**Příloha č.1 - Podrobná specifikace předmětu dodávky**

**Část E – dodávka 1 ks analyzátoru obsahových složek mléka a 1 ks inkubačního aodečítací systému k rychlým antibiotickým testů**

1. ***Analyzátor obsahových složek mléka***

Požadované vlastnosti zařízení:

* provádí analýzu obsahových složek kravského, ovčího i kozího mléka
* provádí analýzu obsahových složek syrového mléka, pasterovaného mléka, UHT, odstředěného mléka, smetany, mléčných směsí
* provádí měření tuku v minimálně v rozsahu 0,01% - 45% s přesností ± 0,06%, tukuprosté sušiny minimálně v rozmezí 3% - 40% s přesností ± 0,15%, hustoty, bílkoviny minimálně v rozmezí 2% - 15% s přesností ± 0,15%, laktózy, přidané vody, teploty mléka minimálně v rozsahu 5°C – 40°C , popelovin
* interní kalibrace a korekce měření, nevyžaduje periodickou kalibraci, včetně tří kalibrací dle výběru zákazníka
* samostatné čerpadlo pro nasávání vzorků a samostatné čerpadlo pro promývání
* automatické čištění a promývání
* možnost čištění kyselým a zásaditým čistícím detergentem
* volitelně integrované měření pH a vodivosti
* součástí zařízení je vestavěná tiskárna, USB port pro export dat na paměťové zařízení, Software pro připojení a přenos dat do počítače
* identifikace dodavatele a počtu dodaných litrů pomocí vestavěné klávesnice
* ochranný kryt z nerez oceli
* zajištěný servis a kalibrace zařízení

1. ***Inkubační a odečítací systém k rychlým antibiotickým testům***

Požadované vlastnosti zařízení:

* součástí systému je jednotka pro rychlé testování antibiotik v mléce
* systém inkubátoru a readeru v jednom zařízení
* automatická identifikace typu antibiotického testu pomocí barevného kódu
* s identifikací testu automatické nastavení inkubačního času, teploty a kalibrace
* univerzální systém pro použití s různými druhy antibiotických a aflatoxinových testů
* dodání včetně pozitivního standardu a 100ks testů pro detekci reziduí betalaktamových a tetracyklinových léčiv
* automatické odečtení testu po dokončení inkubace bez nutnosti zásahu obsluhy
* identifikace vzorku vložením přes dotykový displej, externí klávesnici, RFID nebo bar code čtečku
* automatická diagnostika chyb obsluhy
* kontrola nesprávného množství vzorku mléka

*Část E/1*

* kontrola optiky s upozorněním na znečištěnou optiku
* dodáván se softwarem pro export výsledků do počítače
* program pro přenos dat do počítače v reálném čase
* interní paměť na 8000 testů a paměť na SD kartě přes 100000 testů
* softwarové aktualizace přes SD kartu
* obslužný software v českém jazyce
* barevný dotykový displej
* datový port mikro USB, sériový port a SD karta
* volitelně připojení externí tiskárny
* rozměry zařízení minimálně 17 x 16 x 7 cm (Š x Hl. x V)
* obrazovka minimálně 5 x 7 cm
* zajištěný servis zařízení

*Část E/2*