

## 419341-2026 - Javni razpis

Hrvaška – Spektrometer mase – Tandemski maseni spektrometar (MS/MS) i centrifuga s hlađenjem - Toxicode

OJ S 116/2026 18/06/2026

Obvestilo o koncesiji ali naročilu – standardna ureditev

Blago

### 1. Kupec

---

#### 1.1. Kupec

Uradno ime: PBF Zagreb

E-naslov: [ana.rukavina@impulsconsulting.eu](mailto:ana.rukavina@impulsconsulting.eu)

Pravna vrsta kupca: Oseba javnega prava, ki jo obvladuje osrednji državni organ

Dejavnost javnega naročnika: Izobraževanje

### 2. Postopek

---

#### 2.1. Postopek

Naslov: Tandemski maseni spektrometar (MS/MS) i centrifuga s hlađenjem - Toxicode

Opis: Predmet nabave je tandemski maseni spektrometar (MS/MS) i centrifuga s hlađenjem (dakle, dva stroja) za potrebe projekta "ToxiCode: Transforming Venom Peptides into Precision Therapies by Deciphering and Refining their Evolutionary Code" a sve po vrsti, kvaliteti i količini kako je specificirano u Tehničkoj specifikaciji (Prilog 1.) i Troškovniku (Prilog 2) te u skladu s ostalim traženim uvjetima naznačenim u ovoj Dokumentaciji o nabavi.

Identifikator postopka: 95a345aa-be6a-4789-bcbc-e3eb134629b3

Notranji identifikator: 2-VV-2026

Vrsta postopka: Odprti postopek

Postopek je pospešen: ne

Glavne značilnosti postopka: Otvoreni postupak

##### 2.1.1. Namen

Vrsta javnega naročila: Blago

Glavna klasifikacijska oznaka (cpv): 38433100 Spektrometer mase

##### 2.1.2. Kraj izvajanja

Podregija države (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Država: Hrvaška

Dodatne informacije: Mjesto izvršenja ugovora je Grad Zagreb, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Pierottijeva 6.

##### 2.1.3. Vrednost

Ocenjena vrednost brez DDV: 276 224,74 EUR

##### 2.1.4. Splošne informacije

Pravna podlaga:

Direktiva 2014/24/EU

##### 2.1.6. Razlogi za izključitev

Viri izključitvenih razlogov: Dokument v zvezi z oddajo naročila, Obvestilo

Sodelovanje v hudodelski združbi: Sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji

Korupcija: Korupcija

Goljufigije: Prijevara

Teroristična kazniva dejanja ali kazniva dejanja, povezana s terorističnimi dejavnostmi:

Kaznena djela terorizma ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima

Pranje denarja ali financiranje terorizma: Pranje novca ili financiranje terorizma

Delo otrok in druge oblike trgovine z ljudmi: Rad djece i drugi oblici trgovanja ljudima

Izključno nacionalni razlogi za izključitev: Neisplata plaće

Kršitev obveznosti, določenih na podlagi izključno nacionalnih razlogov za izključitev:

Sudjelovanje u zabranjenom sporazumu u smislu propisa o zaštiti tržišnog natjecanja

Kršitev obveznosti v zvezi s plačilom davkov: Plaćanje poreza

Kršitev obveznosti v zvezi s plačilom prispevkov za socialno varnost: Plaćanje obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje

## 5. Sklop

---

### 5.1. Sklop: LOT-0000

Naslov: Tandemski maseni spektrometar (MS/MS) i centrifuga s hlađenjem - Toxicode

Opis: Opis predmeta nabave potpuno je utvrđen u Tehničkim specifikacijama (Prilog 1.)

Ponuditelji su dužni ponuditi predmet nabave sukladno zahtjevima i potrebama Naručitelja opisanih u tehničkoj specifikaciji predmeta nabave te svim ostalim uvjetima i zahtjevima navedenima u ovoj Dokumentaciji. Predmet nabave uključuje isporuku, montažu i stavljanje u rad nabavljene robe do potpune funkcionalnosti. Predmet nabave uključuje i edukaciju, pri čemu se u odnosu na tandemski maseni spektrometar (MS/MS) odabrani ponuditelj obvezuje osigurati sljedeće:

- Obvezna aplikacijska podrška (na hrvatskom ili engleskom jeziku) s dokumentiranim iskustvom u kvantitativnoj LC#MS/MS analizi peptida i/ili malih molekula.
- Osnovna obuka za 5 osoba na instrumentu u laboratoriju korisnika u trajanju od 40 h (osnove rada, održavanje, razvoj metoda, kvantitativna obrada podataka).
- Dodatna online podrška i barem 2 dana napredne edukacije u prvoj godini rada (moguće kombinirano online/on#site).

Dok edukacija za centrifugu s hlađenjem podrazumijeva:

- Edukacija korisnika za rad s uređajem

Ponuditelj je obavezan ponuditi jamstveni rok u trajanju od minimalno 36 mjeseci punog jamstva na LC#MS/MS sustav i generator dušika, uključujući rad, dijelove i putne troškove serviseru te minimalno 12 mjeseci za centrifugu za hlađenje. Jamstveni rok za otklanjanje nedostataka počinje teći od dana uspješne primopredaje. Uspješna primopredaja podrazumijeva isporučen, instaliran i do punih funkcionalnosti pušten u rad predmet nabave te izvršenu edukaciju, o čemu se sastavlja primopredajni zapisnik kojega potpisuju predstavnik /ca naručitelja i ponuditelja. Predmet nabave isporučuje se s pripadajućim korisničkim priručnikom na hrvatskom ili engleskom jeziku i latiničnom pismu, a koji sadrži upute o instalaciji, rukovanju i održavanju. Predmet nabave i svi njegovi dijelovi, kao i rezervni dijelovi, moraju biti kompatibilni s naponom i frekvencijom hrvatske elektroenergetske mreže.

**SERVIS MASENOG SPEKTROMETRA:**

- Predmet nabave uključuje servis opreme tijekom jamstvenog roka, slijedom čega je ponuditelj obavezan kontinuirano osiguravati ovlaštenu servisnu podršku.
- Odaziv na servis: dijagnosticiranje kvara u roku od 2 radna dana od zaprimanja zahtjeva, a otklanjanje kvara u roku od maksimalno 5 radnih dana od dijagnosticiranja kvara.
- Osigurana dostupnost originalnih rezervnih dijelova i potrošnog materijala najmanje 5 godina od isporuke.

**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE** Zahtjevi tehničke specifikacije predmeta nabave, njena vrsta, kvaliteta, minimalne karakteristike i količina iskazane su u Prilogu 1. kao sastavnom dijelu ove Dokumentacije. Ponuđeni proizvodi, roba moraju u cijelosti zadovoljavati sve tražene uvjete iz tehničkih specifikacija a ponuditelji nisu spriječeni da ponude proizvod boljih karakteristika od traženih. Zahtjevi definirani u Prilogu 1. - Tehničke specifikacije predstavljaju minimalne tehničke uvjete koje ponuđena roba mora zadovoljavati osim točke 10. i 11. Priloga 1. koje ne

predstavljaju minimalni tehnički uvjet već Naručitelj može na temelju njih ostaviti dodatni broj bodova (detalje vidi u točki 3.4. Uputa za ponuditelja i Prilogu 4.) Ponuditelj je dužan u sklopu ponude dostaviti popunjen obrazac „Priloga 1. – Tehničke specifikacije“ popunjen u skladu s uputama u samom obrascu: • U stupac „Tehničke specifikacije ponuđene opreme“ ponuditelji trebaju upisati konkretne ponuđene specifikacije. • Ponuditelj su obavezni upisati broj stranice iz kataloga ili prospektne dokumentacije na kojoj se nalazi opis tražene tehničke specifikacije kao i naziv i model proizvoda a sve u odgovarajući stupac Priloga 1. Ponuditelji ne smiju mijenjati opise predmeta nabave navedene u Prilogu 1., niti dopisivati stupce ili na bilo koji način mijenjati sadržaj tehničke specifikacije.

Notranji identifikator: 2-VV-2026

#### **5.1.1. Namen**

Vrsta javnoga naručila: Blago

Glavna klasifikacijska oznaka (cpv): 38433100 Spektrometer mase

#### **5.1.2. Kraj izvajanja**

Podregija države (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Država: Hrvatska

Dodatne informacije: Mjesto izvršenja ugovora je Grad Zagreb, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Pierottijeva 6.

#### **5.1.3. Predvideno trajanje**

Datum početka: 17/08/2026

Trajanje: 3 Mesece

#### **5.1.4. Podaljšanje**

Najveće število podaljšanj: 0

#### **5.1.5. Vrednost**

Ocenjena vrednost brez DDV: 276 224,74 EUR

#### **5.1.6. Splošne informacije**

##### **Pridržana udeležba:**

Udeležba ni pridržana.

Projekt javnoga naročanja se ne financira s sredstvi EU

Javno naročilo je zajeto v Sporazumu o javnih naročilih: da

To javno naročilo je primerno tudi za mala in srednja podjetja (MSP): da

Dodatne informacije: NARUČITELJ NAPOMINJE DA SU TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ZA

TANDEMSKI MASENI SPEKTOMEAR PROPISANE U PRVOM LISTU PRILOGA 1., A

SPECIFIKACIJE ZA CENTRIFUGU ZA HLAĐENJE U DRUGOM LISTU PRILOGA 1.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE U OBLIKU IZVEDBENIH ILI FUNKCIONALNIH ZAHTEJEVA TE U

OBLIKU SUKLADNOSTI SA NORMAMA Ukoliko se tehničke specifikacije formuliraju

sukladno članku 209. Zakona o javnoj nabavi, smatra se da je svaka takva uputa/zahhtjev

popraćena izrazom „ili jednakovrijedno“ te su ponuditelji slobodni nuditi jednakovrijedna

rješenja. Ukoliko se tehničke specifikacije formuliraju u obliku izvedbenih ili funkcionalnih

zahtjeva, koji mogu uključivati karakteristike koje se odnose na zaštitu okoliša (pod uvjetom da

su parametri dovoljno precizni kako bi ponuditelji mogli odrediti predmet nabave, a naručitelj

dodijeliti ugovor), naručitelj ne smije odbiti ponudu za radove, robu ili usluge koji odgovaraju

nacionalnoj normi kojom se prihvaća europska norma, europskom tehničkom odobrenju,

zajedničkoj tehničkoj specifikaciji, međunarodnoj normi ili tehničkom referentnom sustavu koji

je utvrdilo europsko normizacijsko tijelo, ako se te specifikacije odnose na izvedbene ili

funkcionalne zahtjeve koje je naručitelj propisao. U tom slučaju ponuditelj mora u ponudi na

zadovoljavajući način naručitelju, bilo kojim prikladnim sredstvom što uključuje i sredstva dokazivanja iz članka 213. ZJN 2016, dokazati da radovi, roba ili usluge koji odgovaraju normi udovoljavaju izvedbenim ili funkcionalnim zahtjevima naručitelja. Ukoliko se tehničke specifikacije formuliraju upućivanjem na tehničke specifikacije i uz uvažavanje sljedećeg redoslijeda prioriteta, na nacionalne norme kojima su prihvaćene europske norme, europska tehnička odobrenja, zajedničke tehničke specifikacije, međunarodne norme, druge tehničke referentne sustave koje su utvrdila europska normizacijska tijela, ili ako bilo koji od prethodnih ne postoji, na nacionalne norme, nacionalna tehnička odobrenja ili nacionalne tehničke specifikacije koje se odnose na projektiranje, izračun i izvođenje radova te uporabu robe, smatra se da je svako upućivanje popraćeno izrazom »ili jednakovrijedno«. U tom slučaju, naručitelj ne smije odbiti ponudu zbog toga što ponuđeni radovi, roba ili usluge nisu u skladu s tehničkim specifikacijama na koje je uputio, ako ponuditelj u ponudi na zadovoljavajući način naručitelju dokaže, bilo kojim prikladnim sredstvom što uključuje i sredstva dokazivanja iz članka 213. ZJN 2016, da rješenja koja predlaže na jednakovrijedan način zadovoljavaju zahtjeve definirane tehničkim specifikacijama. OZNAKE U TEHNIČKIM SPECIFIKACIJAMA Ukoliko naručitelj u tehničkim specifikacijama, sukladno članku 212. ZJN 2016, zahtjeva određene oznake kao dokazno sredstvo da radovi, roba ili usluge odgovaraju traženim karakteristikama, smatra se da je svaka takva oznaka popraćena izrazom „ili jednakovrijedno“ te su ponuditelji slobodni nuditi jednakovrijednu oznaku. Ukoliko naručitelj zahtjeva određenu oznaku sukladno članku 212. ZJN 2016, naručitelj će prihvatiti svaku oznaku koja potvrđuje da radovi, roba ili usluge zadovoljavaju zahtjeve za jednakovrijednu oznaku. Ako gospodarski subjekt iz dokazivih razloga koji nisu uzrokovani njegovim postupanjem nije mogao pribaviti oznaku koju je naručitelj naveo ili jednakovrijednu oznaku u okviru određenih rokova, naručitelj će prihvatiti druge prikladne načine dokazivanja, kao što je tehnička dokumentacija proizvođača, pod uvjetom da gospodarski subjekt dokaže da radovi, roba ili usluge koje nudi ispunjavaju zahtjeve za određenu oznaku ili određene zahtjeve koje je naveo naručitelj. KRITERIJI ZA OCJENU JEDNAKOVRIJEDNOSTI PREDMETA NABAVE U slučaju upućivanja na određenu marku ili izvor, ili određeni proces s obilježjima proizvoda ili usluga koje pruža određeni gospodarski subjekt, ili na zaštitne znakove, patente, tipove ili određeno podrijetlo ili proizvodnju, smatra se da gospodarski subjekt može nuditi jednakovrijedno. Ukoliko u troškovniku ili tehničkim specifikacijama postoji dodatak "ili jednakovrijedno" i/ili ako gospodarski subjekt nudi jednakovrijedan rad, robu ili uslugu mora na za to predviđenim mjestima troškovnika ili tehničke specifikacije, prema odgovarajućim stavkama, navesti podatke o proizvođaču i tipu jednakovrijednog rada, robe ili usluge koji nudi te ako se to traži, i ostale podatke koji se odnose na taj rad, robu ili uslugu. Ovisno o radu, robi ili usluzi, kao dokument jednakovrijednosti, gospodarski subjekt mora dostaviti dokazno sredstvo o sukladnosti ponuđenog proizvoda sa zahtjevima ili kriterijima utvrđenima u troškovniku ili tehničkim specifikacijama (izvješće o testiranju od tijela za ocjenu sukladnosti ili potvrdu koju izdaje takvo tijelo, odnosno, tehničku dokumentaciju proizvođača), odnosno, ponuditelj je dužan u ponudi na zadovoljavajući način naručitelju dokazati, bilo kojim prikladnim sredstvom, što uključuje i sredstva dokazivanja iz članka 213. ZJN 2016, da rad, roba ili usluga koju nudi na jednakovrijedan način zadovoljavaju zahtjeve definirane tehničkim specifikacijama. Naručitelj neće odbiti ponudu zbog toga što ponuđeni radovi, roba ili usluge nisu u skladu s tehničkim specifikacijama na koje je uputio, ako ponuditelj u ponudi na zadovoljavajući način naručitelju dokaže, bilo kojim prikladnim sredstvom, da rad, roba ili usluga koju nudi na jednakovrijedan način zadovoljavaju zahtjeve definirane tehničkim specifikacijama.

#### **5.1.8. Merila dostopnosti**

Vključeni su pogoji dostopnosti za invalidne osebe

#### 5.1.9. Merila za izbor

Viri izbirnih kriterijev: Obvestilo, Dokument v zvezi z oddajo naročila

Merilo: Vpis v trgovski register

Opis merila za izbor: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

Merilo: Reference o določenih dobavah

Opis merila za izbor: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

Merilo: Ustrezne izobraževalne in poklicne kvalifikacije

Opis merila za izbor: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

Merilo: Vzorci, opisi ali fotografije s potrdilom o avtentičnosti za dobavne pogodbe

Opis merila za izbor: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

#### 5.1.10. Merila za oddajo javnega naročila

**Merilo:**

Vrsta: Cena

Ime: Cijena ponude

Opis: Cijena ponude

Kategorija merila za oddajo javnega naročila teža: Ponder (točke, točno)

Številka v merilu za oddajo: 50

**Merilo:**

Vrsta: Kakovost

Ime: Termostatirani automatski uzorkivač – tehnologija injektiranja uzorka u tok mobilne faze

Opis: Naručitelj kao prvi nefinancijski kriterij kvalitete dodatno boduje ponuđeni UHPLC-MS /MS sustav, odnosno maseni spektrometar s pripadajućim termostatiranim automatskim uzorkivačem, ako je opremljen tehnologijom injektiranja uzorka u tok mobilne faze a koje se boduje sukladno tablici navedenoj u Prilogu 4. Uređaj opremljen s automatskim uzorkivačem s ugrađenom tehnologijom injektiranja uzorka u tok mobilne faze omogućava kontinuiranu infuziju uzorka direktno u tok mobilne faze u trenutku injektiranja, što rješava problem neusklađenosti otapala uzorka i mobilne faze (eng. strong solvent effect), koji nastaje kada je otapalo uzorka jače od početne mobilne faze, a rezultira deformacijom pikova, probojem pikova i lošijom osjetljivošću metode. Tehnologija injektiranja uzorka u tok mobilne faze omogućuje analizu uzoraka pripremljenih u jakim otapalima bez dodatnih koraka pripreme uzorka te dopušta veće volumene injekcije bez kompromitiranja kromatografskih karakteristika. Ova funkcija omogućava analizu peptida slabo topljivih u vodi (koji su topljivi u DMSO što je često u analizi sintetskih peptida) te analizu uzoraka otopljenih u organskim otapalima. Slijedom navedenog, predmetna funkcionalnost masenog spektrometra izravno doprinosi kvaliteti sustava jer omogućuje veću pouzdanost, ponovljivost i osjetljivost analitičke metode, osobito kod zahtjevnih uzoraka i spojeva slabije topljivosti. Time se smanjuje potreba za dodatnom pripremom uzoraka, povećava učinkovitost rada laboratorija te osiguravaju stabilniji i kvalitetniji analitički rezultati. Maksimalni broj bodova koji ponuditelj može ostvariti prema ovom kriteriju je 10 bodova.

Kategorija merila za oddajo javnega naročila teža: Ponder (točke, točno)

Številka v merilu za oddajo: 10

**Merilo:**

Vrsta: Kakovost

Ime: Termostatirani prostor kolona - broj kolona

Opis: Naručitelj kao drugi nefinancijski kriterij kvalitete dodatno boduje ponuđeni UHPLC-MS /MS sustav, odnosno maseni spektrometar s pripadajućim termostatiranim prostorom za

kolone, ovisno o kapacitetu broja kolona koje sustav može istovremeno koristiti koje se buduće sukladno tablici navedenoj u Prilogu 4. Uređaj opremljen s termostatiranim prostorom za kolone kapaciteta s više kolona unutar jednog modula je bolja opcija jer omogućava veću fleksibilnost i efikasnost u analitičkom radu, posebno uz opciju ventila za automatsku izmjenu kolona bez potrebe za ručnom intervencijom i promjenom kolona radi mogućnosti oštećenja navoja na koloni/predkoloni. Naručitelj će raditi analizu peptida i složenijih smjesa uzoraka što zahtijeva upotrebu različitih kolona. Slijedom navedenog, predmetna funkcionalnost izravno doprinosi kvaliteti UHPLC-MS/MS sustava jer omogućuje veću fleksibilnost, učinkovitost i sigurnost analitičkog rada, osobito kod analiza peptida i složenijih smjesa uzoraka koje zahtijevaju primjenu različitih kromatografskih kolona. Mogućnost smještaja više kolona unutar termostatiranog prostora smanjuje potrebu za ručnom izmjenom kolona, umanjuje rizik od oštećenja kolona i predkolona te omogućuje bržu prilagodbu različitim analitičkim metodama, čime se postiže veća ponovljivost, stabilnost i kvaliteta analitičkih rezultata. Maksimalni broj bodova koji ponuditelj može ostvariti prema ovom kriteriju je 5 bodova.

Kategorija merila za oddajo javnega naročila teža: Ponder (točke, točno)

Številka v merilu za oddajo: 5

**Merilo:**

Vrsta: Kakovost

Ime: DAD detektor - brzina snimanja

Opis: Naručitelj kao treći nefinancijski kriterij kvalitete dodatno boduje ponuđeni UHPLC-MS/MS sustav, odnosno uređaj opremljen DAD detektorom, ovisno o brzini snimanja spektra i signala koju ponuđeni detektor omogućuje koje se buduće sukladno tablici navedenoj u Prilogu 4. Naime, DAD detektor s brzinom snimanja od 200 Hz ili više pruža bržu i precizniju detekciju, bolju spektralnu i vremensku rezoluciju, smanjenu distorziju pikova, te poboljšani S/N omjer u usporedbi s detektorom koji posjeduje brzinu snimanja od 80 Hz. Slijedom navedenog, predmetna funkcionalnost izravno doprinosi kvaliteti UHPLC-MS/MS sustava jer veća brzina snimanja DAD detektora omogućuje precizniju i pouzdaniju detekciju uskih i brzo eluirajućih kromatografskih pikova, uz bolju spektralnu i vremensku rezoluciju. Time se smanjuje mogućnost distorzije signala i gubitka analitičkih informacija, poboljšava omjer signal/šum te osigurava veća točnost i kvaliteta analitičkih rezultata, osobito kod složenih uzoraka i zahtjevnih metoda analiza. Maksimalni broj bodova koji ponuditelj može ostvariti prema ovom kriteriju je 5 bodova.

Kategorija merila za oddajo javnega naročila teža: Ponder (točke, točno)

Številka v merilu za oddajo: 5

**Merilo:**

Vrsta: Kakovost

Ime: Inteligentne funkcionalnosti programa za upravljanje LC/MSMS sustavom

Opis: Naručitelj kao četvrti nefinancijski kriterij kvalitete dodatno boduje ponuđeni program za upravljanje LC/MSMS sustavom, ako posjeduje inteligentne funkcionalnosti koje uključuju automatsko ponovno ubrizgavanje u slučaju prijenosa uzorka (carryover-a), zasićenja kromatograma i funkcionalnosti brzog screeninga koje omogućuju kontinuirano prikupljanje podataka a koje se buduće sukladno tablici navedenoj u Prilogu 4. Program koji posjeduje navedene inteligentne reflektivne funkcionalnosti omogućava analitičaru da izbjegne kontaminaciju uzoraka i worklista/sekvenci, uz istovremeno kontinuirano prikupljanje podataka koji su relevantni i nekompromitirani. Naručitelj će raditi analizu peptida kao i kompleksnih bioloških uzoraka koji imaju različite koncentracije (različitih) peptida (eng. high dynamic range) unutar samog uzorka te je mogu carryover, a također nam je potreban brzi screening posebice u fazi razvoja metoda (vezano uz analizu bioloških uzoraka). Slijedom navedenog, predmetna funkcionalnost doprinosi kvaliteti LC/MSMS sustava jer smanjuje rizik od kontaminacije uzoraka i kompromitiranja sekvenci analiza, osobito kod peptida i kompleksnih

bioloških uzoraka različitih koncentracija. Automatsko ponovno ubrizgavanje i brzi screening povećavaju pouzdanost rezultata, ubrzavaju razvoj metoda te smanjuju potrebu za ručnim intervencijama analitičara. Maksimalni broj bodova koji ponuditelj može ostvariti prema ovom kriteriju je 10 bodova.

Kategorija merila za oddaju javnoga naročila teža: Ponder (točke, točno)

Številka v merilu za oddaju: 10

**Merilo:**

Vrsta: Kakovost

Ime: Prošireni raspon masa masenog spektrometra

Opis: Naručitelj kao peti nefinancijski kriterij kvalitete dodatno boduje ponuđeni maseni spektrometar, ovisno o proširenom rasponu masa koji uređaj omogućuje a koje se boduje sukladno tablici navedenoj u Prilogu 4. Prošireni raspon masa u spektrometriji masa nudi niz ključnih prednosti. Omogućuje detekciju lakših i težih iona, što proširuje spektar analiziranih spojeva u uzorku. Ova sposobnost čini instrument svestranijim, pružajući mogućnost proučavanja raznih analita, od malih molekula do većih bio-molekula poput peptida, proteina i polimera. Također, prošireni raspon masa omogućuje bolje razumijevanje i identifikaciju složenih uzoraka, raspoznajući više komponenti unutar kompleksnih smjesa. Dodatno, dok mnogi instrumenti gube osjetljivost pri analizi težih iona, instrumenti s proširenim rasponom masa su često dizajnirani da održavaju visoku osjetljivost kroz cijeli svoj raspon, što osigurava pouzdanu detekciju. Ova značajka je Naručitelju izrazito bitna jer očekujemo da će peptidi generirani in silico biti većih masa. Maksimalni broj bodova koji ponuditelj može ostvariti prema ovom kriteriju je 20 bodova.

Kategorija merila za oddaju javnoga naročila teža: Ponder (točke, točno)

Številka v merilu za oddaju: 20

**5.1.11. Dokumenti v zvezi z oddajo javnoga naročila**

Naslov dokumentov v zvezi z oddajo javnoga naročila: <https://eojn.hr/tender-eo/87812>

**Sprotni komunikacijski kanal:**

Ime: <https://eojn.hr/>

**5.1.12. Pogoji javnoga naročila**

**Pogoji za predložitev:**

Elektronska predložitev: Obvezno

Naslov za predložitev: <https://eojn.hr/tender-eo/87812>

Jeziki, v katerih se lahko oddajo ponudbe ali prijave za sodelovanje: hrvatsčina, angleščina

Elektronski katalog: Ni dovoljeno

Variantne ponudbe: Ni dovoljeno

Ponudniki lahko predložijo već kot eno ponudbo: Ni dovoljeno

Opis finannega poroštva: Ponuditelj je dužan dostaviti jamstvo za ozbiljnost ponude u iznosu od 8.000,00 € (osamtisućueura). U slučaju zajednice gospodarskih subjekata jamstvo za uredno ispunjenje ugovora se može dostaviti na slijedeće načine: a)Bilo koji gospodarski subjekt može biti nalogodavac, a jamstvo mora glasiti na sve članove zajednice ponuditelja ili b)Jedan član zajednice ponuditelja može biti nalogodavac, a jamstvo mora glasiti na sve članove zajednice (mora sadržavati navod o tome da je riječ o zajednici gospodarskih subjekata i u njemu moraju biti navedeni članovi zajednice ponuditelja) c)Svaki član zajednice ponuditelja (ili drugi gospodarski subjekt kao nalogodavac za pojedinog člana zajednice)može dostaviti zasebno jamstvo za svoj dio garancije (zbroy pojedinih jamstava koja dostavljaju članovi zajednice mora biti jednak traženom ukupnom iznosu predmetnog jamstva) Jamstvo za ozbiljnost ponude je jamstvo za slučaj odustajanja ponuditelja od svoje ponude u roku njezine valjanosti, nedostavljanja ažuriranih popratnih dokumenata sukladno članku 263.

Zakona o javnoj nabavi, neprihvatanja ispravka računske greške, dostavljanja neistinitih podataka, nedostavljanja dokaza o ispunjenju posebnih uvjeta za izvršenje ugovora i nedostavljanja dokaza o ispunjavanju uvjeta i zahtjeva koje je potrebno ispuniti sukladno posebnim propisima ili stručnim pravilima, ako su traženi u dokumentaciji o nabavi, odbijanja potpisivanja ugovora o javnoj nabavi ili nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora o nabavi. Jamstvo za ozbiljnost ponude dostavlja se u izvorniku, odvojeno od elektroničke ponude, u papirnatom obliku u zatvorenoj poštanskoj omotnici. Jamstvo za ozbiljnost ponude treba biti izdano u korist: Prehrambeno – biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Pierottijeva 6, 10000 Zagreb. Jamstvo za ozbiljnost ponude dostavlja se u obliku: - bjanko zadužnice koja mora biti izdana na propisanom obrascu, potvrđena kod javnog bilježnika, te popunjena sukladno Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice („Narodne novine“ broj 115/2012 i 82/2017 i 154/22) ili - zadužnice koja mora biti izdana na propisanom obrascu, potvrđena kod javnog bilježnika te popunjena sukladno Pravilniku o obliku i sadržaju zadužnice („Narodne novine“ broj 115/2012 i 82/2017 i 154/22), ili - bankarske garancije koja mora glasiti na Naručitelja te mora biti „bezuvjetna“, bez prigovora“, „neopoziva“ i „naplativa na prvi poziv“ ili - novčanog pologa. Jamstvo za ozbiljnost ponude u obliku bankarske garancije, zadužnice ili bjanko zadužnice dostavlja se u izvorniku, odvojeno od elektroničke dostave ponude, u papirnatom obliku, u zatvorenoj omotnici na kojoj su navedeni podaci o ponuditelju, s dodatkom: „Prehrambeno – biotehnološki fakultet pisarnica, Predmet nabave: Tandemski maseni spektrometar (MS/MS) i centrifuga s hlađenjem – Toxicode, evidencijski broj nabave: 2-VV-2026 - Dio ponude koji se dostavlja odvojeno, NE OTVARAJ“. Jamstvo za ozbiljnost ponude mora biti dostavljeno prije isteka roka za dostavu ponuda te se u tom slučaju ponuda smatra zaprimljenom u trenutku zaprimanja ponude elektroničkim sredstvima komunikacije. Polog mora biti evidentiran na računu Naručitelja najkasnije do trenutka otvaranja ponuda. Ako gospodarski subjekt uplati novčani polog kao jamstvo za ozbiljnost ponude, dužan je u sklopu svoje ponude dostaviti dokaz o plaćanju na temelju kojeg se može utvrditi da je transakcija izvršena, pri čemu se dokazom smatraju i neovjerene preslike ili ispisi provedenih naloga za plaćanje, uključujući i onih izdanih u elektroničkom obliku. Na temelju dostavljenog dokaza o plaćanju pologa, Naručitelj provjerava izvršenje uplate na računu Naručitelja. Gospodarski subjekt u ponudi treba navesti IBAN, model i poziv na broj s kojim će Naručitelj izvršiti povrat novčanog pologa. Naručitelj će jamstvo za ozbiljnost ponude naplatiti u slučajevima iz članka 214. stavak 1. točka 1. ZJN. Dostavljeno jamstvo mora biti neoštećeno, odnosno ne smije biti probušeno, zaklamano, lijepljeno, presavijeno ili oštećeno na bilo koji drugi način. Trajanje jamstva za ozbiljnost ponude ne smije biti kraće od roka valjanosti ponude. Ako tijekom postupka javne nabave istekne rok valjanosti ponude i jamstva za ozbiljnost ponude, Naručitelj je sukladno članku 216. stavku 2. ZJN obavezan prije odabira zatražiti produženje roka valjanosti ponude i jamstva od ponuditelja koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu u primjerenom roku, ne kraćem od pet dana. Ostale odredbe koje se odnose na bankarsku garanciju, zadužnicu ili bjanko zadužnicu na odgovarajući se način primjenjuju i na novčani polog. Naručitelj je obavezan vratiti ponuditeljima jamstvo za ozbiljnost ponude u roku od deset dana od dana potpisivanja ugovora o javnoj nabavi, odnosno dostave jamstva za uredno izvršenje ugovora o javnoj nabavi, a presliku jamstva obavezan je pohraniti.

Rok za prejem ponudb: 20/07/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Vzhodnoevropski čas, srednjeevropski poletni čas

Obdobje, v katerem mora ponudba ostati veljavna: 120 Dnevi

#### **Informacije o javnem odpiranju:**

Datum odprtja: 20/07/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Vzhodnoevropski čas, srednjeevropski poletni čas

Lokacija: Javno otvaranje ponuda održat će se u prostorijama Naručitelja na adresi Prehrambeno-biotehnološki fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Pierottijeva 6, 10000 Zagreb.

Dodatne informacije: Javnom otvaranju ponuda smiju prisustvovati ovlaštene predstavnici ponuditelja i druge osobe. Pravo aktivnog sudjelovanja na javnom otvaranju ponuda imaju samo članovi stručnog povjerenstva za javnu nabavu i ovlaštene predstavnici Ponuditelja. Dokaz ovlasti ovlaštene osobe Ponuditelja je pisana punomoć, ovlaštenje i sl. Dokaz ovlasti zakonskog zastupnika ponuditelja je izvadak iz sudskog registra ili druga odgovarajuća isprava iz koje je vidljivo svojstvo zakonskog zastupnika.

**Pogoji javnoga naručila:**

Izvajanje javnoga naručila je treba zagotoviti u okviru programov zaštićenoga zaposlovanja: Ne  
Pogoji, povezani s izvajanjem javnoga naručila: Nije definirano

Elektronsko izdavanje računov: Obvezno

Uporabljeno bo elektronsko naručanje: ne

Uporabljeno bo elektronsko plaćevanje: ne

Financijska ureditev: Plaćanje će se izvršiti jednokratno, u roku od 30 (trideset) dana od dana uspješne primopredaje predmeta nabave i zaprimanja uredno ispostavljenog eRačuna.

Uspješna primopredaja podrazumijeva da je predmet nabave isporučen, instaliran i pušten u rad do pune funkcionalnosti te da je izvršena edukacija korisnika. O uspješnoj primopredaji sastavlja se primopredajni zapisnik koji potpisuju ovlaštene predstavnici Naručioca i ovlaštene predstavnici odabranog ponuditelja. Odabrani ponuditelj obavezan je uz eRačun priložiti primjerak potpisanog primopredajnog zapisnika. Nije predviđeno avansno plaćanje. Naručilac prihvata e-račun. Ugovoreni iznos na prethodno utvrđen način platiti će se na IBAN ugovaratelja / članova zajednice ponuditelja /podugovaratelja. Odabrani ponuditelj je obavezan prema Naručiocu poslati isključivo eRačun sukladno Zakonu o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi (NN 94/18).

**5.1.15. Tehnike**

**Okvirni sporazum:**

Ni okvirnoga sporazuma

**Informacije o dinamičnom nabavnom sistemu:**

Ni dinamičnoga nabavnoga sistema

**5.1.16. Dodatne informacije, medijacija in revizija**

Organizacija za reviziju: Državna komisija za kontrolu postupaka javne nabave

Organizacija, ki daje na voljo dodatne informacije o postopku za oddajo javnoga naručila: PBF Zagreb

Organizacija, ki daje dodatne informacije o revizijskih postopkih: PBF Zagreb

## 8. Organizacije

---

**8.1. ORG-0001**

Uradno ime: PBF Zagreb

Registrska številka: 47824453867

Poštni naslov: Pierottijeva ulica 6

Mesto: Grad Zagreb

Poštna številka: 10000

Podregija države (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Država: Hrvatska

Kontaktna točka: Ana Rukavina

E-naslov: [ana.rukavina@impulsconsulting.eu](mailto:ana.rukavina@impulsconsulting.eu)

Tel.: +385 953931361

Spletni naslov: <http://www.pbf.unizg.hr/>

Profil kupca: <http://www.pbf.unizg.hr/>

**Vloge te organizacije:**

Kupec

Organizacija, ki daje na voljo dodatne informacije o postopku za oddajo javnega naročila

Organizacija, ki daje dodatne informacije o revizijskih postopkih

**8.1. ORG-0002**

Uradno ime: Državna komisija za kontrolu postupaka javne nabave

Registrska številka: 95857869241

Poštni naslov: Ulica grada Vukovara 23/V

Mesto: Zagreb

Poštna številka: 10000

Podregija države (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Država: Hrvaška

Kontaktna točka: Kontakt

E-naslov: [dkom@dkom.hr](mailto:dkom@dkom.hr)

Tel.: +385 14559 930

Spletni naslov: <https://www.dkom.hr/>

**Vloge te organizacije:**

Organizacija za revizijo

**8.1. ORG-0003**

Uradno ime: Narodne novine d.d.

Registrska številka: TED94

Registrska številka: HR64546066176

Poštni naslov: Savski gaj XIII. 6

Mesto: Zagreb

Poštna številka: 10020

Podregija države (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Država: Hrvaška

Kontaktna točka: EOJN Helpdesk

E-naslov: [eojn@nn.hr](mailto:eojn@nn.hr)

Tel.: +385 16652889

Spletni naslov: <https://www.nn.hr/>

**Vloge te organizacije:**

TED eSender

## Informacije o obvestilu

---

Identifikator/različica obvestila: 7bf7e954-1eb7-4517-8216-00615cd1d194 - 01

Vrsta obrazca: Javni razpis

Vrsta obvestila: Obvestilo o koncesiji ali naročilu – standardna ureditev

Podvrsta obvestila: 16

Datum pošiljanja obvestila: 17/06/2026 18:00:00 (UTC+02:00) Vzhodnoevropski čas, srednjeevropski poletni čas

Jeziki, v katerih je uradno dostopno to obvestilo: hrvaščina

Številka objave obvestila: 419341-2026

Številka izdaje UL S: 116/2026

Datum objave: 18/06/2026