



*NITECH* s.r.l.

Str. Hristo Botev, nr. 5/3, Chișinău  
 Tel: (+373) 22 92 02 20; Fax: (+373) 22 63 28 61  
 Mobil: 079920220; e-mail: office@nitech.md; www.nitech.md



Numarul Licitatiei			<a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1623348371588</a>			Data: 06.07.2021		Alternativa Nr. NU		
Denumirea licitatiei			achiziționarea echipamentului de laborator			Agentia Medicamentului si Dispozitivelor Medicale				
Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/servițiilor/lucrărilor solicitate	Model	Tara de origine	Producator	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificarea tehnică deplină ofertată, Standarde de referință			
2		Frigider de laborator farmaceutic-biomedical	PR 700	Danemarka	Arctiko	Interval de temperatură (°C) +1 / +10 Max. temperatura mediului (°C) 32 Capacitate (L) 600-650 Dimensiuni exterioare aprox. WxDxH (mm) 750x900x2000 Dimensiuni interioare aprox. WxDxH (mm) 600x700x1500 Izolație aprox. (mm) 60 - 70 Tehnologia de răcire forțată de aer Alimentare (V) 220-230 Frecvența (Hz) 50/60 Afișarea alarmei ca text - nu coduri, cu alarmă vizuală și acustică, alarmă de avarie, alarma reglabilă la temperatură înaltă și joasă, alarmă de deschidere a ușii, alarma de eșec a sondei, alarmă scăzută a bateriei, alarma de avarie a compresorului.	Interval de temperatură (°C) +1 / +10 Max. temperatura mediului (°C) 32 Capacitate (L) 628 Dimensiuni exterioare aprox. WxDxH (mm) 720x860x1997 Dimensiuni interioare aprox. WxDxH (mm) 600x695x1505 Izolație aprox. (mm) 60 Tehnologia de răcire forțată de aer Alimentare (V) 220-230 Frecvența (Hz) 50/60 Afișarea alarmei ca text - nu coduri, cu alarmă vizuală și acustică, alarmă de avarie, alarma reglabilă la temperatură înaltă și joasă, alarmă de deschidere a ușii, alarma de eșec a sondei, alarmă scăzută a bateriei, alarma de avarie a compresorului.			

					<p>Copie de rezervă a bateriei pentru alarme aprox. 72 ore.</p> <p>Să prezinte contact fără tensiune pentru alarmă la distanță (de exemplu, modul de alarmă GSM).</p> <p>Logger electronic de date cu certificat de etalonare +5°C, +15°C, Portul RS485</p> <p>Port USB pentru actualizare software și descărcare de date.</p> <p>Cu patru polițe, interior din inox, reglabile, cu ușa de închidere în totalitate din sticlă.</p> <p>Cu certificat de conformitate.</p> <p>Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic.</p> <p>Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată;</p> <p>Perioada de garanție: min. 12 luni de la punerea în funcțiune.</p>	<p>Copie de rezervă a bateriei pentru alarme aprox. 72 ore.</p> <p>Să prezinte contact fără tensiune pentru alarmă la distanță (de exemplu, modul de alarmă GSM).</p> <p>Logger electronic de date cu certificat de etalonare +5°C, +15°C, Portul RS485</p> <p>Port USB pentru actualizare software și descărcare de date.</p> <p>Cu patru polițe, interior din inox, reglabile, cu ușa de închidere în totalitate din sticlă.</p> <p>Cu certificat de conformitate.</p> <p>Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic.</p> <p>Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată;</p> <p>Perioada de garanție: min. 12 luni de la punerea în funcțiune.</p>
3	Agitator electromagnetic	Multistirrer 6	Italia	Velp	<p>Agitator electro-magnetic cu 6 poziții pentru agitare continuă 1500 rpm</p> <p><b>Caracteristici generale:</b></p> <p>Agitator electo-magnetic cu 6 poziții pentru agitarea simultana a maximum 6 recipiente cu diametrul maxim de 90 mm.</p> <p>Sistemul de agitare tip PCM prin antrenare magnetică cu motor mono-fază pentru operare in continuu.</p> <p>Date Tehnice</p> <p>Capacitate maximă de agitare: 6 x 400 ml.</p> <p>Viteza de agitare reglabilă: 0-1500</p>	<p>Agitator electro-magnetic cu 6 poziții pentru agitare continuă 1500 rpm</p> <p><b>Caracteristici generale:</b></p> <p>Agitator electo-magnetic cu 6 poziții pentru agitarea simultana a maximum 6 recipiente cu diametrul maxim de 90 mm.</p> <p>Sistemul de agitare tip PCM prin antrenare magnetică cu motor mono-fază pentru operare in continuu.</p> <p>Date Tehnice</p> <p>Capacitate maximă de agitare: 6 x 400 ml.</p> <p>Viteza de agitare reglabilă: 0-1500</p>

					rpm Material platan: oțel inox Distanța între zone active de agitare: 100 mm Dimensiuni externe maxime de: 600 x 200 x 100 mm Putere: 3.6 W Alimentare: 100-240 V / 50-60 Hz Cu certificat de conformitate. Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic. Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată.	rpm Material platan: oțel inox Distanța între zone active de agitare: 100 mm Dimensiuni externe maxime de: 600 x 200 x 100 mm Putere: 3.6 W Alimentare: 100-240 V / 50-60 Hz Cu certificat de conformitate. Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic. Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată.
4	Vortex	MSV-3500	Letonia	Biosan	Echipament pentru amestecarea reactivilor în eprubete cu dimensiuni și tipuri diferite, cu volum de la 0,2 ml până la 50 ml. <b>Caracteristici generale:</b> Viteza de control să poată fi setată de la 300 – 3500 rpm. Setarea timpului digital 0–60 min / non-stop Semnal sonor de timer. Ecran LCD cu indicarea timpului și vitezei. Timp maxim de funcționare continuă 8 ore Sarcina maximă aproximativ 0,2 kg Greutate 2,0 – 4,0 kg Cu platforme interschimbabile: pentru eprubete microtest tip Eppendorf, eprubete de 10/15/50 ml (diametru 12/16/30 mm). Alimentare externă de intrare AC 100-240 V; 50/60 Hz; Ieșire DC 12 V. Cu	Echipament pentru amestecarea reactivilor în eprubete cu dimensiuni și tipuri diferite, cu volum de la 0,2 ml până la 50 ml. <b>Caracteristici generale:</b> Viteza de control să poată fi setată de la 300 – 3500 rpm. Setarea timpului digital 0–60 min / non-stop Semnal sonor de timer. Ecran LCD cu indicarea timpului și vitezei. Timp maxim de funcționare continuă 8 ore Sarcina maximă aproximativ 0,2 kg Greutate 2,0 – 4,0 kg Cu platforme interschimbabile: pentru eprubete microtest tip Eppendorf, eprubete de 10/15/50 ml (diametru 12/16/30 mm). Alimentare externă de intrare AC 100-240 V; 50/60 Hz; Ieșire DC 12 V. Cu certificate de

						<p>certIFICATE de calitate de la producător.</p> <p>Cu certificate de calitate de la producător. Pachet IQ/OQ/PQ, cu efectuarea IQ/OQ/PQ la instalare de o persoană calificată. Perioada de garanție: min. 12 luni de la punerea în funcțiune.</p>	<p>calitate de la producător.</p> <p>Cu certificate de calitate de la producător. Pachet IQ/OQ/PQ, cu efectuarea IQ/OQ/PQ la instalare de o persoană calificată. Perioada de garanție: min. 12 luni de la punerea în funcțiune.</p>
5		Incubator microbiologic	ST2 C Smart	Polonia	Pol Eko	<p>Incubator cu volumul aproximativ de 70 - 120 l cu răcire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cu 3 polițe reglabile din inox. În interior din inox. Temperatura de lucru + 5 °C - +100 °C. Diviziunea de pe panoul de temperatură 0,1°C.</li> <li>- În interior stabilitatea temperaturii 0,1°C, omogenitatea 0,5°C și fluctuația temperaturii 0,2°C. Cu orificiul special pentru loggerul de monitorizare a temperaturii. Lumina internă. Cu suport din inox înălțimea 80 cm.</li> </ul> <p>Cu certificat de conformitate. La instalare calificarea IQ/OQ/PQ. Manual tehnic și setul IQ/OQ/PQ în limba română, rusă ori engleză.</p>	<p>Incubator cu volumul aproximativ de 150 l cu răcire.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cu 3 polițe reglabile din inox. În interior din inox. Temperatura de lucru + 3 °C - +70 °C. Diviziunea de pe panoul de temperatură 0,1°C.</li> <li>- În interior stabilitatea temperaturii 0,1°C, omogenitatea 0,5°C și fluctuația temperaturii 0,2°C. Cu orificiul special pentru loggerul de monitorizare a temperaturii. Lumina internă. Cu suport din inox înălțimea 60 cm.</li> </ul> <p>Cu certificat de conformitate. La instalare calificarea IQ/OQ/PQ. Manual tehnic și setul IQ/OQ/PQ în limba română, rusă ori engleză.</p>
6		Baie de apă	WBD-12	Spania	Raypa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de lucru +5 - +110 °C, vol 10-15 litri, cu capac din inox. Interior din inox. Dotată cu stativ din inox cu 6 locuri cu diametrul minim a unui loc de 85 mm (pentru 6 flacoane de 400 ml). Dimensiunea</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de lucru +5 - +200 °C, vol 12 litri, cu capac din inox tip acoperis. Interior din inox. Dotată cu stativ din inox cu 6 locuri cu diametrul minim a unui loc de 70 mm (pentru 6 flacoane de 400 ml). Dimensiunea aproximativă a</li> </ul>

					<p>aproximativă a stativului de 270x250x150 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poate fi umplută cu apă purificată sau cu ulei.</li> <li>- Golirea să se realizeze prin țevă de scurgere cu robinet;</li> <li>- Înălțimea (adâncimea) interioară minimă a băii 150 mm.</li> <li>- Dotată cu display.</li> <li>- Rezoluție: 0.1 °C</li> <li>- Acuratetea: ±0.5 °</li> <li>- Omogenitatea 0,5°C.</li> <li>- Cu certificate de calitate de la producător.</li> <li>- Certificat de etalonare (calibrare) la temperatură de 80°C.</li> </ul> <p>Pachet IQ/OQ/PQ în limba română, rusă sau engleză, cu efectuarea IQ/OQ/PQ la instalare de o persoană calificată.</p> <p>Perioada de garanție: min. 24 luni de la punerea în funcțiune.</p>	<p>stativului de 250x190x135 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poate fi umplută cu apă purificată sau cu ulei.</li> <li>- Golirea să se realizeze prin țevă de scurgere cu robinet;</li> <li>- Înălțimea (adâncimea) interioară a băii 120 mm.</li> <li>- Dotată cu display.</li> <li>- Rezoluție: 0.1 °C</li> <li>- Acuratetea: ±0.5 °</li> <li>- Omogenitatea 0,5°C.</li> <li>- Cu certificate de calitate de la producător.</li> <li>- Certificat de etalonare (calibrare) la temperatură de 80°C.</li> </ul> <p>Pachet IQ/OQ/PQ în limba română, rusă sau engleză, cu efectuarea IQ/OQ/PQ la instalare de o persoană calificată.</p> <p>Perioada de garanție: min. 24 luni de la punerea în funcțiune.</p>	
7		Loggere cu display pentru monitorizarea temperaturii cu tehnologie Wireless si doua sonde de temperatura externa	Saveris 2-T2	Germania	Testo	<p>Domeniul de masurare: -50 °C...+150 °C</p> <p>Acuratetea: ±0.2 °</p> <p>Rezoluție: 0.1 °C</p> <p>Teperatura de operare: -30 °C...+50 °C</p> <p>Memorie: 10000 valori</p> <p>Rata de inregistrare: De la 15 min</p> <p>Sensor extern: NTC lungime cablu min. 2x2 m</p> <p>IP protectie: IP65</p>	<p>Domeniul de masurare: -50 °C...+150 °C</p> <p>Acuratetea: ±0.2 °</p> <p>Rezoluție: 0.1 °C</p> <p>Teperatura de operare: -30 °C...+50 °C</p> <p>Memorie: 10000 valori</p> <p>Rata de inregistrare: De la 15 min</p> <p>Sensor extern: NTC lungime cablu min. 2x2 m</p> <p>IP protectie: IP65</p> <p>Baterie: AA</p>

						<p>Baterie: AA  Certificat de etalonare în 3 puncte de temperatură: +5°C, +15°C, -15°C  Soft pentru monitorizare locală pe PC staționar cât și la distanță (telefon mobil, tableta)  Limba de operare romina/engleza  Servicii de instalare la locul destinat de către persoana calificată</p>	<p>Certificat de etalonare în 3 puncte de temperatură: +5°C, +15°C, -15°C  Soft pentru monitorizare locală pe PC staționar cât și la distanță (telefon mobil, tableta)  Limba de operare romina/engleza  Servicii de instalare la locul destinat de către persoana calificată</p>
8		Loggere cu display pentru monitorizarea temperaturii umiditatii cu tehnologie Wireless	Saveris 2-H1	Germania	Testo	<p>Domeniul de masurare: -30 °C... +50 °C  Acuratetea: ±0.5 °  Rezolutie: 0.1 °C  Domeniul de masurare: 0 to 100 %RH  Acuratetea: ±2 %RH  Rezolutie: 0.1 %RH  Teperatura de operare: -30 °C... +50 °C  Memorie: 10000 valori  Rata de înregistrare: De la 15 min  Sensor extern: NTC lungime cablu min. 2 m  IP protectie: IP30  Baterie: AA  Certificat de etalonare în 3 puncte de temperatură: +15°C, +20°C, +25°C, și Umiditate: 40, 60 80 RH  Soft pentru monitorizare locală pe PC staționar cât și la distanță (telefon mobil, tableta).  Limba de operare romina/engleza  Servicii de instalare la locul destinat de către persoana calificată</p>	<p>Domeniul de masurare: -30 °C... +50 °C  Acuratetea: ±0.5 °  Rezolutie: 0.1 °C  Domeniul de masurare: 0 to 100 %RH  Acuratetea: ±2 %RH  Rezolutie: 0.1 %RH  Teperatura de operare: -30 °C... +50 °C  Memorie: 10000 valori  Rata de înregistrare: De la 15 min  Sensor extern: NTC lungime cablu min. 2 m  IP protectie: IP30  Baterie: AA  Certificat de etalonare în 3 puncte de temperatură: +15°C, +20°C, +25°C, și Umiditate: 40, 60 80 RH  Soft pentru monitorizare locală pe PC staționar cât și la distanță (telefon mobil, tableta).  Limba de operare romina/engleza  Servicii de instalare la locul destinat de către persoana calificată</p>

**Petru Seremet**

**Administrator ICS Nitech SRL**