

SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA – POPRAVEK 1

Dobava energijsko učinkovite računalniške in strežniške opreme ter vzdrževanje, št. JN26-014

Sklop 1: Prenosni računalniki tip 1

Postavka	Opis	Količina
1.1	Prenosni računalnik tip 1	80

Ponujeno	
Proizvajalec	
Tip	

Minimalne tehnične zahteve:

Ohišje	struktura iz magnezija, aluminija ali drugih kompozitnih materialov (ABS plastika ni dovoljena)
Procesor	Intel Core Ultra 5 – 325U
Grafika	Vgrajena Intel Graphics
Pomnilnik	32GB DDR5-5600 v konfiguraciji 1 x 32 GB, vsaj 2 modula-oba možno zamenjati
Disk	1 TB NVMe
Mrežna povezljivost	Intel Wi-Fi 6E AX 211, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, Wi-Fi CERTIFIED, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3
Zaslon in kamera	16" LED 1920x1200, anti-glare, svetilnost vsaj 400 cd/m2 Vgrajena spletna kamera z IR senzorjem, 5MP
Priključki in reže	HDMI 2.1, 2x USB 3.2 Gen1 najmanj en napajan, 2x USB 3.2 Tip-C s podporo za Thunderbolt 4, priključek za naglavni komplet slušalk z mikrofonom 3,5mm (audio combo)
Baterija in napajanje	Integrirana 3 celična baterija s kapaciteto vsaj 60 Wh, Li-ion tehnologija izdelave Priložen najmanj 90 W USB-C Smart AC Adapter, ki omogoča hitro polnjenje baterije (50% v 30 minutah)
Okoljski parametri	ENERGY STAR® kvalifikacija EPEAT Gold Proizvodnja, skladna z ROHS direktivami

Priložena oprema	<ul style="list-style-type: none"> • 1x Priklopna postaja: USB-C priklopna postaja <u>z možnostjo 100W polnjenja prenosnika</u> • <u>Priložen vsaj 120 W adapter za priklopno postajo</u> • Čitalec prstnih odtisov Čitalec prstnih odtisov • Smart 100 W AC USB-C adapter • Torbica za prenosni računalnik • Čitalec pametnih kartic • Brežžična tipkovnica + miška (Slovenska razporeditev tipk) <p>Vsa priložena oprema mora biti od istega proizvajalca kot prenosnik</p>
Dodatne zahteve	Za prenosnik tip A in B zahtevamo enako priklopno postajo
Operacijski sistem	Prednameščen Microsoft Windows 11 Professional 64-bit
Varnost	<p>Vgrajena strojno podprta zaščita BIOS-a pred korupcijo z avtomatsko obnovitvijo na osnovno verzijo s preverjanjem ob zagonu sistema (t.i. SelfHealing BIOS).</p> <p>Možnost konfiguracije BIOS nastavitev vseh računalnikov iz centralne lokacije (lokalno in preko MS Intune).</p> <p>V BIOS vgrajena funkcionalnost za povrnitev operacijskega sistema in gonilnikov iz naročnikovih strežnikov.</p> <p>Vgrajena tehnologija za zaščito pri fizičnem vdoru v računalnik – v primeru odprtja ohišja prenosnika mora rešitev ob naslednjem zagonu računalnika zahtevati BIOS geslo. V primeru neuspešnega vnosa gesla rešitev izbriše vsebino TPM čipa.</p> <p>TPM 2.0</p> <p>MIL-STD 810</p>
Tipkovnica	S slovensko razporeditvijo tipk, osvetljena od zadaj, odporna proti razlitju
Garancija	3 leta, tudi za baterijo

Izjavljamo, da ponujene dobave in storitve v celoti ustrezajo vsem zgoraj navedenim zahtevam naročnika.

Kraj: _____, datum: _____

Ponudnik:

(podpis)

Sklop 2 – Strežniki in diskovno polje

Postavka	Opis	Količina
2.1	Strežniki	6

Ponujeno	
Proizvajalec	
Tip	

- Strežnik višine 2U za vgradnjo v klasično strežniško omaro
- Priložena ustrezna vodila za vgradnjo v omaro
- -Priložena roka za organizacijo kablov
- Vgrajena dva procesorja 6-te generacije Intel model Xeon 6520P
- Možnost vgradnje 32 spominskih modulov (RAM) do kapacitete vsaj 8TB
- Vgrajen spomin (RAM) skupne kapacitete 1,5TB z moduli velikosti 96GB in hitrosti 6400MT/s DDR5
- Vgrajen mora biti zagonski modul (Boot modul) s kapaciteto 960GB v strojnem RAID1 načinu. Mediji morajo biti NVMe in vroče izmenljivi
- Zagonski modul mora biti vgrajen na zadnji strani strežnika
- Skupno 10 razširitvenih PCIe Gen5 mest.
- Možnost vgradnje različni mrežnih kartic od hitrosti 1Gbps do 400Gbps
- Vgrajene morajo biti 3 mrežne kartice Intel (skupno 12 portov) hitrosti vsakega porta je 10 ali 25Gbps
- Vgrajena mora biti ena štiriportna mrežna kartica s hitrostjo 1Gbps (RJ45) na port, ki ne zaseda klasičnega PCIe mesta v strežniku
- Možnost vgradnje različni Fiber Channel kartic od hitrosti 32Gbps naprej
- Vgrajena mora biti dvoportna Fibre Channel kartica hitrosti 32Gbps s priloženimi SFP-ji
- Vgrajena dva napajalnika ki delujeta v redundantnem načinu in sta vroče izmenljiva
- Moč napajalnikov vsaj 1kW z učinkovitostjo, ki jo po najnovejših direktivah predpisuje EU
- Vgrajena dva napajalnika moči vsaj 1800W (Titanium)
- Napajalni kabli priloženi (C13-C14)
- Vgrajenih vsaj 6 notranjih ventilatorjev, ki jih lahko menjamo med delovanjem
- Strežniku je dodana licenca za upravljanje na daljavo preko oblaka proizvajalca in licenca za upravljanje strežnika lokalno. Obe licenci morata omogočati najvišjo stopnjo upravljanja, ki jo nudi proizvajalec strežnika.

- VGA video port vsaj Full HD resolucija (1920 x 1080)
- Dva USB priključka zadaj, en port spredaj, dva porta v strežniku
- Dodani morajo biti tako imenovani DAC kabli (kabli s SFP-ji)
 - 24 kablov 25Gbps SFP28 dolžine 5m
 - 24 kablov 25Gbps SFP28 dolžine 3m
 - 6 kablov 10Gbps SFP+ dolžine 5m
 - 6 kablov 10Gbps SFP+ dolžine 3m
- Možnost vgradnje Display Porta
- Možnost kasnejše nadgradnje za vgradnjo diskovnih kapacitet
- Možnost vgradnje SATA, SAS in NVMe diskovnih kapacitet, ki so vroče izmenljive
- Možnost vgradnje strojnega krmilnika ki podpira vse vrste diskov (SAS, SATA in NVMe)
- Možnost vgradnje serijskega priključka
- RJ45 (1Gpbs) mrežni priključek za upravljanje strežnika na daljavo
- Na prednji strani servisni priključek za upravljanje strežnika
- Možnost upravljanja več strežnikov preko enega upravljaljskega vmesnika na enem od strežnikov.
- Možnost avtomatskega javljanja napak in prijavljanja napak na strežniku v sistem proizvajalca strežnika
- Možnost vodnega hlajenja
- Možnost vgradnje prednje zaščite s ključavnico za preprečitev dostopa do diskovnih in ostalih kapacitet s prednje strani strežnika
- Gumb za resetiranje upravljaljskega dela strežnika – modula
- Možnost vgraditve sistema, ki zazna fizičen poseg v strežnik (odpiranje pokrova)
- Zaščita pred zlorabo mikrokode v celotnem času delovanja strežnika.
- Ponujena strojna oprema mora biti tovarniško nova, originalna in nabavljena preko uradnega prodajnega kanala proizvajalca v Sloveniji. Predložiti je treba izjavo proizvajalca opreme, da je ponudnik pooblaščen prodajni partner za prodajo ponujene opreme v Sloveniji.
- Strežnik mora imeti 5-letno garancijo in vzdrževanje z odzivom 24/7 ter odpravo napake oziroma popravilo strojne opreme v največ 6 urah od prijave napake naročnika proizvajalca oziroma pooblaščenemu servisu.
- Ponujeno mora biti garancijsko vzdrževanje proizvajalca opreme. Veljavnost garancije mora biti preverljiva na spletnih straneh proizvajalca opreme. Proizvajalec mora imeti v Sloveniji

zagotovljeno certificirano servisno mrežo. Prav tako mora imeti proizvajalec v Sloveniji lastno skladišče rezervnih delov, kar ponudnik potrdi z ustrezno izjavo proizvajalca.

- Ponudnik mora zagotoviti podporo v slovenskem jeziku.

Postavka	Opis	Količina
2.2	Diskovno polje	1

Ponujeno	
Proizvajalec	
Tip	

- Predmet nakupa je novo diskovno polje, ki bo funkcionalna zamenjava obstoječega diskovnega polja HPE 3PAR.
- Diskovno polje HPE 3PAR je postavljeno v sinhroni replikaciji in Peer Persistence konfiguraciji z diskovnim poljem HPE Primera. Novo diskovno polje mora omogočati vse navedene funkcionalnosti brez dodatnih vmesnih naprav (appliance) ali virtualizacije obstoječega diskovnega polja.
- Novo diskovno polje mora omogočati neposreden FC prikllop na obstoječe strežniške sisteme ter prikllop na FC stikala.
- Diskovno polje mora biti izvedbe ALL-NVMe, od priklopa na strežnike (front-end) do priklopa na diskovne pogone (back-end), vključno s priklpom dodatnih polic na osnovno ohišje.
- Diskovno polje mora imeti v ponujeni konfiguraciji najmanj dva kontrolerja, razširljivo na štiri kontrolerje, pri čemer morajo vsi kontrolerji upravljati vse LUN-e ter imeti dostop do vseh diskovnih pogonov in polic.
- Diskovno polje mora vsebovati najmanj 26 x 15 TB NVMe Self Encrypting SSD pogonov v RAID 6 zaščiti ali primerljivi konfiguraciji. Sistem mora biti razširljiv do najmanj 70 diskovnih pogonov oziroma najmanj 140 diskovnih pogonov v primeru dodatnih kontrolerjev.
- Vsi ponujeni diskovni pogoni morajo biti industrijsko standardni pogoni na osnovi TLC tehnologije. QLC tehnologija ni dovoljena.
- Diskovno polje mora imeti skupno najmanj 512 GB pomnilnika oziroma najmanj 256 GB pomnilnika na posamezni kontroler.
- Diskovno polje mora imeti najmanj en procesor na kontroler z najmanj 16 jedri na procesor.
- Diskovno polje mora podpirati naslednje protokole za prikllop strežnikov: NVMe over FC, FC, iSCSI, Direct Connect (FC) in NVMe over TCP.
- Ponujeno diskovno polje mora imeti najmanj 4 x 32 Gb FC priključke na vsakem kontrolerju, skupaj s pripadajočimi SFP moduli, z možnostjo razširitve na 8 priključkov na kontroler.

- Proizvajalec ponujenega diskovnega polja mora biti v Gartnerjevem poročilu za ALL-Flash diskovna polja za leto 2025 uvrščen v zgornji desni kvadrant.
- Diskovno polje mora biti ponujeno v konfiguraciji brez ene same točke odpovedi, vključno s karticami krmilnika polja, predpomnilnikom, ventilatorji in napajalniki.
- Diskovno polje mora omogočati menjavo napajalnikov, ventilatorjev in kontrolerjev med delovanjem sistema brez prekinitve delovanja.
- Sistem mora zagotavljati možnost ustvarjanja nespremenljivih posnetkov in klonov (immutable snapshots in clones), ki so samo za branje in jih ni mogoče spreminjati.
- Sistem mora omogočati nadgradnjo kapacitete z najmanj dvema NVMe pogonoma.
- Sistem mora omogočati tehnologijo »distributed sparing« v primeru odpovedi enega ali več diskovnih pogonov.
- Sistem mora omogočati šifriranje podatkov na diskovnih pogonih.
- Diskovno polje mora omogočati deduplikacijo in kompresijo podatkov. Če sta funkcionalnosti predmet licenciranja, morata biti vključeni v ponudbo. Omogočen mora biti vklop in izklop deduplikacije ter kompresije na nivoju posameznega LUN-a. Funkcionalnosti ne smeta biti trajno vključeni brez možnosti izklopa.
- Diskovno polje mora omogočati t. i. inline ransomware detekcijo na nivoju posameznega LUN-a brez dodatne licence.
- Diskovno polje mora omogočati replikacijo po FC in IP protokolu.
- Diskovno polje mora omogočati active-active konfiguracijo z replikacijo na obstoječe diskovno polje HPE Primera, sinhrono, asinhrono ter v active-active načinu, kjer sta oba virtualna diska (na primarnem in sekundarnem diskovnem polju) v načinu read-write in delujeta kot en virtualni disk (LUN). Različni modeli replikacije morajo biti nastavljivi na nivoju posameznega LUN-a.
- Funkcionalnost active-active mora biti podprta najmanj za naslednje operacijske sisteme: Windows Server/Hyper-V, VMware, Red Hat Enterprise Linux in SUSE Linux.
- Active-active konfiguracija ne sme zahtevati dodatnih naprav med diskovnim poljem. Funkcionalnost mora biti omogočena neposredno v diskovnem polju oziroma njegovem firmware-u. Sprememba velikosti repliciranega LUN-a na primarni strani se mora avtomatsko izvesti tudi na sekundarni strani brez vpliva na potek replikacije.
- Sistem mora omogočati upravljanje in napredno analitiko preko proizvajalčevih oblačnih orodij. Upravljalni sistem mora omogočati dvojno potrjevanje kritičnih operacij.
- Migracija podatkov mora biti transparentna in izvedena online, z največ enim ponovnim zagonom strežnika za Windows sisteme in brez ponovnega zagona za Linux sisteme. WWN identifikator LUN-a se po migraciji ne sme spremeniti.
- Ponujena strojna oprema mora biti tovarniško nova, originalna in nabavljena preko uradnega prodajnega kanala proizvajalca v Sloveniji. Predložiti je treba izjavo proizvajalca, da je ponudnik pooblaščen prodajni partner za prodajo ponujene opreme v Sloveniji.

- Diskovno polje mora imeti 5-letno garancijo in vzdrževanje z odzivom 24/7 ter odpravo napake v največ 6 urah od prijave napake s strani naročnika proizvajalca.
- Ponujeno mora biti garancijsko vzdrževanje proizvajalca opreme. Veljavnost garancije mora biti preverljiva na spletnih straneh proizvajalca. Proizvajalec mora imeti v Sloveniji zagotovljeno certificirano servisno mrežo ter lastno skladišče rezervnih delov, kar mora biti potrjeno z ustrezno izjavo proizvajalca.
- Zahtevane storitve:
 - Inštalacija novega diskovnega sistema – postavitve strojne opreme.
 - Inštalacija in konfiguracija podatkovne omrežne opreme primarna lokacija - instalacija, konfiguracija, aliasi, zoning...
 - Konfiguracija diskovnega sistema - inicialna konfiguracija, dodajanje hostov in testno prezentiranje LUN-ov.
 - Migracija podatkov na nov sistem in vzpostavitev produkcije na novem diskovnem sistemu.
 - Prekonfiguriranje obstoječega diskovnega sistema - HPE Primera.
 - Vzpostavitev komponent za neprekinjeno poslovanje - selitev, vzpostavitev replikacije in vzpostavitev sistema za avtomatski failover.
 - Izvedba testa ročnega premika podatkov med sistemoma.
 - Prenos znanja o delovanju sistema in proceduri ročnega premika podatkov med sistemoma.
 - Priprava failover procedur.
 - Priprava remote lokacije in selitev obstoječega sistema na remote lokacijo - instalacija, konfiguracija, aliasi, zoning...
 - Testiranje Failover procedur po selitvi na drugo lokacijo
 - Pomoč pri integraciji v Nadzorni sistem.
 - Izdelava dokumentacije.
- Ponudnik mora zagotoviti podporo v slovenskem jeziku.

Izjavljamo, da ponujene dobave in storitve v celoti ustrezajo vsem zgoraj navedenim zahtevam naročnika.

Kraj: _____, datum: _____

Ponudnik:

(podpis)

Sklop 3: Vzdrževanje strežniške opreme in diskovnih polj

3.1 HPE Server 1

Oprema:

1x P19720-B21 HPE DL380 Gen10 8SFF NC CTO Svr

Sistem ID: 1000507482_00003

Obdobje:

1.2.2028 do 31.10.2028

Zahtevano vzdrževanje:

HU4A3AC HPE Tech Care Critical SVC

HU4A1AC HPE Remote Tech Support (Technical Support, General Technical Guidance, Critical)

HU4A2AC HPE Hardware Tech Support (Onsite Support, Replacement Parts, Critical)

3.2 HPE Enclosure 1

Oprema:

2x Q1J10A HPE D3710 Enclosure

Sistem ID: SI-ELEKTRO GOREN-L3

Obdobje:

1.11.2026 do 31.10.2028

Zahtevano vzdrževanje:

HU4A3AC HPE Tech Care Critical SVC

HU4A1AC HPE Remote Tech Support (Technical Support, General Technical Guidance, Critical)

HU4A2AC HPE Hardware Tech Support (Onsite Support, Replacement Parts, Critical)

3.3 HPE Server 2

Oprema:

2x 868704-B21 HPE DL380 Gen10 24SFF CTO Server

Sistem ID: SI-ELEKTRO-PO642020

Obdobje:

1.11.2026 do 31.10.2028

Zahtevano vzdrževanje:

HU4A3AC HPE Tech Care Critical SVC

HU4A1AC HPE Remote Tech Support (Technical Support, General Technical Guidance, Critical)

HU4A2AC HPE Hardware Tech Support (Onsite Support, Replacement Parts, Critical)

3.4 HPE Enclosure 2

Oprema:

2x Q1H89A HPE D3600 10TB 12G SAS LFF 120TB Bndl

Sistem ID: SI-ELEKTRO-PO104

Obdobje:

1.11.2026 do 31.10.2028

Zahtevano vzdrževanje:

HU4A3AC HPE Tech Care Critical SVC

HU4A1AC HPE Remote Tech Support (Technical Support, General Technical Guidance, Critical)

HU4A2AC HPE Hardware Tech Support (Onsite Support, Replacement Parts, Critical)

3.5 HPE Server 3

Oprema:

2x 868703-B21 HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Server

Sistem ID: SI-ELEKTRO-PO199

Obdobje:

1.11.2026 do 31.10.2028

Zahtevano vzdrževanje:

HU4A3AC HPE Tech Care Critical SVC

HU4A1AC HPE Remote Tech Support (Technical Support, General Technical Guidance, Critical)

HU4A2AC HPE Hardware Tech Support (Onsite Support, Replacement Parts, Critical)

3.6 HPE Enclosure 3

Oprema:

2x Q1J10B HPE D3710 Enclosure

Sistem ID: SI-ELEGOR-IL03

Obdobje:

1.11.2026 do 31.10.2028

Zahtevano vzdrževanje:

HU4A3AC HPE Tech Care Critical SVC

HU4A1AC HPE Remote Tech Support (Technical Support, General Technical Guidance, Critical)

HU4A2AC HPE Hardware Tech Support (Onsite Support, Replacement Parts, Critical)

3.7 HPE Server 4

Oprema:

2x P23465-B21 HPE DL380 Gen10 4208 1P 32G NC 8SFF Svr

Sistem ID: SI-ELEKTROGOREN-LL01

Obdobje:

1.11.2026 do 31.10.2028

Zahtevano vzdrževanje:

HU4A3AC HPE Tech Care Critical SVC

HU4A1AC HPE Remote Tech Support (Technical Support, General Technical Guidance, Critical)

HU4A2AC HPE Hardware Tech Support (Onsite Support, Replacement Parts, Critical)

3.8 HPE Switch

Oprema:

4x Q1H71B HPE SN3600B 32Gb 24/24 FC Switch

Sistem ID: SI-ELEKTRO-LL17

Obdobje:

1.11.2026 do 31.10.2028

Zahtevano vzdrževanje:

HU4A3AC HPE Tech Care Critical SVC

HU4A1AC HPE Remote Tech Support (Technical Support, General Technical Guidance, Critical)

HU4A2AC HPE Hardware Tech Support (Onsite Support, Replacement Parts, Critical)

3.9 HPE Primera 600

Oprema:

2x	N9Z50AHPE Primera 600 2U 24d SFF Drv Encl
1x	N9Z56AHPE Primera C630 2N Controller
2x	N9Z39AHPE Primera 600 32Gb 4p FC HBA

Sistem ID: SI-ELEKTRO-LL17

Obdobje:

1.11.2026 do 31.10.2028

Zahtevano vzdrževanje:

HU4A3AC	HPE Tech Care Critical SVC
HU4A1AC	HPE Remote Tech Support (Technical Support, General Technical Guidance, Critical)
HU4A2AC	HPE Hardware Tech Support (Onsite Support, Replacement Parts, Critical)

Oprema:

3x	N9Z46AHPE Primera 600 2-way Storage Base	
40x	R0Q06A	HPE Primera 600 2.4TB SAS 10K SFF FE HDD
10x	R0Q00AR	HPE Primera 600 7.68TB SAS SFF Reman SSD
23x	R0Q00A	HPE Primera 600 7.68TB SAS SFF FE SSD

Sistem ID: SI-ELEKTRO-LL17

Obdobje:

1.11.2026 do 31.10.2028

Zahtevano vzdrževanje:

HU4A3AC	HPE Tech Care Critical SVC
HU4A1AC	HPE Remote Tech Support (Technical Support, General Technical Guidance, Critical)
HU4A2AC	HPE Hardware Tech Support (Onsite Support, Replacement Parts, Critical)
HA156AC	HPE Software Updates SVC (License to Use & SW Updates, HPE Recommended SW Upd Method, HPE Recommended Doc Upd Method)

3.10 HPE Server 5

Oprema:

2x P19720-B21 HPE DL380 Gen10 8SFF NC CTO Svr

Sistem ID: SI-ELEKTRO-LL16

Obdobje:

1.11.2026 do 31.10.2028

Zahtevano vzdrževanje:

HU4A3AC HPE Tech Care Critical SVC

HU4A1AC HPE Remote Tech Support (Technical Support, General Technical Guidance, Critical)

HU4A2AC HPE Hardware Tech Support (Onsite Support, Replacement Parts, Critical)

3.11 HPE Server 6

Oprema:

4x 868703-B21 HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Server

Sistem ID: SI-ELEKTRO GOREN-L1

Obdobje:

1.11.2026 do 31.10.2028

Zahtevano vzdrževanje:

HU4A3AC HPE Tech Care Critical SVC

HU4A1AC HPE Remote Tech Support (Technical Support, General Technical Guidance, Critical)

HU4A2AC HPE Hardware Tech Support (Onsite Support, Replacement Parts, Critical)

3.12.1 HPE 3PAR 8000

Oprema:

2x H6Z10A HPE 3PAR 8000 2-pt 10Gb iSCSI/FCoE Adptr

3x E7Y71A HPE 3PAR 8000 SFF(2.5in) Fld Int Dr Encl

2x H6Z00A HPE 3PAR 8000 4-pt 16Gb FC Adapter

1x L7E69AAE HPE 3PAR 8200 All-inc Multi-sys SW E-LTU

Sistem ID: SI-ELEKTRO-PO10

Obdobje:

1.11.2026 do 31.12.2027

Zahtevano vzdrževanje:

HU4A6A HPE Tech Care Essential SVC

HE808AC-24x7 HPE Mature Hardware Onsite Support (Mature Product Diagnosis, Mature Onsite HW Support, Mature Materials, 24 Hrs Std Office Days, 24 Hrs Day 6, 24 Hrs Day 7, Holidays Covered, 4 Hr Onsite Response)

Oprema:

1x K2Q36B HPE 3PAR 8200 2N+SW Storage Field Base

56x K2P93B HPE 3PAR 8000 1.2TB+SW 10K SFF HDD

12x K2P91BR HPE 3PAR 8K 3.84TB+SW SFF Reman SSD

28x K2P91B HPE 3PAR 8000 3.84TB+SW SFF SSD

Sistem ID: SI-ELEKTRO-PO10

Obdobje:

1.11.2026 do 31.12.2027

Zahtevano vzdrževanje:

HU4A6A HPE Tech Care Essential SVC

HJ906AC-24x7 HPE Mature Productwo/Sustaining Eng Supp (Electronic Support, Tech Supp WO Sustaining Eng, 24 Hrs Std Office Days, 24 Hrs Day 6, 24 Hrs Day 7, Holidays Covered, Standard Response)

HE808AC-24x7 HPE Mature Hardware Onsite Support (Mature Product Diagnosis, Mature Onsite HW Support, Mature Materials, 24 Hrs Std Office Days, 24 Hrs Day 6, 24 Hrs Day 7, Holidays Covered, 4 Hr Onsite Response)

3.12.2 HPE 3PAR 8000

Oprema:

2x	H6Z10A	HPE 3PAR 8000 2-pt 10Gb iSCSI/FCoE Adptr
3x	E7Y71A	HPE 3PAR 8000 SFF(2.5in) Fld Int Dr Encl
2x	H6Z00A	HPE 3PAR 8000 4-pt 16Gb FC Adapter
1x	L7E69AAE	HPE 3PAR 8200 All-inc Multi-sys SW E-LTU
1x	K2Q36B	HPE 3PAR 8200 2N+SW Storage Field Base
56x	K2P93B	HPE 3PAR 8000 1.2TB+SW 10K SFF HDD
12x	K2P91BR	HPE 3PAR 8K 3.84TB+SW SFF Reman SSD
28x	K2P91B	HPE 3PAR 8000 3.84TB+SW SFF SSD

Obdobje:

1.11.2027 do 31.10.2028

Zahtevano vzdrževanje:

Sistem vzdrževanja: NBD (Next Business Day, 8:00-17:00, ponedeljek-petek)

Čas popravila: takoj ko je mogoče (Best Effort)

Način vzdrževanja: na nivoju HPE Vendor-ja

3.13 HPE Storitve proaktivnega vzdrževanja in tehnične podpore:

- Kvartalni ASM redni sestanki: planiranje in pregled aktivnosti, analiza primerov in predlogi izboljšav v delovanju sistema
- Redne analize in update FW na SAN stikalih (kvartalno)
- Redne analize in update FW na strežnikih (kvartalno)
- Pregled procedur za zmanjševanje tveganja (kvartalno)
- Redno testiranje procedur (DR,)

Obdobje:

1.11.2026 do 31.10.2028

3.14 Dodatne storitve:

- Letna kvota 80ur/10 dni inženirja specialista v rednem delovnem času
(Izvedba storitev po naročilu stranke in izvedba nepredvidenih storitev, spremembe konfiguracij, analiza preformanc, pomoč pri sistemski administraciji in podobno).

Način storitev:

- na nivoju HPE Vendor
- Sistem storitev: 8:00-17:00, ponedeljek-petek, drugače po dogovoru

Obdobje:

1.11.2026 do 31.10.2028

Ostale določbe

Naročnik ima pravico, da v primeru prenehanja uporabe opreme, navedene v posameznih postavkah, le-to izloči iz vzdrževanja (v celoti ali delno). O tem naročnik obvesti dobavitelja najmanj dva meseca pred izločitvijo opreme iz vzdrževanja.

Za izločeno opremo se sorazmerno zniža mesečni strošek vzdrževanja.

Izjavljamo, da ponujene storitve v celoti ustrezajo vsem zgoraj navedenim zahtevam naročnika.

Kraj: _____, datum: _____

Ponudnik:

(podpis)