**RAZPISNI OBRAZCI**

## Razpisni obrazec št. 1 – PODATKI O PONUDNIKU

**SPLOŠNI PODATKI O PONUDNIKU/PRIJAVITELJU**

**PONUDNIK/PRIJAVITELJ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv |  | |
| Naslov in sedež |  | |
| Kontaktna oseba |  | |
| Telefon kontaktne osebe | tel. št.: |  |
| E-mail |  | |
| Transakcijski račun |  | |
| Matična številka |  | |
| ID številka za DDV |  | |

**PONUDNIK/PRIJAVITELJ V SKUPNI PONUDBI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv |  | |
| Naslov in sedež |  | |
| Kontaktna oseba |  | |
| Telefon kontaktne osebe | tel. št.: |  |
| E-mail |  | |
| Transakcijski račun |  | |
| Matična številka |  | |
| ID številka za DDV |  | |

**PODIZVAJALCI (obkrožite in izpolnite)**

**A.** Ponudnik ne nastopa s podizvajalci.

**B.** Ponudnik nastopa s sledečimi podizvajalci:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ŠT.  podizv. | Podizvajalec  (ime in priimek ter naslov oz. podjetja in sedež,  davčna številka, matična številka) | Vrsta del, ki jih bo izvajali | % delež v poslu in vrednost v EUR | Zakoniti zastopnik ali oseba pooblaščena za zastopanje |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |

**REGISTRACIJA IN DEJAVNOSTI PONUDNIKA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Registrski podatki** | | | |
| **Popolna firma** |  | | |
|  | **Številka** | **Datum** | **Registrsko sodišče** |
| **Prva registracija** |  |  |  |
| **Zadnja sprememba** |  |  |  |
| **Spremembe registrskih podatkov, ki še niso vpisane v register** | | | |
| **Opis** |  | | |
| **Dejavnosti** | | | |
| **Klasifikacijska oznaka po NACE** | **Opis dejavnosti** | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |

**Osebe, ki so članice upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa gospodarskega subjekta ali ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zap. št. | Ime in priimek | Naslov | Funkcija |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  |  |  |

| Zap. št. | Ime in priimek | Funkcija | Vrsta podpisnika |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |

**Podpisniki pogodbe z navedbo funkcije ter navedbo ali so samostojni oziroma kolektivni podpisniki**

**VLOGA PRI PREDMETNEM JAVNEM NAROČILU (ustrezno obkrožite)**

|  |
| --- |
| 1. PONUDNIK |
| 1. PARTNER V SKUPNEM NASTOPU |
| 1. PODIZVAJALEC |
| 1. DRUGI SUBJEKT, KATEREGA ZMOGLJIVOSTI BO V SKLADU Z 81. ČLENOM ZJN-3 UPORABLJAL PONUDNIK |

**Ponudnik obrazec št. 1 izpolni za ponudnika, vsakega partnerja, vsakega podizvajalca in vsak drugi subjekt, na katerega zmogljivosti se bo skliceval (obrazec se v ustreznem številu izvodov kopira) in ustrezno naloži v informacijski sistem e-JN v razdelek »Druge priloge«.**

Če ima ponudnik **sedež v drugi državi**, mora navesti svojega pooblaščenca(-ko) za vročitve, v skladu z določbami Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13; v nadaljevanju: ZUP):

|  |  |
| --- | --- |
| naziv pooblaščenca za vročanje: |  |
| naslov pooblaščenca za vročanje: |  |
| kontaktna oseba: |  |
| elektronski naslov kontaktne osebe: |  |
| telefon kontaktne osebe: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Datum: | Žig: | Podpis: |
|  |  |  |

**Ponudniku izjave ni potrebno podpisati in žigosati, naročnik bo štel, da izjavo ponudnik potrdi s tem, ko odda ponudbo.**

**V primeru skupne ponudbe je treba podpisano izjavo naložiti za vsakega ponudnika posebej (izjava se fotokopira in podpisana skenira).**

**V primeru nastopanja s podizvajalci je potrebno podpisano izjavo naložiti tudi za vsakega podizvajalca posebej (izjava se fotokopira in podpisana skenira).**

**V primeru sklicevanja na drug subjekt je potrebno podpisano izjavo naložiti tudi za vsak drug gospodarski subjekt posebej (izjava se fotokopira in podpisana skenira).**

**Ustrezno izpolnjen obrazec se za vsakega subjekta naloži v informacijski sistem e-JN v razdelek »Druge priloge«.**

|  |
| --- |
| Razpisni obrazec št. 2 – OSNOVNA SPOSOBNOST PONUDNIKA |

ESPD obrazec, ki se zahteva kot dokaz, da ne obstajajo razlogi za izključitev, vključuje posodobljeno lastno izjavo gospodarskega subjekta, kot predhodni dokaz, da določen gospodarski subjekt ni v enem od položajev iz 75. člena ZJN-3.

Če ESPD ne vsebuje podatkov o brezplačnem neposrednem dostopu do nacionalnih baz podatkov (spletni naslov baze podatkov, podatke za identifikacijo, če je to potrebno in soglasje, da pridobi dokazilo naročnik), kjer lahko naročnik pridobi potrdila ali druge potrebne informacije, je ponudnik dolžan na poziv naročnika v roku, ki ga določi naročnik, predložiti dokazila ali druge listinske dokaze, ki izkazujejo izpolnjevanje postavljenih pogojev.

Če gospodarski subjekt v skladu z 81. členom ZJN-3 uporablja zmogljivosti drugih subjektov, mora ponudnik predložiti ESPD tudi za vsak tak subjekt.

* Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil ponudnika, če bo pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovil ali je drugače seznanjen, da je bila ponudniku ali osebi, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, izrečena pravnomočna sodba, ki ima elemente naslednjih kaznivih dejanj, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 50/12 – uradno prečiščeno besedilo in 54/15; v nadaljnjem besedilu: KZ-1):

- terorizem (108. člen KZ-1),

- financiranje terorizma (109. člen KZ-1),

- ščuvanje in javno poveličevanje terorističnih dejanj (110. člen KZ-1),

- novačenje in usposabljanje za terorizem (111. člen KZ-1),

- spravljanje v suženjsko razmerje (112. člen KZ-1),

- trgovina z ljudmi (113. člen KZ-1),

- sprejemanje podkupnine pri volitvah (157. člen KZ-1),

- kršitev temeljnih pravic delavcev (196. člen KZ-1),

- goljufija (211. člen KZ-1),

- protipravno omejevanje konkurence (225. člen KZ-1),

- povzročitev stečaja z goljufijo ali nevestnim poslovanjem (226. člen KZ-1),

- oškodovanje upnikov (227. člen KZ-1),

- poslovna goljufija (228. člen KZ-1),

- goljufija na škodo Evropske unije (229. člen KZ-1),

- preslepitev pri pridobitvi in uporabi posojila ali ugodnosti (230. člen KZ-1),

- preslepitev pri poslovanju z vrednostnimi papirji (231. člen KZ-1),

- preslepitev kupcev (232. člen KZ-1),

- neupravičena uporaba tuje oznake ali modela (233. člen KZ-1),

- neupravičena uporaba tujega izuma ali topografije (234. člen KZ-1),

- ponareditev ali uničenje poslovnih listin (235. člen KZ-1),

- izdaja in neupravičena pridobitev poslovne skrivnosti (236. člen KZ-1),

- zloraba informacijskega sistema (237. člen KZ-1),

- zloraba notranje informacije (238. člen KZ-1),

- zloraba trga finančnih instrumentov (239. člen KZ-1),

- zloraba položaja ali zaupanja pri gospodarski dejavnosti (240. člen KZ-1),

- nedovoljeno sprejemanje daril (241. člen KZ-1),

- nedovoljeno dajanje daril (242. člen KZ-1),

- ponarejanje denarja (243. člen KZ-1),

- ponarejanje in uporaba ponarejenih vrednotnic ali vrednostnih papirjev (244. člen

KZ-1),

- pranje denarja (245. člen KZ-1),

- zloraba negotovinskega plačilnega sredstva (246. člen KZ-1),

- uporaba ponarejenega negotovinskega plačilnega sredstva (247. člen KZ-1),

- izdelava, pridobitev in odtujitev pripomočkov za ponarejanje (248. člen KZ-1),

- davčna zatajitev (249. člen KZ-1),

- tihotapstvo (250. člen KZ-1),

- zloraba uradnega položaja ali uradnih pravic (257. člen KZ-1),

- oškodovanje javnih sredstev (257.a člen KZ-1),

- izdaja tajnih podatkov (260. člen KZ-1),

- jemanje podkupnine (261. člen KZ-1),

- dajanje podkupnine (262. člen KZ-1),

- sprejemanje koristi za nezakonito posredovanje (263. člen KZ-1),

- dajanje daril za nezakonito posredovanje (264. člen KZ-1),

- hudodelsko združevanje (294. člen KZ-1).

**DOKAZILO: ESPD OBRAZEC**

* Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil ponudnika, če bo pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovil, da ponudnik ne izpolnjuje obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika, če vrednost teh neplačanih zapadlih obveznosti na dan oddaje ponudbe ali prijave znaša 50 eurov ali več. Šteje se, da ponudnik ne izpolnjuje obveznosti iz prejšnjega stavka tudi, če na dan oddaje ponudbe ni imel predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do dne oddaje ponudbe.

**DOKAZILO: ESPD OBRAZEC**

* Naročnik bo iz postopka javnega naročanja izključil ponudnika, če je ta na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb, izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z negativnimi referencami.

**DOKAZILO: ESPD OBRAZEC**

* Naročnik bo iz postopka javnega naročanja izključil ponudnika, če mu je bila v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb s pravnomočno odločbo pristojnega organa Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države dvakrat izrečena globa zaradi prekrška v zvezi s plačilom za delo.

**DOKAZILO: ESPD OBRAZEC**

## Razpisni obrazec št. 3. – PREDRAČUN

Ponudnik:

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv |  |
| Naslov in sedež |  |

**PREDRAČUN**

**LC-MS/MS tandemski kvadrupolni namizni analitski sistem**

|  |  |
| --- | --- |
| Masno spektrometrski sistem | **EUR** |
| Tekočinski kromatograf | **EUR** |
| Avtomatski injektor/vzorčevalnik | **EUR** |
| Računalniška in programska oprema | **EUR** |
| Prenos metod | **EUR** |
| SKUPAJ PONUDBENA VREDNOST SISTEMA BREZ DDV  (cena mora biti izražena v evrih (EUR) in zaokrožena na dve decimalni mesti) | **EUR** |
| DDV 22% | **EUR** |
| **SKUPAJ PONUDBENA VREDNOST Z DDV** | **EUR** |
| **MESEČNA CENA NAJEMA SISTEMA BREZ DDV**  **(za obdobje 60 mesecev)** | **EUR** |
| **MESEČNA CENA NAJEMA SISTEMA Z DDV (22%)**  **(za obdobje 60 mesecev)** | **EUR** |

**V času garancijske dobe, (najmanj 60 mesecev) po uspešni primopredaji opreme, ponudnik zagotavlja servisno vzdrževanje in kalibracijo brezplačno!**

* **Dodane knjižnice masnih spektrov:**

**Zagotavljamo / ne zagotavljamo (obkroži ponujeno),**

da ponujena oprema omogoča snemanje celotnega spektra posameznega MRM prehoda ali možnost MRM3 snemanja (A-B-C) in ponujamo knjižnico spektrov.

* **Možnost branja uvoženih obstoječih surovih neobdelanih podatkov iz preteklih meritev s ponujeno programsko opremo:**

**Zagotavljamo / ne zagotavljamo (obkroži ponujeno),**

kompatibilnost ponujene programske opreme z programsko opremo MassLynx - 4.2 SCN 986.

**Naročniku izjavljamo, da:**

* smo pri izračunu ponudbenih cen upoštevali vse zahteve naročnika iz razpisne dokumentacije in vse veljavne predpise, ki urejajo področje predmeta javnega naročila,
* smo pri izračunu ponudbenih cen upoštevali vse elemente, ki vplivajo na ceno ( popuste, rabate, morebitne dajatve, dobave na zahtevano lokacijo, prevozne stroške, davek na dodano vrednost, morebitne ostale stroške, ipd. ),
* so ponujene cene fiksne in se v času do zaključka dobave in izpolnitev pogodbenih obveznosti ne bodo spremenile.

Ponujeni garancijski rok sistema: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_mesecev** (najmanj 60)

Veljavnost predračuna**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dni** od skrajnega roka za oddajo ponudb (**najmanj 120 dni**).

## Razpisni obrazec št. 4.1. IZJAVA

Ponudnik:

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv |  |
| Naslov in sedež |  |

**IZJAVLJAMO, DA**

* bo dobavljena oprema nova, nerabljena, zadnje generacije in da izpolnjuje naročnikove zahteve, navedene v Specifikaciji zahtev naročnika (razpisni obrazec št. 9);
* je ponudbi predložen podroben opis ponujene opreme v skladu s strokovnimi zahtevami naročnika oz. katalog in/ali prospektni material in/ali prospektno tehnična dokumentacija v slovenskem ali angleškem jeziku, v katerem so jasno razvidne, označene in oštevilčene vse strokovno tehnične karakteristike ponujene opreme, ki izhajajo iz naročnikovih strokovnih zahtev;
* zagotavljamo dostavo in montažo opreme v roku 30 dni po podpisu pogodbe na naslov naročnika UL, Veterinarska fakulteta, Gerbičeva 60, 1000 Ljubljana, razloženo, montirano in instalirano ter kalibracijo sistema in preizkus zmogljivosti iz obr. št. 9 - Tehnične specifikacije - točka 3. – Posebne zahteve;
* zagotavljamo brezplačne namestitve morebitnih posodobitev in nadgradenj programske opreme, v času garancijskega roka (60 mesecev);
* bomo zagotovili brezplačno usposabljanje oz. izobraževanje strokovnega osebja naročnika za delo z opremo, skladno z zahtevami iz razpisne dokumentacije;
* zagotavljamo najmanj 60 mesečno garancijo za brezhibno delovanje opreme in strokovno podporo naročniku (pomoč pri kreiranju lastnih metod, odpravljanje napak, ki se pokažejo pri vsakodnevnem delu,…)
* zagotavljamo s strani proizvajalca opreme certificiran servis za ponujeno opremo;
* zagotavljamo aplikativno podporo na območju Republike Slovenije s pooblaščenim aplikativnim specialistom, ki zagotavlja odziv v okviru delovnega časa;
* zagotavljamo dobavo rezervnih delov še najmanj deset (10) let po dobavi in montaži opreme;
* zagotavljamo za popravila in vzdrževanje opreme odzivni čas serviserja največ 24 ur po oddaji prijave napake;
* zagotavljamo, da smo kvalitetno in strokovno izpolnili obveznosti iz prejšnjih pogodb, ki jih potrjujemo s predložitvijo reference o uspešno opravljeni dobavi opreme, v zadnjih treh letih;
* zagotavljamo brezplačno garancijsko servisno vzdrževanje opreme (preventivno in izredno vzdrževanje), po navodilih proizvajalca opreme;

## Razpisni obrazec št. 4.2. SOGLASJE PODIZVAJALCA

Ponudnik:

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv |  |
| Naslov in sedež |  |

**SOGLASJE PODIZVAJALCA**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv podizvajalca: |  |
| Sedež (naslov) podizvajalca: |  |

S podpisom te izjave pod kazensko in materialno odgovornostjo zahtevamo, da bo naročnik Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta, Gerbičeva 60, 1000 Ljubljana za javno naročilo:

"dobava lc-ms/ms tandemskega kvadrupolnega namiznega analitskega sistema", namesto ponudnika: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

poravnaval naše terjatve do ponudnika neposredno nam.

|  |  |
| --- | --- |
| Kraj in datum: | Žig in podpis zakonitega zastopnika podizvajalca: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

## Razpisni obrazec št. 5.1. - SEZNAM REFERENC PONUDNIKA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

## PODIZVAJALCA\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ponudnik:

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv |  |
| Naslov in sedež |  |

**SPISEK NAJVAŽNEJŠIH REFERENC PONUDNIKA /PODIZVAJALCA**

Za dobavo **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naročnik | Vrednost opravljenih del | Leto dobave |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Razpisni obrazec št. 5.2. – POTRDILO NAROČNIKA O IZVEDENIH DELIH

**IZJAVA – POTRDILO NAROČNIKA O IZVEDENIH DELIH**

**Naročnik:**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv |  |
| Naslov in sedež |  |

izjavljamo, da je *(ustrezno dopolni)*

ponudnik \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

za nas kvalitetno in strokovno izpolnili obveznosti iz pogodbe, katere predmet je bila dobava **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Dela so bila izvedena kvalitetno, v skladu z vsemi veljavnimi predpisi ter z zahtevami v pogodbi in v roku, za katerega smo se dogovorili.

Odgovorna oseba naročnika, pri katerem se lahko dobijo dodatne informacije

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

tel.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-pošta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Kraj in datum: | Žig in podpis |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

## Razpisni obrazec št. 6.1. - SPOSOBNOST ZA OPRAVLJANJE POKLICNE DEJAVNOSTI - SERVIS

Ponudnik:

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv |  |
| Naslov in sedež |  |

* Naročniku, Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta, Gerbičeva 60, 1000 Ljubljana, izjavljamo, da izpolnjujemo pogoje za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila in imamo veljavno registracijo za opravljanje dejavnosti v skladu s predpisi.
* Obvezujemo se, da bomo na opremi, ki je predmet tega naročila, izvajali vzdrževanje in popravila strokovno in pravilno po predpisih ter po navodilih proizvajalca opreme za celotno garancijsko obdobje sistema (60 mesecev).

Ob zamenjavi iztrošenih ali okvarjenih delov bomo uporabljali in vgrajevali  
izključno nove originalne nadomestne dele.

* Naročniku zagotavljamo s strani proizvajalca opreme certificiran servis za ponujeno opremo in soglašamo, da znaša odzivni čas serviserja za popravila in vzdrževanje ponujene opreme **največ 24 ur** po oddaji prijave napake do prihoda serviserja na lokacijo za popravilo opreme pri uporabniku.

Pri izvajanju javnega naročila bodo sodelovali:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | IME IN PRIIMEK | TELEFON | E-POŠTA |
| SKRBNIK POGODBE |  |  |  |
| OSEBA, ODGOVORNA ZA SPREJEM REKLAMACIJ |  |  |  |

**PRILOGA:**

* **Potrdilo proizvajalca opreme, da je ponudnik pooblaščen in usposobljen za servisiranje ponujene opreme oz. v kolikor ponudnik nima lastne servisne mreže, potrdilo proizvajalca o pooblaščenem servisu, ki bo izvajal servis ponujene opreme, da je le-ta pooblaščen in usposobljen za servisiranje ponujene opreme.**

## Razpisni obrazec št. 6.2. - POOBLASTILA ZA PRIDOBITEV POTRDIL IZ URADNIH EVIDENC

## POOBLASTILO ZA PRIDOBITEV POTRDIL IZ URADNIH EVIDENC

**PRAVNA OSEBA**

Spodaj podpisani zakoniti zastopnik oziroma član upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa ponudnika/partnerja/podizvajalca naročnika Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta, Gerbičeva 60, 1000 Ljubljana, skladno z Zakonom o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15 in 14/18– v nadaljevanju: ZJN-3) v okviru dane ponudbe za javno naročilo z naslovom **»dobava lc-ms/ms tandemskega kvadrupolnega namiznega analitskega sistema«,**

**pooblaščamo,**

da za potrebe preverjanja izpolnjevanja pogojev iz 75. člena ZJN-3 od ustreznega organa, ki vodi evidenco citiranih podatkov, za podjetje, ki ga zastopam, pridobi ustrezno potrdilo

|  |  |
| --- | --- |
| **PONUDNIK/PARTNER/PODIZVAJALEC (naziv)** |  |
| **NASLOV/SEDEŽ** |  |
| **OBČINA SEDEŽA** |  |
| **MATIČNA ŠTEVILKA** |  |
| **DAVČNA ŠTEVILKA** |  |
| **ZAKONITI ZASTOPNIK (ime in priimek)** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KRAJ** | **DATUM** | **ŽIG** | **IME IN PRIIMEK POOBLAŠČENE OSEBE PONUDNIKA** | **PODPIS** |
|  |  |  |  |  |

**V primeru, da ponudnik potrebuje več obrazcev, jih lahko razmnoži. V primeru ponudbe, v kateri ponudnik nastopa s partnerji in/ali podizvajalci, je potrebno navedeno pooblastilo predložiti tudi za vse partnerje in podizvajalce.**

## POOBLASTILO ZA PRIDOBITEV POTRDIL IZ URADNIH EVIDENC

**FIZIČNA OSEBA**

Spodaj podpisani zakoniti zastopnik oziroma član upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa ponudnika/partnerja/podizvajalca

|  |  |
| --- | --- |
| **PONUDNIK/PARTNER/PODIZVAJALEC**  **(naziv)** |  |
| **NASLOV/SEDEŽ** |  |

naročnika Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta, Gerbičeva 60, 1000 Ljubljana skladno z Zakonom o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15 in 14/18– v nadaljevanju: ZJN-3) v okviru dane ponudbe za javno naročilo z naslovom **»dobava lc-ms/ms tandemskega kvadrupolnega namiznega analitskega sistema«,**

**pooblaščam,**

da za potrebe preverjanja izpolnjevanja pogojev iz 75. člena ZJN-3 od ustreznega organa, ki vodi evidenco citiranih podatkov, zame pridobi ustrezno potrdilo.

|  |  |
| --- | --- |
| **IME IN PRIIMEK** |  |
| **FUNKCIJA V GOSPODARSKEM SUBJEKTU** |  |
| **EMŠO** |  |
| **DATUM ROJSTVA** |  |
| **KRAJ ROJSTVA** |  |
| **OBČINA ROJSTVA** |  |
| **NASLOV STALNEGA BIVALIŠČA**  **(ulica, hišna številka, številka pošte in pošta)** |  |
| **NASLOV ZAČASNEGA BIVALIŠČA**  **(ulica, hišna številka, številka pošte in pošta** |  |
| **DRŽAVLJANSTVO** |  |
| **PREJŠNJI PRIIMEK** |  |

Kraj in datum: Vnesite kraj in datum

Vnesite ime in priimek

**Obrazec izpolni vsaka fizična oseba, ki je član upravnega ali vodstvenega ali nadzornega organa gospodarskega subjekta, partnerja v skupni ponudbi oziroma podizvajalca, ter drugega subjekta, katerega zmogljivosti uporabi gospodarski subjekt glede izpolnjevanja pogojev v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem ter tehnično in strokovno sposobnostjo ali oseba, ki ima pooblastila za zastopanje ali odločanje ali nadzor pri gospodarskem subjektu, partnerju v skupni ponudbi oziroma podizvajalcu, ter drugem subjektu, katerega zmogljivosti uporabi gospodarski subjekt glede izpolnjevanja pogojev v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem ter tehnično in strokovno sposobnostjo.**

## Razpisni obrazec št. 6.3. – IZJAVA - POGODBA

Ponudnik:

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv |  |
| Naslov in sedež |  |

**IZJAVLJAMO,**

**da smo pregledali pogodbo za prevzem del iz razpisanega javnega naročila ter se strinjamo z vsemi določili, navedenimi v pogodbi in v tej izjavi.**

Naročnik bo z izbranim ponudnikom sklenil pogodbo. V skladu s šestim odstavkom 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11 – uradno prečiščeno besedilo, v nadaljnjem besedilu: ZIntPK) je dolžan izbrani ponudnik na poziv naročnika, pred podpisom pogodbe, v roku osmih dni od prejema poziva, posredovati podatke o:

* svojih ustanoviteljih, družbenikih, delničarjih, komanditistih ali drugih lastnikih in podatke o lastniških deležih navedenih oseb,
* gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so z njim povezane družbe.

V primeru, da bo izbrani ponudnik prijavil sodelovanje podizvajalcev in bo vrednost pogodbenih del, ki jih bo podizvajalec izvedel v tem naročilu, višja od deset tisoč (10.000,00) EUR brez DDV, bo moral izbrani ponudnik na poziv naročnika zgoraj navedene podatke v roku osmih dni od prejema poziva, posredovati tudi za podizvajalca.

Če bo izbrani ponudnik predložil lažno izjavo oziroma bo dal neresnične podatke o navedenih dejstvih, bo to imelo za posledico ničnost pogodbe.

Naročnik bo z izbranim ponudnikom sklenil pogodbo, razen če bodo obstajale okoliščine, ki jih

določata 35. in 36. člen ZIntPK, ki naročniku prepovedujejo poslovanje z izbranim gospodarskim subjektom. Enako velja za podizvajalca, če bo ta izvedel del predmeta pogodbe v vrednosti več kot deset tisoč (10.000,00) EUR brez DDV.

Izbrani ponudnik mora podpisati in vrniti naročniku pogodbo v roku pet dni od prejema s strani

naročnika podpisane pogodbe. Izbrani ponudnik bo moral naročniku predložiti zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v in za odpravo napak v garancijskem roku skladu z zahtevami iz vzorca pogodbe.

Pogodba se bo pred podpisom vsebinsko prilagodila glede na to, ali bo izbrani ponudnik predložil skupno ponudbo, prijavil sodelovanje podizvajalcev in podobno.

## Razpisni obrazec št. 7 - GARANCIJA ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI

Ponudnik: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

naslov: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

odgovorna

oseba: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kraj in datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Upravičenec: Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta, Gerbičeva 60, 1000 Ljubljana.

Skladno s pogoji javnega naročila za dobavo lc-ms/ms tandemskega kvadrupolnega namiznega analitskega sistema, ki je objavljen na Portalu javnih naročil pod št. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/2019, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**IZJAVLJAMO**

da bomo , v primeru, da bomo pri javnem naročilu izbrani kot najugodnejši ponudnik, pridobili **garancijo za dobro izvedbo** **pogodbenih obveznosti v višini 10% ponudbene vrednosti z vključenim DDV,** brezpogojno ter plačljivo na prvi poziv in sicer na osnovi predložitve ustrezne pogodbe, veljavno **še najmanj 30 dni dlje od končne izpolnitve vseh pogodbenih obveznosti**.

Izjava se izdaja v skladu z vzorcem bančne garancije.

**VZOREC ZAVAROVANJA ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI po EPGP-758**

Za……………………………………………………………….. *(vpiše se upravičenca tj. naročnika javnega naročila)*

Datum: ……………………………………………………… *(vpiše se datum izdaje)*

**VRSTA ZAVAROVANJA:** ………………………… *(vpiše se vrsta zavarovanja: kavcijsko zavarovanje/bančna garancija)*

**ŠTEVILKA:** …………………………………………... *(vpiše se številka zavarovanja)*

**GARANT:** ……………………………………………. *(vpiše se ime in naslov zavarovalnice/banke v kraju izdaje)*

**NAROČNIK:** ………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. *(vpiše se ime in naslov naročnika zavarovanja, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)*

**UPRAVIČENEC:** …………………………………………………………………………………………………………………………………………….. *(vpiše se naročnika javnega naročila)*

**OSNOVNI POSEL:** obveznost naročnika zavarovanja iz pogodbe št. ……………………. z dne ………………………. *(vpiše se številko in datum pogodbe o izvedbi javnega naročila, sklenjene na podlagi postopka z oznako XXXXXX)* za…………………………………….. *(vpiše se predmet javnega naročila)*

**ZNESEK IN VALUTA:** 10 % ponudbene vrednost v EUR z vključenim DDV   
 *(vpiše se najvišji znesek s številko in besedo ter valuta)*

**LISTINE, KI JIH JE POLEG IZJAVE TREBA PRILOŽITI ZAHTEVI ZA PLAČILO IN SE IZRECNO ZAHTEVAJO V SPODNJEM BESEDILU:**

1. originalno pisno naročnika za unovčenje garancije v skladu z zgornjim odstavkom in
2. predloženo izjavo Uprave RS za javna plačila, da so zahtevek za unovčenje podpisale osebe, ki so pooblaščene za zastopanje in
3. original Garancije št. ……../……..

**JEZIK V ZAHTEVANIH LISTINAH:** slovenski

**OBLIKA PREDLOŽITVE:** v papirni obliki s priporočeno pošto ali katerokoli obliko hitre pošte ali v elektronski obliki po SWIFT sistemu na naslov ………………………………………………………………. *(navede se SWIFT naslova garanta)*

**KRAJ PREDLOŽITVE:** ……………………………………………. *(garant vpiše naslov podružnice, kjer se opravi predložitev papirnih listin, ali elektronski naslov za predložitev v elektronski obliki, kot na primer garantov SWIFT naslov)*

Ne glede na navedeno, se predložitev papirnih listin lahko opravi v katerikoli podružnici garanta na območju Republike Slovenije.

**DATUM VELJAVNOSTI:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(vpiše se datum zapadlosti zavarovanja)*

**STRANKA, KI JE DOLŽNA PLAČATI STROŠKE:** ponudnik v postopku javnega naročanja *(vpiše se ime naročnika zavarovanja, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)*

Kot garant se s tem zavarovanjem nepreklicno zavezujemo, da bomo upravičencu izplačali katerikoli znesek do višine zneska zavarovanja, ko upravičenec predloži ustrezno zahtevo za plačilo v zgoraj navedeni obliki predložitve, podpisano s strani pooblaščenega(-ih) podpisnika(-ov), skupaj z drugimi listinami, če so zgoraj naštete, ter v vsakem primeru skupaj z izjavo upravičenca, ki je bodisi vključena v samo besedilo zahteve za plačilo bodisi na ločeni podpisani listini, ki je priložena zahtevi za plačilo ali se nanjo sklicuje, in v kateri je navedeno, v kakšnem smislu naročnik zavarovanja ni izpolnil svojih obveznosti iz osnovnega posla.

Katerokoli zahtevo za plačilo po tem zavarovanju moramo prejeti na datum veljavnosti zavarovanja ali pred njim v zgoraj navedenem kraju predložitve.

Morebitne spore v zvezi s tem zavarovanjem rešuje stvarno pristojno sodišče v Ljubljani po slovenskem pravu.

Za to zavarovanje veljajo Enotna pravila za garancije na poziv (EPGP) revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758.

garant (žig in podpis)

Ponudnik: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

naslov: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

odgovorna

oseba: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kraj in datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Razpisni obrazec št. 8. – ZAVAROVANJE

Ponudnik: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

naslov: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

odgovorna

oseba: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kraj in datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Skladno s pogoji javnega naročila za dobavo lc-ms/ms tandemskega kvadrupolnega namiznega analitskega sistema, ki je objavljen na Portalu javnih naročil pod št. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/2019, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

**IZJAVLJAMO**

da bomo v kolikor bomo na javnem razpisu izbrani kot najugodnejši ponudnik, celoten sistem za ves čas trajanja poslovnega najema zavarovali za rizike strojeloma, požara, izliva vode, poplave in tatvine ali ropa.​​​​

## Razpisni obrazec št. 9. - TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

**TEHNIČNE SPECIFIKACIJE**

**TEHNIČNE ZNAČILNOSTI ZA LC SISTEM SKLOPLJENIM Z MASNIM SPEKTROMETROM (LC-MS/MS)**

Tehnične značilnosti LC-MS/MS tandemskega kvadrupolnega namiznega analitskega sistema, za zagotavljanje neprekinjenih laboratorijskih preiskav na področju varne hrane, krme, okolja in higiene živali:

Sistem mora biti dovolj robusten in zagotavljati točne in zanesljive rezultate meritev, hkrati pa mora biti dovolj občutljiv za doseganje mejnih koncentracij analitov v vzorcih, ki se jih analizira na osnovi preskusnih akreditiranih metod. Sistem mora na osnovi tehničnih značilnosti dosegati zahtevane podane merilne negotovosti/meje preskusnih akreditiranih metod, navedenih na spletni strani:

[**http://www.slo-akreditacija.si/acreditation/univerza-v-ljubljani-veterinarska-fakulteta/**](http://www.slo-akreditacija.si/acreditation/univerza-v-ljubljani-veterinarska-fakulteta/)

Oprema mora vsebovati vso potrebno programsko in instrumentalno opremo in mora ustrezati naslednjim tehničnim zahtevam:

**1. SPLOŠNE ZAHTEVE**

LC-MS/MS tandemski kvadrupolni namizni analitski sistem je namenjen za zagotavljanje neprekinjenih laboratorijskih preiskav na področju varne hrane, krme, okolja in higiene živali.

Tekočinski kromatograf (HPLC, ki obratuje pri tlakih vsaj do 8000 psi ali več) in masni spektrometer (MS-MS) morata biti krmiljena z isto programsko opremo.

Za vse navedene tehnične značilnosti je zahtevan dokumentiran dokaz:

uradni dokumenti proizvajalca, znanstvene publikacije, ostale publikacije proizvajalca v slovenskem ali angleškem jeziku iz katerega bodo jasno vidne in označene vse strokovne tehnične značilnosti. Vse predložene listine morajo biti javno dostopne.

Sistem mora biti dovolj robusten pri analizi analitov v vzorcih hrane, življenjskih tekočin, krme in okolja, tudi ob uporabi preko daljšega časovnega obdobja in analizi velikega števila vzorcev.

Ob dostavi je potrebno priložiti priročnike o inštalaciji, delovanju, servisu, vzdrževanju in odpravljanju napak v papirni in elektronski obliki.

**2. SPECIFIKACIJE MASNEGA DETEKTORJA S PRIPADAJOČIM KROMATOGRAFSKIM SISTEMOM**

**2.1 Kromatografski sistem:**

- črpalka mora omogočati pretoke mobilne faze od 0.001 do 2.200 ml/min z možnostjo povečevanja pretoka v koraku po 0.001 ml natančno

- ponovljivost (Flow precision) pretoka mobilne faze naj bo manjša od 0,1 % RSD

- kromatografski modul iz kvarterne gradientne črpalke z nizkotlačnim mešalom in največjim delovnim tlakom do 8000 psi

- relativna standardna deviacija ponovljivosti mešanja mobilne faze (Composition precision) naj ne bo večja od 1 %

- zagotovljena naj bo uporaba mobilnih faz v območju pH 2 - 10

- termostat za kolone naj omogoča možnost namestitve vsaj dveh 15 cm kolon, z možnostjo avtomatskega preklapljanja

- termostat za kolone naj omogoča termostatiranja kolon v temperaturnem območju med 20 in 60°C

- sistem naj bo opremljen s senzorji za avtomatsko zaustavitev delovanja ob iztekanju topil

- volumen disperzije kromatografskega sistema mora biti ≤ 12 µl

**2.2 Avtomatski injektor/vzorčevalnik:**

- možnost termostatiranja vzorčevalnika v območju med 8 - 30 °C

- možnost injiciranja vzorca v območju volumnov od 0,1 do 50 µl

- spiranje vzorčevalne igle pred in po injiciranju, možnost spiranja z vzorcem

- nastavljiva globina odvzema vzorca iz vzorčevalne posodice

- detekcija manjkajoče vzorčevalne posodice

- kapaciteta avtomatskega injektorja vsaj 90 vzorčevalnih posodic volumna 2 ml in stojalo za mikrotitrske plošče

**2.3 Masni spektrometer tipa trojni kvadrupol:**

- tip analizatorja trojni kvadrupol, območje mas od 5 do vsaj 2000 Da z API ionskim izvorom (ionizacija pri atmosferskem tlaku)

- pri delovanju mora biti stabilnost določitve mase vsaj +/- 0.1 Da znotraj 24 ur

- če je za doseganje navedene občutljivosti oziroma dovolj velikega razmerja med signalom in šumom v kompleksnih vzorcih potrebna uporaba dodatnih tehnoloških pripomočkov ali rešitev, ki omogočajo nadgradnjo obstoječe osnovne konfiguracije masnega detektorja v namen povečanja izkoristka ionizacije oziroma izboljšanja selektivnosti (nujno morajo biti krmiljeni z obstoječo programsko opremo), jih mora proizvajalec masnega spektrometra ponuditi

- omogočati mora kontinuirano preklapljanje med pozitivnim in negativnim načinom ionzacije znotraj ene analize (analitskega run-a), pri čemer čas preklopa med obema načinoma ne sme presegati 15 ms

- omogočati mora naslednje načine zajema (akvizicije) podatkov:

* Full scan MS and SIM za oba kvadrupola (Q1 in Q3)
* Product Ion Scan (Daughters scan)
* Precursor Ion Scan (Parent scan)
* Neutral Loss or Gain Scan
* Multiple Reaction Monitoring (MRM)

- občutljivost masnega spektrometra v načinu delovanja ESi+, MRM pri prehodu 609 > 195 m/z, mora za kromatografski vrh reserpina, ki je odziv injiciranja 1 pg reserpina na kolono, dosegati vsaj razmerje med signalom in šumom 500.000 : 1

- omogočati mora čas zadrževanja / snemanja (dwell time) pri načinu MRM večji od 1 ms

- hitrost zajema podatkov pri načinu delovanja MRM ne sme biti manjša od 500 točk v sekundi

- pri MRM načinu delovanja mora omogočati hitrost skeniranja (scan speed) vsaj 12.000 Da v sekundi

- omogočati mora vnos eluenta s pretokom do 2 mL/min, brez razcepitve pretoka

- odziv masnega spektrometra mora biti, glede na LOQ (mejo kvantizacije), za posamezni analit linearen v območju vsaj šestih (6) dekad

- masni spektrometer mora imeti vgrajene (built-in) rezervoarje ali brizgo za tuning in kalibracijo, ki jih je mogoče upravljati z vgrajeno programsko opremo

- detektorski sistem (ionski izvor in optika) mora učinkovito zmanjševati stopnjo kontaminacije ter omogočati robustno delovanje ter preprečevati tvorbo ionskih zlepkov (cluster)

- možnost čiščenja ionskega izvora brez prekinitve vakuuma

**2.4 Računalniška in programska oprema:**

- računalnik za namestitev programske opreme ponujenega LC-MS/MS sistema, po priporočilih proizvajalca opreme (z mrežnima karticama za priklop v laboratorijsko omrežje) in dva zaslona

- validirano programsko opremo za masno spektroskopijo in kromatografijo - programska oprema za vodenje LC-MS/MS sistema ter zajem in obdelavo zajetih podatkov ter izdelavo poročil z ustreznim certifikatom proizvajalca

- programska oprema mora omogočati avtomatsko kalibracijo in optimizacijo (avtotunig)

- omogočena mora biti kvantifikacija podatkov oziroma rezultatov

- programska oprema mora omogočati delo v vseh načinih zajema podatkov (MS Scan, SIR/SIM, MRM, itd)

- omogočeno mora biti spremljanje kromatograma v realnem času ob istočasni obdelavi podatkov in rabi ostale pomožne programske opreme

­- mogočena mora biti obdelava masnih spektrov v relativnih in absolutnih enotah intenzitete z možnostjo primerjave več kromatogramov in spektrov

**2.5 Plini in ostalo:**

- sistem mora biti kompatibilen z obstoječo plinsko instalacijo na lokaciji naročnika (dušikov generator Peak Scientific NM32LA zagotavlja 32 l dušika/min) in kompresor zraka (Schneider 620-270 ST zagotavlja do 485 l/min zraka pri 10 bar) oziroma je potrebno zagotoviti ustrezno infrastrukturo in vir plinov, kar je strošek ponudnika

- ponudnik mora ob dobavi opreme predati elektronske verzije navodil za instalacijo, vzdrževanje in uporabo dobavljene opreme

- ponudnik izvede izobraževanje uporabnikov na instaliranem analitskem sistemu, v laboratoriju uporabnika (prvi del izobraževanja)

- drugi del izobraževanja, ki bo potekalo ravno tako v prostorih uporabnika, bo približno dva meseca po prvem delu (termin po dogovoru z uporabnikom)

- trajanje celotnega izobraževanja (obeh delov skupaj) je najmanj pet dni

- ponudnik mora celoten sistem postaviti, kalibrirati in preizkusiti zmogljivosti iz točke 3. Posebne zahteve

- ponudnik mora zagotoviti servisno podporo na območju Republike Slovenije, s pooblaščenimi serviserji (servisnimi inženirji) z veljavnim certifikatom usposobljenosti proizvajalca opreme, ki jo servisira

- v primeru okvare ponudnik zagotavlja, da bo v 24 urah od prijave začel odpravljati napako

**3. POSEBNE ZAHTEVE:**

- izkazana občutljivost masnega spektrometra v načinu delovanja ESi+, MRM pri prehodu 294 > 250 m/z, mora za kromatografski vrh diklofenaka (očiščen obogaten vzorec na koncentracijskem nivoju 0,05 µg/kg) , dosegati vsaj razmerje med signalom in šumom 5 : 1, na surovih podatkih, brez dodatnega glajenja

- izkazana ponovljivost (standardna deviacija) pri injiciranju 20 µl z diklofenakom obogatenega mleka na koncentracijskem nivoju 0,05 µg/kg pri šestih zaporednih ponovitvah ne višja od 15%

- relativna standardna deviacija razmerja ionov v načinu delovanja ESi+, MRM dveh ionskih prehodov 294 > 250 in 294 > 214 m/z za kromatografski vrh diklofenaka (očiščen obogaten vzorec na koncentracijskem nivoju 0,05 µg/kg) ne sme presegati 30%

**3.1 Prenos ali razvoj analitskih metod**

V ponudbo sta vključena prenos ali razvoj analitskih metod, ki smo jih imeli validirane na Waters 2695 z Micromass Quattro Micro detektorjem:

- Določanje metabolitov nitrofuramov (SOP 305)

- Določanje NSAID (SOP 338)

- Določanje kokcidiostatokov (SOP 373)

- Določanje lipofilnih toksinov (SOP 439)

- Določanje bazičnih NSAID (SOP 481)

- Določanje tetraciklinov (SOP 298)

Podatki o metodah so dostopni na spletni strani Veterinarske fakultete: <https://www.vf.uni-lj.si/enota-za-zagotavljanje-kakovosti> v Prilogi B k PK VF. Metodi za NSAID in kokcidiostatike bosta razširjeni – podatki so dosegljivi pri naročniku.

Metode bodo uspešno prenesene, ko bodo ponovljivosti šestih paralelk vseh analitov v očiščenih obogatenih vzorcih na najnižjem koncentracijskem nivoju boljše kot v zadnjem validacijskem poročilu posamezne metode. Za pripravo vzorcev bomo poskrbeli sami.