


## SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție <i>Conform SIA RSAP - ocds-b3wdp1-MD-1718279430483</i>						
Obiectul achiziției: <i>Echipament veterinar</i>						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri</b>						
<b>LOT 26.</b>						
<b>ANALIZATOR DE LAPTE CU CONSUMABILE</b>						
Analizator de lapte cu consumabile  	<b>LACTOSCAN SP</b>  Analizor de lapte portabil cu ultrasunete cu funcție de pH, sondă de pH, solide totale și conductivitate, Soluție alcalină de curățare zilnică Lactodaily -1kg; Soluție de curățare acidă săptămânală Lactoweekly-1kg	Bulgaria	Milktronic Ltd	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calibrări din fabrică: Lapte de vaca-oaie-UHT</li> <li>Timp de măsurare: 30-60 secunde</li> <li>Grăsime: 0.01% – 25% ± 0.1%</li> <li>Substanța uscată negrasă: 3% – 40% ± 0.15%</li> <li>Densitate: 1015 – 1040 kg/m<sup>3</sup> ± 0.3kg/m<sup>3</sup></li> <li>Proteine: 2% – 7% ± 0.15%</li> <li>Lactoză: 0.01% – 6% ± 0.2%</li> <li>Apă adăugată în lapte: 0% – 70% ± 3%</li> <li>Temperatura probei de lapte: 1°C – 40°C ± 1%</li> <li>Temperatura de îngheț: -0.4°C – 0.7°C ± 0.001%</li> <li>Săruri 0.4% – 1.5% ± 0.05%</li> <li>pH 0-14 ± 0.05%</li> <li>Conductivitate 3-14 (mS/cm)</li> <li>Total substanțe solide: 0-50% ± 0.17</li> </ul> <p><b>Setul include următoarele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analizorul propriu-zis</li> </ul>	<b>LACTOSCAN SP - Analizor de lapte portabil cu ultrasunete cu funcție de pH, sondă de pH, solide totale și conductivitate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analizor de lapte cu ultrasunete ușor de utilizat: simplu în operare, întreținere, calibrare și instalare;</li> <li>Curățare cu pompă peristaltică;</li> <li>Design portabil și compact: Dimensiuni -175/175/150 mm, greutate 1,5 kg</li> <li>Cantitate foarte mică de lapte necesară -- 15 cm<sup>3</sup> (=25 ml);</li> <li>Consum redus de putere;</li> <li>Afișaj LCD larg</li> <li>Nu folosiți substanțe chimice periculoase;</li> <li>Ajustarea preciziei de măsurare se poate face de către utilizatorul RS232 Interface;</li> <li>Suport imprimantă ESC POS;</li> <li>Două probe auto-calibrare;</li> <li>Senzor de măsurare ultrasonic. Timp de măsurare: 30-60 secunde</li> </ul>	BOS EN 61010-1:2004  BOS EN 61010-2-081:2003-A1:2004  БДС EN 61326-1:2006

### BANK DETAILS

 IDNO 1011600001572  
TVA 0609491

 IBAN MD12MO2224ASV42758107100 (MDL)  
IBAN MD17MO2224ASV16072337100 - (EUR)

 Bank: Mobiasbanca - OTP Group S.A.  
bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 81A, mun. Chișinău, MD-2012

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cablu de conectare</li> <li>• 2 eprubete proba din plastic</li> <li>• CD cu software pentru parametrii de calitate ai laptelui în timp real</li> <li>• Detergent solid pentru curățare zilnică și săptămânală – min. 1kg</li> <li>• Manual de operare în limba engleză și limba română</li> </ul> <p>Termen de garanție: min. 12 luni</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Timp de funcționare continua- fără limitare</li> <li>• Rezultate ușor de citit;</li> <li>• Un an de garanție</li> </ul> <p><b>SPECIFICAȚII</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calibrări din fabrica : Lapte de vacă, oaie, lapte UHT*</li> <li>• Timp de măsurare: 30-60 secunde( med. 50 sec)</li> <li>• Grăsime: 0.01% – 25% ; ± 0.1%</li> <li>• Substanța uscată negrasă: 3% – 15 % ( Lapte ) - 40% (smintana) ; ± 0.15%</li> <li>• Densitate: 1015 – 1040 kg/m<sup>3</sup> ; ± 0.3kg/m<sup>3</sup></li> <li>• Proteine: 2% – 7% ; ± 0.15%</li> <li>• Lactoză: 0.01% – 6% ; ±0.2%</li> <li>• Apă adăugată în lapte: 0% – 70% ; ± 3%</li> <li>• Temperatura probei de lapte: 1°C – 40°C ; ±1%</li> <li>• Temperatura de îngheț: -0.4°C – 0.7°C ; ±0.001%</li> <li>• Săruri 0.4% – 1.5% ; ±0.05%</li> <li>• pH 0-14 ; ±0.05%;</li> <li>• Conductivitate 3-14 (mS/cm); 0,05 (mS/cm)</li> <li>• Total substanțe solide: 0-50% ; ±0.17</li> </ul> <p><b>CONDIȚII DE MEDIU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura aerului ambiant: 10°C – 40°C</li> <li>• Temperatura laptelui: 1°C – 40°C</li> <li>• Umiditate relativa: 30% - 80%</li> </ul> <p><b>PARAMETRII ELECTRICI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensiune de alimentare AC: 220V/110V</li> <li>• Tensiune de alimentare DC: 12V până la 14,2V</li> <li>• Consum de energie: 30 W max</li> </ul>	
--	--	--	--	--	---	--

**BANK DETAILS**

IDNO 1011600001572  
TVA 0609491

IBAN MD12MO2224ASV42758107100 (MDL)  
IBAN MD17MO2224ASV16072337100 - (EUR)

Bank: Mobiasbanca - OTP Group S.A.  
bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 81A, mun. Chișinău, MD-2012

				<p><b>PARAMETRII MECANICI</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensiuni (L x A x A): 175x175x150 mm</li><li>• Greutate &lt; 1,5 kg</li><li>• Cutie de acoperire din plastic</li></ul> <p><b>IMPREUNĂ CU APARATUL VOR FI OFERITE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anexa 1: Metode de lucru cu aparatul</li><li>• Anexa 2: Eșantioane reprezentative din lapte și alți derivați ai laptelui pentru calibrarea analizorului de lapte</li><li>• Anexa 3: Prelevarea probelor de lapte și pregătirea probelor pentru analize</li><li>• Anexa 4: Prelevarea și pregătirea probelor pentru verificarea acurateții analizorului de lapte, efectuarea de corecții și recalibrare</li><li>• Anexa 5: Calibrare ușoară prin calcularea parametrilor de bază prin formule</li><li>• Anexa 6: Determinarea punctului de îngheț</li><li>• Anexa 7: Măsurarea pH-ului</li><li>• Anexa 8: Măsurarea conductibilității</li><li>• Anexa 9: Opțiunea USB Flash</li></ul> <p><b>SET LIVRARE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Analizor de lapte portabil cu ultrasunete cu funcție de pH, sondă de pH, solide totale și conductivitate</li><li>• Cablu de conectare</li><li>• Eprubete din plastic pentru probe – 2 buc.</li><li>• Aplicație software gratuită pentru achiziția datelor pe calculator. Software-ul de colectare a datelor este trimis printr-un link</li><li>• Soluție alcalină de curățare zilnică Lactodaily -1kg</li></ul>	
--	--	--	--	--	--

**BANK DETAILS**

IDNO 1011600001572

TVA 0609491

IBAN MD12MO2224ASV42758107100 (MDL)

IBAN MD17MO2224ASV16072337100 - (EUR)

Bank: Mobiasbanca - OTP Group S.A.

bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 81A, mun. Chișinău, MD-2012

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soluție de curățare acidă săptămânală Lactowekly–1kg</li> <li>• Manual de operare în limba engleză și limba română</li> <li>• Certificat de garanție 12 luni</li> </ul>	
<p><b>LA MOMENTUL LIVRARII</b> echipamentul va fi însoțită de următoarele certificate și documente după caz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factură fiscală</li> <li>• Actul de predare-primire</li> <li>• Manual de operare de la producător cu traducere în limbile engleză, română.</li> <li>• Certificat ISO 9001,</li> <li>• Declarație de conformitate la normele Europene CE</li> </ul> <p><b>TERMEN DE LIVRARE:</b>  <b>120 zile calendaristice</b>, la sediul, <b>Facultății Medicină Veterianară, mun. Chişinău, str. Mirceşti 52</b> cu acordul preventiv al părților, transportul furnizorului după înregistrarea Contractului, conform DDP Incoterms.</p> <p><b>TRANSPORTUL, LIVRAREA:</b>          va fi efectuată de către KIRANTONI SRL la locația indicată de beneficiar, cu personal autorizat al firmei care livrează și sunt operații incluse în preț.</p> <p><b>INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI INSTRUIREA PERSONALULUI OPERATOR</b> la sediul utilizatorului :          sunt incluse în prețul echipamentului . Instruirea va fi susținută de personal autorizat și calificat în limba română</p> <p><b>INSTRUIRE PERSONAL:</b>          KIRANTONI SRL va avea în dotarea lui toate accesoriile necesare, cu care va demonstra la punerea în funcțiune îndeplinirea fiecărei cerințe de performanțe tehnice declarate, și va stabili un grafic de livrare și instruire în acord cu clientul final .          Se va asigura instruire de minim 1 zile lucrătoare privind operarea echipamentului și punerea la punct de metode la sediul beneficiarului, pentru un număr de 1-3 persoane/locație, cu manualul utilizatorului în limbile engleza și romana (sau rusa)</p> <p><b>CERTIFICAT DE GARANȚIE :</b>  <b>Termenul de garanție pentru echipamentul oferit este de un an (12 luni) pentru echipamentul de baza și 6 luni pentru accesorii</b>, în conformitate cu condițiile de garanție a fiecărui producător în parte și se calculează de la data livrării și semnării Actului de predare primire ( <i>daca alt termen <u>extins</u> nu este prevazut de către producator</i>), în cazul când data instalării și punerii în funcțiune nu depășește 1 luna calendaristică după data livrării.          Garanția va fi anulată automat, dacă defecte identificate rezultă din următoarele cauze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utilizarea necorespunzătoare a echipamentului, lucrări de întreținere greșite;</li> <li>• cauzele, care nu pot fi controlate de catre producator;</li> <li>• deteriorare neglijentă sau intenționată, datorată unui act propriu a beneficiarului sau al unor terți neautorizați;</li> <li>• daune intenționate sau neglijente, cauzate de beneficiar și / sau a terților;</li> <li>• reparații sau modificări, efectuate de terți neautorizat de către producătorul echipamentului.</li> <li>• modificări sau pagube, cauzate de motive de forță majoră (furtună, grindină, incendiu, avarie de curent electric, lovitură de fulgere, inundații, daune derivate din căderile de zăpadă sau înghețuri și alte daune cauzate de animale etc).</li> </ul> <p>Orice solicitare, referitoare la Garanție, va fi comunicată în manieră detaliată și însoțită de justificări, în scris, în termen de două (2) zile de la data constatării sau observării defectului sau neconformității.</p> <p><b>DESERVIRE:</b>  <b>KIRANTONI SRL</b> dispune de personal autorizat de către producător, pentru efectuarea suportului tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de garanție, post garanție: servicii de întreținere și livrare consumabile.</p>					

**BANK DETAILS**

IDNO 1011600001572  
TVA 0609491

IBAN MD12MO2224ASV42758107100 (MDL)  
IBAN MD17MO2224ASV16072337100 - (EUR)

Bank: Mobiasbanca - OTP Group S.A.  
bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 81A, mun. Chişinău, MD-2012

**SERVICII POST GARANTIE:**

La cererea beneficiarului, firma KIRANTONI SRL va asigura servicii post-garantie, pe baza unui contract de deservire pe o perioada de cel puțin 1 an sau la chemare. Instalarea, deservirea in perioada de garantie si postgarantie vor fi efectuate de catre personalul firmei KIRANTONI SRL, care este instruit si autorizat de către firma producătoare pentru efectuarea acestor operatiuni

***La cererea beneficiarului KIRANTONI SRL poate emite CERTIFICATE PERSONALIZATE de finalizare a cursului de instruire practică, a metodelor de lucru și de exploatare a echipamentelor livrate.***

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: **Natalia GUMIONAIA**

În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: „KIRANTONI“ SRL

Adresa: str. M.Costin 18, of 132 , mun. Chișinău, MD-2068 Republica Moldova



**BANK DETAILS**

IDNO 1011600001572

TVA 0609491

IBAN MD12MO2224ASV42758107100 (MDL)

IBAN MD17MO2224ASV16072337100 - (EUR)

Bank: Mobiasbanca - OTP Group S.A.

bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 81A, mun. Chișinău, MD-2012