

419341-2026 - Kilpailu

Kroatia – Massaspektrometri – Tandemski maseni spektrometar (MS/MS) i centrifuga s
hlađenjem - Toxicode

OJ S 116/2026 18/06/2026

Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä
Tavarahankinnat

1. Ostaja

1.1. Ostaja

Virallinen nimi: PBF Zagreb

Sähköposti: ana.rukavina@impulsconsulting.eu

Ostajan oikeudellinen muoto: Julkisoikeudellinen yhteisö, joka on keskushallinnon
viranomaisen määräysvallassa

Pääasiallinen toimiala: Koulutus

2. Menettely

2.1. Menettely

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

Kuvaus: 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.

Menettelyn tunniste: 95a345aa-be6a-4789-bcbc-e3eb134629b3

Sisäinen tunniste: 2-VV-2026

Menettelyn tyyppi: Avoin

Käytetään nopeutettua menettelyä: ei

Menettelyn tärkeimmät piirteet: Otvoreni postupak

2.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 38433100 Massaspektrometri

2.1.2. Suorituspaikka

Maaryhmittely (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Maa: Kroatia

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

2.1.3. Arvo

Ennakoitu arvo ilman arvonlisäveroa: 276 224,74 EUR

2.1.4. Yleistä tietoa

Oikeusperusta:

Direktiivi 2014/24/EU

2.1.6. Poissulkemisperusteet

Poissulkemisperusteiden ilmoittamispaikka: Hankinta-asiakirja, Ilmoitus
Rikollisjärjestön toimintaan osallistuminen: Sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji
Korruptio: Korupcija
Petos: Prijevara
Terrorismirikokset tai terroritoimintaan liittyvät rikokset: Kaznena djela terorizma ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima
Rahanpesu tai terrorismin rahoitus: Pranje novca ili financiranje terorizma
Lapsityövoima ja muut ihmiskaupan muodot: Rad djece i drugi oblici trgovanja ljudima
Puhtaasti kansalliset poissulkemisperusteet: Neisplata plaće
Puhtaasti kansallisten poissulkemisperusteiden nojalla asetettujen velvoitteiden rikkominen: Sudjelovanje u zabranjenom sporazumu u smislu propisa o zaštiti tržišnog natjecanja
Verojen maksamiseen liittyvän velvoitteen rikkominen: Plaćanje poreza
Sosiaaliturvamaksujen maksamiseen liittyvän velvoitteen rikkominen: Plaćanje obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0000

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

Kuvaus: 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 obvezan 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 obvezan 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.

Sisäinen tunniste: 2-VV-2026

5.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 38433100 Massaspektrometri

5.1.2. Suorituspaikka

Maaryhmittely (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Maa: Kroatia

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

5.1.3. Arvioitu kesto

Alkamispäivä: 17/08/2026

Kesto: 3 Kuukaudet

5.1.4. Uusiminen

Sopimuksen optiokausien enimmäismäärä: 0

5.1.5. Arvo

Ennakoitu arvo ilman arvonlisäveroa: 276 224,74 EUR

5.1.6. Yleistä tietoa

Varattu osallistuminen:

Osallistumista ei ole varattu.

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan WTO:n julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): kyllä

Tämä hankinta soveltuu myös pienille ja keskisuurille yrityksille (pk-yrityksille): kyllä

Lisätiedot: 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. Esteettömyyskriteerit

Vammaisia koskevat esteettömyysvaatimukset on otettu huomioon

5.1.9. Valintaperusteet

Valintaperusteiden ilmoittamispaikka: Ilmoitus, Hankinta-asiakirja

Kriteeri: Rekisteröinti kaupparekisteriin

Valintaperusteen kuvaus: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

Kriteeri: Viitteet määriteltyihin toimituksiin

Valintaperusteen kuvaus: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

Kriteeri: Asiaankuuluvat koulutus- ja ammatilliset pätevyudet

Valintaperusteen kuvaus: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

Kriteeri: Näytteet, kuvaukset tai valokuvat, joissa on aitoustodistus toimitussopimuksille

Valintaperusteen kuvaus: Detalji opisani u dokumentaciji o nabavi

5.1.10. Vertailuperusteet

Kriteeri:

Tyyppi: Hinta

Nimi: Cijena ponude

Kuvaus: Cijena ponude

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 50

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

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

Kuvaus: Naručitelj kao prvi nefinancijski kriterij kvalitete dodatno boduje ponudeni 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 pripravljenih 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.

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 10

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

Nimi: Termostatirani prostor kolona - broj kolona

Kuvas: 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 vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 5

Kriteeri:

Tyypit: Laatu

Nimi: DAD detektor - brzina snimanja

Kuvas: 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 vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 5

Kriteeri:

Tyypit: Laatu

Nimi: Inteligentne funkcionalnosti programa za upravljanje LC/MSMS sustavom

Kuvas: 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 vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 10

Kriteeri:

Tyypit: Laatu

Nimi: Prošireni raspon masa masenog spektrometra

Kuvaus: Naručitelj kao peti nefinancijski kriterij kvalitete dodatno boduje ponudjeni 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 vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 20

5.1.11. Hankinta-asiakirjat

Hankinta-asiakirjojen osoite: <https://eojn.hr/tender-eo/87812>

Tilapäinen viestintäkanava:

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

5.1.12. Hankinnan ehdot

Tarjouksen/hakemuksen jättämisen ehdot:

Tarjouksen/hakemuksen jättäminen sähköisesti: Pakollinen

Tarjouksen/hakemuksen toimitusosoite: <https://eojn.hr/tender-eo/87812>

Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa: kroatia, englantia

Sähköinen luettelo: Ei sallittu

Vaihtoehtoiset tarjoukset: Ei sallittu

Tarjoaja voi jättää useamman kuin yhden tarjouksen: Ei sallittu

Vakuuden kuvaus: Ponuditelj je dužan dostaviti jamstvo za ozbiljnost ponude u iznosu od 8.000,00 € (osamtisućeuura). 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 pojdinij jamstava koja dostavljaču 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.

Tarjousten vastaanottamisen määräaika: 20/07/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Ajanjakso, jonka tarjouksen on pysyttävä voimassa: 120 Päivät

Tietoa julkisesta avaamisesta:

Tarjousten avaamisen päivämäärä: 20/07/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

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

Lisätiedot: 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.

Sopimusehdot:

Sopimuksen täytäntöönpano on rajattu tehtäväksi suojatyöohjelmien puitteissa: Ei

Sopimuksen täytäntöönpanoa koskevat ehdot: Nije definirano

Sähköinen laskutus: Pakollinen

Tilaukset tehdään sähköisesti: ei

Maksut tehdään sähköisesti: ei

Rahoitusjärjestelyn kuvaus: 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 Naručitelja i ovlaštene predstavnici 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. Menetelmät

Puitejärjestely:

Ei puitejärjestelyä

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä:

Ei dynaamista hankintajärjestelmää

5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku

Muutoksenhakuelin: Državna komisija za kontrolu postupaka javne nabave

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio: PBF Zagreb

Muutoksenhakumenettelyjen määräajoista lisätietoja tarjoava organisaatio: PBF Zagreb

8. Organisaatiot

8.1. ORG-0001

Virallinen nimi: PBF Zagreb

Rekisterinumero: 47824453867

Postiosoite: Pierottijeva ulica 6

Postitoimipaikka: Grad Zagreb

Postinumero: 10000

Maaryhmittely (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Maa: Kroatia

Yhteyspiste: Ana Rukavina

Sähköposti: ana.rukavina@impulsconsulting.eu

Puhelin: +385 953931361

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

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

Tämän organisaation roolit:

Ostaja

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio

Muutoksenhakumenettelyjen määräajoista lisätietoja tarjoava organisaatio

8.1. ORG-0002

Virallinen nimi: Državna komisija za kontrolu postupaka javne nabave

Rekisterinumero: 95857869241

Postiosoite: Ulica grada Vukovara 23/V

Postitoimipaikka: Zagreb

Postinumero: 10000

Maaryhmittely (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Maa: Kroatia

Yhteyspiste: Kontakt

Sähköposti: dkom@dkom.hr

Puhelin: +385 14559 930

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

Tämän organisaation roolit:

Muutoksenhakuelin

8.1. ORG-0003

Virallinen nimi: Narodne novine d.d.

Rekisterinumero: TED94

Rekisterinumero: HR64546066176

Postiosoite: Savski gaj XIII. 6

Postitoimipaikka: Zagreb

Postinumero: 10020

Maaryhmittely (NUTS): Grad Zagreb (HR050)

Maa: Kroatia

Yhteyspiste: EOJN Helpdesk

Sähköposti: ejn@nn.hr

Puhelin: +385 16652889

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

Tämän organisaation roolit:

TED eSender

Ilmoituksen tiedot

Ilmoituksen tunnisteversio: 7bf7e954-1eb7-4517-8216-00615cd1d194 - 01

Lomakkeen tyyppi: Kilpailu

Ilmoituksen tyyppi: Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä

Ilmoituksen alatyypin: 16

Ilmoituksen lähetyspäivä: 17/06/2026 18:00:00 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Kielet, joilla tämä ilmoitus on virallisesti saatavilla: kroatia

Ilmoituksen julkaisunumero: 419341-2026

EUVL S -lehden numero: 116/2026

Julkaisupäivä: 18/06/2026