

Caiet de sarcini

Cod CPV	Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	U.M.	Cant	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
38519600-2	1.	Lot 1 Microscop cu posibilitatea de mărire 30 x - 1000x + foto cameră	set	1,0	<p>Tipul Microscop de laborator cu posibilitate de mărire de la 30X-1000X, binocular, cu stativ din metal (aluminiiu...)</p> <p>Obiective: 4×/10×/20×/40×/100x</p> <p>Ocular: 10x/20</p> <p>Tubus Dimensiune (lungime) aprobată de producător pentru ocular 10x/20x. Înclinat la 45⁰, cu capacitatea de a fi rotit în jurul axei microscopului la 360⁰.</p> <p>Condensator: Abbe 0.9/1.25 reglabil după înălțime, cu diafragmă iris și suport pentru filtru. Condensatorul să fie separat de sursa de iluminare, precentrat, prefocusat, înzestrat cu filtru alb.</p> <p>Masața pentru preparate: Dotată cu dispozitiv de orientare a lamei.</p> <p>Iluminare: De tip LED, LED 3W 5600K 6000 K, cu durata de viață de cel puțin 20000 ore la intensitate maximă de iluminare.</p> <p>Camera: Camera Integrata Binocular tube HD 25° / 22 w, cu programa/ aplicație de analiză a pozelor.</p> <p>Controlul luminozității: Reglarea manuală a intensității luminii.</p> <p>Sursa de alimentare 220V/50Hz prin bloc de alimentare separat (neîncorporat), prin cablu de cel puțin 150 cm lungime.</p> <p>Termen de garanție: minim 24 luni.</p>
33696300-8	2.	Lot 2 Lampa pentru determinarea Staniului	buc	1,0	<p>Lampa spectrală cu catod pentru determinarea staniului, compatibilă cu spectrofotometrul tip AA S Series. Producător Thermo Electron Corporation</p> <p>Termen de garanție: minim 2 ani.</p>
38519600-2	3.	Lot 3 Cuptor de calcinare și de ardere programabil cu mufla și usa rabatabilă <i>Model SNOL</i>	buc	1,0	<p><i>Caracteristici generale</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuptoare prevăzute pentru procese de calcinare și ardere până la 1100°C, cu camera din fibră ceramică, proiectate - Coșul de fum asistat de ventilator permite eliminarea fumului din cameră în timpul procesului - Cameră din fibră ceramică formată în vid dintr-o singură eficiență termică ridicată - Elementele de încălzire, încorporate într-o fibră formată în vid, se află în interiorul celor patru pereți ai camerei - Coș de fum asistat de ventilator pentru extragerea fumului și a umidității - Schimbarea continuă a aerului în cameră - Ușa glisanta se deschide în sus - Comutator de blocare de siguranță a ușii - Controler digital de temperatură PID E5CC (1 program, 2 trepte) - Carcasă exterioară din material termoizolant ecologic de înaltă calitate <p><i>Date Tehnice</i></p> <p>Temperatura maximă, 1100 -⁰C</p> <p>Temperatura de funcționare continuă, T+10-1100 °C</p> <p>Putere, 2,3 kW</p> <p>Tensiunea nominală de alimentare, 230 V</p> <p>Numărul de faze -1</p> <p>Frecvența nominală, 50/60 Hz</p>

					<p>Materialul camerei Mufă de fibre Timp maxim de încălzire (fără taxă), min.50 Stabilitatea temperaturii 2 Uniformitatea temperaturii - 10°C Flux de aer Natural Lățimea camerei, 195 mm Volumul de lucru 9,5 litri Termen de garanție: minim 24 luni.</p>
50421000-2	4.	<p>Lot 4</p> <p>Fantome pentru verificarea periodică a dispozitivelor medicale ultrasonografice de diagnostic și cu efect Doppler</p> <p>-Fantom 405 GSX LE; - Fantom Dopler 1430.</p>	buc	2,0	<p>Caracteristici generale</p> <p>- fantomele sunt proiectate pentru testarea sistemelor de diagnosticare cu ultrasunete și monitorizarea calității imaginii de diagnostic în modul B. O caracteristică specială a fantomei sunt țintele triunghiulare pentru monitorizarea rezoluției de contrast a scanerelor de înaltă rezoluție.</p> <p>Phantomul este proiectat pentru a controla următoarele caracteristici:</p> <p>- rezoluția longitudinală și transversală, gradul de constanță a acestora la diferite adâncimi; - adâncimea zonei moarte; - acuratețea măsurării distanței; - dimensiunile zonei de scanare, sensibilitatea sistemului; - capacitatea sistemului de a detecta și determina forma și dimensiunea vaselor și a chisturilor; - rezoluția contrastului și intervalul dinamic; - zgomotul sistemului și distorsiunea geometrică; - poziția și dimensiunea zonelor focale.</p> <p>Caracteristici de construcție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fantomele sunt umplute cu un gel echivalent de țesut (material de simulare a țesuturilor, TIM), care creează o textură de fundal mai netedă decât TIM convențional, are mai puțină împrăștiere și este potrivit pentru monitorizarea echipamentelor moderne folosind tehnologia armonică a 2-a sau a țesuturilor; - posibila execuție cu atenuare în TIM 0,5 sau 0,7 dB/cm/MHz; - zonă de scanare transformabilă pentru gel și apă; - peliculă pe suprafața de contact cu proprietăți de transmisie îmbunătățite; - protecție încorporată a suprafeței de scanare; - design ergonomic fiabil. <p>Măsurile de performanță:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uniformitatea imaginii; • Sondajul artefactelor; • Rezoluție axială și laterală; • Distanța orizontală și verticală; • Zona moartă; • Adâncimea de penetrare; • Raportul semnal-zgomot; • Rezoluția masei anecogene și ecogene; • Rezoluție de contrast în scară de gri; • Precizia măsurătorilor. <p>1. 1. Caracteristici Tehnice (Fantom 405 GSX LE)</p> <p>material de simulare a țesuturilor, TIM:</p> <ul style="list-style-type: none"> - viteza de propagare a sunetului 1540 ± m/s la 22 °C; - frecvența 2 – 18 MHz; - Punctul de topire al gelului >100°C - Punctul de înghețare al gelului < 0°C - Variația atenuării cu Frecvență la 0,5 dB/cm/MHz - Coeficient de atenuare 0,5 dB/cm/MHz <p>Ținte chistice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diametre 2, 4, 6 și 10 mm la <u>adâncimea</u> de 3,6,8, și 14 cm. <p>estimări ale rezoluției de contrast:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiuni 10 mm la adâncimea de 6 cm; - Contrast -6dB, +6dB, dispersie mare în raport cu fundal;

				<ul style="list-style-type: none"> - viteza de propagare a sunetului $1540 \pm \text{m/s}$ la 22°C; <p>Ținte de fixare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diametru $0,1 \text{ mm}$; - în poziție verticală de la 2 cm la 2 până la 16 cm adâncime; - în poziție orizontală de la 3 cm la 2 până la 12 cm adâncime. <p>1.2 Caracteristici tehnice (Fantom Dopler 1430)</p> <ul style="list-style-type: none"> - viteza de propagare a sunetului $1540 \pm \text{m/s}$ la 22°C; - frecvența $2 - 18 \text{ MHz}$; - Punctul de topire al gelului $>100^\circ\text{C}$ - Punctul de înghețare al gelului $< 0^\circ\text{C}$ - Variația atenuării cu Frecvență la $0,5 \text{ dB/cm/MHz}$ - Coeficient de atenuare $0,5 \text{ dB/cm/MHz}$ <p>Ținte vase:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 mm diametru interior; 1 orizontal la 2 cm adâncime, 1 diagonală la 40° de la adâncime. <p>Ținte chistice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diametre $2, 4, 6$ și 10 mm la <u>adâncimea</u> de $3,6,8$, și 14 cm. <p>Estimări ale rezoluției de contrast:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensiuni 10 mm la adâncimea de 6 cm; - Contrast $-6\text{dB}, +6\text{dB}$, dispersie mare în raport cu fundal; - viteza de propagare a sunetului $1550 \pm 10 \text{ m/s}$. <p>Termen de garanție: minim 36 luni.</p>
<p>Nota 1: Ofertele vor fi evaluate pentru fiecare poziție separat.</p> <p>Nota 2: Pentru lotul nr. 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Termen de garanție: minim 24 luni. - Disponibilitatea personalului de a oferi suport tehnic local autorizat de producător cu posibilitatea de service post garanție: servicii de întreținere, consumabile și piese de schimb. - Disponibilitatea unui centru de service local autorizat de producător în Moldova. - În perioada de garanție, diagnosticarea defecțiunii se va face direct la fața locului, în termen de 24 de ore de la notificare. Perioada de reparație nu va depăși 15 zile. - Garanție la partea optică, electrică - cel puțin 3 ani. - Remedierea defecțiunilor se va face în cel mult 10 zile de la solicitare. - Microscopul va fi livrat asamblat, ajustat, gata de lucru, împachetat, cu husa pentru praf și manual de utilizare. <p>Nota 3: Pentru lotul nr. 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Termen de garanție: minim 36 luni. - Să fie însoțit de un Certificat de Etalonare, emis de către un laborator acreditat. - Disponibilitatea personalului de a oferi suport tehnic local autorizat de producător cu posibilitatea de service post garanție: servicii de întreținere, consumabile și piese de schimb. - În perioada de garanție, diagnosticarea defecțiunii se va face direct la fața locului, în termen de 24 de ore de la notificare. - Perioada de reparație nu va depăși 30 zile. - Remedierea defecțiunilor se va face în cel mult 30 zile de la solicitare. 				

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție _____ din _____	
Obiectul achiziției:	

Nr. Lot	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunurilor	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Termeni de livrare
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Microscop cu posibilitatea de mărire 300 x - 1000x + foto cameră				Conform descrierii solicitate în Caietul de sarcini		
2.	Lampa pentru determinarea Staniului				Conform descrierii solicitate în Caietul de sarcini		
3.	Cuptor de calcinare și de ardere programabil cu muflă și usă rabatabilă - Model SNOL				Conform descrierii solicitate în Caietul de sarcini		
4.	Fantome pentru verificarea periodică a dispozitivelor medicale ultrasonografice de diagnostic și cu efect Doppler - Fantom 405 GSX LE; - Fantom Doppler 1430.				Conform descrierii solicitate în Caietul de sarcini		

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _____ În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____

**Anexa nr. 3
la Anunțul de participare**

Specificații de preț

	Numărul procedurii de achiziție _____ din _____								
Nr. LOT	Denumirea bunurilor	U/M Cantitatea		Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrate	Clasificație bugetară (IBAN)
1)	Microscop cu posibilitatea de mărire 300 x - 1000x + foto cameră	set	1,0						
2)	Lampa pentru determinarea Staniului	buc	1,0						
3)	Cuptor de calcinare si de ardere programabil cu mufla si usa rabatabilă <i>Model SNOL</i>	buc	1,0						
4)	Fantome pentru verificarea periodică a dispozitivelor medicale ultrasonografice de diagnostic și cu efect Doppler - Fantom 405 GSX LE; - Fantom Dopler 1430.	buc	2,0						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _____ În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____

BANCA

(denumirea)

GARANȚIA BANCARĂ PENTRU OFERTĂ

pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Către _____

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

cu privire la procedura de atribuire a contractului

(denumirea contractului de achiziție publică)

subsemnații _____,

(denumirea băncii)

Înregistrat la _____,

(adresa băncii)

ne obligăm față de _____ să

(denumirea autorității contractante)

plătim suma de _____, la prima sa cerere scrisă și
(suma în litere și în cifre)

fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția, ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

1. Ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

își retrage sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia;

Prezenta ofertă rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în Anexa nr.2 Anunțul de Participare, începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu Anexa nr.2 Anunțul de Participare, și rămâne obligatorie și poate fi acceptată în orice moment până la expirarea acestei perioade;

2. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

nu a constituit garanția de bună execuție;

3. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de bunuri/servicii;

Nu se execută vreo condiție, specificată în documentația de atribuire înainte de semnarea contractului de achiziție publică de bunuri/servicii.

Prezenta garanție este valabilă până la data de _____

Parafată de Banca _____ în ziua ___ luna ___ anul _____

(semnătura autorizată)

**Anexa nr. 5
la Anunțul de participare**

[Banca comercială, la cererea ofertantului câștigător, va completa acest formular pe foaie cu antet, în conformitate cu instrucțiunile de mai jos.]

Data: “ ___ ” _____ 20__

Procedura de achiziție Nr.: _____

Oficiul Băncii: _____

[introduceți numele complet al garantului]

Beneficiar: _____

[introduceți numele complet al autorității contractante]

GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI

Nr. _____

Noi, *[introduceți numele legal și adresa băncii]*, am fost informați că firmei *[introduceți numele deplin al Furnizorului/Prestatorului]* (numit în continuare „Furnizor/Prestator”) i-a fost adjudecat Contractul de achiziție publică de livrare/prestare _____ *[obiectul achiziției, descrierea bunurilor/serviciile]* conform anunțului/invitației la procedura de achiziție nr. din _____. 20__ *[numărul și data procedurii de achiziție]* (numit în continuare „Contract”).

Prin urmare, noi înțelegem că Furnizorul/Prestatorul trebuie să depună o Garanție de bună execuție în conformitate cu prevederile documentației de atribuire.

În urma solicitării Furnizorului/Prestatorului, noi, prin prezenta, ne angajăm irevocabil să vă plătim orice sumă(e) ce nu depășește *[introduceți suma(ele) în cifre și cuvinte]* la primirea primei cereri în scris din partea Dvs., prin care declarați că Furnizorul/Prestatorul nu îndeplinește una sau mai multe obligații conform Contractului, fără discuții sau clarificări și fără necesitatea de a demonstra sau arăta temeiurile sau motivele pentru cererea Dvs. Sau pentru suma indicată în aceasta.

Această Garanție va expira nu mai târziu de *[introduceți numărul]* de la data de *[introduceți luna][introduceți anul]*, și orice cerere de plată ce ține de aceasta trebuie recepționată de către noi la oficiu până la această dată inclusiv.

[semnăturile reprezentanților autorizați ai băncii și ai Furnizorului/Prestatorului]

(denumirea/numele operatorului economic)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.16 alin.(2) lit.a) din Legea nr.246/2017 cu
privire la întreprinderea de stat și întreprinderea municipală

Titlul achiziției: _____

Subsemnatul, _____, reprezentantul legal al _____,
(numele și prenumele)(denumirea operatorului economic)

în calitate de ofertant, la achiziție _____,
(denumirea achiziției)

organizată de Î.S.” _____”, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situațiile prevăzute la art.16 alin.(2) lit.a) din Legea nr.246/2017 cu privire la întreprinderea de stat și întreprinderea municipală, respectiv ofertantul:

- nu are drept membrul în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere și/sau nu avem persoane care sunt soț/soție, persoana înrudită prin sânge sau prin adopție cu subiectului declarării (părinte, frate/soră, bunic/bunică, nepot/nepoată, unchi/mătușă) și persoana înrudită prin afinitate cu subiectul declarării (cumnat/cumnată, socru/soacră, ginere/noră)inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul întreprinderii sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

- nu a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, persoana înrudită prin sânge sau prin adopție cu subiectului declarării (părinte, frate/soră, bunic/bunică, nepot/nepoată, unchi/mătușă) și persoana înrudită prin afinitate cu subiectul declarării (cumnat/cumnată, socru/soacră, ginere/noră)inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul întreprinderii sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire,

Declar că informațiile furnizate în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că întreprinderea are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării _____

Operator economic _____
(semnătura)

Persoanele care dețin funcții de decizie în cadrul întreprinderii, responsabile cu achiziția:

-.....
-.....
-.....
-.....

.....