ali skupne ponudbe več partnerjev, če storitve, za katere se zahteva usposobljenost iz te točke, prevzame v izvajanje/podizvajanje več gospodarskih subjektov, **mora vsak gospodarski subjekt, ne glede na obseg/delež prevzetih storitev, zagotoviti vsaj enega (1) usposobljenega strokovnjaka, vsi gospodarski subjekti skupaj za posamezen sklop pa morajo izpolniti minimalno skupno število strokovnjakov, zahtevano za posamezen sklop.**

(Primer 1: naročnik bo priznal usposobljenost iz te točke, če bosta storitve v izvajanje prevzela ponudnik in podizvajalec ter bo v ponudbi npr. naveden vsaj en usposobljen strokovnjak ponudnika in vsaj en usposobljen strokovnjak (oziroma za SKLOP 2 vsaj dva usposobljena strokovnjaka) podizvajalca.

Primer 2: naročnik ne bo priznal usposobljenosti iz te točke, če bosta storitve prevzela v izvajanje ponudnik in podizvajalec, v ponudbi pa bodo navedeni bodisi samo strokovnjaki ponudnika bodisi samo strokovnjaki podizvajalca.)

Vsak nominiran usposobljen strokovnjak mora izpolnjevati naslednje zahteve:

- funkcionalno znanje za izvajanje storitev, ki jih bo prevzel v izvedbo, kar se izkazuje z dokazili o pridobljenem znanju, navedenimi v nadaljevanju;
- aktivno znanje slovenskega ali angleškega jezika. V primeru težav pri komunikaciji mora ponudnik na zahtevo naročnika zagotoviti navzočnost prevajalca/tolmača v slovenski jezik na svoje stroške, brez sprememb pogojev izvajanja predmetnih storitev.

Ponudnik mora usposobljenost in izpolnjevanje ostalih zahtev za vsakega, v seznamu navedenega strokovnjaka, izkazati:

- **z vpisom zahtevanih podatkov v obrazec »ESPD«**
- **z vpisom zahtevanih podatkov v obrazec glede na prijavljeni sklop »Seznam usposobljenih strokovnjakov« (OBRAZEC 9/1 do 9/3) in podpisom izjave v istem obrazcu;** podpisana izjava služi tudi kot dokazilo, s katerim ponudnik izkaže, da imajo navedeni strokovnjaki ustrezno znanje jezika,
- **s predložitvijo ustreznega certifikata** proizvajalca oziroma ekvivalent certifikata drugega proizvajalca, kot je zahtevano za posamezni sklop. Ponudnik lahko predloži

kopije certifikatov ali izpis iz informacijskega sistema proizvajalca o opravljeni certifikaciji. Naročnik lahko od ponudnika zahteva tudi predložitev originalnega certifikata.

Obrazec »ESPD« in obrazec »Seznam usposobljenih strokovnjakov« za relevanten sklop (OBRAZEC 9/1 do OBRAZEC 9/3) morajo biti predloženi že ob oddaji ponudbe. Predložitev dokazila o pridobljenem znanju iz točke 3.3.1.9.5 že ob oddaji ponudbe je zaželeno, na poziv naročnika pa obvezna. Če bo dokazilo predloženo kasneje, na poziv naročnika, mora le-to odražati usposobljenost gospodarskega subjekta že na dan roka za oddajo ponudb in ne kasneje.

V primeru, da se za katerega od navedenih strokovnjakov ne izkaže usposobljenosti, se le-ta izloči iz nadaljnjega postopka oddaje javnega naročila.

Če usposobljeni strokovnjak, ki bo izvajal storitve predmetnega javnega naročila, za katere se zahteva usposobljenost iz te točke, **ni zaposlen pri ponudniku ali partnerju v skupni ponudbi**, mora ponudnik tega strokovnjaka ali pa gospodarski subjekt, pri katerem je ta strokovnjak zaposlen, **priglasiti kot podizvajalca**, ga navesti v obrazec razdelitve del med gospodarskimi subjekti za relevanten sklop (OBRAZEC 11/1 do OBRAZEC 11/3) in zanj predložiti vso dokumentacijo, ki se zahteva v primeru ponudbe s podizvajalci.

3.3.1.10 Izpolnjen obrazec »**Osnutek pogodbe**« (OBRAZEC 10)

3.3.2 Seznam dodatnih dokumentov v primeru ponudbe s podizvajalci

3.3.2.1 Dokumentacija vezana na dokazovanje neobstoja razlogov za izključitev in uveljavljanje morebitnega popravnega mehanizma:
izpolnjen obrazec »**ESPD**« podizvajalca
in
potrdila o nekaznovanosti skladno z navodili iz točke 3.3.1.1.1 te razpisne dokumentacije (obvezna na poziv naročnika)
in
vsa zahtevana **dokumentacija v primeru morebitnega popravnega mehanizma** podizvajalca iz točk 3.3.1.1.1, 3.3.1.1.4 in 3.3.1.1.5 te razpisne dokumentacije skladno z navodili iz navedenih točk
in
izpolnjen obrazec »**Izjava na podlagi Sklepa Sveta EU**« (OBRAZEC 14) skladno z navodili iz točke 3.3.1.1.6 te razpisne dokumentacije.

3.3.2.2 Izpolnjen obrazec »**Podatki o gospodarskem subjektu**« (OBRAZEC 2).

3.3.2.3 Izpolnjen obrazec »**Razdelitev del med gospodarskimi subjekti**« za vsak posamezni prijavljeni sklop (OBRAZEC 11/1 do 11/3).

Ponudnik izpolni in predloži obrazec, ki je sestavni del te razpisne dokumentacije (nahaja se v Excelovi datoteki) skladno z navodili iz točke 3.4.2.3 te razpisne dokumentacije ter navodili iz obrazca.

3.3.2.4 Izpolnjen obrazec »**Soglasje podizvajalca za neposredna plačila**« (OBRAZEC 12), če podizvajalec zahteva neposredno plačilo. Šteje se, da podizvajalec zahteva neposredno plačilo, če ponudnik v ponudbi predloži navedeno soglasje.

3.3.2.5 **Dokazila** (poleg obrazca »ESPD«), **vezana na izpolnjevanje pogojev za sodelovanje** iz točk od 3.3.1.7 do 3.3.1.9 te razpisne dokumentacije, ki jih izpolnjuje podizvajalec.

3.3.3 Seznam dokumentov v primeru skupne ponudbe

3.3.3.1 Dokumentacija vezana na dokazovanje neobstoja razlogov za izključitev in uveljavljanje morebitnega **popravnega mehanizma**:

Izpolnjen obrazec »**ESPD**«⁴ – posamično izpolni in podpiše vsak partner, ki nastopa v skupni ponudbi, vsak na svojem obrazcu
in

potrdila o nekaznovanosti skladno z navodili iz točke 3.3.1.1.1 te razpisne dokumentacije (obvezna na poziv naročnika)

in

vsa zahtevana **dokumentacija** v primeru **morebitnega popravnega mehanizma** partnerja v skupni ponudbi iz točk 3.3.1.1.1, 3.3.1.1.4 in 3.3.1.1.5 te razpisne dokumentacije skladno z navodili iz navedenih točk

in

izpolnjen obrazec »**Izjava na podlagi Sklepa Sveta EU**« (OBRAZEC 14) – posamično izpolni in podpiše vsak partner, ki nastopa v skupni ponudbi, vsak na svojem obrazcu.

3.3.3.2 Izpolnjen obrazec »**Podatki o gospodarskem subjektu**« (OBRAZEC 2) – posamično izpolni vsak partner, ki nastopa v skupni ponudbi, vsak na svojem obrazcu.

3.3.3.3 Izpolnjen obrazec »**Ponudba**« (OBRAZEC 3) – posamično izpolni in podpiše vsak partner, ki nastopa v skupni ponudbi, vsak na svojem obrazcu.

3.3.3.4 Izpolnjen obrazec **predračuna** za sklop, na katerega se partnerji v skupni ponudbi prijavljajo (od OBRAZEC 4/1 do OBRAZEC 4/3) – obrazec podpiše vsaj eden od sodelujočih partnerjev v skupni ponudbi.

3.3.3.5 Izpolnjen obrazec »**Povzetek predračunov**« (OBRAZEC 5) – obrazec izpolni eden od sodelujočih partnerjev v skupni ponudbi.

⁴ Obrazec ESPD je vezan tudi na izkazovanje izpolnjevanja pogojev za sodelovanje iz točk 3.3.3.7 do 3.3.3.9 te razpisne dokumentacije, ki jih izpolnjuje partner v skupni ponudbi.

3.3.3.6 Dokumentacija vezana na izpolnjevanje tehničnih zahtev:

3.3.3.6.1 »Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 1« (OBRAZEC 6/1)

3.3.3.6.2 »Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 2« (OBRAZEC 6/2)

3.3.3.6.3 »Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 3« (OBRAZEC 6/3)

– skladno z navodili iz točke 3.3.1.6 – obrazec podpiše vsaj en od sodelujočih ponudnikov in
zahtevana tehnična dokumentacija, skladno z navodili iz točke 3.3.1.6.

3.3.3.7 Dokumentacija **vezana na izpolnjevanje pogoja za sodelovanje: tehnična sposobnost** – usposobljenost za prodajo in vzdrževanje opreme - skladno z navodili iz točke 3.3.1.7 te razpisne dokumentacije.

3.3.3.8 Izpolnjen obrazec »**Seznam referenc**« (OBRAZEC 7) – obrazec podpiše vsaj eden od sodelujočih partnerjev v skupni ponudbi
in
izpolnjen obrazec »**Referenčno potrdilo**« (OBRAZEC 8), skladno z navodili iz točke 3.3.1.8 te razpisne dokumentacije.

3.3.3.9 Dokumentacija vezana na izpolnjevanje pogoja za sodelovanje: tehnična in strokovna sposobnost – usposobljenost strokovnjakov:
Izpolnjen obrazec **seznama usposobljenih strokovnjakov** za sklop, na katerega se partnerji v skupni ponudbi prijavljajo (od OBRAZEC 9/1 do OBRAZEC 9/3) – obrazec podpiše vsaj eden od sodelujočih partnerjev v skupni ponudbi
in
ustrezna dokazila o usposobljenosti strokovnjakov, skladno z navodili iz točke 3.3.1.9 te razpisne dokumentacije.

3.3.3.10 Izpolnjen obrazec »**Osnutek pogodbe**« (OBRAZEC 10) – obrazec izpolni eden od sodelujočih partnerjev v skupni ponudbi.

3.3.3.11 Izpolnjen obrazec **razdelitve del med gospodarskimi subjekti** za sklop na katerega se partnerji v skupni ponudbi prijavljajo (od OBRAZEC 11/1 do OBRAZEC 11/3) – obrazec podpiše vsaj eden od sodelujočih partnerjev v skupni ponudbi.

3.4 PONUDBA

3.4.1 Jezik

Ponudba in ostala dokumentacija, ki se nanaša na ponudbo, mora biti predložena v slovenskem jeziku.

Ne glede na navedeno v prejšnjem odstavku so lahko dokazila – dokumentacija proizvajalca s tehničnimi opisi, dokazila o usposobljenosti gospodarskega subjekta za opravljanje storitev iz točke 3.3.1.7.2, referenčna potrdila iz točke 3.3.1.8.3 (če le-ta niso izdana na naročnikovem obrazcu iz te razpisne dokumentacije) in dokazila o strokovni

usposobljenosti strokovnjakov iz točke 3.3.1.9.5 te razpisne dokumentacije, predložena v angleškem jeziku.

Če naročnik ob pregledovanju in ocenjevanju ponudb meni, da je potrebno del ponudbe, ki ni predložen v slovenskem jeziku, uradno prevesti v slovenski jezik, lahko to zahteva in ponudniku določi ustrezen rok za prevod. Stroške prevoda nosi ponudnik. Za presojo spornih vprašanj se vedno uporablja ponudba oziroma njen uradni prevod v slovenski jezik.

3.4.2 Udeležba podizvajalcev in skupna ponudba

3.4.2.1 Udeležba podizvajalcev

Podizvajalec je gospodarski subjekt, ki je pravna ali fizična oseba in za ponudnika, s katerim naročnik po ZJN-3 sklene pogodbo o izvedbi javnega naročila, izvaja dela, ki so neposredno povezana s predmetom javnega naročila.

Ponudnik ne sme v podizvajanje oddati posameznega sklopa predmetnega javnega naročila v celoti, lahko pa v podizvajanje odda njegov del.

Podatki o nazivu podizvajalca, vrsti in obsegu del, ki jih podizvajalec namerava prevzeti v delo, morajo biti razvidni iz obrazca razdelitve del med gospodarskimi subjekti za sklop, na katerega se ponudnik prijavlja (od OBRAZEC 11/1 do OBRAZEC 11/3).

V primeru, da ponudnik nastopa s podizvajalcem ali več njih, mora biti za vsakega podizvajalca izkazano, da ne obstajajo razlogi za izključitev iz točke 3.3.1.1 seznama dokumentov iz točke 3.3 te razpisne dokumentacije. Podizvajalci morajo izpolnjevati pogoje za sodelovanje iz navedenega seznama, če je to določeno s to razpisno dokumentacijo, predložena ponudba pa mora vsebovati ponudbeno dokumentacijo, kot je opredeljeno v točkah 3.3.1 in 3.3.2 predhodno navedenega seznama.

Če podizvajalec ne izpolnjuje zahtevanih pogojev za sodelovanje ali če naročnik ob morebitnem preverjanju ugotovi, da za podizvajalca obstajajo razlogi za izključitev iz točke 3.3.1.1 seznama dokumentov iz točke 3.3 te razpisne dokumentacije, ponudnik pa zanj ne uveljavlja popravnega mehanizma ali ta ni ustrezen, bo naročnik takega podizvajalca zavrnil.

Četudi izvaja javno naročilo s podizvajalci, izvajalec v razmerju do naročnika v celoti odgovarja za izvedbo naročila.

3.4.2.2 Skupna ponudba

V primeru, da skupina ponudnikov predloži skupno ponudbo, mora biti za vsakega partnerja v skupni ponudbi izkazano, da ne obstajajo razlogi za izključitev iz točke 3.3.1.1 seznama dokumentov iz točke 3.3 te razpisne dokumentacije. Partnerji v skupni ponudbi morajo izpolnjevati pogoje za sodelovanje iz navedenega seznama, če je to določeno s to razpisno dokumentacijo, predložena skupna ponudba pa mora vsebovati ponudbeno

dokumentacijo, kot je opredeljeno v točkah 3.3.1 in 3.3.3 predhodno navedenega seznama.

Podatki o nazivu partnerja v skupni ponudbi, vrsti in obsegu del, ki jih partner v skupni ponudbi namerava prevzeti v delo, morajo biti razvidni iz obrazca razdelitve del med gospodarskimi subjekti za sklop, na katerega se ponudnik prijavlja (od OBRAZEC 11/1 do OBRAZEC 11/3).

Če bo takšna skupina ponudnikov izbrana za izvedbo predmetnega javnega naročila, bo naročnik lahko zahteval predložitev akta o skupni izvedbi naročila, ki mora obsegati vsaj:

- medsebojno odgovornost posameznih članov skupine za izvedbo naročila znotraj skupine,
- neomejeno solidarno odgovornost članov skupine do naročnika glede vseh obveznosti,
- glavnega nosilca izvedbe obveznosti, s katerim bo naročnik komuniciral,
- nosilca finančnih obračunov in transakcij z navedbo transakcijskega računa, preko katerega se bo izvajalo plačevanje izvedenih obveznosti,
- nosilca zavarovanja obveznosti iz naslova dobre izvedbe del (če se zavarovanje zahteva),
- določila v primeru izstopa člana skupine.

3.4.2.3 Navodilo za izpolnjevanje obrazca »Razdelitev del med gospodarskimi subjekti« (od OBRAZEC 11/1 do OBRAZEC 11/3)

Obrazec je pripravljen v Excelovi datoteki, ki je sestavni del te razpisne dokumentacije. Ponudnik obrazec izpolni v Excelovi datoteki, ga natisne in podpiše lastnoročno ali pretvori v PDF in podpiše elektronsko, ter ga v informacijskem sistemu e-JN naloži v razdelek »Dokumenti«, del »Ostale priloge« v .pdf datoteki.

Obrazec je pripravljen na način, da so vsi deleži, izraženi v odstotkih (%), zaokroženi na dve decimalni mesti natančno. S tem so izključene napake, ki bi nastale pri morebitnem napačnem zaokroževanju oziroma vnosu decimalnih mest. Izračuni so samodejni.

Ponudnik mora izpolniti obrazec samo v primeru, če v ponudbi sodeluje s podizvajalcem (ali več njih) ali partnerjem (ali več njih) v skupni ponudbi. V odklenjena obarvana polja vnese zahtevane podatke in deleže vseh prevzetih del (*zgolj številko, oznaka % se zapiše samodejno*), ostala polja so zaklenjena z geslom. V zaklenjena polja ponudniku ni dovoljeno posegati.

Po **pravilnem** vnosu deležev v posamezno vrstico, se bo v stolpcu »kontrola« izpisal in posebej obarval (zeleno) delež 100,00 %.

Če ponudnik namerava določeno vrsto del v celoti izvesti sam, mora pod to vrsto del v kolono »Ponudnik« vnesti številko 100 (izpiše se 100,00 %).

Če ponudnik pod vrsto del »Morebitna druga pripadajoča dela, ki niso zajeta v predhodnih točkah, **navede dodatna dela**, izpolni vrstico skladno s predhodnimi navodili. Če dodatnih del ne navede, lahko pusti v vseh poljih vrstice vrednost 0,00 /ali vrstico prazno (v stolpcu »Kontrola« se izpiše 0,00 %, barva polja pa se ne spremeni).

Naročnik bo **izločil ponudbo** iz nadaljnega postopka oddaje javnega naročila, če ponudnik v okviru posamezne vrste prevzetih del (vrstice) vnese deleže po posameznih sodelujočih gospodarskih subjektih na način, da se v stolpcu »kontrola« ne izpiše delež 100,00 % (razen v okviru »Morebitna druga pripadajoča dela«, ki v primeru v prejšnjem odstavku opisane okoliščine dopušča, da je delež lahko 0,00 %). Ne glede na navedeno, naročnik lahko pozove ponudnika na dopolnitev/popravek obrazca, če je ugotovljeno, da je nepravilno izpolnjen obrazec posledica napake pri oblikovanju obrazca na strani naročnika (npr. napačna formula, zaklenjeno polje za vnos podatkov in podobno) in če je to dopustno glede na veljavno zakonodajo.

Ponudnik mora pri izpolnjevanju obrazca upoštevati še dodatna navodila, ki so navedena v samem obrazcu.

V primeru, da ponudnik ne izpolni predmetnega naročnikovega obrazca v Excelovi datoteki, temveč na primer ročno ali v drugi obliki, bo naročnik podane deleže, natanko tako, kot jih je ponudnik navedel v predloženem (svojem) obrazcu, vnesel v obrazec v Excelovi datoteki (naročnikov obrazec). Naročnik bo v ponudbi predložen obrazec obravnaval samo v primeru, če je le-ta izpolnjen skladno z navodili iz te točke, vezane na pravilnost vnosa podatkov in deležev, ter bodo iz njega izhajali enaki izračuni, kot jih je podal obrazec v Excelovi datoteki na podlagi naročnikovega preverjanja.

3.4.3 Ponudbe v variantah

Ponudbe v variantah niso dovoljene.

3.4.4 Obseg ponudbe

Ponudnik lahko poda ponudbo za posamezen sklop, dva sklopa ali za vse sklope. Predložitev ponudbe le za del posameznega sklopa ni možna!

Za vsakega od sklopov se zahteva neobstoj vseh razlogov za izključitev, ki so navedeni v točki 3.3.1.1 seznama dokumentov iz točke 3.3. te razpisne dokumentacije. Ostale zahteve naročnika (pogoji za sodelovanje, če so zahtevani, in zahteve, določene v drugih delih te razpisne dokumentacije) morajo ponudniki izpolnjevati, kot so zapisane za posamezen sklop. Naročnikove zahteve, pri katerih ni eksplicitno naveden sklop, na katerega se posamezna zahteva nanaša, morajo biti na predpisan način izpolnjene za vse sklope.

3.4.5 Oblika ponudbe

Ponudba se sestavi tako, da ponudnik vpiše zahtevane podatke v obrazce, ki jih je pripravil naročnik in so sestavni del razpisne dokumentacije, ter ponudbi priloži tako te obrazce kot tudi vse druge zahtevane dokumente, razen če je določeno drugače.

Ne glede na navedeno v prejšnjem odstavku lahko ponudnik izpolnjevanje pogoja za sodelovanje iz naslova referenc izkaže s predložitvijo dokumenta (dokazila), ki ga je izdal referenčni naročnik sam, ki pa mora v tem primeru vključevati najmanj informacije, vezane na opravljen referenčni posel, zahtevane v obrazcu »Referenčno potrdilo« (OBRAZEC 9), in sicer:

- naziv in naslov referenčnega naročnika,
- naziv gospodarskega subjekta, ki je opravil referenčni posel,
- obdobje izvedbe referenčnega posla, iz katerega je razviden datum začetka in datum zaključka izvajanja dobav oziroma storitev, če so bile storitve zaključene in se več ne izvajajo,
- navedba opravljenega referenčnega posla, kot je zahtevano v točki 3.3.1.8 te razpisne dokumentacije,
- kontaktni podatki za preverjanje reference (ime in priimek, elektronski naslov ali telefonska številka),
- potrditev, da je bil referenčni posel opravljen v skladu z naročilom/pogodbo,
- datum izdaje referenčnega potrdila,
- ime in priimek ter podpis pristojne osebe referenčnega naročnika,
- žig, če gre za fizični podpis in če referenčni naročnik posluje z žigom.

V primeru neskladja med podatki, ki jih poda ponudnik v obrazcih naročnika, in podatki, ki jih poda v dokumentih, ki niso predpripravljeni s strani naročnika, veljajo podatki, dani na obrazcih naročnika, razen če je za posebne primere določeno drugače. V zvezi z neskladji se upoštevajo tudi določila te razpisne dokumentacije, ki opredeljujejo druge primere neskladij (npr. neskladje med vnesenimi vrednostnimi podatki).

Šteje se, da je z oddajo ponudbe podpisana vsa ponudbena dokumentacija, ki jo je ponudnik predložil v sistem e-JN, razen obrazcev in drugih dokumentov, kjer je podpisovanje le-teh izrecno navedeno oziroma zahtevano. Obrazci (kjer je navedeno oziroma zahtevano) morajo biti fizično ali elektronsko podpisani s strani ponudnikovega/podizvajalčevega podpisnika. Izjave in dokazila, izdana s strani tretje osebe (kader ponudnika, referenčni naročniki, proizvajalci, pristojne institucije in druge osebe) morajo praviloma biti opremljeni z imenom in priimkom podpisnika s strani te osebe, njenim fizičnim ali elektronskim podpisom in žigom (če gre za fizični podpis in gospodarski subjekt posluje z žigom).

3.4.6 Veljavnost ponudbe

Ponudba mora veljati do 31. 10.2025.

V izjemnih okoliščinah (npr. če odločitev o oddaji javnega naročila še ni sprejeta do roka izteka veljavnosti ponudbe ali zaradi drugih objektivnih okoliščin) naročnik lahko zahteva, da ponudnik podaljša čas veljavnosti ponudbe za določeno obdobje. Če ponudnik na poziv

naročnika ne podaljša časa veljavnosti ponudbe, naročnik ponudbo izloči iz nadaljnega postopka oddaje javnega naročila.

3.4.7 Stroški ponudbe

Ponudnik nosi vse stroške, povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe.

3.4.8 Navodila za izpolnjevanje predračuna in ponudbena cena

3.4.8.1 Navodila za izpolnjevanje obrazca »Predračun« (od OBRAZEC 4/1 do OBRAZEC 4/3)

Obrazec za vsak posamezen sklop je pripravljen v Excelovi datoteki, ki je sestavni del te razpisne dokumentacije. Ponudnik obrazec za sklop, na katerega se prijavlja, izpolni v Excelovi datoteki, ga natisne in podpiše lastnoročno ali pretvori v PDF in podpiše elektronsko, ter ga v informacijskem sistemu e-JN naloži na način, kot je navedeno v nadaljevanju te točke.

Obrazec je pripravljen na način, da so vrednostne postavke, izražene v EUR, zaokrožene na dve decimalni mesti natančno. S tem so izključene napake, ki bi nastale pri morebitnem napačnem zaokroževanju oziroma vnosu decimalnih mest. Izračuni so samodejni.

Ponudnik mora v obrazcu izpolniti **vsa odklenjena** obarvana polja **in vanje vnesti vse zahtevane podatke in vrednosti**, ostala polja so zaklenjena z geslom. V zaklenjena polja ponudniku ni dovoljeno posegati.

Vnos cene na enoto mere:

Ponudnik mora v odklenjena obarvana polja, ki so predvidena za vpis cene na enoto mere, vpisati vse zahtevane cene na enoto mere. Če v polje vpiše vrednost 0 (v polju se prikaže 0,00 €), bo naročnik štel, da storitev iz tega polja ponuja brezplačno oziroma, da je vrednost te postavke vključena v vrednost druge postavke. Skupni izračun (Skupna ponudbena vrednost z DDV) bo izveden, če je vsaj ena od postavk ovrednotena z vrednostjo večjo od 0, v nasprotnem primeru se v polju prikaže NAPAKA!

Vnos stopnje DDV:

- če ponudnik ni zavezanec za plačilo DDV ali je tuji ponudnik, ki nima sedeža v državi naročnika in je iz države članice EU, v odklenjeno obarvano polje, kjer je vpisana stopnja 22,00 %, vpiše vrednost 0 (v polju se prikaže 0,00 %);
- če se do roka za oddajo ponudb spremeni zakonska stopnja DDV, ponudnik v odklenjeno obarvano polje, kjer je vpisana stopnja 22,00 %, vpiše novo stopnjo DDV (zgolj številko, oznaka % se izpiše samodejno).

Naročnik bo **izločil ponudbo** iz nadaljnega postopka oddaje javnega naročila, če ponudnik izpolni obrazec na način, da se skupni izračun (Skupna ponudbena vrednost z DDV) izpiše z besedilom NAPAKA«!; Ne glede na navedeno, naročnik lahko pozove ponudnika na dopolnitev/popravek obrazca, če je ugotovljeno, da je nepravilno izpolnjen obrazec

posledica napake pri oblikovanju obrazca na strani naročnika (npr. napačna formula, zaklenjeno polje za vnos podatkov in podobno) in če je to dopustno glede na veljavno zakonodajo.

Ponudnik mora pri izpolnjevanju predračuna upoštevati še dodana navodila, če so navedena v samem obrazcu.

V primeru, da ponudnik ne izpolni predmetnega obrazca v Excelovi datoteki, temveč na primer ročno ali v drugi obliki, bo naročnik podane vrednosti (izražene v EUR in odstotkih), natanko tako kot jih je ponudnik navedel v predloženem obrazcu (svojem), vnesel v obrazec v Excelovi datoteki (naročnikov obrazec). Naročnik bo v ponudbi predloženi obrazec obravnaval samo v primeru, če je le-ta izpolnjen skladno z navodili iz te točke, vezanimi na pravilnost vnosa vrednosti (številčni podatki - zneski in stopnja DDV), in bodo iz njega izhajali enaki izračuni, kot jih je podal obrazec v Excelovi datoteki na podlagi naročnikovega preverjanja.

Ponudnik mora izpolniti tudi obrazec »Povzetek predračunov« (OBRAZEC 5), kjer gre za prepis zahtevanih podatkov iz posameznega predračuna.

Navedba vrednostnih podatkov in predložitvev obrazcev v informacijski sistem e-JN:

- ponudnik za posamezen prijavljen sklop v razdelek »Ponudbena vrednost« vpiše skupni znesek brez DDV v EUR in znesek DDV v EUR. Znesek skupaj z DDV v EUR se izračuna samodejno (podatki bodo razvidni in dostopni na javnem odpiranju ponudb);
- ponudnik v razdelek »Predračun« naloži obrazec »Povzetek predračunov« (OBRAZEC 5) **v .pdf datoteki** (dokument bo razviden in dostopen na javnem odpiranju ponudb);
- ponudnik v razdelek »Dokumenti«, del »Ostale priloge« naloži obrazec predračuna za vsak prijavljen sklop (od OBRAZEC 4/1 do OBRAZEC 4/3), **v .pdf datoteki**.

V primeru neskladja med vrednostnimi podatki v EUR, navedenimi v informacijskem sistemu e-JN v razdelku »Ponudbena vrednost«, podatki v obrazcu predračuna za posamezen prijavljen sklop (od OBRAZEC 4/1 do OBRAZEC 4/3), podatki v obrazcu »Povzetek predračunov« (OBRAZEC 5) in podatki v obrazcu »Osnutek pogodbe« (OBRAZEC 11), kot veljavni štejejo podatki v obrazcu predračuna za posamezen prijavljen sklop (od OBRAZEC 4/1 do OBRAZEC 4/3).

Naročnik v primeru, da ponudnik poleg cen, vpisanih v razdelek in obrazce iz prejšnjega odstavka, v ponudbi predloži dodatne dokumente z vpisanimi ponudbenimi cenami, teh vpisov ne bo upošteval in se bo štelo, da ponudnik, upoštevajoč določbo iz prejšnjega odstavka, ponuja cene, kot so vpisane v obrazec predračuna za posamezen prijavljen sklop (od OBRAZEC 4/1 do OBRAZEC 4/3).

3.4.8.2 Ponudbena cena

Ponudnik poda ponudbene cene na enoto mere v EUR brez DDV, kot so zahtevane v obrazcu predračuna za posamezen prijavljen sklop (od OBRAZEC 4/1 do OBRAZEC 4/3).

Ponudbena cena na enoto mere v EUR brez DDV mora **vključevati vse stroške, povezane z izvedbo predmetnega javnega naročila**. Naročnik nima v zvezi z izvajanjem predmetnih dobav in storitev nobenih dodatnih stroškov, zato stroškov, ki bi presegali ponudbeno/pogodbeno ceno na enoto mere v EUR brez DDV, ne priznava.

Morebitni popusti morajo biti vključeni v ceni na enoto mere v EUR brez DDV.

DDV mora biti prikazan posebej, v skladu s predračunom. Vpliv morebitne spremembe stopnje DDV (zakonska sprememba, sprememba izvajalčevega davčnega statusa) na ceno na enoto mere v času izvajanja pogodbe podrobneje opredeljujejo določila iz osnutka pogodbe.

Ponudbene/pogodbene cene na enoto mere v EUR brez DDV iz predračuna morajo biti fiksne ves čas trajanja pogodbe ne glede na dejanski obseg dobav in storitev, razen v primeru spremembe davčnega statusa izvajalca in/ali valorizacije denarnih obveznosti, kot je natančneje opredeljeno v osnutku pogodbe.

3.4.9 Neobičajno nizka ponudba

Naročnik preveri, ali je ponudba neobičajno nizka v naslednjih primerih:

- če meni, da je pri določenem naročilu glede na njegove zahteve ponudba neobičajno nizka glede na cene na trgu,
- če meni, da v zvezi s takšno ponudbo obstaja dvom o možnosti izpolnitve naročila,
- če je vrednost ponudbe za več kot 50 odstotkov nižja od povprečne vrednosti pravočasnih ponudb in za več kot 20 odstotkov nižja od naslednje uvrščene ponudbe, vendar le, če je prejel vsaj štiri pravočasne ponudbe.

Ravnanje naročnika v teh primerih določa 86. člen ZJN-3.

3.4.10 Plačilni pogoji

Način obračunavanja predmetnih dobav in storitev je določen v osnutku pogodbe.

Naročnik bo opravljene dobave/storitve plačeval v roku trideset (30) dni od dneva prejema pravilno izstavljenega računa, ki ga izvajalec izstavi na način, kot je natančneje določeno v osnutku pogodbe.

3.4.11 Finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti

Finančno zavarovanje – kavcijsko zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti oziroma bančno garancijo, izdano s strani zavarovalnice/banke izbrani ponudnik predloži naročniku v višini 3 % od skupne vrednosti z DDV po predračunu, ki mora veljati še vsaj 30 dni po preteku veljavnosti pogodbe. Naročnik bo datum veljavnosti finančnega zavarovanja določil v krovni pogodbi o izvedbi javnega naročila, upoštevajoč časovnost izvedbe postopka oddaje predmetnega javnega naročila in obdobje veljavnosti krovne pogodbe.

Pogoji, unovčevanje in druge obveznosti iz naslova finančnega zavarovanja so natančno opredeljeni v osnutku pogodbe.

Vzorec – Obrazec garancije za dobro izvedbo posla po EPGP-758 je priložen na koncu te razpisne dokumentacije.

3.5 PREDLOŽITEV IN ODPIRANJE PONUDB

3.5.1 Rok in način predložitve ponudb

Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem e-JN na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si>, v skladu s točko 4 dokumenta Navodila za uporabo informacijskega sistema e-JN: PONUDNIKI (v nadaljevanju: Navodila za uporabo e-JN), ki je del te razpisne dokumentacije in objavljen na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si>.

Ponudnik se mora pred oddajo ponudbe registrirati na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si>, v skladu z Navodili za uporabo e-JN. Če je ponudnik že registriran v informacijski sistem e-JN, se v aplikacijo prijavi na istem naslovu.

Uporabnik ponudnika, ki je v informacijskem sistemu e-JN pooblaščen za oddajanje ponudb, ponudbo odda s klikom na gumb »Oddaj«. Informacijski sistem e-JN ob oddaji ponudbe zabeleži identiteto uporabnika in čas oddaje ponudbe. Uporabnik z dejanjem oddaje ponudbe izkaže in izjavi voljo v imenu ponudnika oddati zavezujočo ponudbo (18. člen Obligacijskega zakonika).

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema e-JN najkasneje **do 26. 5. 2025 do 12:00**. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«.

Po preteku roka za predložitev ponudb ponudbe ne bo več mogoče oddati ali umakniti v oziroma iz sistema e-JN.

Dostop do povezave za oddajo elektronske ponudbe za predmetno javno naročilo je naveden v Obvestilu o javnem naročilu na portalu javnih naročil.

3.5.2 Umik ponudbe

Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb svojo ponudbo umakne ali spremeni. Če ponudnik v informacijskem sistemu e-JN svojo ponudbo umakne, se šteje, da ponudba ni bila oddana in je naročnik v sistemu e-JN tudi ne bo videl. Če ponudnik svojo ponudbo v informacijskem sistemu e-JN spremeni, je naročniku v tem sistemu odprta zadnja oddana ponudba.

Ponudnik lahko umakne svojo ponudbo tudi po izteku roka za oddajo ponudb, o čemer mora obvestiti naročnika v najkrajšem možnem času.

3.5.3 Čas in kraj odpiranja ponudb

Odpiranje ponudb se bo izvedlo samodejno v informacijskem sistemu e-JN **dne 26. 5. 2025 ob 14:00** na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si>.

Odpiranje poteka tako, da informacijski sistem e-JN samodejno ob uri, ki je določena za javno odpiranje ponudb, za vsak razpisan sklop prikaže podatke o ponudnikih, skupni vrednosti brez davka, skupni vrednosti davka in skupni vrednosti z davkom ter omogoči dostop do dokumenta, ki ga ponudnik naloži v sistem e-JN v razdelek »Ponudbena vrednost«, v del »Predračun«.

Ponudnikom, ki bodo oddali ponudbe, bo zapisnik o odpiranju ponudb na voljo v informacijskem sistemu e-JN v seznamu prejetih ponudb.

3.5.4 Podaljšanje roka za oddajo in odpiranje ponudb zaradi nedelovanja informacijskega sistema e-JN

Če informacijski sistem e-JN ne deluje na način, ki omogoča oddajo ponudb, naročnik upoštevajoč predpisan minimalni rok iz osmega odstavka 88. člena ZJN-3 ustrezno podaljša rok za oddajo in odpiranje ponudb, če so izpolnjeni vsi naslednji pogoji:

- informacijski sistem e-JN ne deluje v zadnjih 60 minutah pred iztekom roka, ki je določen za oddajo ponudb;
- ponudnik naročnika o tem nemudoma obvesti, vendar najpozneje 30 minut po roku za oddajo ponudb;
- upravitelj informacijskega sistema e-JN nedelovanje potrdi naročniku;
- ponudniku ni uspelo oddati ponudbe;
- odpiranje prejetih ponudb se še ni izvedlo.

3.6 MERILA ZA DOLOČITEV EKONOMSKO NAJUGODNEJŠE PONUDBE

Pri vrednotenju ponudbe se kot merili upoštevata skupna ponudbena vrednost (merilo A) in število dodatno usposobljenih strokovnjakov za izvajanje predmetnih storitev (merilo B).

A. Skupna ponudbena vrednost (SPV)

Pri vrednotenju ponudbe za vsak posamezni sklop se upošteva skupna ponudbena vrednost iz predračuna – postavka »Skupna ponudbena vrednost z DDV« (po veljavni davčni stopnji). Če ponudnik DDV-ja ne obračuna, ker v času oddaje ponudbe ni zavezanec za DDV, se pri takem ponudniku upošteva skupna ponudbena vrednost iz predračuna – postavka »Skupna ponudbena vrednost brez DDV«. V primeru tujega ponudnika, ki nima sedeža v državi naročnika in je iz države članice EU ter je zavezanec za DDV, naročnik pri vrednotenju upošteva postavko »Skupna ponudbena vrednost brez DDV«, povečano za znesek DDV (samoobdavčitev naročnika po veljavni davčni stopnji).

B. Število dodatnih usposobljenih strokovnjakov za izvajanje predmetnih storitev (DUS)

Pri vrednotenju ponudbe za posamezni sklop se točkuje **število dodatnih usposobljenih strokovnjakov** za izvajanje predmetnih storitev, ki so navedeni v ponudbi **in jim je priznana usposobljenost**, zahtevana v točki 3.3.1.9 te razpisne dokumentacije za posamezen sklop.

Vsak dodatni usposobljeni strokovnjak se pri navedenem merilu upošteva le enkrat.

Točke se bodo dodeljevale za število usposobljenih strokovnjakov, ki presega zahtevano število, določeno kot minimalni pogoj za sodelovanje v okviru posameznega sklopa (dva strokovnjaka za SKLOP 1 in SKLOP 3 ter trije strokovnjaki za SKLOP 2)*, in sicer:

* v primeru ponudbe s podizvajalcem ali skupne ponudbe več partnerjev je minimalni pogoj za sodelovanje, da vsak sodelujoči gospodarski subjekt zagotovi vsaj enega usposobljenega strokovnjaka in da vsi gospodarski subjekti skupaj zagotovijo zahtevano minimalno skupno število strokovnjakov, zahtevano za posamezen sklop.

- ponudba **z enim dodatnim** usposobljenim strokovnjakom prejme **2 točki**,
- ponudbo **z dvema dodatnima** usposobljenima strokovnjakoma prejme **4 točke**,
- ponudba **s tremi dodatnimi** usposobljenimi strokovnjaki prejme **6 točk**.
- ponudba **s štiri dodatnimi** usposobljenimi strokovnjaki prejme **8 točk**.
- ponudba **s petimi ali več dodatnimi** usposobljenimi strokovnjaki prejme **10 točk**.

Ponudnik za namene dodelitve točk po tem merilu predloži:

- obrazec »Seznam usposobljenih strokovnjakov« za posamezen sklop (OBRAZEC 9/1 do 9/3), iz katerega je razvidno število nominiranih usposobljenih strokovnjakov,
- dokazilo o usposobljenosti iz točke 3.3.1.9 razpisne dokumentacije za vsakega usposobljenega strokovnjaka (zaželeno ob oddaji ponudbe).

Če podatek **o številu** (SKLOP 1 in 3: več kot dva in SKLOP 2: več kot tri) dodatnih usposobljenih strokovnjakov **ni razviden že iz ponudbe**, ponudba po tem merilu **ne prejme dodatnih točk**.

V kolikor ponudniku za nominirane strokovnjake na podlagi prejete ponudbe (še) ni mogoče priznati usposobljenosti, ker dokazila o usposobljenosti niso predložena že v ponudbi, naročnik najprej razvrsti posamezno ponudbo glede na informacijo o številu dodatnih usposobljenih strokovnjakov, podano v ponudbi (od OBRAZEC 9/1 do OBRAZEC 9/3). Izpolnjevanje zahteve glede usposobljenosti dodatnih strokovnjakov za potrebe dodelitve točk naročnik nato preveri pri **ekonomsko najugodnejši ponudbi** na podlagi dokazil o usposobljenosti, ki jih mora ponudnik predložiti na poziv naročnika.

Na podlagi zgoraj navedenih meril (A in B) bo določena ekonomsko najugodnejša ponudba (ENP). ENP je ponudba z doseženim najmanjšim skupnim številom točk na podlagi naslednje formule:

$$ENP = SPV * \left(1 - \frac{DUS}{100} \right)$$

Legenda:

ENP – vsota točk po merilih ponudbe, ki se točkuje

SPV – skupna ponudbena vrednost ocenjevana ponudbe

DUS – točke na podlagi merila »Število dodatnih usposobljenih strokovnjakov« ocenjevana ponudbe

Rezultat se zaokroži na dve decimalni mesti natančno.

Ravnanje naročnika v primeru doseženega enakega najmanjšega skupnega števila točk dveh ali več ponudnikov:

- če določitev ENP ne bo možna zaradi enakega skupnega števila točk dveh ali več ponudb, bo naročnik kot ENP določil ponudbo z najnižjo skupno ponudbeno vrednostjo – postavka v predračunu »Skupna ponudbena vrednost z DDV« (pri ponudniku, ki ni zavezanec za DDV, se upošteva postavka »Skupna ponudbena vrednost brez DDV«) ;
- če določitev ENP na podlagi predhodne alineje še vedno ne bo možna, bo naročnik kot ENP določil tisto končno ponudbo, ki je bila preko informacijskega sistema e-JN do roka za oddajo ponudb časovno prej oddana.

Razvrstitev ponudb po vrstnem redu glede na ENP ne bo opravljena, če bo za predmetno javno naročilo prispela **le ena (1) ponudba**. Ravno tako se točkovanje ne opravi, če se izkaže, da je ekonomsko najugodnejša ponudba, zaradi izločitve vseh predhodno višje razvrščenih ponudb, ostala edina ponudba v postopku vrednotenja. V obeh navedenih primerih se bo pri izboru ponudnika upoštevalo merilo A - "Skupna ponudbena vrednost".

3.7 DOPUSTNE DOPOLNITVE, POPRAVKI IN POJASNILA PONUDBE

Če so ali se zdijo informacije ali dokumentacija, kar morajo predložiti ponudniki, nepopolne ali napačne, oziroma če posamezni dokumenti manjkajo, lahko naročnik zahteva (ni pa dolžan), da ponudniki v ustreznem roku predložijo manjkajoče dokumente ali dopolnijo, popravijo, ali pojasnijo ustrezne informacije ali dokumentacijo, pod pogojem, da je takšna zahteva popolnoma skladna z načeloma enake obravnave in transparentnosti. Predložitev manjkajočega dokumenta ali dopolnitev, popravek ali pojasnilo informacije ali dokumentacije se lahko nanaša izključno na takšne elemente ponudbe, katerih obstoj pred

iztekom roka, določenega za predložitev ponudbe, je mogoče objektivno preveriti. Če ponudnik na poziv naročnika ne predloži manjkajočega dokumenta ali ne dopolni, popravi ali pojasni ustrezne informacije ali dokumentacije, naročnik ponudnika izključi.

Razen kadar gre za popravek ali dopolnitev očitne napake, če zaradi tega popravka ali dopolnitve ni dejansko predlagana nova ponudba, in razen kadar gre za posebne primere, ki so navedeni v tej razpisni dokumentaciji, ponudnik ne sme dopolnjevati ali popravljati:

- svoje cene brez DDV na enoto, vrednosti postavke brez DDV, skupne vrednosti ponudbe brez DDV, razen kadar se skupna vrednost spremeni v skladu s sedmim odstavkom 89. člena ZJN-3, in
- tistega dela ponudbe, ki se veže na tehnične specifikacije predmeta javnega naročila.

V primeru računskih napak naročnik ravna skladno s sedmim odstavkom 89. člena ZJN-3.

Naročnik si pridružuje pravico, da za namene preverjanja obstoja in vsebine podatkov oziroma drugih navedb iz ponudbe ponudnika, ali v primeru nejasnosti v zvezi z vsebino predloženih dokumentov v ponudbeni dokumentaciji, od ponudnika zahteva predložitev dodatne dokumentacije (ki prvotno ni bila eksplicitno zahtevana).

Pozive na dopolnitev/popravek/pojasnilo ponudbe naročnik posreduje ponudniku v sistemu e-JN, o katerih je ponudnik obveščen po elektronski pošti. Ponudnik dopolnitev/popravek/pojasnilo ponudbe posreduje v sistem e-JN do zahtevanega roka, ki ga določi naročnik.

3.8 ODLOČITEV O ODDAJI JAVNEGA NAROČILA

Naročnik bo sprejel odločitev o oddaji javnega naročila najpozneje v devetdesetih (90) dneh od roka za oddajo ponudb in o njej pisno obvestil vse ponudnike v skladu z 90. členom ZJN-3.

Odločitev se šteje za vročeno z dnem objave na portalu javnih naročil.

3.9 SKLENITEV POGODBE

Izbrani ponudnik bo moral v skladu s šestim odstavkom 14. člena ZIntPK na poziv naročnika pred sklenitvijo pogodbe posredovati izjavo oziroma podatke o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika, vključno z udeležbo tihih družbenikov ter o gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe s ponudnikom. V primeru, ko je ponudnik ali katera od družb v njegovi lastniški strukturi delniška družba, zadostuje, da se v izjavi oziroma pri posredovanju podatkov zajamejo le tisti delničarji ponudnika, ki so posredno ali neposredno imetniki več kakor 5 % delnic oziroma so udeleženi z več kakor 5 % deležem pri ustanovitelskih pravicah, upravljanju in kapitalu delniške družbe. Če bo izbrani ponudnik v ponudbi prijavil sodelovanje podizvajalcev, bo moral v primeru, da bo vrednost del, ki jih bo podizvajalec izvedel v tem naročilu višja od 10.000 EUR brez DDV in bo

podizvajalec zahteval neposredno plačilo s strani naročnika, navedeno izjavo oziroma podatke posredovati tudi za podizvajalce.

Naročnik bo pogodbo z njenimi sestavnimi deli predložil v podpis v elektronski obliki (podpisano z varnim elektronskim podpisom) ali fizično v papirni obliki, glede na ponudnikovo izbiro načina podpisa iz obrazca »Podatki o gospodarskem subjektu« (OBRAZEC 2). **Zaradi večje učinkovitosti poslovanja, načina opravljanja dela in ekonomičnosti, naročnik predlaga in zaproša, da se pogodba podpiše elektronsko, s kvalificiranim digitalnim potrdilom.**

Naročnik lahko pogodbo pred podpisom vsebinsko prilagodi glede na to, za kateri sklop bo sklenjena, ali bodo izbrani partnerji v skupni ponudbi, ali bo izbrani ponudnik sodeloval s podizvajalci, ali bo izbrani ponudnik fizična oseba, ali izbrani ponudnik ne bo zavezanec za DDV, ali glede na druge razloge, ki bistveno ne spreminjajo vsebine pogodbe.

Naročnik lahko pogodbo pred podpisom vsebinsko prilagodi tudi v primeru, če ugotovi neskladje med določili osnutka pogodbe in določili drugih delov razpisne dokumentacije. V tem primeru veljajo določila drugih delov razpisne dokumentacije.

3.10 ZAUPNOST POSTOPKA

Če ponudnik v ponudbi predloži sklep o poslovni skrivnosti, mora biti iz njegove vsebine jasno razvidno, kaj se v ponudbi za konkretno javno naročilo šteje kot poslovna skrivnost. Če to v sklepu o poslovni skrivnosti ni jasno izkazano za konkretno javno naročilo, oziroma sklep ni predložen, ponudnik ustrezno označi tiste dokumente oziroma podatke v ponudbeni dokumentaciji, za katere meni, da štejejo za poslovno skrivnost. Kot ustrezna oznaka se šteje »POSLOVNA SKRIVNOST«, »ZAUPNO« ali druga oznaka, ki nedvoumno določa poslovno skrivnost.

Ne glede na navedeno v tej točki so javni podatki specifikacije ponujenega blaga, storitve ali gradnje in količina iz te specifikacije, cena na enoto, vrednost posamezne postavke in skupna vrednost iz ponudbe ter vsi tisti podatki, ki so vplivali na razvrstitev ponudbe v okviru drugih meril (če so določena v tej razpisni dokumentaciji).

3.11 ODPSTOP OD IZVEDBE JAVNEGA NAROČILA

Naročnik lahko na podlagi osmega odstavka 90. člena ZJN-3 po sprejemu odločitve o oddaji naročila do sklenitve pogodbe odstopi od izvedbe javnega naročila iz utemeljenih razlogov, da predmeta javnega naročila ne potrebuje več ali da zanj nima zagotovljenih sredstev ali da se pri naročniku pojavi utemeljen sum, da je bila ali bi lahko bila vsebina pogodbe posledica storjenega kaznivega dejanja ali da so nastale druge izredne okoliščine, na katere naročnik ni mogel vplivati in jih predvideti ter zaradi katerih je postala izvedba javnega naročila nemogoča. V tem primeru bo naročnik o svoji odločitvi in o razlogih, zaradi katerih odstopa od izvedbe javnega naročila, pisno obvestil ponudnike.



3.12 PRAVNO VARSTVO

Pravno varstvo ponudnikov v postopkih oddaje javnih naročil ureja Zakon o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (ZPVPJN; Ur. l. RS., št. 43/11 s spremembami in dopolnitvami).

Podatki za plačilo takse za postopek revizije javnega naročila:

Transakcijski račun:	SI56 0110 0100 0358 802, Ministrstvo za finance
Odprt pri:	Banka Slovenije, Slovenska 35, 1505 Ljubljana, Slovenija
SWIFT KODA:	BSLJSI2X
IBAN:	SI56011001000358802
Referenca:	11 16110-7111290-04302624

Zahtevek za revizijo mora biti vložen preko portala eRevizija.



3.13 OBRAZCI NAROČNIKA

OBRAZEC 1 - Seznam predloženih dokumentov

Seznam predloženih dokumentov

(obrazec se ne prilaga k ponudbi; pri predložitvi dokumentov upoštevati navodila v primeru nastopa s podizvajalci/partnerjev v skupni ponudbi)

Zap. št.	Zahtevani dokumenti	Predložitev
1.	Izpolnjen obrazec » ESPD « gospodarskega subjekta (v primeru skupne ponudbe: predložiti obrazce za vse partnerje v skupni ponudbi)	ob oddaji ponudbe
2.	Potrdila o nekaznovanosti (v primeru skupne ponudbe: predložiti potrdila za vse partnerje v skupni ponudbi in za vse z njimi povezane fizične osebe iz točke 3.3.1.1.1)	na poziv naročnika
3.	V primeru popravnega mehanizma ponudnika/partnerja v skupni ponudbi: Izpolnjen obrazec » Uveljavljanje popravnega mehanizma – nacionalni razlogi za izključitev « (OBRAZEC 13) (točka 3.3.1.1.1 in 3.3.1.1.4 razpisne dokumentacije) in dokazila (točka 3.3.1.1.1, 3.3.1.1.4 in 3.3.1.1.5 razpisne dokumentacije)	ob oddaji ponudbe
4.	Izpolnjen obrazec » Izjava na podlagi Sklepa Sveta EU « (OBRAZEC 14) (v primeru skupne ponudbe: predložiti obrazce za vse partnerje v skupni ponudbi)	ob oddaji ponudbe
5.	Izpolnjen obrazec » Podatki o gospodarskem subjektu « (OBRAZEC 2) (v primeru skupne ponudbe: predložiti obrazce za vse partnerje v skupni ponudbi)	ob oddaji ponudbe
6.	Izpolnjen obrazec » Ponudba « (OBRAZEC 3) (v primeru skupne ponudbe: predložiti obrazce za vse partnerje v skupni ponudbi)	ob oddaji ponudbe
7.	Izpolnjen obrazec: » Predračun za SKLOP 1 « (OBRAZEC 4/1) in/oziroma » Predračun za SKLOP 2 « (OBRAZEC 4/2) in/oziroma » Predračun za SKLOP 3 « (OBRAZEC 4/3)	ob oddaji ponudbe
8.	Izpolnjen obrazec » Povzetek predračunov « (OBRAZEC 5)	ob oddaji ponudbe
9.	Izpolnjen obrazec: » Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 1 « (OBRAZEC 6/1) in/oziroma » Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 2 « (OBRAZEC 6/2) in/oziroma, » Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 3 « (OBRAZEC 6/3) in tehnična dokumentacija , kot je zahtevana v točki 3.3.1.6 razpisne dokumentacije	ob oddaji ponudbe

10.	Dokazilo o usposobljenosti ponudnika za prodajo in vzdrževanje opreme iz točke 3.3.1.7.2 razpisne dokumentacije	zaželeno ob oddaji ponudbe
11.	Izpolnjen obrazec » Seznam referenc « (OBRAZEC 7)	ob oddaji ponudbe
	Izpolnjen obrazec » Referenčno potrdilo « (OBRAZEC 8)	zaželeno ob oddaji ponudbe
12.	Izpolnjen obrazec: » Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 1 « (OBRAZEC 9/1) in/oziroma » Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 2 « (OBRAZEC 9/2) in/oziroma » Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 3 « (OBRAZEC 9/3).	ob oddaji ponudbe
	Dokazila o pridobljenem znanju usposobljenih strokovnjakov iz točke 3.3.1.9 razpisne dokumentacije	zaželeno ob oddaji ponudbe
13.	Izpolnjen obrazec » Osnutek pogodbe « (OBRAZEC 10)	ob oddaji ponudbe
14.	PODIZVAJALCI (dodatno):	
15.	Izpolnjen obrazec »ESPD« podizvajalca	ob oddaji ponudbe
	Potrdila o nekaznovanosti	na poziv naročnika
	V primeru popravnega mehanizma podizvajalca: Izpolnjen obrazec » Uveljavljanje popravnega mehanizma – nacionalni razlogi za izključitev « (OBRAZEC 13) (točka 3.3.1.1.1 in 3.3.1.4 razpisne dokumentacije) in dokazila (točka 3.3.1.1.1, 3.3.1.1.4 in 3.3.1.1.5 razpisne dokumentacije)	ob oddaji ponudbe
	Izpolnjen obrazec » Izjava na podlagi Sklepa Sveta EU « (OBRAZEC 14), če je izpolnjen pogoj pod sprotno opombo ² te razpisne dokumentacije	ob oddaji ponudbe
	Izpolnjen obrazec » Podatki o gospodarskem subjektu « (OBRAZEC 2)	ob oddaji ponudbe
	Izpolnjen obrazec: » Razdelitev del med gospodarskimi subjekti za SKLOP 1 « (OBRAZEC 11/1) in/oziroma » Razdelitev del med gospodarskimi subjekti za SKLOP 2 « (OBRAZEC 11/2) in/oziroma » Razdelitev del med gospodarskimi subjekti za SKLOP 3 « (OBRAZEC 11/3).	ob oddaji ponudbe (predložiti tudi v primeru sodelovanja partnerjev v skupni ponudbi!)
	Izpolnjen obrazec » Soglasje podizvajalca za neposredna plačila « (OBRAZEC 12)	ob oddaji ponudbe
	Dokazila , vezana na izpolnjevanje pogojev za sodelovanje, ki jih izpolnjuje podizvajalec (točke 3.3.1.7, 3.3.1.8, 3.3.1.9 te razpisne dokumentacije)	zaželeno ob oddaji ponudbe;



OBRAZEC 2 – Podatki o gospodarskem subjektu

Podatki o gospodarskem subjektu

(obrazec izpolni vsak sodelujoči gospodarski subjekt: ponudnik, partner v skupni ponudbi,
podizvajalec)

NAZIV:	
POŠTNI NASLOV:	
SPLETNI NASLOV:	
KONTAKTNA OSEBA ZA OBVEŠČANJE	
Ime in priimek:	
Elektronski naslov:	
Telefonska številka:	
ODGOVORNA OSEBA ZA PODPIS POGODBE (ne velja za podizvajalce)	
Ime in priimek:	
Status (<i>direktor,...</i>):	

Način podpisa pogodbe (**ustrezno označiti; ne velja za podizvajalce**):

a) z varnim elektronskim podpisom*

b) fizično

***zaradi večje učinkovitosti poslovanja naročnik predlaga
elektronski podpis s kvalificiranim digitalnim potrdilom**

Ali je gospodarski subjekt mikropodjetje, malo ali srednje podjetje: DA NE
(**ustrezno označiti**)

Ali je gospodarski subjekt zavezanec za DDV: DA NE
(**ustrezno označiti**)

Kraj: _____

Datum: _____



OBRAZEC 3 - Ponudba

(obrazec izpolni ponudnik oziroma v primeru skupne ponudbe vsak partner v skupni ponudbi)

PONUĐNIK:

Ponudba

Na osnovi Obvestila o javnem naročilu za **nadgradnjo obstoječega brezžičnega, komunikacijskega in shranjevalnega omrežja**, številka javnega naročila 430-26/2024, objavljenega na portalu javnih naročil pri Uradnem listu RS in v Uradnem listu EU, in te razpisne dokumentacije, dajemo ponudbo, kot sledi:

I Informacija o sodelujočih gospodarskih subjektih:

(označiti in/oz. izpolniti)

1 Ponudbo za SKLOP 1 dajemo:

- a) samostojno;
b) kot skupno ponudbo: _____,
(nazivi vseh sodelujočih partnerjev v skupni ponudbi)
c) s podizvajalci: _____,
(nazivi vseh sodelujočih podizvajalcev)

2 Ponudbo za SKLOP 2 dajemo:

- a) samostojno;
b) kot skupno ponudbo: _____,
(nazivi vseh sodelujočih partnerjev v skupni ponudbi)
c) s podizvajalci: _____,
(nazivi vseh sodelujočih podizvajalcev)

3 Ponudbo za SKLOP 3 dajemo:

- a) samostojno;
b) kot skupno ponudbo: _____,
(nazivi vseh sodelujočih partnerjev v skupni ponudbi)
c) s podizvajalci: _____,
(nazivi vseh sodelujočih podizvajalcev)



III Ponudbeni pogoji:

- 1 Ponudba velja do 31. 10. 2025.
- 2 Zagotavljamo izvedbo dobav in storitev, ki so predmet tega javnega naročila, kot je zahtevano v predmetni razpisni dokumentaciji.
- 3 Za sodelovanje na predmetnem javnem naročilu sprejemamo in izpolnjujemo vse pogoje za sodelovanje iz točk 3.3.1.7, 3.3.1.8 in 3.3.1.9 in vse zahteve glede neobstoja razlogov za izključitev ter vse ostale zahteve iz predmetne razpisne dokumentacije in sprejemamo vsebino osnutka pogodbe. Pogoje za sodelovanje iz navedenih točk (kjer se zahteva), zahteve glede neobstoja razlogov za izključitev ter vse ostale zahteve, vezane na predmetno javno naročilo in dela, ki jih bo izvajal, izpolnjuje tudi naš podizvajalec (ta stavek velja v primeru sodelovanja s podizvajalcem).

III Izjave:

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da:

- so podatki in dokumenti, ki so podani v ponudbi, resnični,
- fotokopije priloženih listin ustrezajo originalu,
- za podane podatke, njihovo resničnost in ustreznost fotokopij prevzemamo popolno odgovornost.

Kraj: _____

Ime in priimek podpisnika ponudnika:

Datum: _____

Podpis:



OBRAZEC 4/1 do OBRAZEC 4/3 – Predračuni za posamezen sklop

(obrazec za posamezen sklop se nahaja v Excelovi datoteki)

Ponudnik izpolni in predloži obrazec za prijavljen sklop, ki je sestavni del te razpisne dokumentacije, skladno z navodili iz točke 3.4.8.1 te razpisne dokumentacije ter navodili iz obrazca, če so v obrazcu navedena.



OBRAZEC 5 – Povzetek predračunov

Povzetek predračunov

(v informacijski sistem e-JN naložiti v razdelek »Predračun« v .pdf datoteki – dostopen na javnem odpiranju ponudb v celoti!)

(Obvezno izpolniti za vsak prijavljen sklop)

SKLOP 1:	
Nadgradnja brezžičnega omrežja	
Skupaj ponudbena vrednost v EUR brez DDV:	
Znesek DDV v EUR:	
Skupaj ponudbena vrednost v EUR z DDV:	

SKLOP 2:	
Nadgradnja komunikacijskega omrežja	
Skupaj ponudbena vrednost v EUR brez DDV:	
Znesek DDV v EUR:	
Skupaj ponudbena vrednost v EUR z DDV:	

SKLOP 3:	
Nadgradnja shranjevalnega omrežja	
Skupaj ponudbena vrednost v EUR brez DDV:	
Znesek DDV v EUR:	
Skupaj ponudbena vrednost v EUR z DDV:	

Kraj: _____

Datum: _____



OBRAZEC 6/1 – Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 1

PONUĐNIK:

Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 1
Nadgradnja brezžičnega omrežja

Pri izpolnjevanju tabel je potrebno upoštevati navodila iz točke 3.3.1.6 razpisne dokumentacije.

Krmilnik brezžičnega omrežja

(tehnične specifikacije 2.3.1.1)

Popis ponujene oprema (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
podpora za ponujeni model dostopne točke,	
višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,	
podpora za vsaj 250 dostopnih točk,	
podpora za vsaj 5000 klientov,	
prepustnost vsaj 5Gbps,	
podpora za vsaj 4096 WLANov,	
podpora za vsaj 4096 VLANov,	
možnost redundantnega delovanja (HA) dveh krmilnikov z brezprekinitvenim preklopom med njima, ki ne povzroči prekinitve povezljivosti klientov (stateful switchover),	

možnost brezprekinitvene nadgradnje programske opreme krmilnika,	
vsaj naslednji priključki:	
RJ-45 za lokalno konzolo,	
RJ-45 za oddaljeno konzolo (OOB management),	
RJ-45 za zagotavljanje HA,	
2 x 10G SFP+ optični,	
4 x 1G ethernet,	
USB3,	
možnost avtomatiziranega nameščanja, ki vključuje avtomatiziran proces programske nadgradnje in začetne konfiguracije pri dodajanju novih dostopnih točk v omrežje,	
možnost avtomatizirane in brezprekinitvene nadgradnje povezanih dostopnih točk,	
podpora za prepoznavanje aplikacij s preddefiniranimi podpisi (application signatures) in možnostjo nadzora in upravljanja pogostih uporabniških aplikacij,	
podpora za kvaliteto storitve (QoS),	
podpora za vsaj naslednje brezžične standarde:	
802.11a,	
802.11b,	
802.11g,	
802.11n,	
802.11ac Wave1 in Wave2,	
802.11ax,	
podpora za vsaj naslednje standarde povezovanja:	
10BASE-T,	
100BASE-TX,	
1000BASE-T,	
1000BASE-SX,	
1000-BASE-LH,	
podpora za standard 802.1Q VLAN tagging,	
podpora za standard 802.1AX Link Aggregation,	
podpora za vsaj naslednje varnostne standarde:	
Wi-Fi Protected Access (WPA),	
IEEE 802.11i (WPA2, RSN),	

RFC 1321 MD5 Message-Digest Algorithm,	
RFC 1851 ESP Triple DES Transform,	
RFC 2104 HMAC: Keyed-Hashing for Message Authentication,	
RFC 2246 TLS Protocol Version 1.0,	
RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol,	
RFC 2403 HMAC-MD5-96 within ESP and AH,	
RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 within ESP and AH,	
RFC 2405 ESP DES-CBC Cipher Algorithm with Explicit IV,	
RFC 2407 Interpretation for ISAKMP,	
RFC 2408 ISAKMP,	
RFC 2409 IKE,	
RFC 2451 ESP CBC-Mode Cipher Algorithms,	
RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL Profile,	
RFC 4347 Datagram Transport Layer Security,	
RFC 5246 TLS Protocol Version 1.2,	
podpora za vsaj naslednje standarde kriptiranja:	
WEP RC4 40, 104 in 128 bits (static and shared keys),	
AES,	
DES in 3DES,	
SSL in TLS,	
IPsec,	
802.1AE MACsec,	
podpora za vsaj naslednje AAA standarde:	
IEEE 802.1X,	
PPP EAP-TLS,	
RADIUS,	
EAP,	
TACACS,	
Web-based authentication,	
podpora za SNMP v1, v2c, v3	
podpora za Syslog,	

podpora za vsaj naslednje možnosti upravljanja:	
HTTP/HTTPS,	
Telnet,	
SSH,	
serial port.	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Dostopna točka za brezžično omrežje (tehnične specifikacije 2.3.1.2)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
kompatibilnost s ponujenim modelom krmilnika brezžičnega omrežja,	
podpora za Wi-Fi 6 in Wi-Fi 6E (802.11ax),	
podpora za varčevanje z energijo (AP Power Save Mode),	
podpora za detekcijo interference (CleanAir Pro),	
podpora za avtomatično prilagajanje frekvence klienta s podporo za WiFi 6E na 6 GHz (Band steering),	
podpora za funkcionalnost OFDMA,	
podpora za funkcionalnost MU-MIMO,	
podpora za funkcionalnost BSS coloring,	
podpora za varčevanje klientov z energijo s funkcionalnostjo Target Wake Time,	
podpora za Bluetooth 5.1,	

zaščita pred "man-in-the-middle" napadi s podporo za funkcionalnosti:	
Image signing,	
Secure Boot,	
podpora za protokol 802.11n ver. 2.0 z naslednjimi vključenimi funkcionalnostmi:	
4x4 MIMO with four spatial streams,	
Maximal Ratio Combining (MRC),	
802.11n in 802.11a/g,	
20- in 40-MHz channels,	
PHY hitrost do 1,5 Gbps (40 MHz with 5 GHz in 20 MHz with 2.4 GHz),	
Packet aggregation: A-MPDU (transmit in receive), A-MSDU (transmit in receive),	
802.11 Dynamic Frequency Selection (DFS),	
Cyclic Shift Diversity (CSD) support,	
podpora za protokol 802.11ac z naslednjimi vključenimi funkcionalnostmi:	
4x4 downlink MU-MIMO with four spatial streams,	
MRC,	
802.11ac beamforming,	
20-, 40-, 80-MHz channels,	
PHY data rates up to 1,73 Gbps (4x4 80 Mhz on 5 GHz),	
Packet aggregation: A-MPDU (transmit in receive), A-MSDU (transmit in receive),	
802.11 DFS,	
podpora za CSD,	
podpora za WPA3,	
podpora za protokol 802.11ax z naslednjimi vključenimi funkcionalnostmi:	
4x4 uplink/downlink MU-MIMO with four spatial streams (5 GHz, 6 GHz)	
2x2 uplink/downlink MU-MIMO with two spatial streams (2.4 GHz)	
Uplink/downlink OFDMA,	
TWT,	
BSS coloring,	

MRC,	
802.11ax beamforming,	
20-, 40-, 80-, in 160-MHz channels (6 GHz)	
20-, 40-, 80-, channels (5 GHz)	
20-MHz channels (2.4 GHz)	
PHY hitrost do 7,49 Gbps (4x4 160 MHz on 6 GHz, 4x4 80 MHz on 5 GHz, in 2x2 20 MHz on 2.4 GHz)	
Packet aggregation: A-MPDU (transmit in receive), A-MSDU (transmit in receive),	
802.11 DFS,	
podpora za CSD,	
podpora za WPA3,	
vgrajena antena s podporo za:	
2.4 GHz: Peak gain 3 dBi, omnidirectional in azimuth,	
5 GHz: Peak gain 5 dBi, omnidirectional in azimuth,	
6 GHz: Peak gain 4 dBi, omnidirectional in azimuth,	
vgrajeni vmesniki:	
100M/1000M/2.5G Multigigabit Ethernet (RJ-45)	
RJ-45 management console port,	
USB 2.0,	
LED indikator statusa naprave,	
podpora za PoE+ napajanje,	
podpora za komunikacijske standarde:	
802.3,	
802.3ab,	
802.3af/at/bt,	
802.11 a/b/g/n/ac/ax,	
802.11h, 802.11d,	
podpora za varnostne standarde:	
WPA2-Personal (802.11i),	
WPA2-Enterprise with 802.1X,	
WPA3-Personal, WPA3-Enterprise,	
WPA3-Enhanced Open (OWE),	



Advanced Encryption Standard (AES),	
podpora za EAP tipe:	
EAP-Transport Layer Security (TLS),	
EAP-Tunneled TLS (TTLS) or Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol (MSCHAP) v2,	
Protected EAP (PEAP) v0 or EAP-MSCHAP v2,	
EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (EAP-FAST),	
PEAP v1 or EAP-Generic Token Card (GTC),	
EAP-Subscriber Identity Module (SIM),	
WiFi certifikacije:	
Wi-Fi 6 (R2),	
Wi-Fi 6E,	
WPA3-R3,	
WPA3-Suite B,	
Enhanced Open Security	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Kraj: _____

Ime in priimek podpisnika ponudnika:

Datum: _____

Podpis:

Priloge:

- Tehnična dokumentacija



OBRAZEC 6/2 – Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 2

PONUDBNIK:

Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 2
Nadgradnja komunikacijskega omrežja

Pri izpolnjevanju tabel je potrebno upoštevati navodila iz točke 3.3.1.6 razpisne dokumentacije.

Stikalo za uporabniško omrežje

(tehnične specifikacije 2.3.2.1)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,	
dva redundantna napajalnika z možnostjo zamenjave med delovanjem,	
redundantni ventilatorji z možnostjo zamenjave med delovanjem,	
pretok zraka od spredaj nazaj, vhod zraka na strani, kjer so vmesniki (port side intake),	
vsaj 48 fiksnih vmesniških rež, ki omogočajo vgradnjo:	
1Gb/s Ethernet SFP,	
10Gb/s Ethernet SFP+,	
25Gb/s Ethernet SFP+,	
vsaj 4 fiksne vmesniške reže, ki omogočajo vgradnjo:	

40Gb/s Ethernet QSFP28,	
100Gb/s Ethernet QSFP28,	
RJ-45 priključek za lokalno konzolo,	
RJ-45 priključek za oddaljeno konzolo (OOB management)	
stikalo mora imeti neblokirajočo arhitekturo s polno prepustnostjo na vseh vmesnikih ne glede na tip vmesnika,	
prepustnost (switching capacity) do vsaj 3,2 Tbps (bitov na sekundo)	
prepustnost (forwarding rate) do vsaj 1000 Mpps (paketov na sekundo),	
podpora do vsaj 80000 hkratnih naslovov MAC,	
podpora do vsaj 90000 IP poti v usmerjevalni tabeli (za IPv4 in IPv6),	
podpora do vsaj 32000 multicast poti v usmerjevalni tabeli (za IPv4 in IPv6),	
podpora za 4096 VLAN IDjev,	
podpora za pakete velikosti 9216 bytov (jumbo frame),	
podpora za vsaj 1000 PVST instanc,	
podpora za združevanje dveh fizičnih v eno logično stikalo (tehnologija StackWise),	
podpora za IPv4 in IPv6,	
podpora za vsaj naslednje možnosti upravljanja:	
Cisco Prime Infrastructure,	
HTTPS spletni vmesnik,	
Telnet,	
SSH,	
serial port,	
API s protokolom NETCONF,	
podpora za protokola TACACS+ in RADIUS,	
podpora zasebnim VLAN-om (PVLAN),	
podpora za ARP inspection,	
podpora za standarda RMON I in II,	
podpora za SNMPv1, SNMPv2c in SNMPv3,	
podpora za naslednje standarde:	
IEEE 802.1s,	



IEEE 802.1w,	
IEEE 802.1x,	
IEEE 802.3ae,	
IEEE 802.3ba,	
IEEE 802.3ad,	
IEEE 802.1dl,	
IEEE 802.1p,	
IEEE 802.1q,	
IEEE 802.3 10BASE-T,	
IEEE 802.3u 100BASE-TX,	
IEEE 802.3ab 1000BASE-T,	
IEEE 802.3z 1000BASE-X.	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Optični vmesnik 10G multimode

(tehnične specifikacije 2.3.2.2)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
10GBASE-SR SFP+ module,	
združljivost s ponujenim modelom stikala.	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Vmesnik baker 1G

(tehnične specifikacije 2.3.2.3)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
1000BASE-T SFP transceiver module za Category 5 bakreni RJ-45 vmesnik,	
združljivost s ponujenim modelom stikala.	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Stikalo z 48 priključki za uporabniško omrežje

(tehnične specifikacije 2.3.3.2)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
možnost povezave v sklad z obstoječimi stikali,	
dodan podatkovni povezovalni (stack) kabel,	
možnost redundantnega napajanja preko sklada z obstoječimi stikali (StackPower),	
dodan napajalni povezovalni (stack) kabel,	

dodan dodatni napajalnik z možnostjo zamenjave med delovanjem,	
vsaj 3 redundatni ventilatorji z možnost zamenjave med delovanjem,	
dodan pribor za vgradnjo v standardno 19" omaro	
Cisco Catalyst 9300 48-port PoE+, Network Essentials (C9300-48P-E) ali kompatibilen	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Stikalo s 24 priključki za uporabniško omrežje

(tehnične specifikacije 2.3.3.3)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
možnost povezave v sklad z obstoječimi stikali,	
dodan podatkovni povezovalni (stack) kabel,	
možnost redundantnega napajanja preko sklada z obstoječimi stikali (StackPower),	
dodan napajalni povezovalni (stack) kabel,	
dodan dodatni napajalnik z možnostjo zamenjave med delovanjem,	
vsaj 3 redundatni ventilatorji z možnost zamenjave med delovanjem,	
dodan pribor za vgradnjo v standardno 19" omaro	
Cisco Catalyst 9300 24-port PoE+, Network Essentials (C9300-24P-E) ali kompatibilen	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Stikalo z 12 priključki za uporabniško omrežje

(tehnične specifikacije 2.3.3.4)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
Cisco Catalyst 3560-CX 12 Port PoE IP Base (WS-C3560CX-12PC-S) ali kompatibilen	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Modem za mobilno omrežje

(tehnične specifikacije 2.3.4.1)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
možnost uporabe vsaj 1 SIM kartice (SIM slot),	
podpora za 5G mobilna omrežja,	

vsaj 4 gigabitni Ethernet priključki,	
podpora za IPv4 in IPv6,	
podpora za GUI upravljanje preko HTTPS spletnega vmesnika,	
priložen napajalnik	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Požarna pregrada

(tehnične specifikacije 2.3.4.2)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
podpora za standarda IPv4 in IPv6,	
podpora za VLAN standard 802.1q,	
podpora za dinamične usmerjevalne protokole RIP, OSPF v2/v3 in BGP,	
možnost zaznave in blokiranja zero-day ranljivosti z vključeno licenco,	
možnost razpoznavanja aplikacij znotraj podatkovnega toka ter možnost sledenju spreminjanja aplikacij,	
možnost preprečevanja napadov z zasipanjem s povezavami (SYN flooding) z mehanizmom SYN cookie,	
omogočati mora uporabo vmesnikov v različnih načinih delovanja (nastavljivo na nivoju mrežnega vmesnika):	
L3 način (kot usmerjevalnik),	
L2 način (kot mrežno stikalo),	

L1 način (kot omrežni most v transparentnem delovanju),	
Pasivno delovanje, kot omrežni vohljač (angl. network sniffer),	
možnost IPsec VPN konfiguracije s podporo za naslednje standarde:	
izmenjava ključev: IKEv1, IKEv2 ali ročno,	
enkripcija: 3DES, AES (128, 192 in 256 bitov),	
avtentikacija: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512,	
vsebovati mora neodvisen nadzorniški vmesnik (angl. out-of-band), preko katerega je omogočeno upravljanje in konfiguriranje požarne pregrade z uporabo komandnega vmesnika (CLI) preko protokola Telnet in SSH ter spletnega grafičnega vmesnika preko protokolov HTTP in HTTPS,	
podpora za integracijo z VMware virtualnim okoljem, kar pomeni pridobivanje dinamičnih podatkov o VMware objektih (virtual machine, resource pool, cluster, vCenter, itd. in njihovih lastnostih kot so ime, IP naslov, varnostna skupina) in možnost uporabe teh podatkov v varnostnih pravilih,	
upravljanje požarne pregrade mora biti omogočeno brez potrebe po uporabi dodatne programske opreme, ki bi jo moral administrator namestiti na svojo delovno postajo,	
omogočati mora gradnjo varnostne politike po principu najmanjšega privilegija, kar pomeni, da mora blokirati vse aplikacije razen tistih, ki so eksplicitno dovoljene v varnostnih pravilih,	
omogočati mora filtriranje v varnostnih pravilih na podlagi aplikacij (ne zgolj na portih in protokolih),	
identifikacija aplikacij mora biti omogočena neodvisno od uporabljenega porta in protokola, kar pomeni, da ni potrebe po definiciji TCP/UDP porta (oz. obsega portov) za posamezno aplikacijo (aplikacija lahko uporablja kateregakoli od 65535 portov),	
vključevanje profilov za dodatno varnostno preverjanje (AV, anti spyware, IPS) mora biti omogočeno na nivoju posamezne aplikacije, kar pomeni, da lahko dodelimo različne varnostne profile za dve različni aplikaciji, ki uporabljata isti TCP ali UDP port,	
ročna definicija novih podpisov za aplikacije mora biti omogočena direktno na požarni pregradi, brez potrebe po dodatnih orodjih in/ali podpori proizvajalca,	

požarna pregrada mora biti zmožna dešifrirati SSL/TLS in SSH promet,	
podpora za overjanje uporabnikov preko strežnikov LDAP, RADIUS, Kerberos in Tacacs,	
podpora za integracijo z različnimi strežniki (Microsoft AD, LDAP, poštni strežnik) za pridobivanje informacij o IP naslovih uporabnikov,	
podpora za branje dnevniških zapisov (angl. syslog messages) za naprave, ki niso del Microsoft okolja (Linux, Unix) za pridobivanje informacij, kateri uporabnik je aktiven na kateri napravi,	
možnost vpogleda in analiziranja dogodkov lokalno na požarni pregradi, brez potrebe po dodatnih napravah, programski opremi ali licencah,	
možnost upravljanja z obstoječim nadzornim sistemom za upravljanje ostalih požarnih pregrad PaloAlto Panorama.	
IPS/IDS funkcionalnost za zaščito pred vdori do 7 sloja po OSI modelu (L7); baza IPS podpisov mora biti shranjena na požarni pregradi, se avtomatično posodablja in izhajati od istega proizvajalca kot celotna rešitev,	
zaščita pred vohunskimi programi (Anti-Spyware oz. AS); baza AS podpisov mora biti shranjena na požarni pregradi, se avtomatično posodablja in izhajati od istega proizvajalca kot celotna rešitev,	
kreiranje ročnih Anti-Spyware in IPS/IDS podpisov mora biti podprto direktno na požarni pregradi brez potrebe po zunanjih orodjih in/ali podpori proizvajalca,	
uporabo AV, AS in IPS/IDS funkcionalnosti na nivoju posameznega varnostnega pravila (angl. security policy).	
višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,	
skupaj vsaj 8 vmesnikov od tega:	
vsaj 6 vmesnikov 10M/100M/1G RJ-45,	
vsaj 1 OOB management vmesnik RJ-45,	
vsaj 1 lokalni konzolni vmesnik RJ-45,	
redundantno napajanje,	
vgrajen disk vsaj 64 GB eMMC,	
prepustnost vsaj 1,3 Gbps z vključeno prepoznavo aplikacij,	



prepustnost vsaj 0,7 Gbps z vključenimi vsemi NGFW funkcionalnostmi,	
IPSec VPN prepustnost vsaj 0,9 Gbps,	
podpora za vsaj 64.000 sočasnih sej,	
zmožnost odpiranja 13.000 novih sej / sekundo,	
celotna rešitev (strojna in programska oprema) mora biti od istega proizvajalca	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

LAN "spine" stikalo

(tehnične specifikacije 2.3.6.2)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
podpora za IPv4 in IPv6,	
podpora za VXLAN EVPN fabrics,	
podpora za protokole:	
Border Gateway Protocol (BGP),	
Open Shortest Path First (OSPF),	
Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP),	
Routing Information Protocol Version 2 (RIPv2),	
Protocol Independent Multicast Sparse Mode (PIMSM),	
Source-Specific Multicast (SSM),	
Multicast Source Discovery Protocol (MSDP),	
podpora za standarde upravljanja:	

Ansible,	
Chef,	
Puppet,	
SALT,	
RESTCONF/NETCONF,	
JSON based RPC over HTTP/HTTPS,	
podpora za kriptiranje s prepustnostjo vsaj 1 Gbps na vseh vtičnicah za:	
IEEE 802.1ae MAC Security (MACsec),	
Cloudsec (VTEP to VTEP encryption),	
upravljanje medpomnilnika (intelligent buffer management) s podporo za:	
prepoznavanje majhnih in velikih pretokov podatkov (mice and elephant flows) na omrežju in preprečevanje preobremenjenosti povezav (link congestion),	
Approximate Fair Dropping (AFD),	
Elephant Trap (ETRAP),	
Dynamic Packet Prioritization (DPP),	
podpora za RDMA over Converged Ethernet in DCB protokole:	
Priority-based Flow Control (PFC),	
Enhanced Transmission Selection (ETS),	
Data Center Bridging Exchange Protocol (DCBX),	
Explicit Congestion Notification (ECN),	
podpora za visoko razpoložljivost z uporabo:	
Virtual Port-Channel (vPC) tehnologije,	
Equal-Cost MultiPath (ECMP) usmerjanja,	
operacijski sistem s podporo za:	
medsebojno neodvisne procese za protokole usmerjanja,	
možnost ponovnega zagona posameznega procesa brez izgube stanja (restart without loss of state),	
brezprekinitveno nameščanje popravkov med delovanjem (hot patching),	
podpora za centralno upravljanje z Data Center Network Manager (DCNM) ali temu enakovrednim sistemom drugega proizvajalca,	

možnost nadzora mrežnega prometa s podporo za:	
Test Access Points (TAPs),	
Switched Port Analyzer (SPAN) aggregation	
višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,	
vsaj dva redundantna napajalnika z možnostjo zamenjave med delovanjem,	
redundantni ventilatorji z možnostjo zamenjave med delovanjem,	
pretok zraka od zadaj naprej, izhod zraka na strani, kjer so vmesniki (port side exhaust),	
vsaj 36 fiksnih QSPF28 vmesniških rež,	
podpora za 40/100 Gbps na vseh vmesnikih,	
podpora za 1/10/25 Gbps z uporabo razdelilnih (breakout) kablov,	
CPU z vsaj 4 jedri,	
vsaj 24GB sistemskega pomnilnika,	
SSD pogon vsaj 128 GB,	
predpomnilnik (system buffer) vsaj 40 MB,	
priključek RJ-45 za upravljanje (management port),	
priključek SFP+ za upravljanje (management port),	
priključek USB,	
priključek RS-232,	
prepustnost (switching capacity) do vsaj 7,2 Tbps (bitov na sekundo)	
prepustnost (forwarding rate) do vsaj 2,4 Bpps (paketov na sekundo),	
največje število IPv4 Longest Prefix Match (LPM) routes: 896000,	
največje število IPv4 host entries: 896000,	
največje število IPv6 Longest Prefix Match (LPM) routes: 498000,	
največje število IPv6 host entries: 896000,	
največje število MAC address entries: 256000,	
največje število multicast routes: 128000,	
število Internet Group Management Protocol (IGMP) snooping groups: vsaj 8000,	

največje število ACL entries (per slice the forwarding engine) ingress: 5000,	
največje število ACL entries (per slice the forwarding engine) egress: 2000,	
največje število VLANov: 4096,	
število Virtual Routing in Forwarding (VRF) instanc: vsaj 1000,	
največje število ECMP poti: 64,	
največje število port channels: 512,	
največje število povezav na port channel: 32,	
število aktivnih SPAN sej: vsaj 4,	
največje število VLANov v RPVST instancah: 3967,	
največje število Hot-Standby Router Protocol (HSRP) grup: 490,	
število Network Address Translation (NAT) entries: vsaj 1023,	
največje število Multiple Spanning Tree (MST) instanc: 64	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

LAN "leaf" stikalo

(tehnične specifikacije 2.3.6.3)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
podpora za IPv4 in IPv6,	
podpora za VXLAN EVPN fabrics,	

podpora za protokole:	
Border Gateway Protocol (BGP),	
Open Shortest Path First (OSPF),	
Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP),	
Routing Information Protocol Version 2 (RIPv2),	
Protocol Independent Multicast Sparse Mode (PIMSM),	
Source-Specific Multicast (SSM),	
Multicast Source Discovery Protocol (MSDP),	
podpora za standarde upravljanja:	
Ansible,	
Chef,	
Puppet,	
SALT,	
RESTCONF/NETCONF,	
JSON based RPC over HTTP/HTTPS,	
podpora za kriptiranje s prepustnostjo vsaj 1 Gbps na vseh vtičnicah za:	
IEEE 802.1ae MAC Security (MACsec),	
Cloudsec (VTEP to VTEP encryption),	
upravljanje medpomnilnika (intelligent buffer management) s podporo za:	
prepoznavanje majhnih in velikih pretokov podatkov (mice and elephant flows) na omrežju in preprečevanje preobremenjenosti povezav (link congestion),	
Approximate Fair Dropping (AFD),	
Elephant Trap (ETRAP),	
Dynamic Packet Prioritization (DPP),	
podpora za RDMA over Converged Ethernet in DCB protokole:	
Priority-based Flow Control (PFC),	
Enhanced Transmission Selection (ETS),	
Data Center Bridging Exchange Protocol (DCBX),	
Explicit Congestion Notification (ECN),	
podpora za visoko razpoložljivost z uporabo:	

Virtual Port-Channel (vPC) tehnologije,	
Equal-Cost MultiPath (ECMP) usmerjanja,	
operacijski sistem s podporo za:	
medsebojno neodvisne procese za protokole usmerjanja,	
možnost ponovnega zagona posameznega procesa brez izgube stanja (restart without loss of state),	
brezprekinitveno nameščanje popravkov med delovanjem (hot patching),	
podpora za centralno upravljanje z Data Center Network Manager (DCNM) ali temu enakovrednim sistemom drugega proizvajalca,	
možnost nadzora mrežnega prometa s podporo za:	
Test Access Points (TAPs),	
Switched Port Analyzer (SPAN) aggregation	
višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,	
vsaj dva redundantna napajalnika z možnostjo zamenjave med delovanjem,	
redundantni ventilatorji z možnostjo zamenjave med delovanjem,	
pretok zraka od zadaj naprej, izhod zraka na strani, kjer so vmesniki (port side exhaust),	
vsaj 6 fiksnih QSPF28 40/100 Gbps vmesniških rež (uplink ports),	
vsaj 48 fiksnih 1/10/25 Gbps vmesniških rež (downlink ports),	
CPU z vsaj 6 jedri,	
vsaj 32GB systemskega pomnilnika,	
SSD pogon vsaj 128 GB,	
predpomnilnik (system buffer) vsaj 40 MB,	
priključek RJ-45 za upravljanje (management port),	
priključek USB,	
priključek RS-232,	
prepustnost (switching capacity) do vsaj 3,6 Tbps (bitov na sekundo),	

prepustnost (forwarding rate) do vsaj 1,2 Bpps (paketov na sekundo),	
največje število IPv4 Longest Prefix Match (LPM) routes: 1792000	
največje število IPv4 host entries: 1792000,	
največje število IPv6 Longest Prefix Match (LPM) routes: 896000,	
največje število IPv6 host entries: 1792000,	
največje število MAC address entries: 512000,	
največje število multicast routes: 128000,	
število Internet Group Management Protocol (IGMP) snooping groups: vsaj 8000,	
največje število ACL entries (per slice the forwarding engine) ingress: 5000,	
največje število ACL entries (per slice the forwarding engine) egress: 2000,	
največje število VLANov: 4096,	
število Virtual Routing in Forwarding (VRF) instanc: vsaj 1000,	
največje število ECMP poti: 64,	
največje število port channels: 512,	
največje število povezav na port channel: 32,	
število aktivnih SPAN sej: vsaj 4,	
največje število VLANov v RPVST instancah: 3967,	
največje število Hot-Standby Router Protocol (HSRP) grup: 490,	
število Network Address Translation (NAT) entries: vsaj 1023,	
največje število Multiple Spanning Tree (MST) instanc: 64	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

LAN optični vmesnik 10/25G

(tehnične specifikacije 2.3.6.4)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
10/25GBASE-CSR SFP28 Module for MMF,	
skladnost z IEEE 802.3by in IEEE 802.3cc,	
podpora za 10 in 25 Gbps,	
združljivost s ponujenim modelom stikala.	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Stikalo z 48 priključki za omrežje za upravljanje

(tehnične specifikacije 2.3.7.2)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,	
možnost upravljanja preko spletnega vmesnika (web UI),	

možnost upravljanja preko ukazne vrstice (CLI),	
RJ-45 nadzorni priključek (console port),	
USB priključek,	
možnost združevanja stikal v sklad za skupno upravljanje preko enega IP naslova,	
DRAM pomnilnik vsaj 512 MB,	
Flash pomnilnik vsaj 256 MB,	
Maximum active VLANs vsaj 256	
VLAN IDs available 4094	
Maximum STP instances vsaj 64	
Maximum SPAN sessions vsaj 4	
802.1X z Network Edge Access Topology (NEAT),	
Access Control Lists (ACLs) za IPv6 in IPv4 varnost in QoS	
ACLs za posamezne priključke,	
Kerberos in SNMP v3,	
SPAN,	
TACACS+ in RADIUS,	
večnivojska varnost (Multilevel security on console access),	
BPDU Guard,	
IP Source Guard,	
SSH v2,	
Spanning Tree Root Guard (STRG),	
Internet Group Management Protocol (IGMP),	
IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP),	
Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP),	
Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+),	
Switch-port auto-recovery,	
QoS z Differentiated Services Code Point (DSCP),	
QoS through traffic classification,	
Shaped Round Robin (SRR) scheduling,	
Weighted Tail Drop (WTD) congestion avoidance,	
802.1p Class of Service (CoS) classification,	
Auto negotiation na vseh priključkih,	



Dynamic Trunking Protocol (DTP),	
Port Aggregation Protocol (PAgP),	
Link Aggregation Control Protocol (LACP),	
Automatic media-dependent interface crossover (MDIX),	
Unidirectional Link Detection Protocol (UDLD) in Aggressive UDLD,	
IGMP snooping za IPv4 in IPv6,	
broadcast, multicast, in unicast storm control,	
VLAN Trunking Protocol (VTP),	
Layer 2 trace route,	
Trivial File Transfer Protocol (TFTP),	
Network Time Protocol (NTP)	
48 priključkov 10/100/1000 RJ45,	
4 priključki SFP+,	
prepustnost (switching capacity) do vsaj 20 Gbps (bitov na sekundo),	
prepustnost (forwarding rate) do vsaj 14 Mpps (paketov na sekundo)	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Stikalo z 8 priključki za omrežje za IP telefonijo

(tehnične specifikacije 2.3.7.3)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi komponentami in morebitnimi dodatnimi komponentami, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,	
možnost upravljanja preko spletnega vmesnika (web UI),	
možnost upravljanja preko ukazne vrstice (CLI),	
RJ-45 nadzorni priključek (console port),	
USB priključek,	
možnost združevanja stikal v sklad za skupno upravljanje preko enega IP naslova,	
DRAM pomnilnik vsaj 512 MB,	
Flash pomnilnik vsaj 256 MB,	
Maximum active VLANs vsaj 256	
VLAN IDs available 4094	
Maximum STP instances vsaj 64	
Maximum SPAN sessions vsaj 4	
802.1X z Network Edge Access Topology (NEAT),	
Access Control Lists (ACLs) za IPv6 in IPv4 varnost in QoS)	
ACLs za posamezne priključke,	
Kerberos in SNMP v3,	
SPAN,	
TACACS+ in RADIUS,	
večnivojska varnost (Multilevel security on console access),	
BPDU Guard,	
IP Source Guard,	
SSH v2,	
Spanning Tree Root Guard (STRG),	
Internet Group Management Protocol (IGMP),	
IEEE 802.1s/w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP),	
Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP),	
Per-VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST+),	
Switch-port auto-recovery,	
QoS z Differentiated Services Code Point (DSCP),	



QoS through traffic classification,	
Shaped Round Robin (SRR) scheduling,	
Weighted Tail Drop (WTD) congestion avoidance,	
802.1p Class of Service (CoS) classification,	
Auto negotiation na vseh priključkih,	
Dynamic Trunking Protocol (DTP),	
Port Aggregation Protocol (PAgP),	
Link Aggregation Control Protocol (LACP),	
Automatic media-dependent interface crossover (MDIX),	
Unidirectional Link Detection Protocol (UDLD) in Aggressive UDLD,	
IGMP snooping za IPv4 in IPv6,	
broadcast, multicast, in unicast storm control,	
VLAN Trunking Protocol (VTP),	
Layer 2 trace route,	
Trivial File Transfer Protocol (TFTP),	
Network Time Protocol (NTP)	
8 priključkov 10/100/1000 RJ45,	
2 priključka SFP / RJ45 combo,	
prepustnost (switching capacity) do vsaj 100 Gbps (bitov na sekundo),	
prepustnost (forwarding rate) do vsaj 75 Mpps (paketov na sekundo)	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Kraj: _____

Ime in priimek podpisnika ponudnika:

Datum: _____

Podpis:

Priloge:

- Tehnična dokumentacija



OBRAZEC 6/3 – Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 3

PONUĐNIK:

Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 3
Nadgradnja shranjevalnega omrežja

Pri izpolnjevanju tabel je potrebno upoštevati navodila iz točke 3.3.1.6 razpisne dokumentacije.

SAN stikalo

(tehnične specifikacije 2.3.5.1)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi morebitnimi dodatnimi komponentami proizvajalca, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
višina 1U z možnostjo vgradnje v standardno 19" komunikacijsko omaro,	
vsaj dva redundantna napajalnika z možnostjo zamenjave med delovanjem,	
redundantni ventilatorji z možnostjo zamenjave med delovanjem,	
pretok zraka od zadaj naprej, izhod zraka na strani, kjer so vmesniki (port side exhaust),	
vsaj 48 fiksnih vmesniških rež z možnostjo vgradnje vmesnikov:	
32 Gbps Fibre Channel Shortwave SFP+,	
32 Gbps Fibre Channel Longwave SFP+,	

16 Gbps Fibre Channel Shortwave SFP+,	
16 Gbps Fibre Channel Longwave SFP+,	
8 Gbps Fibre Channel Shortwave SFP+,	
8 Gbps Fibre Channel Longwave SFP+,	
avtomatična zaznava hitrosti vmesnika (autosensing) za 4, 8, 16 in 32 Gbps,	
rezervirana pasovna širina 32 Gbps za vsak vmesnik,	
skupna prepustnost vsaj 1,5 Tbps full duplex,	
vkjučene licence za vse vmesnike,	
podpora za naslednje FC standarde:	
FC-PH, Revision 4.3 (ANSI INCITS 230-1994),	
FC-PH, Amendment 1 (ANSI INCITS 230-1994/AM1-1996),	
FC-PH, Amendment 2 (ANSI INCITS 230-1994/AM2-1999),	
FC-PH-2, Revision 7.4 (ANSI INCITS 297-1997),	
FC-PH-3, Revision 9.4 (ANSI INCITS 303-1998),	
FC-PI, Revision 13 (ANSI INCITS 352-2002),	
FC-PI-2, Revision 10 (ANSI INCITS 404-2006),	
FC-PI-3, Revision 4 (ANSI INCITS 460-2011),	
FC-PI-4, Revision 8 (ANSI INCITS 450-2008),	
FC-PI-5, Revision 6 (ANSI INCITS 479-2011),	
FC-PI-6 (ANSI INCITS 512-2015),	
FC-FS, Revision 1.9 (ANSI INCITS 373-2003),	
FC-FS-2, Revision 1.01 (ANSI INCITS 424-2007),	
FC-FS-2, Amendment 1 (ANSI INCITS 424-2007/AM1-2007),	
FC-FS-3, Revision 1.11 (ANSI INCITS 470-2011),	
FC-FS-4,	
FC-LS, Revision 1.62 (ANSI INCITS 433-2007),	
FC-LS-2, Revision 2.21 (ANSI INCITS 477-2011),	
FC-LS-3, Includes revision 3.53,	
FC-SW-2, Revision 5.3 (ANSI INCITS 355-2001),	
FC-SW-3, Revision 6.6 (ANSI INCITS 384-2004),	
FC-SW-4, Revision 7.5 (ANSI INCITS 418-2006),	
FC-SW-5, Revision 8.5 (ANSI INCITS 461-2010),	



FC-SW-6,	
FC-GS-3, Revision 7.01 (ANSI INCITS 348-2001),	
FC-GS-4, Revision 7.91 (ANSI INCITS 387-2004),	
FC-GS-5, Revision 8.51 (ANSI INCITS 427-2007),	
FC-GS-6, Revision 9.4 (ANSI INCITS 463-2010),	
FC-GS-7, Includes revision 10.8,	
FCP, Revision 12 (ANSI INCITS 269-1996),	
FCP-2, Revision 8 (ANSI INCITS 350-2003),	
FCP-3, Revision 4 (ANSI INCITS 416-2006),	
FCP-4, Revision 2b (ANSI INCITS 481-2011),	
FC-SB-2, Revision 2.1 (ANSI INCITS 349-2001),	
FC-SB-3, Revision 1.6 (ANSI INCITS 374-2003),	
FC-SB-3, Amendment 1 (ANSI INCITS 374-2003/AM1-2007),	
FC-SB-4, Revision 3.0 (ANSI INCITS 466-2011),	
FC-SB-5, Revision 2.00 (ANSI INCITS 485-2014),	
FC-BB-6, Revision 2.00 (ANSI INCITS 509-2014),	
FC-BB-2, Revision 6.0 (ANSI INCITS 372-2003),	
FC-BB-3, Revision 6.8 (ANSI INCITS 414-2006),	
FC-BB-4, Revision 2.7 (ANSI INCITS 419-2008),	
FC-BB-5, Revision 2.0 (ANSI INCITS 462-2010),	
FC-VI, Revision 1.84 (ANSI INCITS 357-2002),	
FC-SP, Revision 1.8 (ANSI INCITS 426-2007),	
FC-SP-2, Revision 2.71 (ANSI INCITS 496-2012),	
FAIS, Revision 1.03 (ANSI INCITS 432-2007),	
FAIS-2, Revision 2.23 (ANSI INCITS 449-2008),	
FC-IFR, Revision 1.06 (ANSI INCITS 475-2011),	
FC-FLA, Revision 2.7 (INCITS TR-20-1998),	
FC-PLDA, Revision 2.1 (INCITS TR-19-1998),	
FC-Tape, Revision 1.17 (INCITS TR-24-1999),	
FC-MI, Revision 1.92 (INCITS TR-30-2002),	
FC-MI-2, Revision 2.6 (INCITS TR-39-2005),	
FC-MI-3, Revision 1.03 (INCITS TR-48-2012),	
FC-DA, Revision 3.1 (INCITS TR-36-2004),	
FC-DA-2, Revision 1.06 (INCITS TR-49-2012),	

FC-MSQS, Revision 3.2 (INCITS TR-46-2011),	
Fibre Channel classes of service: Class 2, Class 3, in Class F,	
Fibre Channel standard port types: E, F, in B,	
Fibre Channel enhanced port types: SD, ST, in TE,	
podpora za naslednje varnostne standarde:	
VSAN fabric isolation,	
Intelligent packet inspection at port level,	
Hardware zoning by Access Control Lists (ACLs),	
Fibre Channel Security Protocol (FC-SP) switch-to-switch authentication,	
FC-SP host-to-switch authentication,	
Role-based access control (RBAC) using RADIUS, TACACS+, or Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) authentication, authorization, and accounting (AAA) functions,	
Secure FTP (SFTP),	
Secure Shell Protocol Version 2 (SSHv2),	
Simple Network Management Protocol Version 3 (SNMPv3) implementing Advanced Encryption Standard (AES),	
podpora za naslednje diagnostične standarde:	
Power-On-Self-Test (POST) diagnostics,	
Online Health Management System (OHMS) diagnostics,	
Internal loopbacks,	
SPAN,	
Fibre Channel traceroute,	
Fibre Channel ping,	
Fibre Channel debug,	
Syslog,	
Port-level statistics,	
Link diagnostics (E-port in F-port links),	
priključki za upravljanje (out-of-band):	
Ethernet 10/100/1000BASE-T,	
Ethernet 1/10G SFP+,	
RS-232 serial console,	

podpora za naslednje protokole upravljanja oziroma varnosti:	
iz ukazne vrstice (CLI) na konzolnem in na Ethernet vmesniku,	
SNMPv3 na Ethernet vmesniku in na in-band IP over Fibre Channel access,	
Storage Networking Industry Association (SNIA) Storage Management Initiative Specification (SMI-S),	
NX-API for REST,	
HTTPS REST,	
Per-VSAN RBAC z uporabo LDAP, RADIUS, in TACACS+-based AAA functions,	
Simple File Transfer Protocol (SFTP),	
SSHv2 implementing AES,	
SNMPv3 implementing AES,	
Data Center Network Manager (DCNM)	

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

SAN optični vmesnik 32G FC

(tehnične specifikacije 2.3.5.2)

Popis ponujene opreme (proizvajalec, model, količine) *

* Ponudnik navede proizvajalca in točno oznako modela za ponujeno opremo, vključno z vsemi morebitnimi dodatnimi komponentami proizvajalca, ki zagotavljajo izpolnjevanje zahtev iz spodnje tabele.

A - Opis zahteve	B - Dokaz o izpolnjevanju zahteve **
32 Gbps Fibre Channel Shortwave SFP+,	
podpora za priključitev naprav z 8, 16 in 32 Gbps,	
združljivost s ponujenim modelom stikala	



--	--

** Referenca na dokaz o izpolnjevanju posamezne zahteve (številka strani v prilogi, oziroma ime priloge in številka strani, če je prilog več) za ponujeno opremo oziroma njeno komponento, po potrebi lahko dodaten opis komponente ali lastnosti naprave, ki potrjuje izpolnjevanje določene zahteve.

Kraj: _____

Ime in priimek podpisnika ponudnika:

Datum: _____

Podpis:

Priloge:

- Tehnična dokumentacija



OBRAZEC 7 – Seznam referenc

PONUDBNIK:

Seznam referenc

Izjavljamo, da je naša družba, partner v skupni ponudbi oziroma naš podizvajalec v obdobju 2021-2024 za spodaj navedene referenčne naročnike uspešno izvedel (ali še izvaja):

(izpolniti za vsak prijavljeni sklop)

Za SKLOP 1:

- A.** dobavo, namestitev in izvedbo konfiguracije primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki (v posamezni referenci) na najmanj desetih lokacijah (v posamezni referenci), ki vključuje naslednje področje: brezžično (WiFi) omrežje s centralnim upravljanjem in vsaj 30 dostopnimi točkami **in**
- B.** vzdrževanje in nadzor primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki (v posamezni referenci) na najmanj desetih lokacijah (v posamezni referenci), ki vključuje naslednje področje: brezžično (WiFi) omrežje s centralnim upravljanjem in vsaj 30 dostopnimi točkami.

Zap. št.	Naziv in naslov referenčnega naročnika	Vrsta storitve (ustrezno obkrožiti)	Izvajalec referenčnega posla * (ustrezno označiti in/oz. dopolniti)
1		A. B.	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____
2		A. B.	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____
3		A. B.	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____
4		A. B.	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____
...		A. B.	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____

Za SKLOP 2:

- A.** dobavo, namestitve in izvedbo konfiguracije primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki (v posamezni referenci) na najmanj desetih (10) lokacijah (v posamezni referenci), ki vključuje naslednja področja:
- A1** stikala in vzpostavitev LAN omrežja s skladi stikal,
 - A2** sistem redundantnih požarnih pregrad,
 - A3** datacenter LAN omrežje v leaf-spine arhitekturi **in**
- B.** vzdrževanje in nadzor primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki (v posamezni referenci) na najmanj desetih lokacijah (v posamezni referenci), ki vključuje naslednja področja:
- B1** LAN in WAN omrežje,
 - B2** sistem redundantnih požarnih pregrad,
 - B3** datacenter LAN omrežje v leaf-spine arhitekturi.

Zap. št.	Naziv in naslov referenčnega naročnika	Vrsta storitve (ustrezno obkrožiti)	Izvajalec referenčnega posla * (ustrezno označiti in/oz. dopolniti)
1		A1 A2 A3	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____
2		A1 A2 A3	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____
3		A1 A2 A3	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____
4		B1 B2 B3	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____
5		B1 B2 B3	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____
6		B1 B2 B3	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____
		...	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____

Za SKLOP 3:

- A.** dobavo, namestitev in izvedbo konfiguracije primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki (v posamezni referenci) na najmanj desetih lokacijah (v posamezni referenci), ki vključuje naslednje področje: datacenter SAN omrežje **in**
- B.** vzdrževanje in nadzor primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki (v posamezni referenci) na najmanj desetih lokacijah (v posamezni referenci), ki vključuje naslednje področje: datacenter SAN omrežje.

Zap. št.	Naziv in naslov referenčnega naročnika	Vrsta storitve (ustrezno obkrožiti)	Izvajalec referenčnega posla * (ustrezno označiti in/oz. dopolniti)
1		A. B.	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____
2		A. B.	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____
3		A. B.	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____
4		A. B.	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____
...		A. B.	a) Ponudnik b) Partner v skupni ponudbi: _____ c) Podizvajalec: _____

*iz označbe mora biti razvidno, kdo od sodelujočih gospodarskih subjektov v predmetnem javnem naročilu (ali ponudnik ali partner v skupni ponudbi ali podizvajalec) je v preteklosti opravil referenčni posel.

Opombi:

Na kakšen način bo izpolnjen pogoj referenc, je navedeno v točki 3.3.1.8 razpisne dokumentacije.

Ponudnik lahko v primeru več referenc seznam podaljša ali priloži novi (dodatni) OBRAZEC 7.

Obdobje izvajanja storitev je razvidno iz referenčnih potrdil.

Kraj: _____

Ime in priimek podpisnika ponudnika:

Datum: _____

Podpis:



OBRAZEC 8 – Referenčno potrdilo

Naziv in naslov referenčnega naročnika:

Referenčno potrdilo
za potrebe javnega naročila št. 430-26/2024
Nadgradnja obstoječega brezžičnega, komunikacijskega in
shranjevalnega omrežja

Potrjujemo, da je _____
(naziv in naslov ponudnika/partnerja v skupni ponudbi/podizvajalca)

za naše potrebe uspešno

Ustrezno obkrožiti/označiti sklop in področje ter ustrezno izpolniti!

SKLOP 1:

- ☐ izvedel dobavo, namestitev in izvedbo konfiguracije primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki na najmanj desetih lokacijah, ki vključuje naslednje področje: brezžično (WiFi) omrežje s centralnim upravljanjem in vsaj 30 dostopnimi točkami, in sicer v obdobju od _____ do _____.

(navesti datum začetka in datum zaključka izvedbe dobav in storitev)

- ☐ izvedel (ali še izvaja) vzdrževanje in nadzor primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki na najmanj desetih lokacijah, ki vključuje naslednje področje: brezžično (WiFi) omrežje s centralnim upravljanjem in vsaj 30 dostopnimi točkami, in sicer v obdobju od _____ do _____.

(navesti datum začetka in datum zaključka izvajanja storitev; če se storitev še izvaja, se namesto datuma zaključka navede »se še izvaja«)

SKLOP 2:

izvedel dobavo, namestitev in izvedbo konfiguracije primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki na najmanj desetih lokacijah, ki vključuje naslednja področja:

- ☐ stikala in vzpostavitev LAN omrežja s skladi stikal,
 - ☐ sistem redundantnih požarnih pregrad,
 - ☐ datacenter LAN omrežje v leaf-spine arhitekturi,
- in sicer v obdobju od _____ do _____.

(označiti področje in navesti datum začetka in datum zaključka izvedbe dobav in storitev)

izvedel ali že izvaja vzdrževanje in nadzor primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki na najmanj desetih lokacijah, ki vključuje naslednja področja:

- ☐ LAN in WAN omrežje,
- ☐ sistem redundantnih požarnih pregrad,
- ☐ datacenter LAN omrežje v leaf-spine arhitekturi,

in sicer v obdobju od _____ do _____.



(označiti področje in navesti datum začetka in datum zaključka izvajanja storitev; če se storitev še izvaja, se namesto datuma zaključka navede »se še izvaja«)

SKLOP 3:

- ☐ izvedel dobavo, namestitve in izvedbo konfiguracije primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki na najmanj desetih lokacijah, ki vključuje naslednje področje: datacenter SAN omrežje, in sicer v obdobju od _____ do _____.
(navesti datum začetka in datum zaključka izvedbe dobav in storitev)
- ☐ izvedel (ali še izvaja) vzdrževanje in nadzor primerljive opreme za omrežje z najmanj 300 uporabniki na najmanj desetih lokacijah, ki vključuje naslednja področja: datacenter SAN omrežje, in sicer v obdobju od _____ do _____.
(navesti datum začetka in datum zaključka izvajanja storitev; če se storitev še izvaja, se namesto datuma zaključka navede »se še izvaja«)

Ime in priimek potrjevalca reference: _____, elektronski
naslov: _____, tel. št.: _____.

Potrjujemo da so bile storitve opravljene strokovno ter v skladu z določili naročila/pogodbe.

Izjavljamo, da so vse zgornje navedbe resnične.

Poslujemo z žigom: DA NE
(ustrezno obkrožiti!)

Kraj: _____

Ime in priimek pristojne osebe
referenčnega naročnika:

Datum: _____

Podpis: _____

Žig

OBRAZEC 9/1 – Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 1

PONUĐNIK:

Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 1
Nadgradnja brezžičnega omrežja

Področje usposobljenosti	Ime in priimek usposobljenega strokovnjaka	Pravno razmerje (ustrezno označiti in dopolniti)
Področje usmerjanja in preklapljanja	1.	a) zaposlen pri ponudniku* b) zaposlen pri partnerju v skupni ponudbi*:_____ c) zaposlen pri podizvajalcu kot pravni osebi*:_____ _____ d) fizična oseba-podizvajalec**
	2.	a) zaposlen pri ponudniku* b) zaposlen pri partnerju v skupni ponudbi*:_____ c) zaposlen pri podizvajalcu kot pravni osebi*:_____ _____ d) fizična oseba-podizvajalec**
Področje brezžičnih omrežij	1.	a) zaposlen pri ponudniku* b) zaposlen pri partnerju v skupni ponudbi*:_____ c) zaposlen pri podizvajalcu kot pravni osebi*:_____ _____ d) fizična oseba-podizvajalec**
	2.	a) zaposlen pri ponudniku* b) zaposlen pri partnerju v skupni ponudbi*:_____ c) zaposlen pri podizvajalcu kot pravni osebi*:_____ _____ d) fizična oseba-podizvajalec**

* V primeru, ko je usposobljen strokovnjak v vlogi ponudnika/partnerja v skupni ponudbi/podizvajalca in ima status samostojnega podjetnika, se beseda »zaposlen« enači z besedo »samozaposlen«

** Ima s ponudnikom ali partnerjem v skupni ponudbi sklenjeno pogodbo civilnega prava (npr. podjetna pogodba)



(Ponudnik lahko v primeru več strokovnjakov seznam podaljša ali priloži novi (dodatni) OBRAZEC 9/1).

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo:

- da ima vsak navedeni strokovnjak ustrezno funkcionalno znanje za izvajanje storitev, ki jih bo prevzel v izvedbo, kar izkazujemo s predloženimi zahtevanimi dokazili,
- da ima vsak navedeni strokovnjak znanje slovenskega ali angleškega jezika, pri čemer je znanje vsaj enega ob obeh jezikov aktivno, in da bomo v primeru težav pri komunikaciji na zahtevo naročnika zagotovili navzočnost prevajalca/tolmača v slovenski jezik, na naše stroške, brez sprememb pogojev izvajanja predmetnih storitev;
- da bomo zagotavljali razpoložljivost navedenih strokovnjakov ves čas izvajanja predmetnega javnega naročila v okviru zahtevanih rokov;
- da so vsi navedeni strokovnjaki seznanjeni s sodelovanjem in njihovimi nalogami ter zahtevami, ki izhajajo iz predmetnega javnega naročila;
- da bomo morebitno vključevanje dodatnih strokovnjakov v delo ali zamenjavo obstoječih z novimi izvedli le po predhodnem pisnem soglasju naročnika, pri čemer bomo zagotovili izpolnjevanje vseh zahtev iz predhodnih alinej.

Kraj: _____

Ime in priimek podpisnika ponudnika:

Datum: _____

Podpis:



OBRAZEC 9/2 – Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 2

PONUDBNIK:

Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 2
Nadgradnja komunikacijskega omrežja

Področje usposobljenosti	Ime in priimek usposobljenega strokovnjaka	Pravno razmerje (ustrezno označiti in dopolniti)
Področje usmerjanja in preklapljanja	1.	a) zaposlen pri ponudniku* b) zaposlen pri partnerju v skupni ponudbi*:_____ c) zaposlen pri podizvajalcu kot pravni osebi*:_____ _____ d) fizična oseba-podizvajalec**
	2.	a) zaposlen pri ponudniku* b) zaposlen pri partnerju v skupni ponudbi*:_____ c) zaposlen pri podizvajalcu kot pravni osebi*:_____ _____ d) fizična oseba-podizvajalec**
Področje varnosti	1.	a) zaposlen pri ponudniku* b) zaposlen pri partnerju v skupni ponudbi*:_____ c) zaposlen pri podizvajalcu kot pravni osebi*:_____ _____ d) fizična oseba-podizvajalec**
	2.	a) zaposlen pri ponudniku* b) zaposlen pri partnerju v skupni ponudbi*:_____ c) zaposlen pri podizvajalcu kot pravni osebi*:_____ _____ d) fizična oseba-podizvajalec**



Področje podatkovnih centrov	1.	a) zaposlen pri ponudniku* b) zaposlen pri partnerju v skupni ponudbi*:_____ c) zaposlen pri podizvajalcu kot pravni osebi*:_____ _____ d) fizična oseba-podizvajalec**
	2.	a) zaposlen pri ponudniku* b) zaposlen pri partnerju v skupni ponudbi*:_____ c) zaposlen pri podizvajalcu kot pravni osebi*:_____ _____ d) fizična oseba-podizvajalec**

* V primeru, ko je usposobljen strokovnjak v vlogi ponudnika/partnerja v skupni ponudbi/podizvajalca in ima status samostojnega podjetnika, se beseda »zaposlen« enači z besedo »samozaposlen«

** Ima s ponudnikom ali partnerjem v skupni ponudbi sklenjeno pogodbo civilnega prava (npr. podjetna pogodba)

(Ponudnik lahko v primeru več strokovnjakov seznam podaljša ali priloži novi (dodatni) OBRAZEC 9/2).

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo:

- da ima vsak navedeni strokovnjak ustrezno funkcionalno znanje za izvajanje storitev, ki jih bo prevzel v izvedbo, kar izkazujemo s predloženimi zahtevanimi dokazili,
- da ima vsak navedeni strokovnjak znanje slovenskega ali angleškega jezika, pri čemer je znanje vsaj enega ob obeh jezikov aktivno, in da bomo v primeru težav pri komunikaciji na zahtevo naročnika zagotovili navzočnost prevajalca/tolmača v slovenski jezik, na naše stroške, brez sprememb pogojev izvajanja predmetnih storitev;
- da bomo zagotavljali razpoložljivost navedenih strokovnjakov ves čas izvajanja predmetnega javnega naročila v okviru zahtevanih rokov;
- da so vsi navedeni strokovnjaki seznanjeni s sodelovanjem in njihovimi nalogami ter zahtevami, ki izhajajo iz predmetnega javnega naročila;
- da bomo morebitno vključevanje dodatnih strokovnjakov v delo ali zamenjavo obstoječih z novimi izvedli le po predhodnem pisnem soglasju naročnika, pri čemer bomo zagotovili izpolnjevanje vseh zahtev iz predhodnih alinej.

Kraj:_____

Ime in priimek podpisnika ponudnika:

Datum:_____

Podpis:

OBRAZEC 9/3 – Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 3

PONUĐNIK:

Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP 3
Nadgradnja shranjevalnega omrežja

Področje usposobljenosti	Ime in priimek usposobljenega strokovnjaka	Pravno razmerje (ustrezno označiti in dopolniti)
Področje usmerjanja in preklapljanja	1.	a) zaposlen pri ponudniku* b) zaposlen pri partnerju v skupni ponudbi*:_____ c) zaposlen pri podizvajalcu kot pravni osebi*:_____ _____ d) fizična oseba-podizvajalec**
	2.	a) zaposlen pri ponudniku* b) zaposlen pri partnerju v skupni ponudbi*:_____ c) zaposlen pri podizvajalcu kot pravni osebi*:_____ _____ d) fizična oseba-podizvajalec**
Področje podatkovnih centrov	1.	a) zaposlen pri ponudniku* b) zaposlen pri partnerju v skupni ponudbi*:_____ c) zaposlen pri podizvajalcu kot pravni osebi*:_____ _____ d) fizična oseba-podizvajalec**
	2.	a) zaposlen pri ponudniku* b) zaposlen pri partnerju v skupni ponudbi*:_____ c) zaposlen pri podizvajalcu kot pravni osebi*:_____ _____ d) fizična oseba-podizvajalec**

* V primeru, ko je usposobljen strokovnjak v vlogi ponudnika/partnerja v skupni ponudbi/podizvajalca in ima status samostojnega podjetnika, se beseda »zaposlen« enači z besedo »samozaposlen«

** Ima s ponudnikom ali partnerjem v skupni ponudbi sklenjeno pogodbo civilnega prava (npr. podjetna pogodba)



(Ponudnik lahko v primeru več strokovnjakov seznam podaljša ali priloži novi (dodatni) OBRAZEC 9/3).

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo:

- da ima vsak navedeni strokovnjak ustrezno funkcionalno znanje za izvajanje storitev, ki jih bo prevzel v izvedbo, kar izkazujemo s predloženimi zahtevanimi dokazili,
- da ima vsak navedeni strokovnjak znanje slovenskega ali angleškega jezika, pri čemer je znanje vsaj enega ob obeh jezikov aktivno, in da bomo v primeru težav pri komunikaciji na zahtevo naročnika zagotovili navzočnost prevajalca/tolmača v slovenski jezik, na naše stroške, brez sprememb pogojev izvajanja predmetnih storitev;
- da bomo zagotavljali razpoložljivost navedenih strokovnjakov ves čas izvajanja predmetnega javnega naročila v okviru zahtevanih rokov;
- da so vsi navedeni strokovnjaki seznanjeni s sodelovanjem in njihovimi nalogami ter zahtevami, ki izhajajo iz predmetnega javnega naročila;
- da bomo morebitno vključevanje dodatnih strokovnjakov v delo ali zamenjavo obstoječih z novimi izvedli le po predhodnem pisnem soglasju naročnika, pri čemer bomo zagotovili izpolnjevanje vseh zahtev iz predhodnih alinej.

Kraj: _____

Ime in priimek podpisnika ponudnika:

Datum: _____

Podpis:



OBRAZEC 10 – Osnutek pogodbe

Opomba:

Osnutek pogodbe vključuje vse razpisane sklope. Ponudnik izpolni tiste dele osnutka pogodbe, ki se navezujejo na sklop oziroma sklope, na katerega oziroma katere se prijavlja. Po pravnomočno končanem postopku bodo z izbranimi izvajalci sklenjene pogodbe ločeno za vsak sklop posebej. V primeru izbire istega izvajalca za več sklopov se lahko sklene tudi (samo) ena pogodba, ki vsebuje določila za vse izbrane sklope.

Osnutek pogodbe

(Ponudnik izpolni vsa obarvana polja)

ZAVOD ZA POKOJNINSKO IN INVALIDSKO ZAVAROVANJE SLOVENIJE, Kolodvorska
ulica 15, 1000 Ljubljana, ki ga po pooblastilu generalnega direktorja zastopa
_____ (v nadaljevanju naročnik)

Identifikacijska št. za DDV: SI 85876500

Matična številka: 5156700000

in

_____, ki ga zastopa _____
_____ (v nadaljevanju izvajalec)

Identifikacijska št. za DDV: _____

Matična številka: _____

POGODBA O IZVEDBI JAVNEGA NAROČILA
Nadgradnja obstoječega brezžičnega, komunikacijskega in
shranjevalnega omrežja

SKLOP 1: Nadgradnja brezžičnega omrežja

SKLOP 2: Nadgradnja komunikacijskega omrežja

SKLOP 3: Nadgradnja shranjevalnega omrežja

Št. javnega naročila: 430-26/2024, št. pogodbe: _____
(podatek navede naročnik)

I UVODNA DOLOČILA

1. člen

Uvodna določila

Pogodbeni stranki uvodoma ugotavljata, da je naročnik izvedel javno naročilo blaga za nadgradnjo obstoječega brezžičnega, komunikacijskega in shranjevalnega omrežja po



odprtem postopku na podlagi 40. člena Zakona o javnem naročanju (ZJN-3; Ur. l. RS, št. 91/15 s spremembami in dopolnitvami).

Obvestilo o javnem naročilu je bilo objavljeno v Uradnem listu EU pod št. objave _____, dne _____ in na portalu javnih naročil pri Uradnem listu RS pod št. objave _____, dne _____. **(podatke navede naročnik)**

Izvajalec je bil izbran kot najugodnejši ponudnik predmetnega javnega naročila za

SKLOP 1: Nadgradnja brezžičnega omrežja,

SKLOP 2: Nadgradnja komunikacijskega omrežja,

SKLOP 3: Nadgradnja shranjevalnega omrežja,

na podlagi odločitve o oddaji javnega naročila št. _____ z dne _____.
(podatka navede naročnik)

S to pogodbo se pogodbeni stranki dogovorita o splošnih in posebnih pogojih izvedbe javnega naročila.

Izvajalec s podpisom te pogodbe potrjuje, da se predmetno naročilo izvaja skladno z razpisno in ponudbeno dokumentacijo za predmetno javno naročilo ter da je v celoti seznanjen z obsegom, obveznostmi in zahtevnostjo dobav in storitev po tej pogodbi. V primeru razhajanj med določili te pogodbe in določili razpisne dokumentacije za predmetno javno naročilo, veljajo določila razpisne dokumentacije.

Izvajalec, ne glede na določbe vseh prilog, ki so sestavni del te pogodbe, soglaša, da v primeru, da se določila te pogodbe in določila prilog te pogodbe ter drugih dokumentov, vezanih na predmet pogodbe, izključujejo, veljajo določila te pogodbe.

Kjer ni posebej razvidne razmejitev med storitvami in blagom, se izraz »storitve« v tej pogodbi uporablja za vse pogodbene storitve, vključno z dobavo blaga.

2. člen

Sestavni deli pogodbe

Sestavni deli te pogodbe so:

- »Tehnične zahteve za SKLOP_« točka 2.3._ do 2.10._ razpisne dokumentacije),
- »Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP_« (OBRAZEC 6/___) z dne _____,
- »Predračun za SKLOP_« (OBRAZEC 4/_) z dne _____ (v nadaljevanju: predračun),
- »Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP_« (OBRAZEC 9/___) z dne _____,
- »Razdelitev del med gospodarskimi subjekti za SKLOP_« (OBRAZEC 11/___) z dne _____,
- »Soglasje podizvajalca za neposredna plačila« (OBRAZEC 12) z dne _____.
(podatke navede naročnik)

3. člen

Koordinacija izvajanja pogodbenih dobav in storitev

Vsa koordinacija izvajanja pogodbenih dobav in storitev poteka v slovenskem jeziku, razen če se naročnik in izvajalec dogovorita drugače. Tudi vsa dokumentacija, ki nastane pri izvajanju dobav in storitev, mora biti napisana oziroma prevedena v slovenski jezik, razen če se pogodbeni stranki dogovorita drugače.

Vsa obvestila pogodbenih strank in ostale pomembne komunikacije morajo biti nasprotni pogodbeni stranki poslani v pisni obliki po pošti ali elektronski pošti ter naslovljene na skrbnike te pogodbe. Pomembne komunikacije so tiste, ki zadevajo določbe te pogodbe, naročila, usklajevanja, potrjevanja, zavrnitve, prijave napak, plačila, opomine in pritožbe. Obe pogodbeni stranki se zavezujeta redno spremljati prejeto pošto. Operativna komunikacija lahko poteka tudi preko telefona.

II PREDMET POGODBE

4. člen

Opis predmeta pogodbe

Naročnik in izvajalec se dogovorita, da bo izvajalec naročniku v skladu s to pogodbo in njenimi sestavnimi deli ter razpisno in ponudbeno dokumentacijo izvedel:

SKLOP 1: nadgradnjo brezžičnega omrežja,

SKLOP 2: nadgradnjo komunikacijskega omrežja,

SKLOP 3: nadgradnjo shranjevalnega omrežja,

ki vključuje:

- dobavo opreme, ki omogočajo zahtevane funkcionalnosti in
- izvedbo vseh storitev,

kot je določeno v tehničnih zahtevah za **SKLOP __**, ki so priloga te pogodbe.

III POGODBENA KOLIČINA

5. člen

Količina dobav in storitev v času trajanja pogodbe

Pogodbene količine na enoto mere iz predračuna po vrstah dobav in storitev so razvidne iz priloženega predračuna. Količine na enoto mere iz predračuna za opremo ob dobavi in zahtevane storitve ob dobavi iz predračuna so fiksne.

SKLOP 1:

Pogodbene količine na enoto mere iz predračuna za mesece vzdrževanja posamezne opreme, dodatne dostopne točke za brezžično omrežje in dodatne storitve (ure dela tehnika, inženirja in eksperta) so ocenjene. Dejanska količina navedenih storitev oziroma opreme je v času trajanja pogodbe, glede na naročnikove dejanske potrebe, lahko večja ali manjša od ocenjenih, kar ne vpliva na pogodbene cene na enoto mere.



SKLOP 2 in 3:

Pogodbene količine na enoto mere iz predračuna za mesece vzdrževanja posamezne opreme in dodatne storitve (ure dela tehnika, inženirja in eksperta) so ocenjene. Dejanske količine navedenih storitev so v času trajanja pogodbe, glede na naročnikove dejanske potrebe, lahko večje ali manjše od ocenjenih, kar ne vpliva na pogodbene cene na enoto mere.

6. člen

Stroški in škoda v primeru zmanjšanja pogodbenih količin

Če pride do zmanjšanja obsega dobav in storitev po tej pogodbi, naročnik izvajalcu ni dolžan povrniti nobenih stroškov oziroma škode iz tega naslova.

IV SKLENITEV IN TRAJANJE POGODBE

7. člen

Sklenitev in trajanje pogodbe

Pogodba je sklenjena in stopi v veljavo z dnem, ko jo podpišeta obe pogodbeni stranki in ko izvajalec izroči naročniku finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti iz 29. člena te pogodbe, ter traja do izteka obdobja vzdrževanja predmetne opreme in naročanja dodatnih storitev iz 9. člena te pogodbe.

V ČAS IN ROKI IZVEDBE

8. člen

Čas izvedbe

Dobave in storitve v prostorih naročnika se izvajajo v času med 07:00 in 17:00 ob delovnih dneh, razen v primeru napak oziroma če se naročnik in izvajalec dogovorita drugače.

9. člen

Roki za dobavo opreme, roki za izvedbo storitev ob dobavi ter obdobje izvajanja vzdrževanja opreme in dodatnih storitev

SKLOP 1:

Rok za dobavo opreme je **60 dni** od dneva veljavnosti pogodbe.

Rok za dobavo dodatnih dostopnih točk je **30 dni** od dneva posameznega naročila. Dodatna oprema se lahko naroča do 90 dni od dneva zaključka izvedbe vseh storitev ob dobavi.

Šteje se, da je predmetna oprema dobavljena, ko izvajalec ob dobavi opreme naročniku izroči garancijske liste, ki so lahko v elektronski obliki.

Rok za izvedbo storitev ob dobavi je **180 dni** po dobavi opreme. Izvajalec in naročnik po izvedbi storitev ob dobavi podpišeta prevzemni zapisnik o izvedenih storitvah.



Rok za vzpostavitev sistema nadzora z vsemi funkcionalnostmi je **60 dni** od dneva izvedbe vseh storitev ob dobavi. Izvajalec in naročnik po izvedbi sistema nadzora z vsemi funkcionalnostmi podpišeta prevzemni zapisnik o izvedenih storitvah sistema nadzora.

Izvedba usposabljanja za vzdrževanje, nadzor in upravljanje opreme za naročnikove administratorje mora trajati skupaj vsaj **4 ure** in mora biti izvedeno v vsaj 2 terminih ter zaključeno najkasneje v roku **60 dni** po zaključku izvedbe storitev ob dobavi.

Obdobje vzdrževanja predmetne opreme in naročanja dodatnih storitev predmetnega javnega naročila je **36 mesecev**, šteto od datuma vseh izvedenih storitev ob dobavi, ki je naveden na podpisanem primopredajnem zapisniku.

SKLOP 2 in SKLOP 3:

Rok za dobavo opreme na lokaciji **Ljubljana** je **60 dni** od dneva veljavnosti pogodbe.

Rok za dobavo opreme na lokaciji **Maribor** je **150 dni** od dneva veljavnosti pogodbe.

Šteje se, da je predmetna oprema dobavljena, ko izvajalec ob dobavi opreme naročniku izroči garancijske liste, ki so lahko v elektronski obliki.

Rok za izvedbo storitev ob dobavi na lokaciji **Ljubljana** je **120 dni** po dobavi opreme.

Rok za izvedbo storitev ob dobavi na lokaciji **Maribor** je **90 dni** po dobavi opreme.

Izvajalec in naročnik po izvedbi storitev ob dobavi podpišeta prevzemni zapisnik o izvedenih storitvah.

Rok za vzpostavitev sistema nadzora z vsemi funkcionalnostmi je **60 dni** od dneva izvedbe vseh storitev ob dobavi na posamezni lokaciji. Izvajalec in naročnik po izvedbi sistema nadzora z vsemi funkcionalnostmi podpišeta prevzemni zapisnik o izvedenih storitvah sistema nadzora.

Izvedba usposabljanja za vzdrževanje, nadzor in upravljanje opreme za naročnikove administratorje mora trajati skupaj vsaj **4 ure** in mora biti izvedeno v vsaj 2 terminih ter zaključeno najkasneje v roku **60 dni** po zaključku izvedbe storitev ob dobavi na obeh lokacijah.

Obdobje vzdrževanja predmetne opreme in naročanja dodatnih storitev predmetnega javnega naročila na lokaciji **Ljubljana** je **39 mesecev**, šteto od datuma vseh izvedenih storitev ob dobavi na tej lokaciji, ki je naveden na podpisanem primopredajnem zapisniku.

Obdobje vzdrževanja predmetne opreme in naročanja dodatnih storitev predmetnega javnega naročila na lokaciji **Maribor** je **36 mesecev**, šteto od datuma vseh izvedenih storitev ob dobavi na tej lokaciji, ki je naveden na podpisanem primopredajnem zapisniku.

10. člen

Posamezni roki v okviru vzdrževanja in garancije

Posamezni roki v okviru vzdrževanja in sistema nadzora ter v okviru garancijskega vzdrževanja za odpravo napak na opremi, zamenjavo okvarjenih naprav/delov in roki izvedbe **so podrobno opredeljeni v priloženih tehničnih zahtevah.**

11. člen

Spremenjene okoliščine, ki vplivajo na rok izvedbe

Roki izvedbe dobav in storitev po tej pogodbi se izjemoma lahko podaljšajo v primerih:

- izrednih dogodkov (višja sila),
- vladnih ukrepov, sprejetih zaradi izrednih okoliščin,
- prekinitve oziroma prestatitve izvajanja storitev na zahtevo naročnika,
- okoliščin oziroma dogodkov, ki vplivajo na izvedbo storitev, in jih ni bilo mogoče predvideti ter jih ni povzročil izvajalec.

Za višjo silo se štejejo dogodki in okoliščine, ki jih, kot takšne, priznava sodna praksa v primerljivih primerih.

Izvajalec mora obvestiti naročnika o razlogih za podaljšanje pogodbenega roka v pisni obliki, lahko tudi preko elektronske pošte, z obrazložitvijo in navedbo razlogov za podaljšanje takoj, ko izve za vzrok, zaradi katerega se rok lahko podaljša, sicer izgubi pravico do podaljšanja roka. Pogodbeni stranki dogovorita nov (podaljšan) rok za izvedbo. Naročnik pošlje izvajalcu potrditev podaljšanja roka po elektronski pošti in sklenitev aneksa glede podaljšanja le-tega ni potrebna, razen če se naročnik in izvajalec glede tega dogovorita drugače. Ne glede na navedeno v prejšnjem stavku podaljšanje roka za dobavo opreme iz 9. člena te pogodbe pogodbeni stranki dogovorita z aneksom k tej pogodbi.

V primeru tretje alineje prvega odstavka tega člena se lahko rok izvedbe podaljša tudi na predlog naročnika brez predhodnega pisnega predloga izvajalca. Naročnik v tem primeru pošlje izvajalcu obvestilo o podaljšanju roka po elektronski pošti in sklenitev aneksa glede podaljšanja roka ni potrebna, razen če se naročnik in izvajalec glede tega dogovorita drugače.

Podaljšanje roka ne vpliva na pogodbene cene, določene s to pogodbo.

VI KRAJ IZVEDBE

12. člen

Lokacija izvedbe

Izvajalec dobavo celotne opreme izvede na centralno lokacijo naročnika na naslov Kolodvorska ulica 15, Ljubljana.



Izvajalec bo storitve izvajal na lokacijah, kot so navedene v specifikaciji potrebne opreme po lokacijah, v priloženih tehničnih zahtevah.

Za namene izvedbe zahtevanih storitev izvajalec opremo prevzame na lokaciji naročnika Kolodvorska ulica 15, Ljubljana (v kolikor ni dogovorjeno drugače) in jo dostavi na lokacijo, kjer se bodo storitve izvajale. Izvajalec je dolžan poskrbeti za varen transport opreme. V primeru poškodb opreme med transportom, jo mora izvajalec zamenjati z enako novo delujočo opremo brez dodatnih stroškov za naročnika.

VII POGODBENA CENA

13. člen

Cene na enoto mere

Pogodbene cene na enoto mere v EUR brez DDV so razvidne iz predračuna, ki je sestavni del te pogodbe.

Pogodbena cena na enoto mere vključuje vse stroške, povezane z izvedbo predmetnega javnega naročila. Naročnik nima v zvezi z izvajanjem predmetnih dobav in storitev nobenih dodatnih stroškov, zato stroškov, ki bi presegali pogodbeno ceno na enoto mere v EUR brez DDV, ne priznava.

Cene na enoto mere v EUR brez DDV so fiksne ves čas trajanja te pogodbe ne glede na dejanski obseg dobav in storitev.

Ne glede na navedeno v prejšnjem odstavku se pogodbeni cena na enoto mere v EUR brez DDV za vzdrževanje opreme in dodatne storitve lahko spremeni v primeru valorizacije denarnih obveznosti iz 19. člena te pogodbe, vendar le pod pogoji, ki jih določa navedeni člen.

(spodnja določba se uporablja, če izvajalec ob podpisu pogodbe ni zavezanec za DDV)

Ne glede na navedeno v tretjem odstavku tega člena, se cena na enoto mere v EUR brez DDV spremeni v primeru spremembe davčnega statusa izvajalca na način iz 17. člena te pogodbe.

14. člen

Skupna pogodbena vrednost

SKLOP 1:

Skupna pogodbena vrednost po predračunu znaša _____ EUR brez DDV in _____ EUR z DDV.

(upošteva se vrednost iz predloženega predračuna)

Skupna pogodbena vrednost vseh dobav in storitev po tej pogodbi, z upoštevanjem morebitnim povečanim obsegom dodatnih dostopnih točk za brezžično omrežje in storitev iz 2. odstavka 5. člena tega pogodbe znaša _____ EUR brez DDV in _____ EUR z DDV, upoštevajoč _____ % stopnjo DDV, veljavno na dan sklenitve te pogodbe.

(podatke navede naročnik)



SKLOP 2:

Skupna pogodbeni vrednost po predračunu znaša _____ EUR brez DDV in _____ EUR z DDV.

(upošteva se vrednost iz predloženega predračuna)

Skupna pogodbeni vrednost vseh dobav in storitev po tej pogodbi, z upoštevanim morebitnim povečanim obsegom storitev iz 2. odstavka 5. člena tega pogodbe znaša _____ EUR brez DDV in _____ EUR z DDV, upoštevajoč _____ % stopnjo DDV, veljavno na dan sklenitve te pogodbe.

(podatke navede naročnik)

SKLOP 3:

Skupna pogodbeni vrednost po predračunu znaša _____ EUR brez DDV in _____ EUR z DDV.

(upošteva se vrednost iz predloženega predračuna)

Skupna pogodbeni vrednost vseh dobav in storitev po tej pogodbi, z upoštevanim morebitnim povečanim obsegom storitev iz 2. odstavka 5. člena tega pogodbe znaša _____ EUR brez DDV in _____ EUR z DDV, upoštevajoč _____ % stopnjo DDV, veljavno na dan sklenitve te pogodbe.

(podatke navede naročnik)

Ne glede na navedeno v prejšnjem odstavku tega člena se skupna pogodbeni vrednost lahko poveča v primerih in pod pogoji, ki jih določa 95. člen ZJN-3.

V primeru zakonskega povišanja stopnje DDV se skupna pogodbeni vrednost iz tega člena lahko poveča skladno z zvišanjem stopnje DDV.

VIII PREVZEM IN OBRAČUN OPREME IN STORITEV TER DAVKA NA DODANO VREDNOST

15. člen

Prevzem dobav in storitev

Naročnik dobavljeno opremo prevzame s podpisom dobavnice. Naročnik se obvezuje podpisati dobavnico ob ugotovitvi:

- da je prevzel pravilno dobavljeno opremo (v dogovorjeni količini in dogovorjeni kakovosti),
- da je izvajalec izročil naročniku garancijske liste za opremo (lahko elektronske).

Naročnik izvedene storitve v okviru dobave, namestitve oziroma nadgradnje opreme prevzame s podpisom prevzemnega zapisnika.

Količinski primanjkljaj opreme naročnik izvajalcu sporoči takoj ob prevzemu opreme, in sicer s pripisom na dobavnici o vrsti in količini opreme, ki ni dobavljena, kar potrdita s



podpisom pooblaščen oseba izvajalca, ki opremo predaja, in pooblaščen oseba naročnika za prevzem opreme.

Rok za rešitev reklamacije v primeru očitnih kakovostnih napak in količinskih primanjkljajev je osem (8) dni od dneva prejema pisnega obvestila o reklamaciji. Če izvajalec v navedenem roku očitnih kakovostnih napak in količinskih primanjkljajev ne more odpraviti, mora opremo z napako zamenjati z novo, ki ima enake ali boljše tehnične lastnosti.

16. člen

Obračun dobav in storitev

Izvajalec dobavo opreme in izvedene storitve ob dobavi obračuna po pogodbenih cenah iz predračuna, na podlagi podpisane dobavnice o prevzeti opremi oziroma podpisanega prevzemnega zapisnika o uspešno izvedenih storitvah ob dobavi.

Dodatno za SKLOP 1:

Izvajalec dobavo dodatnih dostopnih točk obračuna po pogodbeni ceni iz predračuna, na podlagi podpisane dobavnice o prevzeti opremi oziroma podpisanega prevzemnega zapisnika o vgradnji dostopnih točk v omrežje naročnika.

Izvajalec storitve vzdrževanja posameznih kosov opreme obračuna v obliki mesečnega pavšala po pogodbenih cenah iz predračuna, na podlagi s strani naročnika potrjenega in podpisanega poročila o uspešno izvedenih storitvah vzdrževanja opreme za pretekli mesec.

Izvajalec opravljene dodatne storitve v okviru dodatnih storitev obračuna po pogodbenih cenah za dodatne storitve iz predračuna, na podlagi s strani naročnika potrjenega in podpisanega poročila o uspešno izvedeni dodatni storitvi. Urna postavka iz predračuna tehnika/inženirja/eksperta je odvisna glede na zahtevnost opravljenih storitev.

Vsak izstavljeni račun se mora sklicevati na številko te pogodbe _____.
(podatek navede naročnik)

17. člen

Obračun davka na dodano vrednost

Pogodbeni stranki soglašata, da se DDV na izstavljenem računu obračuna po stopnji, veljavni na dan izdaje računa. Zakonska sprememba stopnje DDV ne spremeni cene na enoto mere brez DDV. Stroške iz naslova zakonskega povišanja stopnje DDV nosi naročnik.

(spodnja določba se uporablja, če izvajalec ob podpisu pogodbe ni zavezanec za DDV)

Stroške spremembe stopnje DDV zaradi spremembe davčnega statusa izvajalca nosi izvajalec in v tem primeru končna cena na enoto mere, ki jo plača naročnik, ostane nespremenjena (pogodbena cena na enoto mere skupaj z davkom je enaka ponujeni ceni na enoto mere v EUR brez DDV iz predračuna).

(Spodnja določba se uporablja, če izvajalec nima sedeža v državi naročnika in je iz države članice EU ter je zavezanec za DDV)



Ker izvajalec nima sedeža v državi naročnika, naročnik sam obračuna in odvede DDV po veljavni davčni stopnji.

IX PLAČILNI POGOJI

18. člen

Rok in način plačila

Naročnik opravljene dobave in storitve plača v roku trideset (30) dni od dneva prejema pravilno izstavljenega računa na transakcijski račun izvajalca/podizvajalca (*v primeru nominacije in neposrednega plačevanja podizvajalcu*).

X VALORIZACIJA DENARNIH OBVEZNOSTI

19. člen

Valorizacija denarnih obveznosti

Valorizacija denarnih obveznosti za pogodbene cene na enoto mere za storitve vzdrževanja in dodatne storitve se skladno s Pravilnikom o načinu valorizacije denarnih obveznosti, ki jih v večletnih pogodbah dogovarjajo pravne osebe javnega sektorja (Ur. l. RS, št. 1/04), lahko prvič izvede:

- 1 po preteku enega leta od sklenitve pogodbe in
- 2 ko kumulativno povečanje indeksa cen življenjskih potrebščin preseže 4 % vrednosti, šteto od preteka enega leta od sklenitve pogodbe.

Nadaljnja povišanja se lahko izvedejo, ko kumulativno povečanje indeksa cen življenjskih potrebščin ponovno preseže 4 % vrednosti od zadnjega povišanja denarnih obveznosti.

Povišanje denarnih obveznosti lahko znaša največ 80 % povišanja indeksa cen iz prvega in drugega odstavka tega člena.

V primeru spremembe cen iz tega člena, izvajalec pošlje naročniku (skrbniku pogodbe) pisni predlog za povišanje cen z obrazložitvijo in utemeljitvijo, upoštevajoč uradno objavljene in preverljive podatke v Republiki Sloveniji. Če naročnik soglaša z obrazložitvijo in utemeljitvijo izvajalca ter je dosežen obojestranski dogovor glede povišanja cene, pogodbeni stranki skleneta aneks k tej pogodbi, s katerim se dogovorita za povišanje cen.

XI OBVEZNOSTI IZVAJALCA

20. člen

Obveznosti izvajalca

Izvajalec se obvezuje:

- da bo naročniku dobavil novo delujočo opremo, ki ne bo imela stvarnih napak,
- da bo dobavljena oprema popolnoma ustrezala vsem vsebinsko-tehničnim zahtevam predmetnega javnega naročila,
- da bo naročnik dobil vse pravice, ki so vezane na nakup opreme, izvajalec pa bo brezplačno izvrševal vse obveznosti, ki so vezane na opremo,

- pogodbene obveznosti izvajati v skladu s pogoji za sodelovanje in merili, na podlagi katerih je bilo izvajalcu naročilo oddano in je bila podpisana ta pogodba; v kolikor pride do spremembe okoliščin glede tega, mora izvajalec o tem takoj obvestiti naročnika;
- med izvajanjem pogodbenih obveznosti poskrbeti za varovanje opreme in njenih delov,
- vse obveznosti po tej pogodbi opraviti strokovno, pravilno, vestno, kvalitetno, pravočasno, po pravilih stroke in v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, standardi, normativi in veljavno zakonodajo, ki se nanaša na predmet pogodbe, ter na način, kot je opredeljen v tej pogodbi, razpisni in ponudbeni dokumentaciji,
- sodelovati z naročnikom, upoštevati njegove ekonomske in tehnične pogoje ter opravljati pogodbene obveznosti gospodarno v korist naročnika,
- takoj pisno opozoriti naročnika na okoliščine, ki bi lahko otežile ali onemogočile kakovostno in pravilno izvedbo pogodbenih obveznosti,
- naročniku omogočiti ustrezen nadzor nad izvajanjem pogodbenih obveznosti,
- voditi:
 - dokumentacijo o obsegu in vsebini opravljenih nalog/storitev predmeta pogodbe ter predani opremi in
 - strokovno-tehnično dokumentacijo o izvedenih storitvah.

21. člen

Sodelovanje z drugimi izvajalci

V primeru napake na posameznem delu omrežja je izvajalec dolžan sodelovati z drugimi pogodbenimi izvajalci naročnika pri zagotavljanju odprave napake in zagotovitvi nemotenega delovanja omrežja.

22. člen

Zagotavljanje usposobljenih strokovnjakov

Storitve po tej pogodbi, za katere se zahteva usposobljenost strokovnjakov, ves čas trajanja pogodbe izvajajo usposobljeni strokovnjaki, ki jih je izvajalec navedel v dokumentu »Seznam usposobljenih strokovnjakov za SKLOP _« in je priloga te pogodbe. Ves čas trajanja pogodbe mora izvajalec izpolnjevati vse zahteve v zvezi z usposobljenostjo strokovnjakov iz seznama.

Izvajalec lahko za izvajanje storitev iz prejšnjega odstavka po predhodni odobritvi naročnika vključi dodatne ali pa zamenja obstoječe usposobljene strokovnjake. Na novo predlagani usposobljeni strokovnjaki morajo izpolnjevati enake pogoje, kot so le-ti bili zahtevani v okviru predmetnega javnega naročila. V tem primeru je izvajalec dolžan naročniku posredovati nov seznam usposobljenih strokovnjakov skupaj z ustreznimi dokazili o usposobljenosti. Sklenitev aneksa glede spremembe usposobljenih strokovnjakov ni potrebna, razen če sprememba usposobljenega strokovnjaka vpliva na nominacijo (novega) podizvajalca.

Izvajalec se zaveže ves čas izvajanja storitev po tej pogodbi zagotavljati številčnost usposobljenih strokovnjakov, kot je to določal pogoj za sodelovanje iz razpisne dokumentacije za predmetno javno naročilo. Izvajalec je dolžan ves čas trajanja pogodbe zagotavljati najmanj tolikšno število usposobljenih strokovnjakov, za katere je na podlagi merila prejel dodatne točke.

Naročnik si pridržuje pravico, da lahko v primeru dvoma kadarkoli preveri usposobljenost strokovnjakov, ki opravljajo storitve po tej pogodbi. Vsi usposobljeni strokovnjaki so naročniku dolžni dati verodostojne podatke.

Izvajalec s podpisom te pogodbe zagotavlja, da so vsi strokovnjaki, ki opravljajo storitve po tej pogodbi, zaposleni pri izvajalcu ali podizvajalcu (v primeru nominacije). Ne glede na navedeno v prejšnjem stavku, mora izvajalec, če v izvedbo predmetnih storitev vključi strokovnjaka, ki ima z izvajalcem sklenjeno pogodbo civilnega prava (npr. podjemno pogodbo), tega strokovnjaka nominirati kot podizvajalca.

Delovnemu osebju izvajalca je prepovedano v poslovne prostore naročnika pripeljati osebe, ki niso v delovnem ali pogodbenem razmerju z izvajalcem *oziroma podizvajalcem*, in o katerih naročnik ni predhodno obveščen.

23. člen

Varnost in zdravje pri delu ter varstvo pred požarom

Izvajalec je dolžan pogodbene storitve, za katere se to zahteva, izvajati v skladu s predpisi o varnosti in zdravju pri delu ter predpisi s področja požarne varnosti. Izvajalec je v celoti odgovoren za vso morebitno nastalo škodo ali poškodbe kot posledico neupoštevanja v tem členu navedenih predpisov.

XII OBVEZNOSTI NAROČNIKA

24. člen

Obveznosti naročnika

Naročnik se zavezuje:

- izvajalcu za izvedbo dobav in storitev omogočiti potreben dostop do naročnikovih prostorov in vzdrževane opreme, kot je potrebno za izvedbo dobav in storitev po tej pogodbi,
- sodelovati z izvajalcem s ciljem, da se obveznosti po tej pogodbi opravijo v dogovorjeni vsebini, pravočasno, kvalitetno in v obojestransko korist,
- pravočasno obvestiti izvajalca o vseh spremembah in novo nastalih položajih ter okoliščinah, ki bi lahko imele vpliv na izvajanje obveznosti po tej pogodbi,
- tekoče pregledovati in potrjevati dokumentacijo, vezano na izvedbo dobav in storitev,
- zagotoviti izvajalcu delovne pogoje v skladu z veljavnimi predpisi.

XIII POGODBENA KAZEN

25. člen

Pogodbena kazen za zamudo

Naročnik lahko izvajalcu zaračuna pogodbeno kazen v primeru zamude pogodbenega roka, ki nastane po izključni krivdi izvajalca oziroma iz okoliščin na njegovi strani ter ni posledica višje sile ali razlogov na strani naročnika, in sicer:

SKLOP 1:

- za vsak začetni dan zamude roka, ki je določen za dobavo predmetne opreme, se pogodbena kazen obračuna v višini 150,00 EUR, vendar skupaj za zamudo roka ne več kot 3.000,00 EUR,

SKLOP 2 in 3:

- za vsak začetni dan zamude roka, ki je določen za dobavo predmetne opreme za lokacijo Ljubljana, se pogodbena kazen obračuna v višini 400,00 EUR, vendar skupaj za zamudo roka ne več kot 8.000,00 EUR,
- za vsak začetni dan zamude roka, ki je določen za dobavo predmetne opreme za lokacijo Maribor, se pogodbena kazen obračuna v višini 150,00 EUR, vendar skupaj za zamudo roka ne več kot 3.000,00 EUR,

Velja za vse sklope:

- za vsak začetni delovni dan zamude roka za izvedbo vseh pripadajočih storitev ob dobavi opreme, se pogodbena kazen obračuna v višini 100,00 EUR, vendar skupaj za zamudo ne več kot 2.000,00 EUR,
- za vsak začetni delovni dan zamude roka za vzpostavitev sistema nadzora z vsemi zahtevanimi funkcionalnostmi, se pogodbena kazen obračuna v višini 100,00 EUR, vendar skupaj za zamudo ne več kot 2.000,00 EUR,
- za vsako začetno uro zamude roka za odpravo prijavljene okvare na nedelujoči opremi oziroma zamenjavo z enako opremo ali njenim funkcionalnim ekvivalentom na centralni lokaciji v Ljubljani, Kolodvorska ulica 15, se pogodbena kazen obračuna v višini 100,00 EUR, vendar skupaj za zamudo ne več kot 2.000,00 EUR,
- za vsak začetni delovni dan zamude roka za odpravo prijavljene okvare na nedelujoči opremi oziroma zamenjavo z enako opremo ali njenim funkcionalnim ekvivalentom na vseh ostalih lokacijah naročnika (razen na Kolodvorski ulici 15, Ljubljana), se pogodbena kazen obračuna v višini 50,00 EUR, vendar skupaj za zamudo ne več kot 1.000,00 EUR.

Izvajalec ne odgovarja za nepravočasno izvedbo dobav in storitev po tej pogodbi, če naročnik ne izpolni vseh svojih obveznosti, potrebnih za izvedbo teh dobav in storitev.

Naročnik lahko zahteva od izvajalca poleg pogodbene kazni tudi izpolnitev obveznosti v zamudi in povrnitev morebitne v tem primeru nastale škode. Škoda v tem primeru se presoja po splošnih načelih odškodninske odgovornosti.

26. člen

Obračun pogodbene kazni

Pogodbeni stranki soglašata, da naročnik v času, ko je izvajalec v zamudi, ni dolžan sporočiti izvajalcu, da si pridržuje pravico do pogodbene kazni. Naročnik lahko zahteva pogodbeno kazen, v kolikor to sporoči izvajalcu, najkasneje v roku osem (8) delovnih dni od dneva izpolnitve obveznosti v zamudi oziroma izteka te pogodbe, kar nastopi prej.

Pogodbena kazen se obračuna ne glede na to, ali izvajalec zamuja z izvedbo storitev v celoti ali samo z delom.

Pogodbena kazen se obračuna tudi v primeru zamude roka izvedbe, ki je bil naknadno dogovorjen (podaljšan) kot posledica dogodkov iz prvega odstavka 11. člena te pogodbe (zamuda novo dogovorjenega roka), če zamuda novo dogovorjenega (podaljšanega) roka ni posledica nastopa okoliščin iz prvega odstavka 11. člena te pogodbe.

Iz naslova pogodbene kazni naročnik izvajalcu izstavi bremepis, ki ga je izvajalec dolžan plačati v roku osem (8) dni od dneva njegovega prejema.

Ne glede na navedeno v tem členu, naročnik ne obračuna pogodbene kazni, če v času trajanja te pogodbe veljavna zakonodaja določa takšen ukrep.

Zneski obračunanih pogodbenih kazni po tej pogodbi so za vse primere skupaj omejeni do višine skupne pogodbene vrednosti (v EUR z DDV/brez DDV, če izvajalec ni zavezanec za DDV) iz prvega odstavka 14. člena te pogodbe.

XIV POVRAČILO STROŠKOV IN ŠKODE

27. člen

Obveznosti iz naslova stroškov in škode

Pogodbeni stranki se dogovorita, da je izvajalec dolžan naročniku povrniti vse stroške in škodo, ki bi naročniku nastali zaradi zamude pogodbenih rokov, če le-ti presegajo znesek znesek pogodbenih kazni iz 25. člena te pogodbe, kot tudi zaradi zamude drugih pogodbenih rokov izvedbe (za katere pogodbeno kazen ni določena), zaradi neizpolnjevanja pogodbenih obveznosti, kršitev pogodbenih obveznosti ali nepravilnega izvajanja storitev po tej pogodbi, če je razlog na strani izvajalca.

Stroški in škoda, ki bi naročniku nastali zaradi razlogov iz prvega odstavka tega člena, se presojajo po splošnih načelih odškodninske odgovornosti.

Znesek morebitne predhodno obračunane in plačane pogodbene kazni se odšteje od skupnega zneska stroškov in škode.

Za poplačilo stroškov in škode lahko naročnik unovči finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti. Če le-ta ne zadošča, je izvajalec dolžan plačati razliko do

polne višine stroškov in škode v roku trideset (30) dni od datuma prejema pisnega zahtevka naročnika.

28. člen

Obveznosti iz naslova škode tretjim osebam

Izvajalec odgovarja tudi za škodo, ki bi nastala tretjim osebam zaradi nepravilnega izvajanja dobav in storitev po tej pogodbi. Tako nastala škoda se presoja po splošnih načelih odškodninske odgovornosti.

XV FINANČNO ZAVAROVANJE

29. člen

Finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti

Izvajalec se zaveže, da bo naročniku posredoval nepreklicno finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti na prvi poziv (kavcijsko zavarovanje/bančna garancija) v višini 3 % od skupne pogodbene vrednosti po predračunu v EUR z DDV iz 14. člena te pogodbe, kar znaša _____ EUR, ki mora veljati do _____.

(podatek navede naročnik glede na obrazložitev v razpisni dokumentaciji)

Predložitev finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti je pogoj za veljavnost pogodbe.

Finančno zavarovanje mora biti brezpogojno in plačljivo na prvi poziv.

V primeru sklenitve aneksa k tej pogodbi pod pogoji iz 95. člena ZJN-3 izvajalec, če je to potrebno, ustrezno spremeni oziroma podaljša tudi veljavnost finančnega zavarovanja.

Naročnik unovči finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v primeru, da obveznosti po pogodbi niso pravočasno (upoštevaje naslednji odstavek tega člena) ali pravilno izpolnjene, oziroma jih je izvajalec prenehal izvajati.

V primeru nepravočasne izpolnitve pogodbene obveznosti in kršitve rokov izvedbe, za katere je po tej pogodbi določena pogodbena kazen, se prvenstveno obračuna pogodbena kazen. Ob nadaljevanju kršitev rokov izvedbe se v primeru presežene omejitve pogodbene kazni lahko unovči tudi finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, in sicer na način in v višini, določeni v 26. členu te pogodbe, vendar brez skupne omejitve pogodbene kazni navzgor, in sicer največ do višine vrednosti finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.

Naročnik lahko finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti unovči delno, večkrat, vendar največ do skupne vrednosti, ki je določena v prvem odstavku tega člena.

Po preteku veljavnosti finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti obveznost samodejno ugasne, ne glede na to, ali je finančno zavarovanje vrnjeno.

XVI OBVEZNOSTI IZ NASLOVA GARANCIJE

30. člen

Garancija za opremo

Za vso novo opremo je zahtevana garancija **36 mesecev**, šteto od dneva dobave predmetne opreme. Izvajalec mora ob dobavi opreme naročniku izročiti garancijske liste v papirni ali elektronski obliki.

V primeru, da proizvajalec zagotavlja garancijo, daljšo od 36 mesecev, mora izvajalec o tem obvestiti naročnika in mu izročiti vso potrebno dokumentacijo v zvezi s tem.

Če bo ponujena oprema v garancijski dobi zamenjana, mora izvajalec za novo opremo/del opreme izročiti nov garancijski list. Garancijska doba v tem primeru teče od dneva opravljene storitve (popravila/zamenjave) do izteka garancijske dobe opreme, ki je bila zamenjana.

Datum zamenjave blaga izhaja iz dobavnice ali delovnega naloga oziroma prevzemnega zapisnika ali poročila izvajalca, podpisanega s strani naročnika.

V obdobju garancije je izvajalec dolžan opravljati obveznosti iz garancije brez dodatnih stroškov za naročnika. Vsi transportni in drugi stroški v zvezi s popravilom v času garancijskega roka bremenijo izvajalca.

Obdobje garancije velja tudi po izteku veljavnosti pogodbe, v kolikor iztek veljavnosti pogodbe nastopi pred potekom 36-mesečnega obdobja garancije za posamezno blago/opremo/del.

XVII JAMSTVO ZA DOBRO IN PRAVILNO IZVEDBO DODATNIH STORITEV

31. člen

Odgovornost izvajalca za izvedene dodatne storitve

Izvajalec jamči za dobro in pravilno izvedbo dodatnih storitev **12 mesecev**, šteto od dneva prevzema posamezne storitve in podpisa poročila/primopredajnega zapisnika o uspešno izvedeni storitvi.

V obdobju jamstva je izvajalec dolžan brez dodatnih stroškov za naročnika in v dogovorjenem roku odpraviti vse napake, ki bi bile posledica nekvalitetno in/ali nepravilno izvedenih dodatnih storitev. Vsi transportni in drugi stroški v zvezi z odpravo teh napak bremenijo izvajalca.

Če izvajalec napake ne odpravi v primernem, s strani naročnika postavljenem roku, lahko naročnik odpravi napako sam oziroma z drugim izvajalcem na stroške izvajalca te pogodbe.

Obdobje jamstva za dobro in pravilno izvedbo dodatnih storitev velja tudi po izteku veljavnosti pogodbe, v kolikor iztek veljavnosti pogodbe nastopi pred potekom 12-mesečnega obdobja jamstva za posamezno storitev.

32. člen

Izguba pravice do jamčevalnih zahtevkov

Naročnik kljub pravočasnemu grajanju napak izgubi pravico do uveljavitve jamčevalnih zahtevkov v primeru da:

- je sam ali preko tretje osebe izvedel predelave in popravila na opremi, ki je predmet vzdrževanja,
- je prišlo do napak zaradi nestrokovnega ravnanja, uporabe ali vzdrževanja opreme, ki je predmet vzdrževanja,
- gre za mehanske poškodbe, ki jih je povzročil naročnik ali tretja oseba, ali so posledica višje sile.

XVIII SKRBNIKI POGODBE IN ENOTNA VSTOPNA TOČKA ZA PRIJAVO NAPAK

33. člen

Skrbniki pogodbe in kontaktni podatki

Pogodbeni stranki imenujeta svoje skrbnike pogodbe z namenom, da bi sproti reševali vsa vprašanja, ki se nanašajo na izvajanje te pogodbe, in tako omogočili nemoteno izvedbo pogodbenih obveznosti.

Skrbnik pogodbe na strani naročnika je _____, elektronski naslov _____, telefonska št. _____.
(podatke navede naročnik)

SKLOP 1:

Skrbnik pogodbe na strani izvajalca je _____, elektronski naslov _____, telefonska št. _____.

SKLOP 2:

Skrbnik pogodbe na strani izvajalca je _____, elektronski naslov _____, telefonska št. _____.

SKLOP 3:

Skrbnik pogodbe na strani izvajalca je _____, elektronski naslov _____, telefonska št. _____.

Pogodbeni stranki smeta v primeru objektivnih razlogov zamenjati skrbnika/e pogodbe. Za spremembo skrbnika pogodbe je dovolj pisno obvestilo ene stranke drugi in sklenitev aneksa glede te spremembe ni potrebna.

Skrbnika/i sproti ocenjujeta/jo kakovost opravljenih pogodbenih obveznosti ter razrešujeta/jo morebitna nesoglasja, reklamacije in podobno. Če naročnik poda pisne



pripombe, jih je izvajalec dolžan upoštevati in v dogovorjenem roku tudi odpraviti napake, vse na svoje stroške.

34. člen

Enotna vstopna točka za prijavo napak

Naročnik napake na opremi prijavlja preko enotne vstopne točke za prijavo napak.

SKLOP 1:

Enotna vstopna točka za prijavo napak je:

(elektronski naslov in/ali telefonska številka in/ali spletna aplikacija)

SKLOP 2:

Enotna vstopna točka za prijavo napak je:

(elektronski naslov in/ali telefonska številka in/ali spletna aplikacija)

SKLOP 3:

Enotna vstopna točka za prijavo napak je:

(elektronski naslov in/ali telefonska številka in/ali spletna aplikacija)

XIX PROTİKORUPCIJSKA KLAVZULA

35. člen

Protikorupcijska klavzula

V primeru, da se ugotovi, da je pri izvedbi javnega naročila, na podlagi katerega je podpisana ta pogodba, ali pri izvajanju te pogodbe kdo v imenu ali na račun druge stranke, predstavniku ali posredniku naročnika ali drugega organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubil, ponudil ali dal kakšno nedovoljeno korist za pridobitev tega posla ali za sklenitev tega posla pod ugodnejšimi pogoji ali za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, drugi stranki pogodbe ali njenemu predstavniku, zastopniku, posredniku, je ta pogodba nična.

XX VARSTVO IN ZAUPNOST PODATKOV

36. člen

Obveza izvajalca

Izvajalec se obvezuje osebne podatke (v kolikor se z njimi pri izvajanju storitev po tej pogodbi utegne seznaniti), zaupne in tajne podatke, pridobljene v okviru izvedbe storitev po tej pogodbi, varovati ter zagotavljati in izvajati ustrezne postopke ter ukrepe za zavarovanje osebnih in drugih varovanih podatkov naročnika v skladu z veljavnimi predpisi o varstvu osebnih podatkov, in sicer Splošno uredbo o varstvu osebnih podatkov (Uredba

(EU) 2016/679 o varstvu posameznikov pri obdelavi osebnih podatkov in o prostem pretoku takih podatkov ter o razveljavitvi Direktive 95/46/ES (GDPR)), Zakonom o varstvu osebnih podatkov (ZVOP-2; Ur. l. RS št. 163/22), Zakonom o tajnih podatkih (ZTP; Ur. l. RS, št. 87/01 s spremembami in dopolnitvami) ter drugimi veljavnimi predpisi, ki urejajo področje opravljanja storitev izvajalca in področje delovanja naročnika ter napotujejo na zakonito ravnanje z osebnimi in zaupnimi podatki.

37. člen

Kontrola nad zavarovanimi podatki

Naročnik po svoji pooblaščenosti osebi lahko kontrolira zavarovanje podatkov, izvajalec pa mu mora to kontrolo kadarkoli omogočiti in naročniku zagotoviti vse potrebne informacije za izvedbo kontrole.

38. člen

Način ravnanja z osebnimi in zaupnimi podatki

Izvajalec je dolžan vse medsebojne dogovore, dokumentacijo in katerekoli druge informacije, prejete oziroma razkrite v kakršnikoli obliki in načinu v okviru izvajanja predmeta te pogodbe, varovati kot zaupne, če je tako določeno/označeno ali če gre za osebne podatke, in sicer časovno neomejeno. S prejetimi zaupnimi podatki bo izvajalec ravnal skrbno in preudarno in jih ne bo neupravičeno uporabljal v svojo korist oziroma jih kakorkoli izkoriščal ali posredoval tretjim osebam.

Izvajalec je dolžan vse osebne podatke, do katerih lahko ali mora zaradi izvajanja predmeta te pogodbe dostopati, in za katere ne obstaja zakonska podlaga za njihovo hrambo, uničiti takoj, ko preneha razlog, zaradi katerega jih je pridobil, oziroma najkasneje ob izteku pogodbe. Izvajalec mora zagotoviti sledljivost obdelovanja teh podatkov v skladu z veljavno zakonodajo s področja varstva osebnih podatkov.

Kadar se zberejo osebni podatki, za katere je očitno, da niso potrebni za izvajanje predmeta te pogodbe, se izbrišejo brez nepotrebnega odlašanja, drugače nepovratno uničijo ali vrnejo posamezniku, na katerega se nanašajo, ali osebi, ki jih je poslala.

Izvajalec je dolžan vse informacije o naročniku in drugih osebah ter dejstvih, ki jih pridobi pri izvajanju predmeta te pogodbe, in za katere je očitno, da bi za sopogodbenico nastala občutna škoda, če bi zanje izvedela nepooblaščen oseb, obravnavati kot poslovno skrivnost, in sicer časovno neomejeno.

39. člen

Dolžnost varovanja podatkov s strani oseb, ki neposredno opravljajo pogodbeni dela

Izvajalec je dolžan vse osebe, ki bodo neposredno izvajale storitve, ki so predmet te pogodbe, seznaniti z dolžnostjo varovanja osebnih, zaupnih in tajnih podatkov. Dolžnost varovanja teh podatkov zavezuje vse zaposlene pri izvajalcu in osebe, ki opravljajo delo

za izvajalca v okviru izvajanja pogodbenih storitev na katerikoli drugi pravni podlagi, in ki bi lahko prišli v stik s podatki oziroma informacijami, povezanimi z izvajanjem predmeta te pogodbe.

40. člen

Odprava kršitev

V primeru ugotovljenih kršitev zahtev glede varstva osebnih in drugih varovanih podatkov, naročnik od izvajalca zahteva odpravo kršitev, za kar mu postavi primeren rok, ki pa ne sme biti krajši od petnajst (15) dni. V kolikor kršitve v postavljenem roku niso odpravljene, lahko naročnik odstopi od pogodbe brez odpovednega roka.

41. člen

Povrnitev škode

V primeru, da izvajalec naklepno ali iz malomarnosti osebnih in drugih varovanih podatkov ne varuje in ne obdeluje v skladu z določili te pogodbe, veljavno zakonodajo s področja varovanja osebnih in zaupnih podatkov ter predpisi, ki veljajo za področje opravljanja storitev izvajalca in delovanje naročnika, je izvajalec naročniku dolžan povrniti vse stroške in škodo (odškodninska odgovornost, kazni, pravni stroški itd.), ki mu je nastala zaradi neustreznega varovanja oziroma nedovoljenega obdelovanja osebnih in drugih varovanih podatkov.

Stroški in škoda, ki bi naročniku nastali zaradi razlogov iz prvega odstavka tega člena, se presojujejo po splošnih načelih odškodninske odgovornosti.

XXI INFORMACIJSKA VARNOST

42. člen

Minimalne zahteve z vidika informacijske varnosti

Izvajalec mora upoštevati minimalne zahteve, povezane z informacijsko in kibernetsko varnostjo, če le-te vplivajo na predmetno javno naročilo in izvajanje storitev po pogodbi ali se nanašajo na odnos med naročnikom in izvajalcem *oziroma njegovim podizvajalcem* (v primeru nominacije podizvajalca) po pogodbi, vse v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi predpisi o informacijski varnosti ter drugimi veljavnimi predpisi, ki urejajo področje opravljanja storitev izvajalca in področje delovanja naročnika ter napotujejo na upoštevanje določb za zagotovitev ukrepov za obvladovanje tveganj za informacijsko in kibernetsko varnost.

43. člen

Dodeljene pravice in upravljanje dostopov

V primeru dodeljenih pravic in pooblastil za dostop do informacijskega sistema oziroma okolja naročnika, mora izvajalec upoštevati varnostne zahteve naročnika v skladu z njegovimi internimi akti s področja informacijske varnosti in se je ob sklenitvi te pogodbe

dolžan seznaniti s Krovno informacijsko varnostno politiko naročnika, Politiko upravljanja informacijskih varnostnih dogodkov in incidentov ter drugimi akti, sprejetimi na podlagi navedenih politik, v delu, kjer se vsebina teh aktov nanaša na predmet javnega naročila in vpliva na izvajanje pogodbenih obveznosti.

V primeru dodeljenih skrbniških (administratorskih) poverilnic mora izvajalec upoštevati varnostna načela, pogoje uporabe in zahteve naročnika, kot to izhaja iz naročnikovega internega akta s področja upravljanja dostopov.

XXII AVTORSKE PRAVICE IN PRAVICE INTELEKTUALNE LASTNINE

44. člen Programska koda

Izvajalec se zaveže na naročnika izključno prenesti vse svoje materialne avtorske pravice za izdelke/rešitve, ki imajo značaj avtorskega dela in ki jih izvajalec izdelava ali posebej priredi za naročnika v okviru te pogodbe, in sicer prostorsko in časovno neomejeno s pravico distribucije v okviru javnega sektorja v katerikoli obliki. Prenesena avtorska pravica naročniku omogoča, da lahko komurkoli naroči obdelovanje, predelovanje, nadgrajevanje in vzdrževanje izdelkov/rešitev iz tega odstavka.

Naročnik je lastnik izvirne kode programskih rešitev oziroma tistih delov rešitve, ki jih izvajalec razvije ali posebej priredi za naročnika na njegovo zahtevo in po njegovi specifikaciji, ter so predmet te pogodbe. Naročnik lahko od izvajalca kadarkoli zahteva predajo tega dela izvirne kode.

Če izvajalec pri izvajanju pogodbenih storitev uporablja programsko kodo (svojo ali s tretje strani), mora zanj imeti zagotovljene pravice uporabe, ki dovoljujejo njeno uporabo v okviru te pogodbe. Če je v okviru izvajanja storitev potrebno programsko kodo iz tega odstavka namestiti v okolju naročnika, mora izvajalec predhodno pridobiti pisno soglasje podpisnika ali skrbnika pogodbe naročnika. Za programsko kodo po tem odstavku mora izvajalec naročniku brez dodatnih stroškov prenesti licenco, ki naročniku omogoča licenčno skladno uporabo v času izvajanja pogodbe brez dodatnih stroškov. Ob prenehanju izvajanja pogodbe mora izvajalec poskrbeti za odstranitev programske opreme iz naročnikovega okolja brez dodatnih stroškov.

Če izvajalec vgradi ali uporabi programsko kodo iz prejšnjega odstavka tega člena, ne da bi za to predhodno pridobil ustrezno pisno soglasje podpisnika in skrbnika pogodbe naročnika, če na naročnika ne prenese ustrezne licence ali če v zvezi z uporabo takšne programske kode pride do druge zatrjevanje ali dejanske kršitve materialnih pravic izvajalca ali tretjih oseb, je za kršitve intelektualnih pravic pri uporabi takšne programske kode v celoti odgovoren izvajalec.

45. člen

Zahtevek tretje osebe o kršenju njenih intelektualnih pravic

Izvajalec se zaveže, da bo v primeru, če tretja oseba zatrjuje, da storitve, ki jih po tej pogodbi naročniku zagotavlja izvajalec, kršijo njene intelektualne pravice in je naročnik pravice, pridobljene na podlagi te pogodbe, uporabljal oziroma jih še uporablja v skladu z veljavno zakonodajo in določili, ki jih za uporabo določa proizvajalec, naročnika varoval pred tem zahtevkom na svoje stroške in bo plačeval vse stroške, škodo in odvetniške stroške, ter sodne stroške, ki bi jih sodišče dokončno prisodilo ali so vključeni v poravnavo, ki jo je potrdil izvajalec. Naročnik mora izvajalca obvestiti o zahtevku in dovoliti izvajalcu, da nadzoruje obrambo, da sodeluje z naročnikom v obrambi in sodnem postopku ter v kakršnihkoli s tem povezanih pogajanjih glede poravnave.

Če pride do takšnega zahtevka ali se zdi mogoče, da bo do njega prišlo, naročnik soglaša s tem, da bo izvajalcu dovolil, da mu bo omogočil nadaljnjo uporabo izdelka ali njegovo spremembo ali njegovo zamenjavo s takšnim izdelkom, ki mu je v funkcionalnem pogledu vsaj enakovreden. Če izvajalec presodi, da nobena od teh možnosti ni razumno dosegljiva, naročnik soglaša s tem, da izvajalec na podlagi pisne zahteve, vrne izdelek, izvajalec pa naročniku povrne nastale stroške.

XXIII PODIZVAJALCI

(Določbe, navedene v tem poglavju se uporabljajo le v primeru, če izvajalec nominira podizvajalca).

46. člen

Priglasitev podizvajalca za izvedbo del

Izvajalec pogodbene obveznosti izvaja s podizvajalci, navedenimi v obrazcu »[Razdelitev del med gospodarskimi subjekti za SKLOP _](#)« (OBRAZEC 11/_ iz predmetne razpisne dokumentacije), ki je/bo sestavni del te pogodbe/aneksa, ki ga skleneta naročnik in izvajalec v primeru nominacije (novega) podizvajalca.

47. člen

Spremembe v zvezi s podizvajalci

Izvajalec mora med izvajanjem te pogodbe naročnika obvestiti o spremembah informacij iz drugega odstavka 94. člena ZJN-3 in mu poslati informacije o nameravani vključitvi (novih) podizvajalcih najkasneje v petih (5) dneh po spremembi. V primeru vključitve (novih) podizvajalcev mora izvajalec v skladu s tretjim odstavkom 94. člena ZJN-3, skupaj z obvestilom naročniku predložiti dokumente:

- izpolnjen (nov) obrazec »[Razdelitev del med gospodarskimi subjekti za SKLOP _](#)« (OBRAZEC 11/_ iz predmetne razpisne dokumentacije),
- izpolnjen obrazec »Podatki o gospodarskem subjektu« (OBRAZEC 2 iz predmetne razpisne dokumentacije),
- izpolnjen obrazec »ESPD« podizvajalca,
- izpolnjen obrazec »Soglasje podizvajalca za neposredna plačila« (OBRAZEC 12 iz predmetne razpisne dokumentacije), če novi podizvajalec to zahteva,
- morebitno drugo dokumentacijo na zahtevo naročnika.

Naročnik o morebitni zavrnitvi (novega) podizvajalca obvesti izvajalca najkasneje v desetih (10) dneh od dneva prejema predloga.

48. člen

Odgovornost za izpolnjevanje pogodbenih obveznosti

V razmerju do naročnika izvajalec v celoti odgovarja za (ne)izpolnjevanje vseh pogodbenih obveznosti podizvajalca.

49. člen

Izpolnjevanje pogojev za sodelovanje

V primeru da se je izvajalec v ponudbi za predmetno javno naročilo skliceval na tehnično in strokovno sposobnost - usposobljenost za prodajo in storitve vzdrževanja opreme na svojega podizvajalca, ki ga izvajalec zamenjuje z novim podizvajalcem, mora predložiti ustrezna dokazila o usposobljenosti novega podizvajalca, če novi podizvajalec namerava izvajati pogodbene dobave oziroma storitve, za katere je bila v postopku oddaje javnega naročila zahtevana usposobljenost. Enako ravna izvajalec v primeru, če sklene pogodbo z novim (dodatnim) podizvajalcem in le-ta namerava izvajati pogodbene storitve, kot je navedeno v prejšnjem stavku.

V primeru da se je izvajalec v ponudbi za predmetno javno naročilo skliceval na tehnično in strokovno sposobnost - reference podizvajalca, ki ga izvajalec zamenjuje z novim podizvajalcem, mora predložiti ustrezne reference novega podizvajalca, če novi podizvajalec namerava izvajati pogodbene storitve, za katere so bile v postopku oddaje javnega naročila zahtevane reference. Enako ravna izvajalec v primeru, če sklene pogodbo z novim (dodatnim) podizvajalcem in le-ta namerava izvajati pogodbene storitve, kot je navedeno v prejšnjem stavku.

V primeru zamenjave obstoječega podizvajalca z novim, ali vključitve novega (dodatnega) podizvajalca, mora izvajalec za novega podizvajalca, če le-ta namerava prevzeti pogodbene storitve, za katere je bila v postopku oddaje javnega naročila zahtevana tehnična in strokovna sposobnost – usposobljenost kadrov (strokovnjakov), izkazati, da podizvajalec za izvedbo storitev zagotavlja vsaj enega usposobljenega strokovnjaka. Izvajalec mora strokovnjaka vključiti v seznam usposobljenih strokovnjakov iz 22. člena te pogodbe in zanj predložiti ustrezna dokazila o usposobljenosti.

50. člen

Preverjanje delavcev podizvajalca

Naročnik si pridržuje pravico, da lahko na kraju, kjer se storitve po tej pogodbi izvajajo, kadarkoli preveri delavce podizvajalca, ki opravljajo storitve. Vsi delavci so dolžni dati verodostojne podatke.

51. člen

Plačilo podizvajalcem

(Spodnji določbi se uporabljata, če bo podizvajalec zahteval neposredno plačilo)

Neposredna plačila podizvajalcem po tej pogodbi so obvezna. Izvajalec s to pogodbo pooblašča naročnika, da na podlagi prejetih računov neposredno plačuje podizvajalcem dela, ki jih bodo ti opravljali po tej pogodbi. Izvajalec mora računu obvezno priložiti predhodno potrjene račune podizvajalcev, ki so opravljali dela po tej pogodbi.

Rok plačila je enak, kot je naveden v 18. členu te pogodbe, in teče od prejema računa, ki ga izda izvajalec.

Ta določba se uporablja, če podizvajalec ne bo zahteval neposrednega plačila)

Izvajalec mora naročniku najpozneje v šestdesetih (60) dneh od plačila končnega računa poslati svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedena dela, neposredno povezana s predmetom javnega naročila.

XXIV RAZVEZA POGODBE

52. člen

Ravnanje pogodbenih strank ob nastopu razveznega pogoja

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

- če je naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti delovne, okoljske in socialne zakonodaje s strani izvajalca ali podizvajalca (v primeru nominacije) ali
- če je naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri izvajalcu ali podizvajalcu (v primeru nominacije) v času izvajanja te pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno in za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.

V primeru seznanitve naročnika s kršitvijo le-ta o tem obvesti izvajalca v desetih (10) dneh. Izvajalec lahko v roku, ki ga določi naročnik, predloži dokaze, da je sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev. Če obstaja kršitev pri podizvajalcu, lahko izvajalec v istem roku predloži dokaze, da je podizvajalec sprejel zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokaže svojo zanesljivost kljub obstoju kršitev. Če izvajalec ne predloži dokazov za podizvajalca ali če jih, pa naročnik oceni, da ti ukrepi ne zadoščajo, lahko izvajalec zamenja podizvajalca v roku, ki ga določi naročnik, v skladu s 94. členom ZJN-3, ali sam prevzame delo, ki ga je oddal v podizvajanje temu podizvajalcu, če ta zamenjava ali prevzem ne pomeni bistvene spremembe te pogodbe.

Če izvajalec ne predloži dokazov zase ali za podizvajalca ali če jih, pa naročnik oceni, da ti ukrepi ne zadoščajo, ali če izvajalec ne prevzame del sam ali predlaga novega podizvajalca ali če naročnik v skladu s 94. členom ZJN-3 pravočasno predlaganega novega podizvajalca

zavrne, se razvezni pogoji uresniči pod pogojem, da je od seznaitve naročnika s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest (6) mesecev.

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

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

V primeru prenehanja pogodbe zaradi razveznega pogoja, naročnik plača izvajalcu vse storitve in blago, ki jih je izvajalec izvedel/dobavil in vgradil do dneva prenehanja pogodbe. Morebitna škoda, ki bi naročniku nastala zaradi teh okoliščin in pogojev, pa se presoja po splošnih načelih odškodninske odgovornosti.

XXV ODSTOP OD POGODBE

53. člen

Odstop naročnika od pogodbe

Med veljavnostjo te pogodbe lahko naročnik ne glede na določbe zakona, ki ureja obligacijska razmerja, odstopi od pogodbe v okoliščinah, kot to določa 96. člen ZJN-3:

- javno naročilo je bistveno spremenjeno, kar terja nov postopek javnega naročanja,
- v času oddaje javnega naročila je bil izvajalec v enem od položajev, zaradi katerega bi ga naročnik moral izključiti iz postopka javnega naročanja, pa s tem dejstvom naročnik ni bil seznanjen v postopku javnega naročanja,
- zaradi hudih kršitev obveznosti iz Pogodbe o Evropski uniji, Pogodbe o delovanju Evropske unije (PDEU) in ZJN-3, ki jih je po postopku v skladu z 258. členom PDEU ugotovilo Sodišče Evropske unije, javno naročilo ne bi smelo biti oddano izvajalcu.

Naročnik lahko odstopi od pogodbe tudi v primerih:

- neizpolnjevanja pogodbenih obveznosti s strani izvajalca/*podizvajalca* (v primeru *nominacije*),
- če ugotovi, da storitve izvaja podizvajalec, ki ga izvajalec ni navedel v svoji ponudbi, oziroma ni dogovorjen s to pogodbo,
- drugih utemeljenih razlogov na strani naročnika.

54. člen

Odstop izvajalca od pogodbe

Izvajalec lahko odstopi od pogodbe v primerih:

- neizpolnjevanja pogodbenih obveznosti s strani naročnika,
- drugih utemeljenih razlogov na strani izvajalca.

55. člen

Odpovedni rok

Odpovedni rok v primeru odstopa od pogodbe iz razlogov iz prvega odstavka 53. člena te pogodbe je devetdeset (90) dni od dne, ko druga pogodbeni stranka prejme odstop od pogodbe, razen če se pogodbeni stranki sporazumno dogovorita drugače.

V primeru odstopa od pogodbe iz razlogov iz drugega odstavka 53. člena in 54. člena te pogodbe, pogodbeni stranka s pisnim opominom, v katerem določi primeren rok, pozove drugo pogodbeno stranko kršiteljico na odpravo kršitve. Če stranka kršiteljica v zahtevanem roku s kršitvami ne preneha, pride do odstopa od te pogodbe. V tem primeru je odpovedni rok devetdeset (90) dni od izteka roka za odpravo kršitve, razen če se pogodbeni stranki sporazumno dogovorita drugače.

56. člen

Dolžnosti pogodbenih strank po odstopu od pogodbe

Pogodbeni stranki se zavezujeta takoj po odstopu od pogodbe pristopiti k izdelavi končnega obračuna izvedenih in prevzetih storitev.

Ne glede na to, katera od pogodbenih strank odstopa od pogodbe, je naročnik izvajalcu dolžan plačati skladno s pogodbo dobavljeno blago in prevzete storitve do trenutka odstopa od pogodbe.

Morebitna škoda, ki bi naročniku nastala zaradi odstopa od pogodbe, se, razen v primeru prve alineje prvega odstavka 53. člena in prve alineje 54. člena te pogodbe, presoja po splošnih načelih odškodninske odgovornosti.

XXVI OSTALA DOLOČILA POGODBE

57. člen

Reference

Izvajalec lahko navaja naročnika v svojih referencah le ob predhodnem pisnem soglasju naročnika.

58. člen

Spremembe pogodbe

Spremembe te pogodbe brez novega postopka javnega naročanja so dopustne le pod pogoji iz 95. člena ZJN-3.

59. člen

Podaljšanje naročanja in izvajanja storitev

Pogodbeni stranki lahko pod enakimi pogoji podaljšata naročanje in izvajanje dodatnih storitev in storitev vzdrževanja po tej pogodbi do začetka naročanja in izvajanja storitev po novi pogodbi, sklenjeni v postopku oddaje novega javnega naročila za izvedbo istovrstnih predmetnih storitev, pod pogojem, da se je postopek oddaje novega javnega naročila v času veljavnosti te pogodbe že začel, a se še ni zaključil s sklenitvijo nove pogodbe. Pogodbeni stranki podaljšata naročanje in izvajanje storitev po tej pogodbi s sklenitvijo aneksa k tej pogodbi.

60. člen

Določila Obligacijskega zakonika

Za vse, kar v tej pogodbi ni posebej dogovorjeno, veljajo določila Obligacijskega zakonika (OZ; Ur. l. RS, št. 83/01 s spremembami in dopolnitvami).

61. člen

Reševanje sporov

Naročnik in izvajalec se sporazumeta, da bosta vsa sporna vprašanja reševala sporazumno v duhu dobrih poslovnih običajev. Če sporazum med strankama ni mogoč, je za rešitev spora pristojno stvarno pristojno sodišče v Ljubljani.

62. člen

Podpis pogodbe

(V primeru, da ponudnik v OBRAZCU 3 označi elektronski podpis)

Pogodba je sestavljena in podpisana elektronsko v enem izvodu.

(V primeru, da ponudnik v OBRAZCU 3 označi fizični podpis)

Pogodba je sestavljena in podpisana v dveh enakih izvodih, od katerih prejme vsaka od pogodbenih strank po en izvod.

(Spodnji podatki se dopolnijo v fazi sklenitve pogodbe z izbranim ponudnikom)

Št.: _____
_____, dne _____

Št.: _____
Ljubljana, dne _____

Izvajalec:

Naročnik:
Zavod za pokojninsko in invalidsko
zavarovanje Slovenije



Zavod za pokojninsko in invalidsko
zavarovanje Slovenije

**OBRAZEC 11/1 do OBRAZEC 11/3 – Razdelitev del med gospodarskimi subjekti
za posamezen sklop**

(obrazec za posamezen sklop se nahaja v Excelovi datoteki)

Ponudnik izpolni in predloži obrazec za prijavljen sklop, ki je sestavni del te razpisne dokumentacije, skladno z navodili iz točke 3.4.2.3 te razpisne dokumentacije in navodili iz obrazca.



OBRAZEC 12 – Soglasje podizvajalca za neposredna plačila

PODIZVAJALEC:

Soglasje podizvajalca za neposredna plačila

Za namene sodelovanja v postopku oddaje javnega naročila za nadgradnjo obstoječega brezžičnega, komunikacijskega in shranjevalnega omrežja, št. javnega naročila: 430-26/2024:

(označiti vsak prijavljen sklop, pri katerem sodeluje podizvajalec in zahteva neposredno plačilo)

SKLOP 1: Nadgradnja brezžičnega omrežja

SKLOP 2: Nadgradnja komunikacijskega omrežja

SKLOP 3: Nadgradnja shranjevalnega omrežja

dajemo naročniku, Zavodu za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije, Kolodvorska ulica 15, Ljubljana,

soglasje,

na podlagi katerega bo naročnik namesto ponudnika _____

(naziv in naslov ponudnika)

poravnal našo terjatev do ponudnika neposredno nam.

Kraj: _____

Ime in priimek podpisnika podizvajalca:

Datum: _____

Podpis:



OBRAZEC 13 – Uveljavljanje popravnega mehanizma – nacionalni razlogi za izključitev

(Obrazec se predloži samo v primeru, če gospodarski subjekt (ponudnik in/ali partner v skupni ponudbi in/ali podizvajalec) uveljavlja popravni mehanizem, vezan na izključitveni razlog iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3 (kršitev temeljnih pravic delavcev – 196. člen KZ-1) in/ali izključitveni razlog iz b) točke četrtega odstavka 75. člena ZJN-3)

GOSPODARSKI SUBJEKT:

Uveljavljanje popravnega mehanizma – nacionalni razlogi za izključitev

Za namene sodelovanja v postopku javnega naročila za nadgradnjo obstoječega brezžičnega, komunikacijskega in shranjevalnega omrežja, številka javnega naročila: 430-26/2024 in vezano na obstoj izključitvenega razloga:

(označiti vrsto izključitvenega razloga)

A) iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3 (kršitev temeljnih pravic delavcev – 196. člen KZ-1)

B) iz točke b) četrtega odstavka 75. člena ZJN-3

izkazujemo, da smo sprejeli zadostne ukrepe, s katerimi lahko dokažemo svojo zanesljivost kljub obstoju razloga za izključitev.

Navedba kršitev:

Navedba ukrepov:

Prilagamo ustrezna dokazila.

Kraj: _____

Ime in priimek podpisnika gospodarskega subjekta:

Datum: _____

Podpis:



OBRAZEC 14 – Izjava na podlagi Sklepa Sveta EU

(obrazec izpolni vsak sodelujoči gospodarski subjekt*)

GOSPODARSKI SUBJEKT:

Izjava na podlagi Sklepa Sveta EU

Za namene sodelovanja v postopku javnega naročila za nadgradnjo obstoječega brezžičnega, komunikacijskega in shranjevalnega omrežja, št. javnega naročila: 430-26/2024 izjavljamo, da izpolnujemo omejevalne ukrepe, določene v Sklepu Sveta (SZVP) 2022/578 z dne 8. aprila 2022 o spremembi Sklepa 2014/512/SZVP o omejevalnih ukrepih zaradi delovanja Rusije, ki povzroča destabilizacijo razmer v Ukrajini ([EUR-Lex - 32022D0578 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](#)) in izjavljamo, da nismo:

- ruski državljani ali fizična ali pravna oseba, subjekt ali organ s sedežem v Rusiji,
- pravna oseba, subjekt ali organ, katerih več kot 50-odstotni delež je v neposredni ali posredni lasti subjekta iz prejšnje alineje, ali
- fizična ali pravna oseba, subjekt ali organ, ki deluje v imenu ali po navodilih subjekta iz prejšnjih dveh alinej.

(Izpolnijo tuji gospodarski subjekti - ustrezno označiti)

Ali so te informacije brezplačno na voljo organom iz zbirke podatkov držav članic EU?

DA

NE

(v primeru odgovora »DA«, dopolniti s spodnjimi podatki):

URL: _____

Izdajatelj: _____

Referenca/koda: _____

Pooblastilo za preverjanje je potrebno: DA NE

Kraj: _____

Ime in priimek podpisnika gospodarskega subjekta:

Datum: _____

Podpis: _____

*Enako velja za podizvajalca ali subjekt, na katerega zmogljivosti se sklicuje ponudnik, če predstavljajo več kot 10 % vrednosti naročila.



VZOREC 1 – Obrazec garancije za dobro izvedbo posla po EPGP - 758

(v pomoč izbranemu ponudniku) – NI SESTAVNI DEL PONUDBENE DOKUMENTACIJE!

obrazec garancije za dobro izvedbo posla po EPGP-758

Glava s podatki o garantu (banki) ali SWIFT ključ

Za: (vpiše se upravičenca tj. naročnika javnega naročila)

Datum: (vpiše se datum izdaje)

VRSTA GARANCIJE: Garancija za dobro izvedbo posla

ŠTEVILKA GARANCIJE: (vpiše se številka garancije)

GARANT: (vpiše se ime in naslov banke v kraju izdaje)

NAROČNIK GARANCIJE: (vpiše se ime in naslov naročnika garancije, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)

UPRAVIČENEC: (vpiše se naročnika javnega naročila)

OSNOVNI POSEL: pogodba št. z dne (vpiše se pogodbo o izvedbi javnega naročila)

ZNESEK IN VALUTA GARANCIJE: (vpiše se najvišji znesek s številko in besedo in valuto)

LISTINE, KI JIH JE POLEG IZJAVE TREBA PRILOŽITI ZAHTEVI ZA PLAČILO IN SE IZRECN O ZAHTEVAJO V SPODNJEM BESEDILU: (nobena/navede se listina)

JEZIK V ZAHTEVANIH LISTINAH: slovenski

OBLIKA PREDLOŽITVE: v papirni obliki s priporočeno pošto ali katerokoli obliko hitre pošte ali v elektronski obliki po SWIFT sistemu na naslov (navede se SWIFT naslova garanta)

KRAJ PREDLOŽITVE: (Garant vpiše naslov podružnice, kjer se opravi predložitev papirnih listin, ali elektronski naslov za predložitev v elektronski obliki, kot na primer garantov SWIFT naslov. Če kraj predložitve v tej rubriki ni naveden, se predložitev opravi v kraju, kjer je garant izdal garancijo.)

DATUM VELJAVNOSTI: (vpiše se datum zapadlosti garancije)

STRANKA, KI JE DOLŽNA PLAČATI STROŠKE: (vpiše se ime naročnika garancije, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)

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), 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 garancije ni izpolnil svojih obveznosti iz osnovnega posla.



Zavod za **pokojninsko in invalidsko**
zavarovanje Slovenije

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

Morebitne spore v zvezi s tem zavarovanjem rešuje stvarno pristojno sodišče v Ljubljani po slovenskem pravu.

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

garant
(žig in podpis)