

Detalii specifice și standarde tehnice

Lotul I. Sistem pentru cartografierea totala automata a corpului uman:

Denumire parametru	Cerințele & Specificațiile Tehnice minime	Specificatii ofertate, model ATBM Master (FotoFinder Systems GmbH, Germania)
Sistem pentru cartografierea totala automata a corpului uman	<u>Sistem pentru cartografierea totală automată a corpului pentru documentarea rapidă și standardizată a întregii suprafețe a pielii pacienților cu risc de a dezvolta cancer de piele.</u> Dispozitivul trebuie să fie optimizat pentru detectarea psoriazisului cât și tratamentelor estetice pentru față și corp, cât și trihoscopie. Echipamentul va putea fi utilizat pentru documentarea dinamicii evoluției bolilor de piele, Dermatoscopie, Trihoscopie, Capiloscopie, Inflamoscopie, estetică. Echipamentul trebuie să documenteze vizual, neinvaziv suprafața pielii. Sistemul este conectat cu Dermatoscop pentru examinarea digitală non-invazivă a pielii intacte. Sistemul este conceput pentru a fi utilizat și poate fi utilizat numai în combinație. Sistemul va permite standardizarea și strălucitoare documentarea suprafeței pielii cu cel mai rapid proces de achiziție de imagini. Programul va ajuta la găsirea alunițelor suspecte noi și modificate mult mai rapid și mai precis. Va reduce timpul de examinare pentru pacienții cu nevi multipli la minimum.	<u>Sistem pentru cartografierea totală automată a corpului pentru documentarea rapidă și standardizată a întregii suprafețe a pielii pacienților cu risc de a dezvolta cancer de piele.</u> Dispozitivul este optimizat pentru detectarea psoriazisului cât și tratamentelor estetice pentru față și corp, cât și trihoscopie. Echipamentul poate fi utilizat pentru documentarea dinamicii evoluției bolilor de piele, Dermatoscopie, Trihoscopie, Capiloscopie, Inflamoscopie, estetică. Echipamentul documentează vizual, neinvaziv suprafața pielii. Sistemul este conectat cu Dermatoscop pentru examinarea digitală non-invazivă a pielii intacte. Sistemul este conceput pentru a fi utilizat și poate fi utilizat numai în combinație. Sistemul permite standardizarea și strălucitoare documentarea suprafeței pielii cu cel mai rapid proces de achiziție de imagini. Programul ajuta la găsirea alunițelor suspecte noi și modificate mult mai rapid și mai precis. Reduce timpul de examinare pentru pacienții cu nevi multipli la minimum.

	Cartografierea va acoperi suprafața pielii în proporție de până la 85%. Sistemul va utiliza inteligența artificială pentru a localiza toate leziunile detectate din fotografiile întregului corp și pentru a le organiza și vizualiza în mod inteligent pe un singur ecran, sortate după dimensiune/ În dermatoscopie acest lucru va ajuta în pre-evaluarea leziunilor cutanate melonacitate și non-melanocitate cu unul dintre cei mai puternici algoritmi de învățare profundă confirmate prin studii clinice. Combinăția între dermatoscopia totală și utilizarea inteligenței artificiale va duce la o precizie îmbunătățită a examinății. Sistemul de alimentare - AC 115V/230V/50-60 Hz Consumul de energie maximum - 350Watt Clasa de protecție - IP20 Temperatura optimă de lucru: 0-40°C Umiditatea relativă până la 90% fără condensare Ultima versiune a softului. Sistemul va conține: stația propiu - zisă, dermatoscopul, calculator și toate soft-urile necesare pentru activitatea sistemului integrat. Oferta va include instalarea și instruirea personalului la locul de muncă.	Cartografierea va acoperi suprafața pielii în proporție de până la 85%. Sistemul utilizează inteligența artificială pentru a localiza toate leziunile detectate din fotografiile întregului corp și pentru a le organiza și vizualiza în mod inteligent pe un singur ecran, sortate după dimensiune/ În dermatoscopie acest lucru va ajuta în pre-evaluarea leziunilor cutanate melonacitate și non-melanocitate cu unul dintre cei mai puternici algoritmi de învățare profundă confirmate prin studii clinice. Combinăția între dermatoscopia totală și utilizarea inteligenței artificiale va duce la o precizie îmbunătățită a examinății. Sistemul de alimentare - AC115V / 230 V/47 - 63 Hz Consumul de energie maximum - 350Watt Clasa de protecție - IP20 Temperatura optimă de lucru: 0-40°C Umiditatea relativă; 20- 90% fără condensare Ultima versiune a softului. Sistemul va conține: stația propiu – zisă (Tower Station ATBM master), dermatoscopul, calculator (FotoFinder Silent Medical Server ATBM master; Window 10 Professional 64 bit; Dell 4k Monitor 27inch; Mouse; Keyboard mini for ATBM) și toate soft-urile necesare pentru activitatea sistemului integrat (ATBM Tower control software for Automated Total Body Mapping; Software FotoFinder universe 3 database engine; Software FotoFinder universe 3
--	---	--

		bodystudio ATBM for Body Mapping incl. SmartMatch and Bodyscan ATBM; Licence FotoFinder Universe bodystudio bundle; Software FotoFinder universe 3 master suite with Q-Processor; Lizenz FotoFinder universe 3 Master suite; Software FotoFinder universe 3 dermoscope; Licence FotoFinder Universe dermoscope; Software FotoFinder Moleanalyzer pro Mole measurement, checklist evaluation comparison; License FotoFinder Moleanalyzer Pro; Moleanalyzer pro AI Scoring Tool; Software PASIScan for FotoFinder universe; Software Maintenance ATBM Master Universe 3; TrichoLAB Trichoscale AI; Trichoscale AI Software Maintenance). Oferta include instalarea și instruirea personalului la locul de muncă.
Termenul de garanție	Cel puțin 36 luni din momentul instalării si a recepției finale.	36 luni din momentul instalării si a recepției finale.
Cerințe de certificare și Condiții generale care urmează să fie prezentate în ofertă	Conformitate cu sistemul de calitate al producătorului: - ISO 13485:2003 Quality Systems - ISO 9001:2008 Quality Systems; - Declarație de conformitate CE, EN sau echivalent; - Toate certificatele prezentate trebuie să fie valabile.	Conformitate cu sistemul de calitate al producătorului: - ISO 13485:2003 Quality Systems - Declarație de conformitate. Toate certificatele prezentate sunt valabile.
	• 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 si instruirea personalului la fata locului; • Toate echipamentele oferite vor fi noi si nefolosite; • Ambalaj original al producătorului pentru toate articole si 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).	• 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 si instruirea personalului la fata locului; • Toate echipamentele oferite vor fi noi si nefolosite; • Ambalaj original al producătorului pentru toate articole si 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 – va fi emis inainte de livrare sistemului.

	• 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.	• 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
Adresa Furnizorului: mun. Chisinau, str. Albisoara 64/2
Tel: 022 547373 Fax: 022 549121
E-mail: office@gbg.md

Semnătura autorizată:

Numele si funcția semnatarului: Tudor CEAICOVSCHI, Director General

Data: 25 Aprilie 2023

L.Ș.