



HZJZ

HRVATSKI ZAVOD
ZA JAVNO ZDRAVSTVO
Rockefellerova 7
HR-10000 Zagreb
T: +385 1 4863 222
F: +385 1 4683 366
p.p. 161
www.hzjz.hr

U Zagrebu, 23.09.2016.

Ur.br : 60-018/16-16

Broj poziva: 16-16/SMIB

**POZIV NA DOSTAVU PONUDE
ZA NABAVU NADZORNOG SUSTAVA ZA SERVER SOBU, PROJEKTORA, PREKLOPNIKA TIP 1,
PREKLOPNIKA TIP 2, SFP MODULA ZA HP PREKLOPNIKE, AP, ROUTERA I PLOŠNOG
POSLUŽITELJA**

Poštovani,

Naručitelj HZJZ pokrenuo je nabavu za predmet nabave: nabava nadzornog sustava za server sobu, projektora, preklopnika tip 2, SFP modula za HP preklopnike, AP, Routera i plošnog poslužitelja, te Vam upućujemo ovaj Poziv na dostavu ponude.

Sukladno članku 18. Zakona o javnoj nabavi (NN90/11,83/13,143/13) i važećim Procedurama Naručitelja za nabavu roba i usluga do 200.000,00 kn i radova do 500.000,00 kn bez PDV-a (tzv. bagatelnu nabavu) Naručitelj nije obvezan provoditi postupke javne nabave propisane Zakonom o javnoj nabavi.

1. Predmet nabave :

Predmet nabave je :

Nabava nadzornog sustava za server sobu, projektora, preklopnika tip 2, SFP modula za HP preklopnike, AP, Routera i plošnog poslužitelja

Opis predmeta nabave :

1. Nabava, montaža, instalacija i konfiguracija KOMPLETA kontrolera za nadzor operativnih uvjeta u podatkovnom centru. – komada 1

Uređaj mora podržavati slijedeće osnovne funkcionalnosti:

2 X Ethernet 10/100Mbps komunikacijsko sučelje za spajanje na intranet i Internet računalnu mrežu

- POE napajanje putem Ethernet komunikacijskog kabela (POE 802.3af)
- Komunikacija zaštićena HTTPS (TLS1.2) protokolom
- Ugrađeno RTC (Real Time Clock) sučelje za praćenje točnog vremena događaja
- Integriran senzor temperature (min. raspon -20°C - 120°C, rezolucija 0.01°C)
- Integriran senzor vlage (min. raspon 0-100%RH, rezolucija 0.1%RH)
- Minimalno dva digitalna ulaza za spajanje dodatnih senzora (opto-izolirani)
- Minimalno dva relejna izlaza za kontrolu vanjskih uređaja (min. 60VA, 230V-2A)
- Ugrađen WEB poslužitelj sa aplikacijom za nadzor senzora i konfiguraciju uređaja
- Mogućnost definiranja gornje i donje granice alarma za senzore temperature i vlage

- Mogućnost kreiranja pravila (eng. Rule) za automatizaciju upravljanja relejnih izlaza
- Obavješćavanje korisnika o alarmima putem E-mail poruka
- Uređaj mora biti isporučen sa kompletom za zidnu montažu i POE adapterom za napajanje
- Uređaj mora imati mogućnost spajanja na Cloud servis radi udaljenog nadzora uređaja sa internet mreže sa minimalno sljedećim funkcionalnostima:
- Web sučelje mora biti kompatibilno sa najnovijim verzijama internetskih preglednika
- Komunikacija zaštićena HTTPS (TLS 1.2) protokolom
- Kroz aplikaciju mora biti omogućen uvid u stanje svih uređaja i senzora spojenih na digitalne ulaze i relejne izlaze uređaja
- Podaci o temperaturi i vlazi moraju biti prikazani u grafu sa izborom vremenskog perioda prikaza.
- Svi alarmi i događaji moraju biti prikazani tabelarno sa mogućnošću pretrage i filtriranja
- 1 X Dobava i instalacija senzora dima i zapaljivih plinova
- predviđen za spajanje za digitalne ulaze kontrolera
- sa kompletom držača za montažu na zid
- 1 X Dobava i instalacija magnetskog senzora za vrata
- predviđen za spajanje za digitalne ulaze kontrolera

2. Projektor - komada 1

Minimalne karakteristike: Super Colour tehnologija, dinamička kontrola lampe
 rezolucija XGA (1024 x 768); 3300 ANS Lumen; kontrast 15000:1; broj sati rada lampe - do 10000 zavisno o modu rada; optički zoom .1.x; digitalni zum: 2.0x; veličina:30"-300"; 1.07 milion boja;; 2 x zvučnici;
 sučelja: VGA-in x 2; s-video, composite input, audio in, mini usb; VGA out; audio out;
 RS323 (9pin)
 napredne mogućnosti: 3D Compatible (optional PGD-350 3D glasses required); Low Power Standby <0.5W; Low Power Standby; Password Protection;
 podaci: dimenzije 316 x 228 x 103.7 mm; 2.1 kg težine; potrošnja max 256W

3. Preklopnik tip 1 – komada 4

MREŽNI PREKLOPNIK MINIMALNIH KARAKTERISTIKA: (KAO HP 1820-24G Switch ili slični)Smart-managed Layer 2 preklopnik sa minimum 24 autosensing 10/100/1000 te 2 SFP 100/1000 priključna mjesta.
 procesor i memorija: ARM Cortex-A9 @ 400 MHz 128 MB SDRAM; Packet buffer size: 1.5 MB, 16 MB flash
 100 Mb Latency: < 7 μs, 1000 Mb Latency: < 2 μs
 propusnost 38.6 Mpps
 Routing/switching kapacitet: 104 Gbps maximum
 Switching kapacitet: 52 Gbps
 Limited Lifetime Warranty

4. Preklopnik tip 2 – komada 1

Uređaj mora podržavati sljedeće osnovne funkcionalnosti:
 2 X Ethernet 10/100Mbps komunikacijsko sučelje za spajanje na intranet i Internet računalnu mrežu

- POE napajanje putem Ethernet komunikacijskog kabela (POE 802.3af)
- Komunikacija zaštićena HTTPS (TLS1.2) protokolom
- Ugrađeno RTC (Real Time Clock) sučelje za praćenje točnog vremena događaja
- Integriran senzor temperature (min. raspon -20°C - 120°C, rezolucija 0.01°C)
- Integriran senzor vlage (min. raspon 0-100%RH, rezolucija 0.1%RH)
- Minimalno dva digitalna ulaza za spajanje dodatnih senzora (opto-izolirani)
- Minimalno dva relejna izlaza za kontrolu vanjskih uređaja (min. 60VA, 230V-2A)
- Ugrađen WEB poslužitelj sa aplikacijom za nadzor senzora i konfiguraciju uređaja
- Mogućnost definiranja gornje i donje granice alarma za senzore temperature i vlage
- Mogućnost kreiranja pravila (eng. Rule) za automatizaciju upravljanja relejnih izlaza
- Obavješćavanje korisnika o alarmima putem E-mail poruka

- Uređaj mora biti isporučen sa kompletom za zidnu montažu i POE adapterom za napajanje
- Uređaj mora imati mogućnost spajanja na Cloud servis radi udaljenog nadzora uređaja sa internet mreže sa minimalno sljedećim funkcionalnostima:
 - Web sučelje mora biti kompatibilno sa najnovijim verzijama internetskih preglednika
 - Komunikacija zaštićena HTTPS (TLS 1.2) protokolom
 - Kroz aplikaciju mora biti omogućen uvid u stanje svih uređaja i senzora spojenih na digitalne ulaze i relejne izlaze uređaja
 - Podaci o temperaturi i vlazi moraju biti prikazani u grafu sa izborom vremenskog perioda prikaza.
 - Svi alarmi i događaji moraju biti prikazani tabelarno sa mogućnošću pretrage i filtriranja
- 1 X Dobava i instalacija senzora dima i zapaljivih plinova
- predviđen za spajanje za digitalne ulaze kontrolera
- sa kompletom držača za montažu na zid
- 1 X Dobava i instalacija magnetskog senzora za vrata
- predviđen za spajanje za digitalne ulaze kontrolera

5. SFP modul za HP preklopnike – komada 6

SFP modul za HP preklopnike, karakteristike: SFP 1000BASE-SX, 850nm, VCSEL, MM, 550m, 8dB

6. AP – komada 10

WI-FI

STANDARDI IEEE 802.11a/b/g/n/ac; 2.4GHz and 5GHz

SUPPORTED DATA RATES: 802.11n/ac: 6.5Mbps – 173.4Mbps (20MHz); 13.5Mbps – 400Mbps (40MHz); 29.3Mbps - 867Mbps (80MHz); 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 and 6Mbps; 802.11b: 11, 5.5, 2 and 1 Mbps; 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 and 6 Mbps

RADIO CHAINS: 2 x 2, SPATIAL STREAMS 2, CHANNELIZATION 20MHz, 40MHz, 80MHz; FREQUENCY BAND IEEE 802.11 b/g/n: 2.4 – 2.484 GHz

IEEE 802.11a/n/ac: 5.15 – 5.25 GHz; 5.25 – 5.35

BSSID: Up to 8 per radio (16 per AP); PODRŽAN POWER SAVE

WIRELESS SECURITY: WPA-PSK and WPA2, AES, 802.11i; Authentication via 802.1X, local authentication database, support for RADIUS, ActiveDirectory, and DPSK

NAČIN RADA: Unleashed, controller-less (*SmartMesh not supported)

ANTENNA: Adaptive antenna that provides up to 128 unique antenna patterns; 64 patterns per band

RF POWER OUTPUT (Aggregated) 23 dBm for 2.4GHz†; 24 dBm for 5GHz†

PHYSICAL ANTENNA GAIN Up to 3 dBi per spatial stream

BEAMFLEX* SINR TX GAIN Up to 4 dB

INTERFERENCE MITIGATION Up to 10 dB

MINIMUM RX SENSITIVITY Up to -99 dBm

PERFORMANCE AND CAPACITY

MAX PHY RATE: 300 Mbps (2.4GHz), 867 Mbps (5GHz)

CONCURRENT STATIONS: Up to 100 clients per AP

SIMULTANEOUS VoIP CLIENTS Up to 30

ETHERNET PORTS 1 auto MDX, auto-sensing 10/100/1000 Mbps, RJ-45, POE port

LOCK OPTIONS Hidden latching mechanism, Kensington Lock Hole, T-bar Torx, Smart/OS Software Suite and Application Engine up to 75 managed APs and 2,000 concurrent stations, Provides WLAN-wide network, security, RF, and location management, Support for 802.1x, LDAP (captive portal), native Active Directory, and RADIUS authentication and dynamic VLAN assignment capabilities, Supports 256 WLANs mapped to specific APs or VLANs

7. Router – komada 7

SOHO MIMO 2x2 router sa 5 10/100/1000 portova, (MPLS/VPLS). RouterOS L4, napajanje, MEMORIJA 128 MB DDR SDRAM; POHRANA PODATAKA 64 MB onboard NAND Storage; Integrirana 2x2 MIMO 2.5dBi ANTENA; 1x 802.11b/g/n; DIMENZIJE 11,3 x 13,8 cm x 2,9 cm, TEŽINA 130G, PREDNAPONSKA ZAŠTITA

8. Plošni poslužitelj XEON – komada 1

Procesor/predmemorija

Minimalno : CPU: 1x Intel® Xeon® E5-2620V4
Mogućnost proširanja za još jedan CPU
Minimalno : Predmemorija: 20MB/processor
Minimalno : Sistemska sabirnica:8GT/s QPI

Sistemska memorija

Minimalno: 32GB instalirano (2x 16GB DDR4 DIMMs)
Minimalno: Memorijski tip: ECC registered
Minimalno: Memorijska frekvencija: 2133Mhz

PCI portovi za proširenje:

Minimalno: PCI-express:
3x PCI-E 3.0 x16
3x PCI-E 3.0 x8

Mreža:

LAN utori: 2x Gbe LAN utora (1x utor za upravljanje)

Upravljanje serverom:

Sučelje za upravljanje platformom
Podrška za Virtualni medij i virtualnu mašinu (Kernel) preko LAN sučelja

Kučiste i dimenzije:

Dimenzije: Maksimalno 2U visina
Maksimalno dubina do 650mm

Ugrađeno spremište:

Interno spremište podržava min. 2x SATA DOM porta.

Spremište sa mogućnosti vađenja diskova tokom rada:

Minimalno: 2x 3TB SATA3 64MB međuspremnik
6X480GB 6G SATA RI-2 SFF SC SSD
Buka: U mirovanju: 23 dBA (prosjeak)
Pretraživanje: 24 dBA (prosjeak)
Minimalno: Mogućnost vađenja diskova tokom rada.
Minimalno: 8x 3.5" SAS3/SATA3 utora za tvrdi disk.

Kontroler za diskovna polja:

Minimalno: 8x SATA3 (6Gbps) porta
Minimalno: 2x SATA3 porta sa napajanjem sa podrškom za SATA DOM
Minimalno: Integriran SATA 3.0 (6Gbps) RAID kontroler sa podrškom za RAID 0, 1, 5, 10

Napajanje:

Minimalno: Redundantno napajanje 740W visoke učinkovitosti (Platinum certificiran)
PMBus certificiran

Jamstvo na sve komponente:

Minimalno: 3 godine

Operativni sustav: Windows Server 2012 Standard R2

Procijenjena vrijednost nabave (bez PDV-a) je **91.000,00 kn**

2. Uvjeti nabave:

Način izvršenja: *ugovor*

Rok izvršenja: *30 dana od stupanja na snagu Ugovora o nabavi*

Rok trajanja ugovora : *30 dana.*

Rok valjanosti ponude: *30 dana od otvaranja ponude*

Mjesto izvršenja: *HZJZ, Zagreb, Rockefellerova 7*

Uvjeti i način plaćanja: na žiro račun Izvršitelja, u roku 30 dana po primitku računa nakon izvršenja ugovora. Uz račun potrebno je priložiti zapisnik o pružimanju.

Odredbe o cijeni ponude: u cijenu ponude bez PDV-a uračunavaju se svi troškovi i popusti ponuditelja.

Cijenu je potrebno prikazati na način da se iskaže cijena ponude bez PDV-a, iznos PDV-a te cijena ponude sa PDV-om.

Ponuđena cijena neće se mijenjati za vrijeme važenja ugovora.

Kriterij odabira ponude: najniža cijena

Ponuda se obavezno predaje u papirnatom obliku u izvorniku, na način da se sva prazna mjesta u ponudbenoj dokumentaciji popune jasno tiskanim slovima i pišu neizbrisivom tintom.

Tekst koji se unosi u ponudbenu dokumentaciju može se ispravljati na način da su ispravci vidljivi i dokazivi, s datumom i potvrdom ispravka, pravovaljanim potpisom i pečatom ovlaštene osobe ponuditelja.

Ponuda sa svim traženim priložima, osim kataloga ili prospekata te certifikata podnosi se na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Katalogi, prospekti ili certifikati mogu biti na stranom jeziku. Ponudu je potrebno uvezati u cjelinu na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ili dijelova ponuda.

Ponude se moraju označiti rednim brojem stranice kroz ukupni broj stranice ili obrnuto.

3. Razlozi isključenja ponuditelja

Obavezni razlozi isključenja ponuditelja, te dokumenti kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje:

3.1. Ako je gospodarski subjekt ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta pravomoćno osuđena za bilo koje od sljedećih kaznenih djela odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta:

a) prijevara (članak 236.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlouporaba u postupku javne nabave (članak 254.) utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevara (članak 258.), pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članak 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.), zločinačko udruženje (članak 328.) i počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja (članak 329.) iz Kaznenog zakona,

b) prijevara (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294. a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294. b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 348.) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“ br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00, 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.).

Za potrebe utvrđivanja naprijed navedenih okolnosti gospodarski subjekt u ponudi dostavlja izjavu. Izjavu daje osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta. Izjava ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana početka postupka nabave.

3.2. Ako gospodarski subjekt nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza (primjerice u postupku predstečajne nagodbe).

Za potrebe utvrđivanja naprijed navedenih okolnosti gospodarski subjekt u ponudi dostavlja potvrdu Porezne uprave o stanju duga koja ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana početka postupka nabave.

Ako se u sjedištu gospodarskog subjekta ne izdaje naprijed navedena potvrda, gospodarski subjekt može dostaviti važeći jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države u kojoj ima sjedište.

Ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta ne izdaje potvrda niti jednakovrijedni dokument on može biti zamijenjen izjavom pod prisegom ili odgovarajućom izjavom osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta ili Izjavu s ovjerenim potpisom kod bilježnika, koje ne smiju biti starije od 30 dana računajući od dana početka postupka nabave.

Ukoliko ponuditelj ne dostavi naprijed tražene dokumente kojima dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje, naručitelj je obavezan isključiti ponuditelja iz postupka nabave.

U slučaju zajednice ponuditelja okolnosti iz točke 3. ove dokumentacije za nadmetanje utvrđuju se za sve članove zajednice pojedinačno.

4. Dokazi sposobnosti:

4.1. Poslovna sposobnost

Isprava o upisu u poslovni, sudski (trgovački), strukovni, obrtni ili drugi odgovarajući registar, odnosno ovjerena izjava ili odgovarajuća potvrda kojom ponuditelj dokazuje da ima registriranu djelatnost u svezi s predmetom nabave

Izdavatelj dokaza: nadležni Trgovački sud, odnosno upravno ili drugo tijelo nadležno za vođenje obrtnog, strukovnog ili poslovnog registra.

Dokaz ne smije biti stariji od 3 mjeseca od dana početka postupka nabave.

5. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora

Ponuditelj je obavezan u roku od 8 dana od dana potpisivanja ugovora Naručitelju dostaviti bjanko zadužnicu u visini 10% od vrijednosti ugovorenog iznosa sa PDV-om u odgovarajućem broju primjeraka bjanko zadužnica, ispunjene, potpisane i ovjerene prema Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice.

6. Rok i način dostave ponude

Rok za dostavu ponude: 03.10.2016. do 10 sati

Način dostave ponude: poštom ili osobnom predajom, dokumenti navedeni pod točkom 3 i 4 mogu se dostaviti u preslici.

Mjesto dostave ponude: urudžbeni zapisnik HZJZ-a , Rockefellerova 7, Zagreb

Otvaranje ponuda će se održati dana 03.10.2016. u 10,00 sati u prostorijama naručitelja.

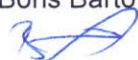
Otvaranje ponuda nije javno.

Kontakt osoba Naručitelja: Zoran Deželić

Telefon i adresa elektroničke pošte: 01/4863 237 , zoran.dezelic@hzjz.hr

Voditelj Odjela za sistemsku informatičku podršku :

Boris Barto, dipl.ing.



PRILOG 1 : PONUDBENI LIST

Predmet nabave:

Nabava nadzornog sustava za server sobu, projektora, preklopnika tip 1, preklopnika tip 2, SFP modula za HP preklopnike, AP, Routera i plošnog poslužitelja

Naručitelj: Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Rockefellerova 7. 10000 Zagreb, OIB 75297532041

Odgovorna osoba naručitelja: doc.dr.sc. Krunoslav Capak, prim. dr.med.

Naziv ponuditelja: _____

Adresa: _____

OIB: _____

Poslovni račun (IBAN): _____

Ponuditelj u sustavu PDV-a (zaokružiti) DA NE

Kontakt osoba: _____

Telefon: _____

Fax: _____

Broj ponude: _____

Datum ponude: _____

CIJENA PONUDE bez PDV-a: _____

PDV: _____

CIJENA PONUDE s PDV-om: _____

M.P.

(Ime i prezime, potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

PRILOG 2. IZJAVE

- 1.1. Svojim potpisom i štambiljem potvrđujem da su nam poznate odredbe iz zahtjeva za dostavu ponude, da ih prihvaćamo i da ćemo izvršiti predmet nabave u skladu s tim odredbama i za cijenu koju smo naveli u ovoj ponudi.
- 1.2. Preuzimamo obvezu, ukoliko naša ponuda bude odabrana, izvršiti traženu isporuku *nadzornog sustava za server sobu, projektora, preklopnika tip 1, preklopinika tip 2, SFP modula za HP preklopnike, AP, routera i plošnog poslužitelja*, u roku od isporuke navedene u ponudi.
- 1.3. Plaćanje izvršene usluge obavljat će se temeljem ispostavljenog računa u roku 30 dana od izvršene isporuke *nadzornog sustava za server sobu, projektora, preklopinika tip 2, SFP modula za HP preklopnike, AP, routea i plošnog poslužitelja*, prema ugovoru, na naš poslovni račun (IBAN) _____ kod poslovne banke:

U _____, _____

Potpis i pečat ponuditelja:

PRILOG 3 : TROŠKOVNIK

Redni broj	Naziv i opis stavke	Proizvođač	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena bez PDV-a	Cijena za ukupnu količinu bez PDV-a
1	Nabava, montaža, instalacija i konfiguracija KOMPLETA kontroleta za nadzor operativnih uvjeta u podatkovnom centru		kom	1		
2	Projektor		kom	1		
3	Preklopnik tip 1		kom	4		
4	Preklopnik tip 2		kom	1		
5	SFP modul za HP preklopnike		kom	6		
6	AP (Access Point)		kom	10		
7	Router		kom	7		
8	Plošni poslužitelj XEON		kom	1		
					Cijena bez PDV-a u kn	
					PDV (25%) u kn	
					Ukupna cijena s PDV-om u kn	

U Zagrebu,

Direktor :

Potpis i pečat