



SPECIFIKACIJE

Obrazec P-5 »Specifikacije« je priloga kasneje sklenjene pogodbe.

Vrsta, lastnosti, kakovost in zgled predmeta javnega naročila/ponudbe

Nacionalni inštitut za javno zdravje v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2014 – 2020 izvaja projekt »COVID19 - Ukrepi na področju obvladovanja širitve COVID-19 s poudarkom na ranljivih skupinah prebivalstva – modularne pisarne«, in sicer 9. prednostne osi »Socialna vključenost in zmanjševanje tveganja revščine«, prednostna naložba 9.3 »Vlaganje v zdravstveno in socialno infrastrukturo, ki prispeva k razvoju na nacionalni, regionalni in lokalni ravni, zmanjšanje neenakosti glede zdravstvenega stanja, spodbujanje socialnega vključevanja z lažjim dostopom do socialnih, kulturnih in rekreacijskih storitev in prehod z institucionalnih storitev na storitve v okviru lokalnih skupnosti«, specifični cilj 1 »Izboljšanje kakovosti skupnostnih storitev oskrbe«. Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Izvajalec/ponudnik mora upoštevati zahteve s področja komuniciranja v skladu z Navodili organa upravljanja na področju komuniciranja vsebin kohezijske politike v programskem obdobju 2014 – 2020. Navodila so dostopna na spletni strani <http://www.eu-skladi.si/sl/ekp/navodila>.

V sklopu projekta se kupuje omrežna oprema za vzpostavitev omrežne povezljivosti v modularnih pisarnah.

Nacionalni inštitut za javno zdravje izvaja Državni program presejanja in zgodnjega odkrivanja predrakavih sprememb in raka debelega črevesa in danke – Program Svit. Osrednji informacijski sistem Programa Svit za svoje delovanje dokupuje diskovne sisteme. Naložbo financira iz rednih sredstev delovanja.

V sklopu delovanja epidemiološke službe NIJZ dokupuje diskovne sisteme za shranjevanje dnevniških dostopov do podatkov in epidemiološke statistike, ki jih zbirajo in obvladujejo v času trajanja pandemije COVID-19.

Sklop 1: Diskovni sistemi	Enota	Celotna količina
<p>Predmet naročila Splošne zahteve za oba diskovna sistema:</p> <p>Skladno s 7. alinejo, 2. odstavka, 6. člena Uredbe o zelenem javnem naročanju (ZeJN), mora ponujena oprema izpolnjevati najnovejše standarde za energijsko učinkovitost, veljavne na dan objave obvestila o javnem naročilu ali na dan povabila k oddaji ponudbe, ali enakovredne standarde.</p>		

Način dokazovanja

Ponudnik mora ponudbi priložiti:

- potrdilo Energy Star ali
- potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, ali
- tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene.

Vsako ponujeno diskovno polje naj vsebuje najmanj:

- minimalno dva krmilnika (high availability) s konfiguracijo active – active; avtomatizirana porazdelitev obremenitve med obema krmilnikoma na nivoju logičnega diska (LUNa), pri čemer ne sme biti razlike v procesiranju bremena na prvem ali drugem krmilniku;
- ob širitvi ohišja možnost razširitve do vsaj 500 diskov z SAS ali SATA diski skupaj v kombinaciji s ponujenima krmilnikoma;
- ob širitvi ohišja možnost podvojitve krmilnikov (4 v gruči) v enem diskovnem sistemu s podporo do vsaj 1000 diskov;
- vgrajen spomin vsaj 64GB;
- vgrajeno najmanj 2x štirje (4) FC 16 Gbps priklopi s hitrostjo 16 Gbps;
- podvojeno napajanje na vseh komponentah diskovnega sistema;
- delovanje po principu brez kritične točke odpovedi sistema »no single point of failure« in podvojenimi aktivnimi komponentami polja (ventilatorji, napajalniki, krmilniki,...), samodejno preklapljanje v primeru izpada;
- možnost prenosa nezapisanih podatkov iz predpomnilnika »cache« na diske v primeru izpada električnega napajanja;
- podporo za povezovalne protokole FC/FCoE/iSCSI/iWARP in RoCE;
- podporo za RAID nivoje: 0, 1, 5, 6, 10 ter za istočasno odpoved dveh diskov DRAID6, RAID DP ali katerokoli drugo komercialno poimenovanje nivojev;
- omogočena integracija z upravljavskimi orodji za virtualizacijo VMware;
- podpora za neprekinjen dostop do repliciranih podatkov med geografsko ločenimi sistemi, brez posega uporabnika (active-active);
- razširjanje diskovnih skupin, logičnih diskov in nivojev RAID med delovanjem;
- migracija LUN-ov med različnimi diskovnimi skupinami ter nivoji RAID med delovanjem;
- strojna »inline« deduplikacija ali kompresija podatkov na vsaj eni diskovni skupini;
- funkcionalnost enkripcije;
- nadgradnja sistemske programske opreme diskovnega sistema brez izpada delovanja;
- zamenjava okvarjenih in dodajanje novih diskov brez izpada delovanja;
- zmožnost samodejnega razporejanja podatkov med različnimi diskovnimi skupinami na podlagi internih optimizacijskih algoritmov za različne tipe logičnih diskov (»full provision« in »thin provision«);
- doživljenjsko vključena vsa programska oprema za delovanje programsko podprtih funkcionalnosti (Mirroring, Tiering, itd.), pri čemer je pravica do popravkov in nadgradnje sistemske programske opreme v okviru kupljenih licenc veljavna za čas zakupljene garancije proizvajalca;
- mrežni priključek za upravljanje preko omrežja ethernet LAN;

<p>Način dokazovanja Ponudnik mora ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrdilo Energy Star ali potrdilo, da ima blago znak za okolje tipa I, ali tehnično dokumentacijo proizvajalca, iz katere izhaja, da so zahteve izpolnjene; - ponujena oprema mora biti tovarniško nova, ne obnovljena (refurbished), nerabljena in kupljena po uradnem kanalu (priložena izjava proizvajalca). <p>Garancija in čas popravila: Garancija vsaj 5 let. Ponudnik se zaveže, da bo odzivni čas za vse napake na strojni opremi v obdobju vsaj 5 let na lokaciji kupca v režimu naslednji delovni dan. Za odzivni čas se šteje dejanski čas, ki preteče od trenutka, ko kupec javi napako in ponudnikovim pričetkom odprave te napake. Ponudnik se zaveže, da bo odprava napake za strojno opremo na lokaciji naročnika za obdobje 5 let, pri čemer garancija vključuje stroške dela in rezervnih delov.</p> <p>1. Mrežno stikalo Cisco za razširitev omrežja, ki je zgrajeno s tehnologijo proizvajalca Cisco</p> <p>Naročnikovo omrežje je v celoti grajeno na tehnologiji proizvajalca CISCO, naročnik ne more spreminjati in vključevati drugih proizvajalcev mrežne opreme. Nova oprema se mora vključiti v delovanje obstoječega okolja. Zahtevane funkcionalnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - WS-C2960L-48PS-LL Catalyst 2960L 48port GigE with PoE, 4x 1G SFP, LAN Lite; - CON-PSRT-WSC296PL PRTNR SS 8x5xNBD za 60 mesecev; - CAB-ACE AC power cord 1.5m europe; - PWR-CLP power retainer clip for 3560-C, 2960-L; - 5 letna tovarniška garancija za strojno in programsko opremo, rezervne dele ter odprava napake na lokaciji naročnika (originalna, ne z vzdrževalnim paketom, na rezervne dele in delo - parts & labor); - registracija zakupljenih garancij v proizvajalčev sistem garancij. <p>2. Dostopna točka za brezžični dostop do interneta za razširitev omrežja, ki je zgrajeno s tehnologijo proizvajalca Cisco</p> <p>Naročnikovo brezžično prostrano omrežje je v celoti grajeno na tehnologiji proizvajalca CISCO, naročnik ne more spreminjati in vključevati drugih proizvajalcev mrežne opreme. Nova oprema se mora vključiti v delovanje obstoječega okolja in obstoječega brezžičnega usmerjevalnika. Zahtevane funkcionalnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AIR-AP1832I-E-K9C Cisco Aironet Mobility Express 1830 Series; - CON-SNT-AIRAPEKC SNTC-8X5XNBD 802.11ac Wave 2; 3x3:2SS; Int Ant; E Reg za 60 mesecev; - 5 letna tovarniška garancija za strojno in programsko opremo, rezervne dele ter odprava napake na lokaciji naročnika (originalna, ne z vzdrževalnim paketom, na rezervne dele in delo - parts & labor); - registracija zakupljenih garancij v proizvajalčev sistem garancij. 	<p>kos</p> <p>kos</p>	<p>2</p> <p>12</p>
--	-----------------------	--------------------

Opomba: Vsa imena registriranih ali zaščitenih proizvodov, blagovnih znamk in imena podjetij uporabljena v tej razpisni dokumentaciji so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke njihovih lastnikov.

Druge zahteve

Ponudba mora vsebovati vse predvidene stroške povezane z dobavo opreme. Dostavo se izvede na različne lokacije naročnika po Sloveniji, kjer posluje naročnik. Količinsko dostavo na posamezno lokacijo se pred dostavo uskladi z naročnikom. Ob dostavi se naročniku v elektronski obliki dostavi seznam opreme s serijskimi številkami posameznih kosov.

Ponudba mora vključevati izobraževanje sistemskih skrbnikov naročnika pri priključitvi ali med izvajanjem osnovne namestitve in konfiguracije sistema.

Ponudba mora vsebovati natančne navedbe modelov ponujene opreme – naziv proizvajalca in modelno številko oziroma druge komercialne oznake ponujene opreme, iz katerih je možno nedvoumno razbrati tehnične lastnosti posamezne ponujene opreme.

Cena za vso opremo mora vključevati dostavo na različne lokacije naročnika po Sloveniji, kjer posluje naročnik. Količinsko dostavo na posamezno lokacijo se pred dostavo uskladi z naročnikom.

Rok za dobavo blaga je 60 koledarskih dni od dneva podpisa pogodbe in dodatnih 10 koledarskih dni za montažo, zagon in testiranje.

Ponudnik mora zagotavljati klicni center za prijavo napak v režimu: 24/7/365. Odzivni čas klicnega centra mora biti do 2h. Obisk na lokaciji, če je nujno naslednji poslovni dan, čas za odpravo napake je do 48 ur. Za odzivni čas se šteje dejanski čas, ki preteče od trenutka, ko kupec javi napako in ponudnikovim pričetkom odprave te napake.

Spodaj podpisani pooblaščen predstavnik ponudnika izjavljam, da vse ponujeno blago v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na _____, dne _____

Ime in priimek:

Žig in podpis: