



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
MEDICINSKI FAKULTET

**DOKUMENTACIJA U POSTUPKU JEDNOSTAVNE NABAVE**

**Predmet nabave:** Usluga stručnog nadzora nad izvođenjem radova uređenja simulacijskog centra u medicini

**Evidencijski broj nabave:** 129/19/MB

Zagreb, prosinac, 2019. godine

## **1. PODACI O NARUČITELJU**

Naziv naručitelja: MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Sjedište naručitelja: Šalata 3, 10 000 Zagreb

OIB: 45001686598

Internetska adresa: [www.mef.hr](http://www.mef.hr)

Osoba za kontakt: Maja Bauer

Telefon: +385 1 45 90 282

e-mail: [maja.bauer@mef.hr](mailto:maja.bauer@mef.hr)

## **2. PODACI O PREDMETU NABAVE**

### **2.1. Predmet nabave**

Usluga stručnog nadzora nad izvođenjem radova uređenja simulacijskog centra u medicini.

### **2.2. Opis i tehnička specifikacija predmeta nabave**

Vrsta, kvaliteta i količina predmeta nabave nalaze se pod točkom 8. Troškovnik i 9. Tehnička specifikacija.

### **2.3. Mjesto izvršenja predmeta nabave**

Predmet nabave izvršava se na lokaciji Šalata 4, Zagreb.

### **2.4. Rok valjanosti ponude i isporuka predmeta nabave / ispunjenje ugovornih obveza**

Rok valjanosti ponude mora biti naveden u ponudi i ne može biti kraći od 30 dana od roka za dostavu ponuda.

Predmet nabave mora se izvršiti u roku od maksimalno 360 dana od dana sklapanja ugovora.

### **2.5. Način nuđenja predmeta nabave**

Ponuda mora biti jedinstvena za cjelokupan predmet nabave. Obrazac ponude nalazi se u prilogu i sastavni je dio ove dokumentacije.

### **2.6. Vrsta ugovora o jednostavnoj nabavi**

Naručitelj će s odabranim ponuditeljem sklopiti ugovor o jednostavnoj nabavi usluge.

## **2.7. Dokazi o sposobnosti – ponuditelj dostavlja fotokopiju sljedećih dokaza**

- Isprava o upisu u poslovni, sudski (trgovački), strukovni, obrtni ili drugi odgovarajući registar ili odgovarajuću potvrdu - ne starija od 3 mjeseca od dana objave na internetskim stranicama naručitelja. Ovim dokazom ponuditelj dokazuje da ima registriranu djelatnost u vezi s predmetom nabave i dokazuje postojanje navedene sposobnosti.
- Potvrda Porezne uprave o stanju duga ili istovrijedne isprave nadležnih tijela zemlje sjedišta gospodarskog subjekta - ne starija od 30 dana od dana objave na internetskim stranicama naručitelja. Naručitelj će isključiti ponuditelja iz postupka jednostavne nabave ako nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako je gospodarskom subjektu sukladno posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza.

NAVEDENE DOKAZE **NIJE** POTREBNO DOSTAVITI U PONUDI (naručitelj zadržava pravo tražiti dokumenti na uvid ukoliko nisu dostavljeni nakon provedenog pregleda i ocjene dostavljenih ponuda).

## **3. OBLIK, NAČIN IZRADE I SADRŽAJ PONUDE**

Ponuda obavezno sadrži ove dijelove i mora biti složena ovim redom:

1. popunjen i ovjeren obrazac ponude
2. dokazi o sposobnosti - točka 2.7. (nije potrebno dostaviti uz ponudu)
3. popunjen i ovjeren obrazac Izjava (nalaze se u točki 7. ove Dokumentacije),
4. Troškovnik (točka 8. ove dokumentacije)
5. Tehnička specifikacija (točka 9. ove dokumentacije)
6. sve ostalo što se traži u ovoj dokumentaciji jednostavne nabave

Nisu dopuštene alternativne ponude.

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 (prekrižiti pogrešan tekst) 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 ili prospekti te certifikati mogu biti na engleskom jeziku. Ponudu je potrebno uvezati u cjelinu na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude (uvezana jamstvenikom učvršćenim na zadnjoj stranici ponude te uvez ovjeren pečatom). Stranice ponude moraju se označiti rednim brojem stranice kroz ukupni broj stranica ponude ili ukupni broj stranica ponude kroz redni broj stranice. Ponuda treba imati sadržaj s brojevima stranica.

Ponuditelj mora priloge ponude u papirnatom obliku (koji ne mogu biti uvezani) obilježiti nazivom, označiti ih kao priloge ponude i dostaviti ih s ponudom. Ponuda se dostavlja u zatvorenoj omotnici s nazivom i adresom ponuditelja, nazivom i adresom Naručitelja, naznakom predmeta nabave, naznakom evidencijskog broja nabave kojeg je Naručitelj dodijelio nadmetanju i naznakom " ne otvaraj" najkasnije do 10. prosinca 2019. godine u Uruđbeni zapisnik Medicinskog fakulteta Zagreb, Šalata 3, do 15 sati ili na e-mail maja.bauer@mef.hr. Nakon proteka roka za dostavu ponuda, ponude se ne smiju mijenjati. U roku za dostavu ponuda, ponuditelj može dodatnom, pravovaljano potpisanim izjavom, koja se dostavlja na isti način kao i ponuda, izmijeniti svoju ponudu, nadopuniti je ili od nje odustati i istodobno zahtijevati povrat svoje neotvorene ponude.

#### **4. CIJENA, ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA**

**4.1 Cijena** - Ponuditelj mora iskazati cijenu bez poreza na dodanu vrijednost i ukupnu cijenu sa porezom na dodanu vrijednost za cjelokupni predmet nabave, izraženu u kunama u apsolutnom iznosu na najviše dvije decimale, koja sadrži sve zavisne troškove i eventualni popust. Porez mora biti iskazan posebno, iza cijene ponude. Cijena mora biti napisana brojkama i slovima i izražena u kunama. Ponuđena cijena ne smije se mijenjati za vrijeme važenja ugovora.

Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda (ENP). Naručitelj je u ovom postupku jednostavne nabave odredio cijenu (100%) kao kriterij za odabir.

#### **4.2. Rok, način i uvjeti plaćanja**

Plaćanje predujmom kao i traženje sredstava osiguranja plaćanja nije dozvoljeno.

Plaćanje se obavlja na temelju sklopljenog Ugovora o nabavi s odabranim ponuditeljem i to u roku od 30 (trideset) dana od dana zaprimanja računa. Račun će se ispostaviti odmah nakon izvršenja usluge uz priloženu dokumentaciju ovjerenu od strane krajnjeg korisnika Naručitelja da je usluga izvršena.

Odabrani ponuditelj dužan je izdati e-račun sukladno Zakonu o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi (NN 94/2018), kao i sve popratne vjerodostojne isprave za nastali vjerodostojan događaj.

#### **5. JAMSTVA**

##### **5.1 Jamstvo za ozbiljnost ponude**

Ne traži se.

##### **5.2 Jamstvo za uredno ispunjenje ugovornih obveza**

Ne traži se.

**6. OBRAZAC PONUDE 129/2019 (ponuditelj može izraditi ponudu na memorandumu)**

PONUĐA br.: ..... DATUM .....

PREDMET NABAVE: .....

*1. Naručitelj: Medicinski fakultet, Zagreb, Šalata 3*

*2. Opći podaci o ponuditelju*

Naziv : .....,

Sjedište : .....,

OIB: .....,

Tel./fax : .....,

e-mail: .....,

Odgovorna osoba: .....,

Osoba za kontakt:.....

(ime, prezime i funkcija)

*3. Cijena i ostali podaci ponude*

3.1. Sukladno zahtjevu Naručitelja nudimo traženu uslugu .....  
prema Tehničkoj specifikaciji

Cijena bez PDV-a iznosi : ..... kn,

slovima: .....,

PDV za iskazanu cijenu iznosi: ..... kn,

slovima:.....,

Ukupna cijena s PDV-om je : ..... kn,

slovima: .....,

Cijena je iskazana u apsolutnom iznosu te sadrži sve zavisne troškove i eventualni popust.

Valjanost ponude je \_\_\_\_\_ dana od roka za dostavu ponuda.

## 7. OBRAZAC IZJAVA PONUDITELJA

**7.1.** Plaćanje isporučenog odnosno izvršenog predmeta nabave izvršiti će se temeljem sklopljenog Ugovora o jednostavnoj nabavi u obliku narudžbenice, na žiro-račun broj: \_\_\_\_\_,

kod poslovne banke \_\_\_\_\_, a sukladno sklopljenom Ugovoru.

\_\_\_\_\_

(Ime i prezime, potpis i pečat odgovorne osobe Ponuditelja)

**7.2.** Izjavljujemo da nama kao gospodarskom subjektu, niti odgovornoj osobi gospodarskog subjekta nije izrečena pravomoćna presuda za djela navedena u čl. 251. Zakona o javnoj nabavi.

\_\_\_\_\_

(Ime i prezime, potpis i pečat odgovorne osobe Ponuditelja)

**7.3.** Preuzimamo obvezu, ukoliko naša ponuda bude odabrana, izvršiti predmet nabave sukladno uvjetima propisanim u Opisu predmeta nabave u ovoj Dokumentaciji.

\_\_\_\_\_

(Ime i prezime, potpis i pečat odgovorne osobe Ponuditelja)

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2019.

**IZJAVA O ROKU IZVRŠENJA PREDMETA NABAVE**

PONUĐITELJ: \_\_\_\_\_

ADRESA: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Telefax: \_\_\_\_\_

E-pošta \_\_\_\_\_

**Izjavljujemo**

da ćemo za izvršiti predmet nabave u roku od ..... od sklapanja ugovora.

U \_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_

Ovlaštena osoba za zastupanje:

\_\_\_\_\_

(Ime i prezime)

\_\_\_\_\_

(Potpis i pečat)

***Izjavu NIJE POTREBNO OVJERITI od strane javnog bilježnika ili nadležne sudske ili upravne vlasti ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela***

**Izjava ponuditelja:** Ovime potvrđujemo prihvaćanje svih uvjeta iz Dokumentacije o nabavi.

\_\_\_\_\_

(Ime, prezime, potpis i pečat odgovorne osobe ponuditelja)

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2019.



## 8. TORŠKOVNIK

| R.B. | Naziv artikla  | jedinica mjere | količina | Jedinična cijena u kn bez PDV-a | Ukupna cijena u kn bez PDV-a |
|------|--|----------------|----------|---------------------------------|------------------------------|
| 1.   | Usluga stručnog nadzora nad izvođenjem radova uređenja simulacijskog centra u medicini | kompl          | 1        |                                 |                              |
|      |  |                |          | UKUPNO BEZ PDV-a:               |                              |
|      |  |                |          | PDV 25%:                        |                              |
|      |  |                |          | UKUPNO S PDV-om:                |                              |

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2019.

\_\_\_\_\_  
(Ime, prezime, potpis i pečat odgovorne osobe ponuditelja)

## 9. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

**Procjenjena vrijednost radova koji su predmet usluge nadzora:**

- a) **Radovi uređenja simulacijskog centra u medicini iznose: 7.324.185,95kn**, bez uključenog poreza na dodanu vrijednost (PDV-a). Planirani rok završetka radova je 6 mjeseci od dana uvođenja u posao.

**te obuhvaća:**

### 1. Opći dio

Na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu ustrojen je Akademski centar za simulaciju u medicini sa svrhom obavljanja preddiplomske, diplomske i poslijediplomske nastave te tečajeva trajne medicinske izobrazbe upotrebom metoda i modela za simulaciju u medicini i vježbanje praktičnih, kliničkih i komunikacijskih vještina.

**Budući da se sada rad Centra odvija na nekoliko lokacija na Fakultetu, planirano je uređenje središnjeg dijela te južnog i centralnog krila 2. kata zgrade Šalata 4, kako bi se omogućilo obavljanje svih aktivnosti Centra u jedinstvenom prostoru.**

### 2. Postojeće stanje

Predmetni prostor nalazi se u objektu bivše Klinike za pedijatriju, otorinolaringologiju i dermatovenerologiju, integralni je dio povijesne graditeljske strukture bolničkog kompleksa KBC Zagreb – Šalata, na prostoru kulturnog dobra Povijesna urbana cjelina Grad Zagreb. Navedena zgrada izgrađena je u razdoblju 1921. – 28. godine prema nacrtima Sekcije za izgradnju Medicinskog fakulteta pri Građevnom odsjeku Zemaljske vlade, ing. Gabrić, a u kasnijem je razdoblju višekratno pregrađivana (ugradnja teretnog dizala 1959., adaptacija 1964-65).

U prostoru su se do nedavno nalazile smještajne bolesničke jedinice, operacijske sale, sobe liječnika i odjelna kuhinja, što je sve danas izvan funkcije. Na južnoj strani je smještena nenatakrivena terasa. GBP cijelog objekta iznosi 10.400m<sup>2</sup>.

**Brutto površina prostora koji je predmet izrade tehničke dokumentacije iznosi:**

- **cca 1.500 m<sup>2</sup> (prostor dijela 2. kata)**
- **175m<sup>2</sup> (neprohodni ravni krov)**

### 3. Planirano stanje:

Sklop prostorija centralnog i južnog dijela 2. kata neophodno je reorganizirati i urediti kako bi se zadovoljile potrebe novoustrojenog Centra. Potrebno je izvesti reorganizaciju unutarnjeg prostora te pripadajuće radove građevinsko obrtničke i instalaterske sanacije postojećeg prostora na način da se ostvare zadovoljavajući uvjeti za izvođenje aktivnosti Centra.

Koncepcijski je prostor podjeljen u tri cjeline:

- simulacijski centar 1 (SIM 1)
- simulacijski centar 2 (SIM 2)
- klub nastavnika

Prema prijedlogu programa kojeg je izradila stručna služba Centra, dispozicija prostora jest:

| naziv prostorije                               | netto pov. (m <sup>2</sup> ) | oprema/namještaj (nije predmet dokumentacije - nabavlja investitor)  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SIM 1</b>                                   |                              |  |
| 1 Ulaz stepenište 1                            | 24                           |  |
| 1A Biblioteka                                  | 53                           | Radni stol, 6 stolica, 4 računala, 4 monitora  |
| 1B Studentska referada + arhiva                | 24                           | Radni stol sa stolicom, police, ormari, 1 računalo, 1 monitor<br>radni stol, radna stolica, police i ormar, konferencijski stol, 6 stolica, 1 računalo, 2 monitora |
| 1C Ured voditelja centra + dvorana za sastanke | 30                           |  |
| 1D Garderoba                                   | 30                           |  |
| 2 Ulazni hodnik za SIM 1                       | 27                           | Recepcija, 1 računalo, 1 monitor   |
| 3 Radni hodnik za SIM 1                        | 19                           |  |
| 4 Dnevni boravak za uposlenike                 | 11                           | Čajna kuhinja, hladnjak  |
| 5 Radna soba za uposlenike                     | 15                           | 3 radna stola sa stolicama, ormar, 3 računala, 3 monitora  |
| 6 Sanitarni čvor za uposlenike                 | 7                            |  |
| 7 Skaldište za sanitetski materijal            | 9                            | Police, ormar  |
| 8 Kabinet vještina 1                           | 9                            | 2 stola, 4 stolice, inoks sudoper sa 4 slavine   |
| 9 Kabinet vještina 2                           | 9                            | 2 stola, 4 stolice   |
| 10 Kabinet vještina 3                          | 24                           | 4 stola, 4 stolice   |
| 11 Kontrolna soba za SIM 1                     | 31                           | Centralni stol, 5 računala, 10 monitora, 5 radnih konzola  |
| 12 SIM 1/1 HP u kući                           | 16                           | Dvosjed, stolić, ormar<br>2 stola za pregled, umivaonik, komoda, radni stol, 2 stolice,<br>reanimacijska kolica  |
| 13 SIM 1/2 Soba bolničkog hitnog prijema       | 21                           | 2 bolesnička kreveta, reanimacijska kolica, 2 stolića, komoda,<br>umivaonik, radni stol, 2 stolice   |
| 14 SIM 1/3 Bolesnički odjel/ICU                | 33                           |  |
| 15 SIM 1/4 Trauma centar                       | 21                           |  |
| 16 SIM 1/5 Unutrašnjost automobila HP          | 16                           | Pokretno nosilo  |
| 17 Dugi hodnik                                 | 99                           |  |
| 18 Mala predavaonica                           | 45                           | Radni stol, 40 stolica   |
| 19 Kabinet vještina 4                          | 8                            | Radni stol, 2 stolice  |
| 20 Kabinet vještina 5                          | 8                            | Radni stol, 2 stolice  |
| 21 Centralna IT soba                           | 8                            | Radni stol, 2 stolice, klima uređaj  |
| 22 SIM 1/Seminarska soba 1                     | 19                           | Radni stol, 12 stolica   |
| 23 SIM 1/Seminarska soba 2                     | 19                           | Radni stol, 12 stolica   |
| 24 SIM 1/Seminarska soba 3                     | 19                           | Radni stol, 12 stolica   |
| 25 SIM 1/Seminarska soba 4                     | 19                           | Radni stol, 12 stolica   |
| 26 SIM 1/Seminarska soba 5                     | 19                           | Radni stol, 12 stolica   |
| 27 Sanitarni čvor za korisnike                 | 16                           |  |
| 28 Ulaz stepenište 2/Izlaz u nuždi             | 31                           |  |

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| <b>SIM 2</b>           |  |   |
| 29                     | Hodnik za ulaz u SIM 2                     | 30  |
| 30                     | Kontrolna soba za SIM 2                    | 40  |
|                        |  | Centralni stol, informatički ormar, 3 radna stola, 4 računala, 8 monitora |
|                        |  | Stol za porod, radni stol, pult za kupanje, novorođ. Dječji krevet,       |
| 31                     | Radaonica                                  | 18  |
|                        |  | komoda, 2 stolice   |
| 32                     | ORL, Oftalmologija, Urologija, Neurologija | 36  |
|                        |  | ORL stolica, urološka stolica, radni stol, 4 stolice, komoda              |
| 33                     | Operaciona dvorana                         | 36  |
| 34                     | Kabinet vještina 6 - Pedijatrija           | 20  |
|                        |  | Stol za pregled djeteta, umivaonik, radni stol, 2 stolice, komoda         |
| <b>Klub nastavnika</b> |  |   |
| 35                     | Kuhinja                                    | 20  |
|                        |  | Hladnjaci, hladene vitrine, sudoper, kuhinjski namještaj                  |
| 36                     | Klub nastavnika                            | 70  |
|                        |  | Klub garniture, TV,   |
| 37                     | Terasa                                     | 97  |
|                        |  | Vanjski namještaj za sjedenje, suncobrani                                 |
| 38                     | Sanitani čvor za korisnike 2               | 16  |
| 39                     | Velika predavaonica                        | 140   |
|                        |  | 1 računalo, 2 monitora, 1 projektor                                       |

#### 4. Planirani radovi:

##### građevinski radovi:

- djelomično uklanjanje postojećih te izvedba novih zidova i stijena uz prethodno sondiranje slojeva podne i stropne konstrukcije;
- zamjena postojeće unutrašnje stolarije novom;
- zamjena postojeće vanjske stolarije novom;
- izvedba novog poda i podne obloge
- izvedba spuštenih stropova
- kompletna građevinska sanacija nenatkrivene terase
- kompletna građevinska sanacija ravnog neprohodnog krova iznad centralnog polukružnog dijela Centra

##### elektroinstalacija jake struje:

- zamjena kompletne instalacije, uključivo sva rasvjetna tijela te nadopuna iste sukladno novim potrebama;

##### elektroinstalacija slabe struje:

- izvedba novog razvoda instalacija i mrežnog ormara **(sva elektronička oprema mora biti spojena bežično)**;

##### instalacija vatrodajave:

- predvidjeti razvod vatrodajavne instalacije uključivo vatrodajavnu centralu, sukladno zahtjevima elaborata zaštite od požara;

##### Instalacija vodovoda i kanalizacije:

- demontaža postojeće instalacije do vertikalna ili ventila te izvedba nove instalacije uključivo sanitarni elementi;

### **Instalacija grijanja:**

- zadržava se postojeći sistem radijatorskog grijanja, predvidjeti nove radijatore locirane sukladno novom organizacijskom rješenju

### **Instalacija klimatizacije:**

- predvidjeti klimatizaciju cjelokupnog prostora sa mogućnošću centralnog upravljanja

### **Instalacija ventilacije:**

- predvidjeti prisilnu ventilaciju sanitarnih čvorova i kuhinje

## **1. Tehnička dokumentacija**

**a) revizija snimke postojećeg stanja** (Fakultet posjeduje arhitektonski snimak postojećeg stanja u dwg formatu)

**b) idejno rješenje** (usuglašavanje konceptijskog rješenja investitora sa prostornim mogućnostima i važećim propisima)

**c) glavni projekt** (razrada konceptijskog rješenja):

- arhitektonski projekt
- građevinski projekt-statički proračun
- projekt elektrotehničkih instalacija jake i slabe struje sa troškovnikom
- projekt vatrodojave
- projekt strojarskih instalacija grijanja, hlađenja i klimatizacije sa troškovnikom
- projekt vodovoda i odvodnje sa troškovnikom
- elborat zaštite od požara
- elaborat zaštite na radu

**d) izvedbeni projekt**

- arhitektonski projekt (sheme stolarije i bravarije, detalji, troškovnik građevinsko obrtničkih radova)
- građevinski projekt (nacrti i iskaz armature)

**e) tender dokumentacija za javno nadmetanje**