

483630-2026 - Nadmetanje

Hrvatska – Maseni spektrometri – Tandemski maseni spektrometar (MS/MS) i centrifuga s hlađenjem - Toxicode

OJ S 132/2026 13/07/2026

Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim - Obavijest o promjeni
Roba

1. Kupac

1.1. Kupac

Službeno ime: PBF Zagreb

E-pošta: ana.rukavina@impulsconsulting.eu

Pravni oblik kupca: Tijelo koje se uređuje javnim pravom, koje nadzire središnje tijelo državne uprave

Djelatnost javnog naručitelja: Obrazovanje

2. Postupak

2.1. Postupak

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.

Identifikacijska oznaka postupka: 95a345aa-be6a-4789-bcbc-e3eb134629b3

Interna identifikacijska oznaka: 2-VV-2026

Vrsta postupka: Otvoren

Postupak je ubrzan: ne

Glavna obilježja postupka: Otvoreni postupak

2.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38433100 Maseni spektrometri

2.1.2. Mjesto izvršenja

Zemlja – podregija (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Zemlja: Hrvatska

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

2.1.3. Vrijednost

Procijenjena vrijednost bez PDV-a: 276 224,74 EUR

2.1.4. Opće informacije

Pravna osnova:

Direktiva 2014/24/EU

2.1.6. Razlozi za isključenje

Izvori razloga za isključenje: Dokumentacija o nabavi, Obavijest

Sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji: Sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji
Korupcija: Korupcija
Prijevarena: Prijevarena
Kaznena djela terorizma ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima: Kaznena djela terorizma ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima
Pranje novca ili financiranje terorizma: Pranje novca ili financiranje terorizma
Dječji rad i drugi oblici trgovanja ljudima: Rad djece i drugi oblici trgovanja ljudima
Isključivo nacionalne osnove za isključenje: Neisplata plaće
Kršenje obveza utvrđenih na temelju isključivo nacionalnih osnova za isključenje: Sudjelovanje u zabranjenom sporazumu u smislu propisa o zaštiti tržišnog natjecanja
Kršenje obveze plaćanja poreza: Plaćanje poreza
Kršenje obveze plaćanja doprinosa za socijalno osiguranje: Plaćanje obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje

5. Grupa

5.1. Grupa: 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.

Interna identifikacijska oznaka: 2-VV-2026

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38433100 Maseni spektrometri

5.1.2. Mjesto izvršenja

Zemlja – podregija (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Zemlja: Hrvatska

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

5.1.3. Očekivano trajanje

Datum početka: 17/08/2026

Trajanje: 3 Mjeseci

5.1.4. Obnova

Maksimalan broj obnavljanja: 0

5.1.5. Vrijednost

Procijenjena vrijednost bez PDV-a: 276 224,74 EUR

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Projekt javne nabave ne financira se sredstvima EU-a

Javna nabava obuhvaćena je Sporazumom o javnoj nabavi (GPA): da

Ova javna nabava prikladna je i za mala i srednja poduzeća (MSP-ovi): 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 ZAHTJEVA 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/zahtjev 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 naručitelji 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. Kriteriji pristupačnosti

U obzir su uzeti uvjeti pristupačnosti za osobe s invaliditetom

5.1.9. Kriteriji za odabir

Izvori kriterija odabira: Obavijest, Dokumentacija o nabavi

Kriterij: Upis u trgovački registar

Opis kriterija odabira: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

Kriterij: Reference na određene isporuke

Opis kriterija odabira: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

Kriterij: Relevantne obrazovne i profesionalne kvalifikacije

Opis kriterija odabira: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

Kriterij: Uzorci, opisi ili fotografije s certifikatom autentičnosti za ugovore o opskrbi

Opis kriterija odabira: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

5.1.10. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Naziv: Cijena ponude

Opis: Cijena ponude

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 50

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 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 termostaranim 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, probojom 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 10

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 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 boduje 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 5

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 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 boduje 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 poboljšan 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 5

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 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 boduje 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 10

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Naziv: 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 kriterija za dodjelu težine: Ponder (točke, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 20

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://eojn.hr/tender-eo/87812>

Ad hoc komunikacijski kanal:

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

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Obvezno

Adresa za podnošenje: <https://eojn.hr/tender-eo/87812>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: hrvatski, engleski

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Nije dopušteno

Ponuditelji mogu podnijeti više od jedne ponude: Nije dopušteno

Opis financijskog jamstva: Ponuditelj je dužan dostaviti jamstvo za ozbiljnost ponude u iznosu od 8.000,00 € (osamtisućeuru). 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 zaprimanje ponuda: 20/07/2026 12:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 120 Dani

Informacije o javnom otvaranju:

Datum otvaranja: 20/07/2026 12:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Mjesto: 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 ovlašteni predstavnici ponuditelja i druge osobe. Pravo aktivnog sudjelovanja na javnom otvaranju ponuda imaju samo članovi stručnog povjerenstva za javnu nabavu i ovlašteni 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.

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne

Uvjeti koji se odnose na izvršenje ugovora: Nije definirano

Elektroničko izdavanje računa: Obvezno

Naručivanje će biti elektroničko: ne

Plaćanje će biti elektroničko: ne

Financijski aspekti: 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 ovlašteni predstavnik Naručitelja i ovlašteni predstavnik odabranog ponuditelja. Odabrani ponuditelj obavezan je uz eRačun priložiti primjerak potpisanog primopredajnog zapisnika. Nije predviđeno avansno plaćanje. Naručitelj prihvaća e-račun. Ugovoreni iznos na prethodno utvrđen način platiti će se na IBAN ugovaratelja / članova zajednice ponuditelja /podugovaratelja. Odabrani ponuditelj je obavezan prema Naručitelju poslati isključivo eRačun sukladno Zakonu o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi (NN 94/18).

5.1.15. Tehnike

Okvirni sporazum:

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Državna komisija za kontrolu postupaka javne nabave

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave: PBF Zagreb

Organizacija koja pruža više informacija o postupcima preispitivanja (pravne zaštite): PBF Zagreb

8. Organizacije

8.1. ORG-0001

Službeno ime: PBF Zagreb

Registracijski broj: 47824453867

Poštanska adresa: Pierottijeva ulica 6

Grad: Grad Zagreb

Poštanski broj: 10000

Zemlja – podregija (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Zemlja: Hrvatska

Kontaktna točka: Ana Rukavina

E-pošta: ana.rukavina@impulsconsulting.eu

Tel.: +385 953931361

Internet: <http://www.pbf.unizg.hr/>

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

Uloge ove organizacije:

Kupac

Organizacija koja pruža dodatne informacije o postupku javne nabave

Organizacija koja pruža više informacija o postupcima preispitivanja (pravne zaštite)

8.1. ORG-0002

Službeno ime: Državna komisija za kontrolu postupaka javne nabave

Registracijski broj: 95857869241

Poštanska adresa: Ulica grada Vukovara 23/V

Grad: Zagreb

Poštanski broj: 10000

Zemlja – podregija (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Zemlja: Hrvatska

Kontaktna točka: Kontakt

E-pošta: dkom@dkom.hr

Tel.: +385 14559 930

Internet: <https://www.dkom.hr/>

Uloge ove organizacije:

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu)

8.1. ORG-0003

Službeno ime: Narodne novine d.d.

Registracijski broj: TED94

Registracijski broj: HR64546066176

Poštanska adresa: Savski gaj XIII. 6

Grad: Zagreb

Poštanski broj: 10020

Zemlja – podregija (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Zemlja: Hrvatska

Kontaktna točka: EOJN Helpdesk

E-pošta: eojn@nn.hr

Tel.: +385 16652889

Internet: <https://www.nn.hr/>

Uloge ove organizacije:

TED eSender

10. Promjena

Verzija prethodne obavijesti koja se mijenja

:

7bf7e954-1eb7-4517-8216-00615cd1d194-01

Glavni razlog promjene

:

Ažurirane informacije

Opis

:

Naručitelj je ažurirao točku 5.2.3. Kriterija za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta u dijelu koji se odnosi na dokaze koje prihvaća. Sve ostale odredbe Dokumentacije o nabavi ostaju nepromijenjene. Naručitelj ne produljuje rok za dostavu ponuda jer je riječ o izmjeni manjeg značaja, a zainteresirani gospodarski subjekti imaju dovoljno vremena za pripremu i podnošenje ponuda. S poštovanjem

10.1. Promjena

Identifikator odjeljka: LOT-0000

Opis promjena: Promjena kriterija za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta - Naručitelj je ažurirao točku 5.2.3. Kriterija za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta.

Datum izmjene dokumentacije o nabavi: 12/07/2026

Informacije o obavijesti

Identifikacijska oznaka / verzija obavijesti: 88962aa9-ec21-4fb9-8254-ed4207825f1f - 01

Vrsta obrasca: Nadmetanje

Vrsta obavijesti: Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim

Podvrsta obavijesti: 16

Datum slanja obavijesti: 10/07/2026 18:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Jezici na kojima je ova obavijest službeno dostupna: hrvatski

Broj objave obavijesti: 483630-2026

Broj izdanja SL S-a: 132/2026

Datum objave: 13/07/2026