

**SVEUČILIŠTE U SPLITU
MEDICINSKI FAKULTET**

POZIV NA DOSTAVU PONUDE

za provedbu pregovaračkog postupka nabave sukladno PROJECT IMPLEMENTATION MANUAL (PIM) u sklopu provedbe INTERREG IPA PROGRAMA PREKOGRANIČNE SURADNJE HRVATSKA - BOSNA I HERCEGOVINA - CRNA GORA 2014.-2020.

Pružanje tehničke pomoći u izradi, implementaciji i održavanju IT sustava Centra za medicinu spavanja

Split, 28. studeni 2017. godine

I. PREDMET NABAVE

1.1. Opis predmeta nabave:

Pružanje tehničke pomoći u izradi, implementaciji i održavanju IT sustava Centra za medicinu spavanja podrazumijeva sljedeće aktivnosti:

- Aktivnost 1. Izrada, implementacija i održavanje aplikativnog rješenja za upravljanje procesima Centra za poremećaje sna
- Aktivnost 2. Isporka i implementacija i održavanje serverskog sustava za rad aplikativnog rješenja, spremanje, čuvanje i sigurnost podataka.

Aktivnost 1.

Izrada, implementacija i održavanje aplikativnog rješenja za upravljanje procesima Centra za poremećaje sna

Navedena aktivnost podrazumijeva sljedeće:

1. Snimka stanja i priprema projekta izrade aplikativnog rješenja
2. Izradu Aplikativnog rješenja koje podrazumijeva izradu web aplikacije dostupne putem bilo kojeg uređaja, korištenjem isključivo putem Internet preglednika.
Aplikacija mora biti izrađena korištenjem JavaScript, AngularJS i NodeJS, iz razloga održavanja i buduće dorade sustava.
Baza podatak mora biti Microsoft SQL Server 2016 ili novija iz razloga integracije sa drugim sustavima. Licenca za Microsoft SQL Server nije predmet nabave.
Rješenje mora biti licencirano za potrebe Centra za medicinu spavanja, bez ograničenja konkurentnog ili ukupnog broja korisnika.
Rješenje ne smije imati licenčna ograničenja u smislu količine podataka, veličine baze podataka ili bilo kojeg druge vrste licenčnog ograničenja.

Osnovne funkcionalnosti koje će aplikativno rješenje sadržavati su:

- Modul za autorizaciju i autentifikaciju korisnika ,
- Modul za upravljanje pravima korisnika na rad u aplikaciji i s podacima,
- Modul za upravljanje matičnim podacima pacijenta izrađen prema standardnom predlošku i strukturi,
- Modul za upravljanje podacima o pregledima pacijenata sa spremanjem digitalnih materijala (nalaza, slika i sl.) u bazu podataka,
- Modul za učitavanje podataka sa uređaja tipa kao: Philips Respironics Alice, Embla Embletta,
- Modul za pretraživanje i izvješćivanje,
- Modul za export i import podataka prema MS Office aplikacijama;
- Modul za ispunjavanje upitnika za pacijente na mobilnim uređajima sa autorizacijom
- Modul za unos podataka o nesanici putem mobilnog uređaja
- Modul za upravljanje procesom screeninga
- Modul za obradu podataka znanstvenih studija

3. Implementaciju aplikativnog rješenja, obuka korisnika, početni unos matičnih podataka;
4. Održavanje aplikativnog sustava u trajanju od 60 mjeseci, s uključenom isporukom novih verzija i pomoći korisnicima;

Aktivnost 2

Isporuka i implementacija i održavanje serverskog sustava za rad aplikativnog rješenja, spremanje, čuvanje i sigurnost podataka

Za funkcioniranje aplikativnog sustava potrebna je serverska i komunikacijska infrastruktura koja mora zadovoljiti sljedeće uvjete:

- Podatkovni kapacitet od minimalno 5 TB podataka, s mogućnošću proširenja,
- Konfiguracija servera koja omogućava normalan rad podatkovnog servera, web servera, uz predviđeno opterećenje,
- Višeslojnu zaštitu od računalnih prijetnji (neovlašteni upad u sustav, virus, i sl.) primjenom vatrozida, autentifikacijskog sustava, sustava sigurnosnog spremanja podataka, sustava udaljenog nadzora i sl.
- Na server treba instalirati Microsoft Windows Server 2016 operativni sustav i izvršiti konfiguraciju korisnika, backupa. Licence za Windows Server 2016 sustav nisu predmet nabave.

U skladu s navedenim zahtijevanim karakteristikama sustava, Isporučitelj mora ponuditi Serverski sustav s instalacijom na lokaciji Naručitelja sa slijedećim karakteristikama:

- Serversko računalo sa slijedećim karakteristikama:
 - Procesor kao Intel Xeon E5-2620v4 sa min. 8 jezgri, frekvencije 2.10Ghz ili bolji
 - Dodatni slot za procesor
 - Radna memorija min 16 GB
 - Diskovi 2,5", 5 komada, sa karakteristikama:
 - Sučelje SAS 12G,
 - Min. Kapacitet 1 TB,
 - Min. 7200 okr/min
 - Mogućnost ugradnje min. 8 HotPlug diskova u kućište servera
 - Diskovni kontroler sa min. 2 Gb cache memorije i podrškom za min. RAID 5 polje diskova
 - Min. 4 ethernet priključka po standardu 1000BaseT
 - Napajanje min. 500 W, 2 kom, HotPlug redundantno
 - Licenca za udaljeni nadzor poslužitelja
- Mrežni uređaj za spremanje podataka (NAS – network attached storage) sa slijedećim karakteristikama:
 - Procesor sa min. 4 jezgre i minimalne frekvencije 1.6 GHz
 - Minimalno 8 TB podatkovnog prostora
 - Podrška za RAID 0 i RAID 1

- Minimalno 2 ethernet priključka po standardu 1000BaseT
- Minimalno 2 USB 3.0 porta
- Uređaj za besprekidno napajanje (UPS – uninterruptible power supply) sa slijedećim karakteristikama:
 - Tehnologija Line interactive sa automatskom regulacijom napona;
 - Snaga minimalno 1500 VA / 900 W;
 - Autonomija minimalno 8 minuta pri 50% opterećenja, 2 minute pri punom opterećenju;
 - Izlazni priključci minimalno 6x IEC320 C13 (10A);
 - Minimalno 1x USB priključak za komunikaciju;

Sva oprema mora biti sa uključenim jamstvom Isporučitelja za period od 5 godina i mora uključivati sve troškove instalacije i održavanja Serverskog sustava u periodu od 5 godina.

1. ROKOVI IZVRŠENJA USLUGE

Rok izvršenja usluge je maksimalno 6 mjeseci od dana potpisa ugovora o predmetnoj usluzi.

2. RESURSI KOJE OSIGURAVA NARUČITELJ

Naručitelj će Izvršitelju osigurati slijedeće resurse:

- Smještaj servera-u adekvatan prostor,
- Grijanje, hlađenje i zaštita serverskog prostora,
- Napajanje sustava električnom energijom,
- Korištenje mrežnih komunikacijskih resursa MEFST (Internet link, vatrozid),
- Korištenje antivirusnog sustava MEFST-a,
- Pravo na korištenje licenci za Microsoft Windows Server, Microsoft SQL server, kako u cijenu ponude ne bi bile uključene cijene licenci za navedene sustave.

1.2. Evidencijski broj nabave: 12.7. - 2017

1.3. Količina predmeta nabave odnosno opseg predmeta nabave: Količina predmeta nabave određena je u Troškovniku

1.4. Procijenjena vrijednost nabave: 198.000,00 kuna

II. UVJETI NABAVE:

2.1. Način izvršenja: Ugovor

2.2. Rok valjanosti ponude: 90 dana od dana otvaranja ponuda

2.3. Mjesto isporuke: Šoltanska 2, 21000 Split

2.4. Rok, način i uvjeti plaćanja: 30 dana od dana primitka valjanog računa, račun se ispostavlja na adresu Naručitelja.

2.5. Jamstveni rok: minimalno 5 godina.

2.6. Odredbe o cijeni ponude i načinu iskazivanja cijene ponude: U cijenu ponude bez PDV-a uračunavaju se svi troškovi i popusti ponuditelja, cijenu ponude potrebno je prikazati na način da se iskaže redom: cijena ponude bez PDV-a, iznos PDV-a, te cijena ponuda sa PDV-om

2.7. Kriterij odabira ponude: *Ekonomski najpovoljnija ponuda.*

KRITERIJI ZA ODABIR EKONOMSKI NAJPOVOLJNIJE PONUDE I NJIHOV RELATIVAN ZNAČAJ:

| Kriterij | Maksimalni broj bodova po kriteriju |
|--|-------------------------------------|
| Rok pružanja usluge (BR _x) | 20 |
| Cijena ponude (BC _x) | 80 |
| Ukupno (E_{max}) | 100 |

ROK PRUŽANJA USLUGE (BR_x)

Maksimalan broj bodova koji ponuditelj može ostvariti u okviru kriterija Rok pružanja usluge je 20 bodova. Bodovna vrijednost ponuda prema kriteriju Rok pružanja usluge utvrđuje se prema slijedećoj tablici:

| Kriterij BR _x | Rok pružanja usluge | Bodovi |
|--------------------------|---------------------|--------|
| Rok pružanja usluge | 1-2 mjeseca | 20 |
| | 3-4 mjeseca | 10 |
| | 5-6 mjeseci | 5 |

FINANCIJSKI DIO PONUDE – CIJENA PONUDE

Maksimalan broj bodova koji ponuditelj može ostvariti u okviru kriterija cijene ponude je 80 bodova. Vrijednosni kriterij: Ponuditelj čija je cijena ponude bez PDV-a najniža, ostvarit će maksimalan broj bodova. Bodovna vrijednost ponuda određuje se sukladno formuli, kako slijedi:

$$BC_x = \frac{C_{\min}}{C_x} * 80$$

Pri čemu su:

BC_x - broj bodova valjane ponude koja se ocjenjuje po kriteriju "Cijena";

C_{min} - ukupna cijena valjane ponude s najnižom cijenom;

C_x - ukupna cijena valjane ponude koja se ocjenjuje.

UKUPNA VRIJEDNOST PONUDE

Svaki od kriterija se ocjenjuje zasebno sukladno navedenim zahtjevima, a zbroj bodova dobiven kroz svaki od kriterija određuje ukupan broj bodova na način da se upisuje cjelobrojna vrijednost (uz zaokruživanje na tri decimalne jedinice). Maksimalan broj bodova koji ponuditelj može ostvariti zbrojem svih kriterija je 100 bodova. Ekonomski najpovoljnija ponuda je ponuda koja, uz kriterije za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta, kao i ostalih uvjeta iz dokumentacije o nabavi, ostvari najveći broj bodova. U slučaju da su dvije ili više ponuda jednako rangirane prema kriteriju odabira, Naručitelj će odabrati ponudu koja je zaprimljena ranije.

Ukupna vrijednost ponude izračunava se prema slijedećoj formuli:

$$E = BR_x + BC_x$$

III. BITNI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA O NABAVI:

3.1. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora : ne traži se.

IV. ODREDBE O PONUDI

4.1. Sastavni dijelovi ponude:

Ponudbeni list (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja)

Tehnička specifikacija (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja)

4.2. Način dostave ponude: Ponuda se dostavlja na Ponudbenom listu i Troškovniku iz dijela I. i II. ovog Poziva na dostavu ponude, a koje je potrebno ispuniti i potpisati od strane ovlaštene osobe ponuditelja. Naručitelj neće prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvjete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovoga Poziva na dostavu ponude.

4.3. Rok za dostavu ponude:

Ponudu je potrebno dostaviti do 12 sati dana 2.1.2018. godine.

Ponuditelj podnosi svoju ponudu o vlastitom trošku bez prava potraživanja nadoknade od Naručitelja po bilo kojoj osnovi.

Ponuda se u zatvorenoj omotnici dostavlja na adresu naručitelja navedenu u pozivu na dostavu ponude.

Ponuditelji dostavljaju ponudu sa svim traženim priložima u pisanom obliku na sljedeći način:

Zatvorenu omotnicu s ponudom ponuditelj predaje neposredno ili preporučenom poštanskom pošiljkom na adresu Naručitelja - Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet, Šoltanska 2, 21000 Split, Republika Hrvatska na kojoj mora biti naznačeno:

Na prednjoj strani omotnice mora biti naznačeno:

| |
|--|
| <p style="text-align: center;">Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet Šoltanska 2, 21000 Split, Republika Hrvatska Pružanje tehničke pomoći u izradi, implementaciji i održavanju IT sustava Centra za medicinu spavanja Evidencijski broj nabave: 12.7. - 2017 «NE OTVARAJ».</p> |
|--|

Na poleđini ili u gornjem lijevom kutu omotnice ponude mora biti naznačeno:

| |
|---|
| <p style="text-align: center;">Naziv i adresa ponuditelja / zajednice gospodarskih subjekata OIB ponuditelja / članova zajednice gospodarskih subjekata</p> |
|---|

Ponuditelj može do isteka roka za dostavu ponuda dostaviti izmjenu i/ili dopunu ponude. Izmjena i/ili dopuna ponude dostavlja se na isti način kao i osnovna ponuda s obveznom naznakom da se radi o izmjeni i/ili dopuni ponude.

Ponuditelj može do isteka roka za dostavu ponude pisanom izjavom odustati od svoje dostavljene ponude. Pisana izjava se dostavlja na isti način kao i ponuda s obveznom naznakom da se radi o odustajanju od ponude. U tom slučaju neotvorena ponuda se vraća ponuditelju.

Ponuda se ne može mijenjati ili povući nakon isteka roka za dostavu ponuda.

4.4. Osoba ili služba zadužena za kontakt:

**Za pitanja vezana za tehničke specifikacije predmeta nabave i
za pitanja vezana za postupak nabave zadužen je:**

Nenad Čatipović, dipl.iur

Adresa elektroničke pošte: nenad.catipovic@mefst.hr

Broj telefona: +385 21557927

4.5. Prilozi pozivu na dostavu ponude:

Prilog I. – Obrazac Tehničke specifikacije

Prilog II. - Ponudbeni list

PRILOG I:

OBRAZAC SPECIFIKACIJA (sukladno karakteristikama iz dokumentacije)

Specifikacija 1: Aplikativno rješenje za upravljanje procesima Centra za poremećaje sna

Proizvođač: _____

Model: _____

| FUNKCIONALNOST | PONUĐENO (DA/NE) |
|---|-----------------------------|
| Modul za autorizaciju i autentifikaciju korisnika | |
| Modul za upravljanje pravima korisnika na rad u aplikaciji i s podacima | |
| Modul za upravljanje matičnim podacima pacijenta izrađen prema standardnom predlošku i strukturi | |
| Modul za upravljanje podacima o pregledima pacijenata sa spremanjem digitalnih materijala (nalaza, slika i sl.) u bazu podataka | |
| Modul za učitavanje podataka sa uređaja tipa kao: Philips Respironics Alice, Embla Embletta | |
| Modul za pretraživanje i izvješćivanje | |
| Modul za export i import podataka prema MS Office aplikacijama | |
| Modul za ispunjavanje upitnika za pacijente na mobilnim uređajima sa autorizacijom | |
| Modul za unos podataka o nesanici putem mobilnog uređaja | |
| Modul za upravljanje procesom screeninga | |
| Modul za obradu podataka znanstvenih studija | |

Specifikacija 2: Poslužiteljsko računalo

Proizvođač: _____

Model: _____

| KARAKTERISTIKA | PONUĐENO (DA/NE) |
|---|-----------------------------|
| Procesor kao Intel Xeon E5-2620v4 sa min. 8 jezgri, frekvencije 2.10Ghz ili bolji | |
| Dodatni slot za procesor | |

| | |
|--|--|
| Radna memorija min. 16 GB | |
| Mogućnost ugradnje min. 8 HotPlug diskova u kućište servera | |
| Hard diskovi 2,5", 5 komada, sučelje SAS 12G, min. Kapacitet 1 TB, min 7200 okr/min | |
| Diskovni kontroler sa min. 2 Gb cache memorije i podrškom za min. RAID 5 polje diskova | |
| Min. 4 ethernet priključka po standardu 1000BaseT | |
| Napajanje min. 500 W, 2 kom, HotPlug redundantno | |
| Licenca za udaljeni nadzor poslužitelja | |

Specifikacija 3: Mrežni uređaj za spremanje podataka

Proizvođač: _____

Model: _____

| KARAKTERISTIKA | PONUĐENO (DA/NE) |
|---|------------------|
| Procesor sa min. 4 jezgre i minimalne frekvencije 1.6 GHz | |
| Minimalno 8 TB podatkovnog prostora | |
| Podrška za RAID 0 i RAID 1 | |
| Minimalno 2 ethernet priključka po standardu 1000BaseT | |
| Minimalno 2 USB 3.0 porta | |

Specifikacija 4: Uređaj za besprekidno napajanje

Proizvođač: _____

Model: _____

| KARAKTERISTIKA | PONUĐENO (DA/NE) |
|---|------------------|
| Tehnologija Line interactive sa automatskom regulacijom napona | |
| Snaga minimalno 1500 VA / 900 W | |
| Autonomija minimalno 8 minuta pri 50% opterećenja, 2 minute pri punom opterećenju | |

| | |
|--|--|
| Izlazni priključci minimalno 6x IEC320 C13 (10A) | |
| Minimalno 1x USB priključak za komunikaciju | |

ZA PONUDITELJA:

M.P.

(potpis ovlaštene osobe za zastupanje ponuditelja)

PRILOG II.

Ponudbeni list br. _____

| | | | |
|----|--|--|----|
| 1. | Naziv i sjedište naručitelja: | Sveučilište u Splitu Medicinski fakultet Šoltanska 2 21000 Split | |
| 2. | Podaci o ponuditelju*: | | |
| | Naziv ponuditelja: | | |
| | Sjedište ponuditelja: | | |
| | Adresa ponuditelja: | | |
| | OIB | | |
| | Broj računa (IBAN) | | |
| | Ponuditelj je u sustavu PDV-a (zaokružiti) | DA | NE |
| | Adresa za dostavu pošte | | |
| | Adresa e-pošte | | |
| | Kontakt osoba ponuditelja | | |
| | Broj telefona | | |
| | Broj telefaksa | | |
| 3. | Predmet nabave | | |
| 4. | Cijena ponude u kunama bez poreza na dodanu vrijednost - brojkama | | |
| 5. | Iznos poreza na dodanu vrijednost – brojkama | | |
| 6. | Cijena ponude u kunama s porezom na dodanu vrijednost * - brojkama | | |
| 7. | Rok valjanosti ponude | 90 dana | |
| 8. | Mjesto i datum | | |
| 9. | Rok pružanja usluge (iskazuje se u mjesecima) | | |

Ponuditelj: (tiskano upisati ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

Potpis i pečat