

Detalii specifice și standarde tehnice

Lotul I. Dermatoscop digital computerizat:

Denumire parametru	Cerințele & Specificațiile Tehnice minime		Produsul oferit, model, parametru, specificații tehnice				
Dermatoscop digital computerizat	Descriere	Sistem pentru cartografierea totală automată a corpului uman pentru documentarea rapidă și standardizată a întregii suprafețe a pielii pacienților cu risc de a dezvolta cancer de piele.		Sistem pentru cartografierea totală automată a corpului uman pentru documentarea rapidă și standardizată a întregii suprafețe a pielii pacienților cu risc de a dezvolta cancer de piele.			
	Parametrul		Specificația		Specificația oferită, model ATBM Master (FotoFinder Systems GmbH, Germania)		
	Componenta minimă a sistemului		Troleu de suport / transport	cu 4 roțile, sistem de frânare pentru minim 2 roțile		Troleu de suport / transport	cu 4 roțile, sistem de frânare pentru minim 2 roțile
			Tastatură și mouse	da, fixate pe un suport la troleu		Tastatură și mouse	da, fixate pe un suport la troleu
			Calculator performant cu sistem de operare licențiat și/sau software specializat în dermatoscopie	da		Calculator performant cu sistem de operare licențiat și/sau software specializat în dermatoscopie	da
			Display full HD $\geq 24"$, fixat pe troleu	minim 1 unitate		Display 27" Monitor/LCD, 3840 x 2160 pixel	minim 1 unitate
			Cameră foto, motorizată	da		Cameră foto, motorizată	da
			Cameră de mână dermatoscopică	da		Cameră de mână dermatoscopică	da
			Sistem de iluminare pacient	da		Sistem de iluminare pacient	da
			Mod de investigație		non-invaziv, prin achiziție de imagini digitale și procesare de date		Mod de investigație
Capacitate de investigație	Sistem computerizat de cartografiere a suprafeței pielii	da, în proporție de minimum 85%		Sistem computerizat de cartografiere a suprafeței pielii	da, în proporție de minimum 85%		

	Capacitate de documentare a dinamicii evoluției bolilor de piele	Psoriasis	da, calcularea indicatorului PASI (Psoriasis Area Severity Index)	Psoriasis	da, calcularea indicatorului PASI (Psoriasis Area Severity Index)
		Dermatoscopie	da	Dermatoscopie	da
		Tricoscopia	da	Tricoscopia	da
		Capiloscopie	da	Capiloscopie	da
		Inflamoscopie	da	Inflamoscopie	da
	Capacități software	Sistem de procesare date bazat pe Inteligență Artificială	pentru preevaluarea leziunilor cutanate	Sistem de procesare date bazat pe Inteligență Artificială	Pentru preevaluarea leziunilor cutanate
		localizare leziuni / formațiuni	da	localizare leziuni / formațiuni	da
		sortare leziuni / formațiuni după dimensiune	da	sortare leziuni / formațiuni după dimensiune	da
		organizare și vizualizare pe display a leziunilor / formațiunilor	da	organizare și vizualizare pe display a leziunilor / formațiunilor	da
	Cameră de mână dermatoscopică	cu butoane de operare	da	Model medicam 1000 , cu butoane de operare	da
		iluminare LED	da	iluminare LED	da
		captare de imagini polarizare / ne-polarizate	da	captare de imagini polarizare / ne-polarizate	da
		Cablu de conectare cu sistemul de procesare	da, lungime $\geq 2m$	Cablu de conectare cu sistemul de procesare	da, lungime 300cm sau 3m
		Mecanism de distanțiere în procesul de investigație	da	Mecanism de distanțiere în procesul de investigație	da
		Rezoluție	minim 1920 x 1080 pixeli	Rezoluție	1920 x 1080 pixeli
		Format imagine	16:9	Format imagine	16:9
		Mărire imagine (zoom)	optic & digital	Mărire imagine (zoom)	optic & digital
	Accesorii - cameră de mână dermatoscopică	Lentilă dermatoscopică - 1 buc.	da, mărire optică până la 400x	Lentilă dermatoscopică - 1 buc.	da, mărire optică până la 400x, model D-Scope III
		Lentilă dermatoscopică - 1 buc.	da, mărire optică până la 140x	Lentilă dermatoscopică - 1 buc.	da, mărire optică până la 140x, model D-Scope IV

		Lentilă dermatoscopică - 1 buc.	da, pentru dermatoscopie prin contact	Lentilă dermatoscopică -1 buc.	da, pentru dermatoscopie prin contact
		Lentilă dermatoscopică - 1 buc.	da, pentru dermatoscopie non-contact	Lentilă dermatoscopică -1 buc.	da, pentru dermatoscopie non-contact
	Indicator laser pentru alinierea pacientului		da	Indicator laser pentru alinierea pacientului	da
Cameră foto, motorizată	Sistem de iluminare pentru captare de imagini polarizate / non-polarizate		integrat / separat	Sistem de iluminare pentru captare de imagini polarizate / non-polarizate	integrat / separat
	Sistem motorizat pe verticală		pentru achiziție de imagini (pe înălțimea pacientului)	Sistem motorizat pe verticală	pentru achiziție de imagini (pe înălțimea pacientului)
	Lentilă optică - 1 buc.		cel puțin 50mm	Lentilă optică - 1 buc.	63 mm
	Lentilă optică - 1 buc.		cel puțin 24-105mm	Lentilă optică - 1 buc.	28MM
	Zoom motorizat automat		da	Zoom motorizat automat	da
Calculator	Procesor		minim 2.5 GHz, cel puțin 6 nuclee	Procesor	2.5 GHz, 6 nuclee
	RAM		minim 16 GB	RAM	16 GB
	Memorie de stocare		SSD - sistem de operare; Memorie investigații HDD/SSD ≥ 2 TB;	Memorie de stocare	SSD - sistem de operare; Memorie investigații HDD/SSD 4 TB;
	CD/DVD (unitate de înscrisere investigații)		da	CD/DVD (unitate de înscrisere investigații)	da
	Port USB		minim 4	Port USB	4
	Port LAN / Ethernet		minim 1	Port LAN / Ethernet	1
	Sistem de operare licențiat		Windows / Linux	Sistem de operare licențiat	Microsoft Windows© 10 Pro, 64-bit
	Software specializat în dermatoscopie		da	Software specializat în dermatoscopie	da
Sistemul de alimentare	Tensiune		AC 230V/50-60 Hz	Tensiune	AC 230V/50-60 Hz
	Cablu de alimentare (Schuko to C13)		1 buc.	Cablu de alimentare (Schuko to C13)	1 buc.

	Consumabile	Covoraș de poziționare	minim 1, cu indicatoare de amprentă tălpi	Covoraș de poziționare	minim 1, cu indicatoare de amprentă tălpi
Termenul de garanție	Cel puțin 36 luni din momentul instalării și a recepției finale.			36 luni din momentul instalării și a recepției finale.	
Cerințe de certificare și Condiții generale care urmează să fie prezentate/confirmate în ofertă	<p>Conformitate cu sistemul de calitate al producătorului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 13485:2003 Quality Systems - Declarație de conformitate CE, EN sau echivalent; - Toate certificatele prezentate trebuie să fie valabile. <ul style="list-style-type: none"> • Cel puțin un set de manuale de operare, întreținere și service pentru fiecare echipament. Scris în limbile Națiunilor Unite: cel puțin în engleză și tradus obligatoriu în română și/sau rusă; • Instalarea și instruirea personalului la fața locului; • Toate echipamentele oferite vor fi noi și nefolosite; • Ambalaj original al producătorului pentru toate articole și piese. • Vor fi livrate toate accesoriile și cablurile de conectare necesare pentru funcționare și echipamente de rețea. Fiecare echipament va fi însoțit de o listă autorizată de accesorii și piese de schimb; • Certificat de la producător care să ateste că echipamentul a fost calibrat în fabrică (dacă este necesar). • Echipamentul trebuie înlocuit cu unul nou, în cazul în care defalcarea are loc mai mult de 3 ori pe parcursul primului an de exploatare • Vizită anuală de evaluare în perioada de garanție de către un inginer calificat. 			<p>Conformitate cu sistemul de calitate al producătorului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 13485:2003 Quality Systems - Declarație de conformitate CE, EN sau echivalent; - Toate certificatele prezentate trebuie să fie valabile. <ul style="list-style-type: none"> • Cel puțin un set de manuale de operare, întreținere și service pentru fiecare echipament. Scris în limbile Națiunilor Unite: cel puțin în engleză și tradus obligatoriu în română și/sau rusă; • Instalarea și instruirea personalului la fața locului; • Toate echipamentele oferite sunt noi și nefolosite; • Ambalaj original al producătorului pentru toate articole și piese. • Vor fi livrate toate accesoriile și cablurile de conectare necesare pentru funcționare și echipamente de rețea. Fiecare echipament va fi însoțit de o listă autorizată de accesorii și piese de schimb; • Certificat de la producător care să ateste că echipamentul a fost calibrat în fabrică (dacă este necesar). • Echipamentul va fi înlocuit cu unul nou, în cazul în care defalcarea are loc mai mult de 3 ori pe parcursul primului an de exploatare • Vizită anuală de evaluare în perioada de garanție de către un inginer calificat. 	

- **Toate bunurile vor fi testate de beneficiar.**
- **Acceptarea bunurilor și semnarea actelor de recepție va avea loc după testarea pozitivă efectuată de beneficiar.**

Furnizor: „GBG-MLD” SRL

Semnătura autorizată: _____

Adresa Furnizorului: mun. Chisinau, str. Albisoara 64/2

Numele și funcția semnatarului: Tudor Ceaicovschi, Director General

Tel: 022 54 73 73 Fax: 022 54 91 21

E-mail: office@gbg.md

Data: 24.08.2023

L.Ș.