PRILOG IV DOKUMENTACIJE ZA NADMETANJE

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE / OPIS POSLOVA

Broj nabave: **KK.03.2.1.03.0025 – 01**

Predmet nabave: Nabava računalne opreme i ostale opreme i uređaja te njihova implementacija i instaliranje

**NAPOMENA**: Ponuditelj nudi predmet nabave putem ove tablice Tehničkih specifikacija koja će činiti dio ponude i kasnijeg Ugovora/Narudžbenice.

Ponuditelj je dužan ponuditi svaku stavku kako je tražena u stupcu 2. Tražene karakteristike.

Ponuđeni predmet nabave je pravilan i prihvatljiv samo ako ispunjava sve zahtijevane uvjete i svojstva. Nije prihvatljivo precrtavanje ili korigiranje stavke navedene u stupcu 3. Tražene karakteristike.

**Ponuditelj** obavezno **popunjava stupac 4**. „Ponuđene karakteristike“ definirajući detaljno tehničke specifikacije ponuđene robe (napomena: ponuditelj popunjava tehničke specifikacije upisujući točne karakteristike ponuđene robe, izbjegavajući pri tome popunjavanje stupca samo riječima kao što su npr. „zadovoljava“ , „DA“, „jednakovrijedno traženom“ ili „odgovara traženom“). Ponude ponuditelja koji ne popune tehničke specifikacije sa točnim karakteristikama ponuđene robe mogu biti odbačene.

Stupac „**Bilješke, napomene, reference na dokumentaciju**“ ponuditelj **može popuniti** ukoliko smatra potrebnim.

Stupac **„Ocjena DA/NE“ ponuditelj ne popunjava** s obzirom na to da je stupac predviđen za ocjene Naručitelja.

Zahtjevi definirani Tehničkim specifikacijama predstavljaju minimalne tehničke karakteristike koje ponuđena roba mora zadovoljavati, ukoliko nije drugačije navedeno, te se iste ne smiju mijenjati od strane ponuditelja. Za sve točke tehničkih specifikacija u kojima se spominje naziv konkretnog proizvođača, ponuditelj može ponuditi jednakovrijedan proizvod.

**Grupa 1.** Računalna oprema

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Rb.** | **2.      Naziv** | **3. Tražene karakteristike** | **4. Ponuđene karakteristike** | **Bilješke, napomene, reference na dokumentaciju** | **Ocjene (da/ne) popunjava naručitelj** |
|  |  | | | |  |
| 1. | Server | 2U Dual power supply, 3x500GB SAS  HDD, Dual Intel Xeon E5-2620 2 GHz, 256 GB RAM ili jednakovrijedno |  |  |  |
| 2. | FC HBA kartice ili jednakovrijedno | FC HBA kartice za servere HP DL380G6 |  |  |  |
| 3. | Uređaj za pohranu podataka - SAN ili jednakovrijedno | SAN 24 x 600 GB SAS, 2.5 HDD |  |  |  |
| 4. | Ormar za servere i ostale pripadne elemente ili jednakovrijedno | 49U Rack Cabinet , 2 x Naponska letva |  |  |  |
| 5. | Tračni uređaj za arhivske trake ili jednakovrijedno | 1U Tape Autoloader LT06, 6-8 traka |  |  |  |
| 6. | Dodatni elementi – kablovi, potrošni materijal | Kablovi za izvođenje radova kabliranja radi  povezivanja sustava te pripadni potrošni materijal. |  |  |  |

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_/2017.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

M.P. (ime, prezime i potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

**Grupa 2.** *Vatrozid – licence i školovanje*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Rb.** | **2.      Naziv** | **3. Tražene karakteristike** | **4. Ponuđene karakteristike** | **Bilješke, napomene, reference na dokumentaciju** | **Ocjene (da/ne) popunjava naručitelj** |
|  |  | | | |  |
| 1. | Switch 24x port, FC max 8GB | Paketni preklopnici za umrežavanje elemenata infrastrukture u računalnu mrežu. |  |  |  |
| 2. | 1U Firewall sa školovanjem i certifikacijom | Vatrozid (Firewall) za zaštitu sustava od neželjenih upada i napada blokiranjem i filtriranjem mrežnog prometa do 1 Gbps,  povećavajući tako sigurnost sustava sa školovanjem djelatnika za rukovanje uređajem i uključenim licencama za 3 godine |  |  |  |

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_/\_\_/\_\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

M.P. (ime, prezime i potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

**Grupa 3.** *Programska podrška i pripadajuće licence*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Rb.** | **2.      Naziv** | **3. Tražene karakteristike** | **4. Ponuđene karakteristike** | **Bilješke, napomene, reference na dokumentaciju** | **Ocjene (da/ne) popunjava naručitelj** |
|  |  | | | |  |
| 1. | VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit Basic podrška  3 godine ili jednakovrijedno | Programska podrška za IKT infrastrukturu visoke raspoloživosti, automatski nadzire i upravlja sustavom sa licencama za 3 godine. |  |  |  |
| 2. | Veeam Backup Essentials Standard 2 socket bundle  for VMware ili jednakovrijedno | Programska podrška za arhiviranje sa licencama za 3 godine. |  |  |  |

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

M.P. (ime, prezime i potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

**Grupa 4.** *Oprema za neprekidno napajanje*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Rb.** | **2.      Naziv** | **3. Tražene karakteristike** | **4. Ponuđene karakteristike** | **Bilješke, napomene, reference na dokumentaciju** | **Ocjene (da/ne) popunjava naručitelj** |
|  |  | | | |  |
| 1. | UPS 20kVA sa  ugrađenim dodatnim baterijama ili jednakovrijedno | Uređaj za neprekidno napajanje električnom  energijom (UPS) čije baterije napajaju sustav u  slučaju nestanka električne energije radi  nesmetanog nastavka rada. |  |  |  |

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

M.P. (ime, prezime i potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

**Grupa 5.** *Implementacija i instalacija*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Rb.** | **2.      Naziv** | **3. Tražene karakteristike** | **4. Ponuđene karakteristike** | **Bilješke, napomene, reference na dokumentaciju** | **Ocjene (da/ne) popunjava naručitelj** |
|  |  | | | |  |
| 1. | *Implementacija i instalacija* | Obuhvaća usluge:  i)dopreme, instalacije i ranžiranja  serverskog ormara i opreme predviđene za ugradnju u ormar.  ii) dopreme, instalacije i pripreme  storage sustava za virtualnu okolinu sa 2 ESX poslužitelja (FC).  iii)dopreme, instalacije i pripreme  FC switcheva za virtualnu okolinu sa 2 ESX  poslužitelja, konfiguraciju, povezivanje sa storage sustavom i serverima, zoniranje, mapiranje u virtualnu okolinu, testiranje i puštanje u rad.  iv) instalaciju 2 ESX servera, povezivanje  servera na zajednički disk storage sustav, instalaciju i konfiguraciju centralnog management servera, kreiranje Datacentra i klastera servera; instalaciju i  podešavanje vCentar servera (virtualni appliance), kreiranje i testiranje vmotion i FT (fault tolerance). Obuhvaća instalaciju i montažu Ultrium LTO uređaja za backup i arhiviranje te Veeam software.  Instalacija Veeam na windows server, kreiranje backup procedura, testiranje restore funkcionalnosti.  Kreiranje backupa virtualne okoline na storage (primarni backup) te arhiviranja prema zahtjevima i potrebama korisnika. |  |  |  |

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

M.P. (ime, prezime i potpis ovlaštene osobe ponuditelja)