Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije

Kolodvorska ulica 15, 1000 Ljubljana, t: 01 47 45 100, e: informacije@zpiz.si, www.zpiz.si

Številka: 430-26/2026 (02320)
Datum: 18. 11. 2026

**VSEM POTENCIALNIM PONUDNIKOM**

**Zadeva: 2. sprememba razpisne dokumentacije za javno naročilo št. 430-26/2026 – Posodobitev strežniškega okolja**

Naročnik, Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije, Kolodvorska ulica 15, 1000 Ljubljana, v 1. spremembi razpisne dokumentacije za javno naročilo št. 430-26/2026 – **Posodobitev strežniškega okolja**, objavljeno na Portalu javnih naročil pod št. objave JN008394/2026-EUe16/01 dne 23. 10. 2026, in istega dne v Uradnem listu pod št. objave 735811-2026 (OJ S 206/2026), spreminja razpisno dokumentacijo, kot je razvidno v nadaljevanju.

1 V točki **2.2.1** »SKLOP 1: Nakup sistema za izvajanje virtualnih strežnikov v okolju VMware» v podtočki **2.2.1.1** »**Sistem na primarni lokaciji**« se
- zahteva **2.3.1 se spremeni,** tako da se zahteva glasi:
- »Vsaj 200 GB kapacitete namenjene za namestitev operacijskega sistema na ločenih modulih v RAID1 postavitvi«
- zahteva **3.3.1. se spremeni**, tako da se zahteva glasi:
  »Vsaj 200 GB kapacitete namenjene za namestitev operacijskega sistema na ločenih modulih v RAID1 postavitvi«,
- zahteva **4.3.1. se spremeni**, tako da se zahteva glasi:
  »Vsaj 200 GB kapacitete namenjene za namestitev operacijskega sistema na ločenih modulih v RAID1 postavitvi«,
- zahteva **5.1.10. se spremeni**, tako da se zahteva glasi:
  »Podpora za vsaj 2.500 VLAN-ov«.

2 V točki **2.2.1** »SKLOP 1: Nakup sistema za izvajanje virtualnih strežnikov v okolju VMware» v podtočki **2.2.1.2** »**Sistem na rezervni lokaciji**« se
- zahteva **2.3.1. se spremeni,** tako da se zahteva glasi:
  « Vsaj 200 GB kapacitete namenjene za namestitev operacijskega sistema na ločenih modulih v RAID1 postavitvi «,
- zahteva **3.3.1. se spremeni**, tako da se zahteva glasi:
  »Vsaj 200 GB kapacitete namenjene za namestitev operacijskega sistema na ločenih modulih v RAID1 postavitvi «,
- zahteva **4.1.10. se spremeni**, tako da se zahteva glasi:
  »Podpora za vsaj 2.500 VLAN-ov«,

3 V točki **2.2.2** »SKLOP 2: Nadgradnja sistema za izvajanje virtualnih delovnih namizij uporabnikov« se **spremeni besedilo, tako da se celotna točka 2.2.2 glasi**:

»Zaradi naraščanja števila virtualnih delovnih postaj in potrebe po širitvi njihovih zmogljivosti, se bo obstoječi hiperkonvergenčni sistem za izvajanje virtualnih delovnih namizij uporabnikov nadgradil z dodatnimi vozlišči.

Ponujena oprema mora biti kompatibilna z obstoječim sistemom naročnika in mora obsegati vse komponente za vgradnjo in priključitev v obstoječi sistem.

Obstoječi sistem sestavljajo:
- Lenovo ThinkAgile VX7531 (vozlišča),
- Lenovo Mellanox SN2410 25GbE (pristopni nivo).

| Opis | Količina |
|---|---|
| 1. Vozlišče | **2 kosa** |
| *Vsako vozlišče mora imeti sledečo konfiguracijo* | |
| 1.1. Centralna procesna enota | |
| 1.1.1. Vsaj dve 64-bitni centralni procesni enoti (CPE) - arhitektura Intel Xeon Gold ali boljši | |
| 1.1.2. Vsaka CPE mora imeti vsaj 28 jeder | |
| 1.1.3. Vsaka CPE mora imeti takt delovanja vsaj 2,6 GHz | |
| 1.1.4. Vsaka CPE mora imeti vsaj 40 MB hitrega predpomnilnika | |
| 1.1.5. Vsaka CPE mora omogočati večnitnost, in sicer vsaj 2 niti na jedro | |
| 1.2. Pomnilnik | |
| 1.2.1. Vsaj 1.024 GB delovnega pomnilnika z možnostjo kasnejše razširitve za vsaj 512 GB | |
| 1.3. Podatkovni nosilci | |
| 1.3.1. Vsaj 400 GB kapacitete namenjene za uporabo kot predpomnilnik za pisanje in branje na ločenih NVMe modulih ali trajnem pomnilniku | |
| 1.3.2. Vsaj 200 GB kapacitete namenjene za namestitev operacijskega sistema na ločenih modulih v RAID1 postavitvi | |
| 1.3.3. Vsaj 5 TB kapacitete na vsaj 2 ločenih NVMe modulih namenjene za pripravo skupnega diskovnega polja za virtualne naprave (skupna uporabna kapaciteta) | |
| 1.4. Mrežni vmesniki za priklop v pristopni nivo podatkovnega in shranjevalnega omrežja | |
| 1.4.1. Vsaj 8 ETH vmesnikov hitrosti vsaj 25 Gb/s | |
| 1.4.1.1. Možnost kreiranja logičnih adapterjev z združevanjem vsaj dveh fizičnih adapterjev | |
| 1.4.1.2. Posamezen logični adapter mora podpirati prenos prometa več VLAN-ov hkrati | |
| 1.4.1.3. Posamezen VLAN je lahko prisoten na več različnih logičnih adapterjih hkrati | |
| 1.4.1.4. Posamezen logični adapter mora omogočati avtomatski preklop med ločenima povezavama do pristopnega nivoja omrežja v primeru prekinitve ene od njiju | |
| 1.5. Podpora okoljem, ki se bodo izvajala na sistemu | |
| 1.5.1. VMware vSphere | |
| 1.5.2. VMware vSAN | |

| | |
|---|---|
| 1.5.3. VMware Horizon okolje za virtualne delovne postaje | |
| 1.6. Dodatno | |
| 1.6.1. Primerno za vgradnjo v strežniške omare velikosti 19'' | |
| 1.6.2. Redundantni sistem napajanja | |
| 1.6.3. Redundantni sistem hlajenja | |
| 1.6.4. Vključene vse potrebne licence za nadzor in upravljanje v okviru vključitve v obstoječi sistem***** | |

| **Opis** | **Količina** |
|---|---|
| 2. Storitve | |
| 2.1. Izvedba storitev ob dobavi na primarni lokaciji | **1 kpl** |
| 2.1.1. Priprava z naročnikom usklajenega načrta nadgradnje sistema ter integracije z obstoječim okoljem, ki obsega načrt fizične namestitve, povezave vozlišč v gručo, načrt razdelitve virov ter načrt povezav s podatkovnim in shranjevalnim okoljem | |
| 2.1.2. Izvedba fizične postavitve in integracije z obstoječim okoljem v skladu z načrtom izvedbe | |
| 2.1.3. Testiranje delovanja | |
| 2.1.4. Prehod v produkcijsko delovanje | |

****** *Predmet naročila je razširitev obstoječega hiperkonvergenčnega sistema za izvajanje virtualnih delovnih namizij, pri čemer morajo nova vozlišča omogočati integracijo v obstoječ hiperkonvergenčni sistem, VMware vSphere in vSAN okolje, ki teče na njem ter centralno upravljanje brez vzpostavitve dodatnega okolja.*

*Naročnik dopušča zamenjavo obstoječega sistema za upravljanje in nadzor hiperkonvergenčnega sistema, pod pogojem, da ponujena rešitev zagotavlja spremljanje delovanja, upravljanje ter posodabljanje strojne programske opreme za vsa obstoječa ter nova vozlišča. Rešitev lahko sestavlja ena ali več komponent, pri čemer mora biti skrbniku omogočen dostop do posamezne zahtevane funkcionalnosti preko enotnega sistema za vsa obstoječa ter nova vozlišča.*

Ponudnik mora ponuditi tudi morebitno potrebno ustrezno ostalo opremo za vgradnjo opreme v standardno 19'' strežniško omaro naročnika.

Vsa ponujena strojna oprema znotraj tega sklopa mora biti od istega proizvajalca.

Ponudnik mora glede izpolnjevanja tehničnih zahtev v ponudbi predložiti dokumentacijo, skladno s točko 3.3.1.6 te razpisne dokumentacije.«

4 V točki **3.4.10** »Plačilni pogoji« se doda nov tretji odstavek, tako da se odstavek glasi:

»Velja za SKLOP 1:
Ne glede na navedeno v prejšnjem odstavku, bo naročnik opravljene dobave plačeval na način, kot je v določeno v 18. členu osnutka pogodbe«.

5 Naročnik v prilogi tega dokumenta objavlja naslednje spremenjene dele (priloge) razpisne dokumentacije:

- OBRAZEC 6–1a - Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 1 – 2. sprememba«,
- »OBRAZEC 6–1b - Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 1 – 2. sprememba«,
- »OBRAZEC 6–2 - Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 2 – 2. sprememba«,
- »OBRAZEC 10 – Osnutek pogodbe o izvedbi javnega naročila – 2. sprememba«

V vseh zgoraj navedenih dokumentih je spremenjeno oziroma dopolnjeno besedilo označeno z zeleno barvo.

Vse navedene spremembe se smiselno upoštevajo tudi v drugih delih razpisne dokumentacije, ki v tem dokumentu niso posebej navedeni.

2. sprememba razpisne dokumentacije je sestavni del razpisne dokumentacije in jo morajo ponudniki upoštevati pri pripravi svoje ponudbe.

Pripravila:

Aleš Miko
Predsednik strokovne komisije za izvedbo postopka oddaje javnega naročila
ALEŠ MIKO
2026.11.18 13:46:16 +01'00'

Mateja Kobalej
Članica strokovne komisije za izvedbo postopka oddaje javnega naročila
Mateja Kobalej
Digitalno podpisal Mateja Kobalej
Datum: 2026.11.18 13:52:00 +01'00'

mag. Edmond Pajk
Namestnik generalnega direktorja
Vodja Sektorja informacijskih tehnologij
Edmond Pajk
Digitalno podpisal Edmond Pajk
Datum: 2026.11.18 14:15:06 +01'00'

Priloge:
- »OBRAZEC 6–1a - Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 1 – 2. sprememba«,
- »OBRAZEC 6–1b - Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 1 – 2. sprememba«,
- »OBRAZEC 6–2 - Preglednica izpolnjevanja tehničnih zahtev za SKLOP 2 – 2. sprememba«,
- »OBRAZEC 10 – Osnutek pogodbe o izvedbi javnega naročila – 2. sprememba«