

Ponudač: _____

PROJEKTNI ZADATAK I KOMERCIJALNI DIO PONUDE

1. Nabavka i isporuka „KOMPJUTERSKE OPREME“

SPECIFIKACIJA OPREME

LOT - 1

Dat je popis-specifikacija kompjuterske opreme, koju Zavod nabavlja. Neke stavke su date pod trgovačkim nazivom. Možete ponuditi tražene artikle ili ekvivalente po kvalitetu, tehničkim, tehnološkim ili drugim sličnostima.

Ponudači su obavezni dostaviti u svojoj ponudi detaljnu tehničku specifikaciju opreme koju nude, sa tačnim nazivima marke, tipa i modela opreme te P/N brojem, kako bi se ponude mogle adekvatno tehnički porediti.

Nije dovoljno samo da se složite sa našom datom specifikacijom, već morate tačno dostaviti u prilogu ovog ANEKSA - 5 (za LOT – 1) vašu ponuđenu specifikaciju opreme po stavkama.

1. Server jednog od svjetski poznatih proizvođača (HP, DELL, IBM...): slijedećih specifikacija – 1 komad

CPU:	2 x Intel Xeon E7-4809v4; Supporting Intel® Xeon® E7-4800/8800 v4
Broj CPU:	2 komada, proširivo do 4 komada
RAM:	64 GB DDR4 2133 ECC Registered DIMM, proširivo do maks. 6TB, online spare funkcionalnost uključena po potrebi korisnika
HDD kontroler:	Embedded HPE Smart Array 12G P830i Controller
Ukupno HDD:	Do 5 hot-plug mjesta za tvrde diskove SAS/SATA/SSD; opcionalno do 10 mjesta za tvrde diskove SAS/SATA/SSD
Hard disk hot-plug:	4 x 300GB 6G SAS 15K rpm SFF (2.5-inch) SC
RAID kontroler:	- SAS 12Gb/s kontroler - podrška za RAID nivoe 6, 60 - 2GB FBWC cache - podržava do 64 logička polja -dozvoljeno kombiniranje SAS/SATA/SSD tvrdih diskova unutar istog poslužitelja
Grafika:	Integrated Matrox G200 video standard -16 MB Flash -256 MB DDR 3 with ECC (112 MB after ECC and video)
HPE iLO 4 On System Management Memory:	-16 MB Flash -256 MB DDR 3 with ECC (112 MB after ECC and video)
Slotovi za proširenje:	Proširivo do min. 9 x PCIe 3.0 full-length/full-height
Priključci:	1x serijski port, 8x USB 2.0, 2x video port, 4x RJ45 mrežni priključak, 1x RJ45 za udaljeni nadzor, 1x interni micro SD slot

Mrežna kartica:	Integrirani 1Gb/s adapter: - brzine 4x 10/100/1000Mb/s - Jumbo Frames 9.5K - TCP/IP offload - podrška za VMware NetQueue i Microsoft VMQ
FC kartica:	2 x 81e 8gb 1-Port PCIe Fiber Channel Host Bus Adapter
Napajanje:	Minimalno 2x 1200W redundantno hot-plug, Platinum, proširivo do minimalno 4x
Ventilacija:	4 x redundantnih hot-plug ventilatora (N+1 redundancija)
Kućište Rack:	kućište visine 4U - sustav teleskopskih vodilica za izvlačenje poslužitelja iz ormara u radu, ruka za upravljanje kablovima - svim komponentama poslužitelja mora se moći pristupiti bez alata radi lakšeg održavanja sistema i izmjene komponenti
Sigurnosni sustav:	Zaporka kod uključivanja, Kontrola serijskih sučelja, Administratorska zaporka
Certificiran za mrežne operativne sustave:	- Windows Server 2012 R2 and Hyper-V 2012 R2 - Windows Server 2012 (requires Microsoft hotfix 2901012) and Hyper-V 2012 - Windows Server 2008 R2 and Hyper-V 2008 R2 - Windows Server 2008 and Hyper-V 2008 - Redhat Enterprise Linux 6.4 - SLES 11 SP3
Management:	HPE Integrated Lights-Out 4 (iLO4) standard management, HPE iLO4 Embedded Remote Support Technology, Intelligent Provisioning, HPE Insight Control Server Provisioning, HPE Insight Online, HPE Active Health System, System Insight Display
Garancija:	Min. 3 godina na hardver poslužitelja, min. 3 godine odziv sljedeći radni dan od prijave kvara na lokaciji korisnika
Operativni sustav:	Windows Server 2012 R2 Enterprise Edition
Kablovi:	2x HPE LC to LC Multi-mode OM3 2-Fiber 2.0m Fiber Optic Cable

Napomena: Uz ponudu za server obavezno dostaviti **izjavu od proizvođača da je ponudjena oprema nova i nekorisštena**

kom 1 _____

UKUPNO: . . (LOT – 1). . _____

PDV (17%). _____

U K U P N O : **KM** _____

(slovima: _____ i ___/100 KM)

2. GARANCIJA :

(Navesti rok trajanja garancije od dana puštanja opreme u funkciju)

(godina/mjeseci) _____

3. ROK :

(Navesti rok isporuke opreme od dana obostranog potpisa Ugovora, na adresu Zavoda)

(dana) _____

4. USLOVI PLAĆANJA:

Za isporuku robe zaključice se ugovor, a plaćanje će se vršiti po isporuci, stavljanju u funkciju i prihvatanju predmeta ugovora u roku od 15 dana po dostavi fakture.

5. OPCIJA PONUDE:

Opcija ponude 90 (devedeset) dana od dana otvaranja.

Mjesto i datum:

MP

/Potpis ovlaštene osobe/

(Ovaj dokument obavezno ovjerava ponuđač)

Ponudač: _____

PROJEKTNI ZADATAK I KOMERCIJALNI DIO PONUDE

2. Nabavka i isporuka „KOMPJUTERSKE OPREME“

SPECIFIKACIJA OPREME

LOT - 2

Dat je popis-specifikacija kompjuterske opreme, koju Zavod nabavlja. Neke stavke su date pod trgovačkim nazivom. Možete ponuditi tražene artikle ili ekvivalente po kvalitetu, tehničkim, tehnološkim ili drugim sličnostima.

Ponudači su obavezni dostaviti u svojoj ponudi detaljnu tehničku specifikaciju opreme koju nude, sa tačnim nazivima marke, tipa i modela opreme te P/N brojem, kako bi se ponude mogle adekvatno tehnički porediti.

Nije dovoljno samo da se složite sa našom datom specifikacijom, već morate tačno dostaviti u prilogu ovog ANEKSA – 5-1 (za LOT – 2) vašu ponuđenu specifikaciju opreme po stavkama.

1. Hard Diskovi za Storage Sistem EMC VNXe 3200

Hard disk: VNXE 3200 600GB 10K SAS 25X2.5 U/G – 5 komada

kom 5 _____

Licenca: VNXEOE PER TB PERF FOR VNXE3200 UPG=CB – 3 komada

kom 3 _____

2. Desktop računari jednog od svjetski poznatih proizvođača (HP, DELL, Lenovo...): slijedećih specifikacija - 6 komada

Kućište: Microtower

Operativni sistem: Windows 10 Pro 64bit

Procesor minimalnih karakteristika:

Intel® Core™ i7-6700 sa integrisanom grafikom Intel HD Graphics 530 (3.4 GHz, up to 4 GHz with Intel Turbo Boost, 8 MB cache, 4 cores) ili ekvivalent

Chipset: Intel® H110 ili ekvivalent

Ram memorija: 8 GB DDR4-2133 SDRAM

HDD Disk: 500GB SATA 6G 2.5 8G SSHD

Optički uređaj: 9.5mm Slim Desktop SuperMulti DVDRW ODD

Mrežni interfejs: LAN GbE

USB tastatura i mis uključeni

Slotovi za proširenje:

- 1 x full-height PCIe 3 x16
- 3 x full-height PCIe 2 x1

Priključci na zadnjem panelu:

- 2 x USB 3.0
- 4 x USB 2.0
- 1 x serial
- 2 x PS/2 (keyboard and mouse)
- 1 x VGA
- 1 x DisplayPort
- 1 x audio line in
- 1 x audio line out
- 1 x RJ-45

Priključci na prednjem panelu:

- 2 x USB 3.0
- 1 x slušalice
- 1 x mikrofon

Napajanje: 300 W, up to 85% efficient, active PFC

Garancija: minimalno 36 mjeseci

kom 6 _____

3. Desktop računari jednog od svjetski poznatih proizvođača (HP, DELL, Lenovo...): slijedećih specifikacija - 4 komada

Kućište: Microtower

Operativni sistem: Windows 10 Pro 64bit

Procesor minimalnih karakteristika:

Intel® Core™ i5-6500 sa integrisanom grafikom Intel HD Graphics 530 (3.2 GHz, up to 3.6 GHz with Intel Turbo Boost, 6 MB cache, 4 cores) ili ekvivalent

Chipset: Intel® H110 ili ekvivalent

Ram memorija: 8 GB DDR4-2133 SDRAM

HDD Disk: 500GB SATA 6G 2.5 8G SSHD

Optički uređaj: 9.5mm Slim Desktop SuperMulti DVDRW ODD

Mrežni interfejs: LAN GbE

USB tastatura i USB miš uključeni

Slotovi za proširenje:

- 1 full-height PCIe 3 x16
- 3 full-height PCIe 2 x1
- Priključci na zadnjem panelu
- 2 x USB 3.0
- 4 x USB 2.0
- 1 x serial
- 2 x PS/2 (keyboard and mouse)
- 1 x VGA
- 1 x DisplayPort

1 x audio line in
 1 x audio line out
 1 x RJ-45
 Priključci na prednjem panelu
 2 x USB 3.0
 1 x slušalice
 1 x mikrofon
 Napajanje: 300 W, up to 85% efficient, active PFC
Garancija: minimalno 36 mjeseci

kom 4 _____

**4. Monitori jednog od svjetski poznatih proizvođača (HP, DELL, Lenovo...):
slijedećih specifikacija - 6 komada**

Dijagonala: 21,5" LED, Anti-glare.
 Rezolucija: 1.920 x 1.080.
 Svijetlina: 250 cd/m.
 Kontrast: 3.000:1.
 Ugao gledanja: 178 (V) / 178 (H).
 Odziv: 8ms.
 Priključci: 1x VGA i 1x DisplayPort 1.2.
Garancija: minimalno 36 mjeseci

Napomena: Mora biti istog proizvođača kao ponudeni računari

kom 6 _____

UKUPNO: . . (1. – 4.) . . _____

PDV (17%) _____

U K U P N O : **KM** _____

(slovima: _____ i ___/100 KM)

5. GARANCIJA :

(Navesti rok trajanja garancije od dana puštanja opreme /1.-4./ u funkciju)

(godina/mjeseci) _____

6. ROK:

(Navesti orijentacioni i realn rok isporuke opreme /1.-4./ od dana prihvatanja ponude, odnosno potpisa ugovora, na adresu Zavoda)

(dana) _____

7. USLOVI PLAĆANJA:

Za isporuku robe zaključice se ugovor, a plaćanje će se vršiti po isporuci, stavljanju u funkciju i prihvatanju predmeta ugovora u roku od 15 dana po dostavi fakture.

8. OPCIJA PONUDE:

Opcija ponude 90 (devedeset) dana od dana otvaranja.

Mjesto i datum:

MP

/Potpis ovlaštene osobe/

(Ovaj dokument obavezno ovjerava ponuđač)