



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
MEDICINSKI FAKULTET

**POZIV NA DOSTAVU PONUDA**  
U POSTUPKU JEDNOSTAVNE NABAVE

**Predmet nabave:** Ultrazvučni (UZV) skener mokraćnog mjehura

**Evidencijski broj nabave:** 121/2026, p.p. 3.55

Zagreb, travanj 2026. godine

## **1. PODACI O NARUČITELJU**

Naziv naručitelja: SVEUČILIŠTE U ZAGREBU MEDICINSKI FAKULTET

Sjedište naručitelja: Šalata 3, 10000 Zagreb

OIB: 45001686598, MBS: 3270211

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

Služba za kontakt: Odsjek za nabavu

Telefon: +385 1 4566 996

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

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

### **2.1. Predmet nabave**

Predmet nabave je prijenosni ultrazvučni uređaj s 3D skeniranjem za neinvazivno određivanje volumena mokraćnog mjehura, namijenjen kliničkoj i istraživačkoj primjeni.

Nabava je povezana s projektom NPOO.10106-25-3012.

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

Vrsta, kvaliteta i količina predmeta nabave nalaze se u Troškovniku koji čini sastavni dio ovog Poziva. Detaljne tehničke specifikacije nalaze se u Troškovniku/tehničkim specifikacijama.

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

Predmet nabave isporučuje se na lokaciji Naručitelja – Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Kišpatićeva 12 (Katedra za neurologiju).

### **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 60 dana od roka za dostavu ponuda.

Rok za početak izvršenja predmeta nabave je od potpisa izdavanja narudžbenice. Predmet nabave se izvršava jednokratno. Izvršenje predmeta nabave potvrđuje se zapisnikom o izvršenju kojeg ovjerava predstavnik Naručitelja i odabranog ponuditelja

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

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

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

Naručitelj će odabranom ponuditelju izdati narudžbenicu nakon donošenja odluke o odabiru.

### **2.7. Uvjeti sposobnosti – ponuditelj dostavlja presliku sljedećeg dokaza**

- Potvrda Porezne uprave o stanju duga ili istovrijedna isprava nadležnih tijela zemlje sjedišta gospodarskog subjekta - ne starija od 30 (trideset) dana od dana slanja ovog Poziva.

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.

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

Nisu dopuštene alternativne ponude.

Ponuda obavezno sadrži ove dijelove:

1. Popunjen i ovjeren obrazac ponude
2. Uvjeti sposobnosti - točka 2.7. ovog Poziva – potvrda Porezne uprave
3. Troškovnik
4. Katalog s jasno označenim tehničkim specifikacijama

Ponuda se predaje na način da se sva prazna mjesta u ponudbenoj dokumentaciji popune jasnim tiskanim slovima i pišu neizbrisivom tintom. Ponuda se može predati i u digitalnom obliku u izvorniku. 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 podnosi se na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

Ponudu u papirnatom obliku potrebno je uvezati u cjelinu na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude. Ponuda u elektroničkom obliku predaje se u cjelini u .pdf formatu kao jedan dokument.

Stranice ponude moraju se označiti rednim brojem stranice kroz ukupni broj stranica ponude ili ukupni broj stranica ponude kroz redni broj stranice.

Ponuda se dostavlja najkasnije do **29. travnja 2026. godine do 10:00 sati**.

- 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", u Urudžbeni zapisnik Medicinskog fakulteta Zagreb, Šalata 3 ili na e-mail [ponude@mef.hr](mailto:ponude@mef.hr).

Nakon proteka roka za dostavu ponuda, ponude se ne smiju mijenjati. U roku za dostavu ponuda, ponuditelj može dodatnom, pravovaljano potpisanom izjavom, koja se dostavlja na isti način kao i ponuda, izmijeniti svoju ponudu, nadopuniti je ili od nje odustati.

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

#### **4.1 Cijena**

Ponuditelj mora iskazati cijenu bez poreza na dodanu vrijednost i ukupnu cijenu s porezom na dodanu vrijednost za cjelokupni predmet nabave, izraženu u eurima u apsolutnom iznosu na najviše dvije decimale, koja sadrži sve zavisne troškove i popuste. Porez mora biti iskazan posebno, iza cijene ponude.

Cijena mora biti napisana brojkama i slovima te izražena u eurima. Ponuđena cijena ne smije se mijenjati za vrijeme trajanja ugovora. Kriterij za odabir ponude je najniža cijena.

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

Plaćanje se obavlja u roku od 30 (trideset) dana od dana zaprimanja računa. Račun će se ispostaviti nakon izvršene isporuke odnosno ispunjenja svih ugovornih obveza uz priloženu dokumentaciju ovjerenu od strane krajnjeg korisnika Naručitelja da je predmet nabave izvršen u cijelosti.

Odabrani ponuditelj dužan je izdati e-račun.

#### **5. OSTALO**

Naručitelj zadržava pravo poništiti predmetni postupak nabave ne navodeći poseban razlog.

U postupcima jednostavne nabave nema pravne zaštite.

Obavijest o odabranoj ponudi dostavlja se svim ponuditeljima.

## 6. OBRAZAC PONUDE: 121/2026

(ponuditelj može izraditi ponudu na memorandumu)

PONUĐA br.: ..... DATUM: .....

PREDMET NABAVE: **Ultrazvučni (UZV) skener mokraćnog mjehura**

**1. Naručitelj: Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet, Zagreb, Šalata 3, Hrvatska**

### **2. Opći podaci o ponuditelju:**

Naziv: .....,

Sjedište: .....,

OIB: .....,

IBAN: .....,

Telefon: .....,

Adresa elektroničke pošte: .....,

Odgovorna osoba: .....,

Osoba za kontakt: .....

### **3. Cijena i ostali podaci ponude:**

3.1. Sukladno zahtjevu naručitelja nudimo traženi predmet nabave prema Troškovniku, fco lokacije iz točke 2.3. ovog Poziva na dostavu ponuda:

**Cijena bez PDV-a iznosi: ..... EUR**

**PDV za iskazanu cijenu iznosi: ..... EUR**

**Ukupna cijena s PDV-om je: ..... EUR**

Valjanost ponude je 30 (trideset) dana od roka za dostavu ponuda.

## 7. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA I TROŠKOVNIK

Prijenosni ultrazvučni uređaj s 3D skeniranjem za neinvazivno određivanje volumena mokraćnog mjehura, namijenjen kliničkoj i istraživačkoj primjeni s kompatibilnim pokretnim stalkom. Uređaj mora omogućavati brzo, precizno i neinvazivno mjerenje volumena mokraćnog mjehura bez potrebe za kateterizacijom.

### Minimalni tehnički zahtjevi (osnovne karakteristike uređaja)

- Namjena: mjerenje volumena mokraćnog mjehura, postmikcijskog rezidualnog volumena (PVR) i procjena retencije urina
- Način rada: automatsko 3D skeniranje s automatskim izračunom volumena
- Vrijeme mjerenja:  $\leq 5$  sekundi po mjerenju
- Sučelje: integrirani LCD zaslon osjetljiv na dodir u boji
- Veličina zaslona: minimalno 6 inča ( $\approx 15$  cm)
- Interna memorija: pohrana najmanje 100 mjerenja
- Napajanje: ugrađena punjiva baterija
- Trajanje rada baterije: minimalno 3 – 4 sata kontinuiranog rada
- Povezivost: USB ili jednakovrijedno za prijenos podataka
- Integracija: podrška za DICOM i/ili PACS sustave
- Dimenzije (maks.): cca 15 × 33 × 16 cm
- Masa:  $\leq 2,5$  kg
- Tip ispisa: integrirani termalni pisač ili mogućnost ispisa
- Kompatibilni pokretni (roll) stalak

### Značajke uređaja (hardver i funkcionalnost)

#### Ultrazvučni sustav

- Tehnologija: 3D ultrazvučno skeniranje
- Automatsko prepoznavanje stijenki mokraćnog mjehura
- Automatski izračun volumena na temelju više presjeka ( $\geq 10$  presjeka)
- Transdudktor: ultrazvučna sonda frekvencije približno 2 – 3 MHz
- Mehanizam skeniranja: motorizirano skeniranje (rotacijski/mehanički sustav)

#### Rad i upravljanje

- Jednostavno upravljanje (npr. „point-and-freeze“ način rada)
- Automatski ili poluautomatski način mjerenja
- Prikaz skeniranja u stvarnom vremenu (Real-time)
- Više načina rada (npr. standardni i ciljano navođenje sonde)
- Univerzalni način rada za pacijente (neovisno o spolu ili kirurškim zahvatima)

#### Ergonomija i mobilnost

- Lagan i prenosiv dizajn
- Ergonomski oblikovana sonda
- Jednostavna dezinfekcija i održavanje
- Kompatibilni pokretni (roll) stalak za uređaj, minimalnih zahtjeva:
  - u potpunosti kompatibilan s ponuđenim uređajem
  - stabilna metalna ili visokootporna konstrukcija
  - minimalno 4 kotača, najmanje 1 kotač s kočnicom
  - jednostavno čišćenje i dezinfekcija (medicinski standard)

### Značajke softvera i digitalne funkcionalnosti

- Automatski izračun volumena mokraćnog mjehura
- Pohrana i upravljanje podacima o pacijentima

- Mogućnost izvoza podataka na računalo
- Softver za upravljanje podacima i arhiviranje
- Integracija s bolničkim informacijskim sustavima (EMR/HIS) putem DICOM/PACS
- Prikaz rezultata u realnom vremenu

#### Ostalo

- Uređaj mora biti nov, nekorišten i u originalnom pakiranju
- CE oznaka i sukladnost s MDR (EU 2017/745)
- Jamstvo: minimalno 12 mjeseci
- Osigurana tehnička podrška i servis u EU
- Edukacija korisnika uključena u cijenu

#### TROŠKOVNIK

Rbr.	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (EUR)	Ukupna cijena (EUR)
1.	Ultrazvučni (UZV) skener mokraćnog mjehura	kom	1		
<b>UKUPNO u eurima (bez PDV-a):</b>					
<b>Iznos PDV-a u eurima:</b>					
<b>UKUPNO u eurima s PDV-om:</b>					

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

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2026.