

Fisa tehnica nr.7

ECHIPAMENTE MEDICALE :Microscop cu camera digitala captura imagini

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Documentul care certifică (demonstrază) îndeplinirea specificațiilor tehnice	Pagina din documentul care demonstrează îndeplinirea specificațiilor tehnice	Producător
0	1	2	3	4	5
	Microscop cu camera digitala captura imagini , prevazut cu urmatoarele caracteristici tehnice:				
	- Microscop de laborator				
	- Stand ergonomic care asigura o buna stabilitata				
	- Microscop configurata pentru utilizare in lumina transmisa camp luminos				
	- Cap revolver pentru 6 obiective codat (cu sistem de recunoastere a pozitiei selectate)				
	- Focalizare manuala prin macro si microviza				
	- Sistem de reglare a tensiunii la deplasarea mesei pe verticala				
	- Sistem de reglare a pozitiei pe verticala a ansamblului macro/micro viza pentru obtinerea unei pozitii de lucru cat mai ergonomice				
	- Masa microscopului acoperita cu material ceramic extradur pentru evitarea zgarieturilor				
	- Mansoane din cauciuc pentru ergonomia actionarii tijei de deplasare a mesei				
	- Posibilitate de operare mecanism de scanare pe dreapta sau stanga potrivit preferintelor utilizatorului				
	- Domeniu de scanare minim 76X25mm				
	- Sistem de fixare a lamei histologice cu o singura mana		sau orice document edificator care demonstreaza indeplinirea specificatiei tehnice		
	- Clema pentru fixarea probelor in cazul examinarii in imersie				
	- Tub binocular cu unghi de vizualizare ergonomic de 30 grade				
	- Oculare 10x cu camp vizual larg minim 20 mm si minim unul cu corectie pentru dioptrii				
	- Condensor Abbe cu cap condensor mobil cu apertura numerica minim 0,9				
	- Standul acoperit cu vopsea antimicrobiana conform standardelor ISO 22196				
	- Obiectiv plan acromat 2.5x cu apertura minim 0.07				
	- Obiectiv plan acromat 4x cu apertura minim 0.10				
	- Obiectiv plan acromat 10x cu apertura minim 0.25				
	- Obiectiv Plan acromat 20x cu apertura minim 0.40				
	- Obiectiv plan acromat 40x cu apertura minim 0.65				

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Documentul care certifică (demonstrază) îndeplinirea specificațiilor tehnice	Pagina din documentul care demonstrează îndeplinirea specificațiilor tehnice	Producător
0	1	2	3	4	5
	- Obiectiv plan acromat 100x cu apertura minim 1.25				
	- Microscopul va fi dotat cu camera foto digitala care sa permita achiziționarea imaginilor prin conexiune la un sistem de operare windows/IOS sau Android prin USB3				
	- Camera foto digitala cu rezoluție minim 12 megapixeli				
	- Senzor CMOS cu dimensiune minim 1/2.3"				
	- Dimensiune maxima imagine 12 Mpxl in format JPG				
	- Video full HD cu rata de achizitiei 30 cadre/s pentru format MJPG				
	- Imagine Live in format 4K cu o rata de transmise de minim 60 cadre/secunda				
	- Minim 2 moduri de transmise imagine: prin USB catre un PC si prin cablu HDMI catre un monitor				
	- Software de achizitie si prelucrare imagini compatibil				
	- Capacitate de captare imaginii direct pe stick USB in mod stand alone				
	- Capacitate de transmiere directa a imaginii prin e-mail.				
	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:				
2	Declaratie de conformitate CE emisa de producator + Certificat de conformitate CE (marcajul European de conformitate CE), emis de un organism notificat, privind respectarea cerintelor Directivei europene 93/42/EEC sau 98/79/CEE (dupa caz, conform specificatiei tehnice) pentru produsul oferat, din care sa rezulte conformitatea produselor si valabilitatea Marcajului CE. Dovada că echipamentele si aparatura medicala respectă normele europene de siguranță și calitate și/sau standardele/reglementările europene în domeniul medical. În acest sens se va depune orice document relevant.		2.....		
	Condiții de garanție și postgaranție:				
	Perioadă de garanție oferita: minim 24 luni de la punerea în funcțiune. Se va anexa o declaratie in acest sens.				
	În perioada de garanție, toate costurile de service privind repararea și/ sau înlocuirea aparatelor, accesoriilor, sistemelor sau pieselor/componentelor defecte se face gratuit de către furnizorul echipamentului medical. Se va anexa o declarație în acest sens.				

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Documentul care certifică (demonstrază) îndeplinirea specificațiilor tehnice	Pagina din documentul care demonstrează îndeplinirea specificațiilor tehnice	Producător
0	1	2	3	4	5
	Service gratuit în perioada de garanție în România pentru acest tip de echipament. Se vor anexa documente valabile la data prezentării -ex :Certificat, atestat sau orice act care sa ateste faptul ca personalul oferantului este autorizat/a beneficiar de instruire pentru instalare/punere în funcțiune/service dispozitive medicale de tipul celui oferat.				
	În perioada de garanție, timpul maxim de intervenție pentru remedierea oricărei defecțiuni va fi de maxim 24 ore de la notificarea acesteia de către beneficiar				
3	Termenul de repunere a echipamentului în stare deplină de funcționare, la sediul beneficiarului, va fi de 48 ore de la notificare, pe întreaga durată de garanție de bună funcționare, excepție reparațiile ce tin de înlocuirea unor componente principale.		3.....		
	Furnizorul/Contractantul trebuie sa furnizeze piese de schimb cel puțin 8 ani de la data livrării. Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure, contracost, piese de schimb (direct sau prin intermediul unor reprezentanți desemnați), precum și orice alte materiale consumabile pentru o perioada de minim 8 ani de la data livrării. În conformitate cu prevederile Titlului XX din Legea nr. 95/2006 republicată, coroborat cu limitele maxime ale duratei normale de funcționare prevăzute în HG nr. 2139/2004 (Grupe 2.1.24) și obligațiile privind ciclul de viață al produsului impuse de Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR), Furnizorul se obligă să asigure piese de schimb originale și suport tehnic autorizat pentru echipamentul medical livrat, pentru o perioadă de minimum 8 ani de la data procesului-verbal de punere în funcțiune.				
	Alte condiții cu caracter tehnic:				
	Lista cu materiale consumabile recomandate pentru buna funcționare a produsului oferat.				
	La livrare, produsele vor fi însoțite de: Document de certificare a calității, în conformitate cu reglementările legale în vigoare, în limba română (declarație/certificat de conformitate pentru bunurile achiziționate sau marcaj CE); Certificat de garanție (original).				

Nr. crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Documentul care certifică (demonstrază) îndeplinirea specificatiilor tehnice	Pagina din documentul care demonstrează îndeplinirea specificatiilor tehnice	Producător
0	1	2	3	4	5
4	Instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului operator se efectuează la beneficiar, în locația de livrare, cu personal de specialitate, pregătit și instruit în acest sens. Toate acestea se vor realiza în prezenta reprezentanților beneficiarului, cu personal autorizat (pe baza documentelor prin care ofertantul confirmă/probează faptul că este avizat pentru activitățile de reparare, verificare și punere în funcțiune) și sunt operațiuni incluse în pret. Se va anexa o declarație în acest sens.		4.....		
	Instruire avansată a personalului medical și personal tehnic pentru întreținere curentă .				
	Documentația însoțitoare: Manualul de operare/utilizare/instrucțiuni de utilizare traduse în limba română; instrucțiuni de mentenanță și întreținere a echipamentului sau alte documente pentru mentenanța echipamentelor, după caz, traduse în limba română.				

VIZAT,
Director Medical
 Dr. Constanțin Cendac

Sef Laborator Anatomie Patologica,
 Dr. Daniela Scripcaru

FACTORI DE EVALUARE- LOT 7Microscop cu camera digitala captura imagini

Nr. crt.	FACTOR DE EVALUARE	PUNCTAJ MAXIM	ALGORITM DE CALCUL
0			2
1	COMPONENTA FINANCIARA -PRETUL OFERTEI	40 PCT	Punctajul pentru factorul de evaluare „ pretul ofertei”, cu o valoare de 40 puncte din totalul de 100 de puncte si cu o pondere de 40% din totalul criteriului de atribuire se va acorda dupa cum urmeaza (oferta financiara a ofertantului); a) Pentru oferta admisibila cu pretul cel mai scazut dintre preturile ofertelor se va acorda punctajul maxim alocat – 40 puncte; b) Pentru restul ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizand urmatoarea formula; $P_{pret(n)} = Pret_{(min)} / Pret_{(n)} \times 40$ Unde: Pret (min) – cel mai scazut dintre preturile ofertelor admisibile Pret (n) – pretul ofertei admisibile aflata sub evaluare Ppret (n) – punctajul financiar al ofertei admisibile aflate sub evaluare
2	COMPONENTA TEHNICA CU SUBFACTORII DE EVALUARE DIN CARE:	60 PCT	Algoritm de calcul pentru determinarea punctajului aferent factorilor tehnici si de performanta: $P_{th} = P(t) + P(g) + (P_e)$ Unde: P_{th}=punctaj total aferent factorilor tehnici si de performanta P(t)= punctaj pentru factorul de evaluare Termen de livrare P(g)=punctaj pentru factorul de evaluare Garanta acordata produselor P(e)= punctaj pentru factorul de evaluare ecologic- Performanta energetica
2.1	TERMEN DE LIVRARE	5 PCT	a) Pentru termenul maxim de livrare impus prin Caietul de sarcini (respectiv 60 zile de la momentul transmiterii de catre beneficiar a comenzii de livrare) – 0 puncte; b) Ofertele care vor prezenta termene de livrare mai mari de 60 zile vor fi declarate neconforme ; c) Pentru oferta admisibila cu termenul de livrare cel mai mic se va acorda punctajul maxim alocat – 5 puncte; d) Pentru restul ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizand urmatoarea formula; $P(t) = T_{(min)} / T_{(n)} \times 5$ Unde: T (min) – cel mai mic dintre termenele de livrare a ofertelor admisibile T (n) – termenul de livrare a ofertei admisibile aflata sub evaluare P (t) – punctajul termen de livrare al ofertei admisibile aflate sub evaluare Termenul de livrare se va oferta in zile

Nr. crt.	FACTOR DE EVALUARE	PUNCTAJ MAXIM	ALGORITM DE CALCUL
0			2
2.2	GARANTIA ACORDATA PRODUSELOR	15 PCT	a) Pentru termenul minim de garantie impus prin Caietul de sarcini (respectiv minim 24 luni) – 0 puncte; b) Ofertele care vor prezenta termene de garantie mai mici de 24 luni vor fi declarate neconforme ; c) Pentru oferta admisibila cu termenul de garantie cel mai mare se va acorda punctajul maxim alocat – 15 puncte; d) Pentru restul ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizand urmatoarea formula; $P(g) = G(n) / G(max) \times 15$ Unde: G (max) – cel mai mare dintre termenele de garantie a ofertelor admisibile G (n) – termenul de garantie a ofertei admisibile aflata sub evaluare P (g) – punctajul termen de garantie al ofertei admisibile aflata sub evaluare Perioada de garantie comerciala acordata produselor se va oferta in luni.
2.3	FACTOR DE EVALUARE ECOLOGIC – PERFORMANTA ENERGETICA	40 PCT	Punctajul se acordă în funcție de consumul zilnic de energie în regim activ(functionare) E (kWh/zi), astfel: a) pentru cel mai mic consum se acordă 40 puncte; b) pentru alte consumuri punctajul se calculează potrivit ecuației de proporționalitate pe baza celorlalte valori, utilizand urmatoarea formula: $P(e) = E_{min} / E_n \times 40$ P(e) = punctajul aferent performanței energetice al ofertei admisibile aflata sub evaluare E(min) – cel mai mic dintre consumurile zilnice de energie ale ofertelor admisibile (oferta cea mai eficientă energetic) E(n) – consumul zilnic de energie al ofertei admisibile aflata sub evaluare c) Ofertanții care nu declară consumul sau nu depun documente doveditoare primesc 0 puncte. Consumul zilnic de energie acordat produselor se va oferta în kWh/zi (Kilowați-oră pe zi). Documente de verificare: Ofertanții trebuie să furnizeze un raport de testare conform standardului EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3, și 6.4) sau unui standard echivalent. Raportul de testare trebuie să includă date privind performanța energetică a echipamentului. Datele trebuie măsurate în modurile de funcționare, precum și în condiții de testare indicate în anexe și scenarii de utilizare, specificate anterior. Testele trebuie efectuate în laboratoare, în conformitate cu cerințele generale ale standardelor EN ISO 17025, U.S. 21 CFR partea 820, ISO 13485 sau ale unui standard echivalent, în condițiile de testare menționate anterior.

VIZAT
Director Medical
Dr. Constantin Condac

Sef Laborator Anatomie Patologica,
Dr. Daniela Scripcaru