

# Kúpna zmluva č. NET2018100-Z

Uzatvorená v zmysle

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Plemenárske služby SR, š.p.  
Sídlo: Starohájska č.29, Bratislava, 85227, Slovenská republika  
IČO: 36856096  
DIČ: 2022511304  
IČ DPH: SK2022511304  
Číslo účtu: SK5102000000002400379653  
Tel: 0915852014

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno:  
Sídlo:  
IČO:  
DIČ:  
IČ DPH:  
Číslo účtu:  
Tel:

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Analyzátor mléčných složek a somatických buněk v mléce  
Klíčové slová: analyzátor; složky mléka; somatické buňky; kalibrace;  
CPV: 38433300-2 - Analyzátor spektra; 38434510-4 - Cytometre; 38434530-0 - Analyzátoři mlieka;  
48611000-4 - Databázový softvérový balík; 72262000-9 - Vývoj softvéru; 72263000-6 -  
Implementácia softvéru; 72268000-1 - Dodávky softvéru  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu

#### Položka č.1: Analyzátor mléčných složek a somatických buněk v mléce

| Funkcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|--------|
| FTIR analýza mléčných složek - základních (T, B, L, S) a minoritních                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |         |        |
| Analýza počtu somatických buněk v mléce na principu laserové průtokové cytometrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |         |        |
| Systém kompatibilní se zařízením, kalibračními moduly a integrovaný do systému zákazníka pro automatické generování reportů stáda pro detekci ketóz                                                                                                                                                                                                                              |          |         |         |        |
| Systém kompatibilní se zařízením, kalibračními moduly a systémem zákazníka pro automatické generování reportů stáda s využitím hodnot laktoferinu                                                                                                                                                                                                                                |          |         |         |        |
| Softwarový modul pro online kontrolu parametrů přístroje obsluhou na druhém monitoru - historie pilotních a nulových vzorků pro všechny parametry, customizovatelný systém vizuální detekce výsledků měření, vyhodnocení rychlosti přístroje - aktuální, v 8 hodinách, 7 dnech, zobrazení parametrů pump a homogenizace, vizualizace posledního racku s možností třídění vzorků. |          |         |         |        |
| Technické vlastnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Jednotka | Minimum | Maximum | Presne |

|                                                                          |                                                                                                                                                             |     |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--|
| Rozsah měření mléčného tuku, bílkoviny, laktózy                          | %                                                                                                                                                           | 0   | 15       |  |
| Rozsah měření sušiny v mléce                                             | %                                                                                                                                                           | 0   | 20       |  |
| Rozsah měření somatických buněk v mléce                                  | tis./ml                                                                                                                                                     | 0   | 10000000 |  |
| Přesnost měření (Cv) - složky mléka                                      | %                                                                                                                                                           |     | 1        |  |
| Opakovatelnost měření (Cv) - složky mléka                                | %                                                                                                                                                           |     | 0.5      |  |
| Chyba z přenosu                                                          | %                                                                                                                                                           |     | 1        |  |
| Teplota vzorku                                                           | st. C                                                                                                                                                       | 28  | 42       |  |
| Objem vzorku - složky mléka                                              | ml                                                                                                                                                          | 6   |          |  |
| Objem vzorku - somatické buňky                                           | ml                                                                                                                                                          | 5   |          |  |
| Přesnost měření (Cv) - somatické buňky - proti optické referenční metodě | %                                                                                                                                                           |     | 10       |  |
| Opakovatelnost měření (Cv) - somatické buňky                             | %                                                                                                                                                           |     | 7        |  |
| Rychlost měření                                                          | vzorků/hod                                                                                                                                                  |     | 600      |  |
| Váha                                                                     | kg                                                                                                                                                          | 185 | 235      |  |
| <b>Technické vlastnosti</b>                                              | <b>Hodnota / charakteristika</b>                                                                                                                            |     |          |  |
| Typ vzorku                                                               | syrové/konzervované kravské, ovčí, kozí mléko                                                                                                               |     |          |  |
| Spektrální kalibrace pro minoritní složky mléka                          | BHB (mléko; enz, GC ref. metody), predikce BHB v krvi ze vzorku mléka, aceton pro různé doby od vzorkování po analýzu, kyselina olejová, kasein, laktoferin |     |          |  |
| Čtení čárového kódu                                                      | Automatické natáčení vzorkovnic a čtečka čárového kódu                                                                                                      |     |          |  |
| Standardizace měření FTIR spektra                                        | Standardizace měřící cely bez dalších chemikálií, kruhový test pro IR spektra                                                                               |     |          |  |
| Kontrola konformity spektra                                              | Pomocí spektrální databáze pro každý vzorek                                                                                                                 |     |          |  |
| Měření močovinného dusíku                                                | ano                                                                                                                                                         |     |          |  |
| Predikce pH, BMM                                                         | ano                                                                                                                                                         |     |          |  |
| Operační systém přístroje                                                | MS Windows 10                                                                                                                                               |     |          |  |
| SQL databáze přístroje                                                   | Advantage SQL Server                                                                                                                                        |     |          |  |
| Zdrojové kódy reportovacího modulu vyznačující se prvky                  | Pravděpodobnostní predikce k individuální identifikaci problémových zvířat na úrovni stáda, souhrnný report o stavu stáda ve vztahu ke ketózám.             |     |          |  |
| Zdrojové kódy reportovacího modulu vyznačující se prvky                  | Report ve vztahu k parametrům KU a obsahu ketolátů v mléce na úrovni stáda se zaměřením na potenciálně problémová zvířata podle dnu laktace.                |     |          |  |
| Zdrojové kódy reportovacího modulu vyznačující se prvky                  | Report ve vztahu k parametrům KU a hodnotě laktoferinu v mléce k predikci potenciálně problémových zvířat ve stádě s ohledem na klinické stadium mastitidy. |     |          |  |
| Rozměr 1 modulu - bez stolu a autosampleru - délka x hloubka x výška     | 59,7 x 83,2 x 38,1 cm                                                                                                                                       |     |          |  |
| Napájení                                                                 | 110/220V; 50/60 Hz                                                                                                                                          |     |          |  |
| Celkové rozměry přístroje - délka x hloubka x výška                      | 200 x 90 x 120                                                                                                                                              |     |          |  |

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

| Názov                                                            |
|------------------------------------------------------------------|
| Vrátane dopravy na miesto plnenia                                |
| Vrátane inštalácie na mieste plnenia                             |
| Nový, doposiaľ nepoužitý tovar                                   |
| Včetne zaškolení operátorů v rozsahu 12 hod.                     |
| Včetne zaškolení lokálního servisního technika v rozsahu 12 hod. |

| Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania služby je v SR, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z.. |            |
| Dodávateľ musí spĺňať podmienky účasti podľa paragrafu 32 zákona 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Dodávateľ ako aj jeho subdodávateľa, ak spĺňajú podmienky pre zápis do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona 315/2016 o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov musia byť zapísaní do predmetného registra ku dňu uzavretia zmluvy.                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| Dodanie tovaru vrátane jeho inštalácie do 3 mesiacov od začiatku účinnosti kúpnej zmluvy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacených výrobkov ako vlastný návrh plnenia zákazky pri predložení ponuky. V ponuke predložené skeny technických listov, ich originály alebo úradne overené kópie dodávateľ predloží pri uzavretí zmluvy v prípade jeho úspešnosti.                                                                                      |            |
| Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 5 dní od uzavretia zmluvy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| V prípade porušenia povinnosti dodávateľa dodať, poskytnúť alebo vykonať celé plnenie riadne a včas podľa zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať od dodávateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5% z ceny plnenia predmetu zmluvy za každý deň omeškania.                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Názov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Upresnenie |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |

#### 2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

| Popis | Názov súboru |
|-------|--------------|
|       |              |

### III. Zmluvné podmienky

#### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Žilinský  
Okres: Žilina  
Obec: Žilina  
Ulica a číslo: Rosinská cesta 12

#### 3.2 Čas / lehota plnenia Zmluvy:

01.12.2018 11:08:00 - 31.03.2019 11:08:00

#### 3.3 Dodávané množstvo/rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks  
Množstvo: 1,0000

#### 3.4 Na plnení Zmluvy sa budú podieľať nasledovní subdodávateľa:

*Identifikácia subdodávateľa a osoby oprávnenej konať za subdodávateľa (doplň Objednávateľ)*

#### 3.5 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.4, účinná zo dňa 25.5.2018, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### IV. Zmluvná cena

#### V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá v rámci Elektronického kontraktačného systému a riadi sa Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.4, účinná zo dňa 25.5.2018, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
- Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.4, účinná zo dňa 25.5.2018,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 27.08.2018 14:45:51

Objednávateľ:  
Plemenárske služby SR, š.p.  
zastúpený:

Dodávateľ:  
zastúpený: