

Fisa tehnica nr.2

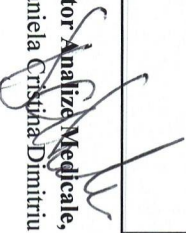
ECHIPAMENTE MEDICALE :Centrifuga de laborator cu 8 locuri

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
	Centrifuga de laborator cu 8 locuri , prevazut cu urmatoarele caracteristici tehnice:				
	Capacitate si rotor				
	rotor cu 8 poziții pentru tuburi;		de exemplu: cataloage, pliante, fise tehnice ale produselor, manual de prezentare, cartea tehnică		
	compatibilitate cu tuburi de tip Vacutainer sau Falcon (de regulă 5–15 ml);				
	rotor unghiular fix sau swing-out, în funcție de aplicație				
	Viteză și forță centrifugă (RCF)				
	minim aproximativ 4.000–6.000 rpm pentru analize uzuale;				
	forță centrifugă de cel puțin 2.000–3.500 xg (RCF) pentru separare eficientă ser/plasmă.				
	Control digital				
	afișaj digital pentru rpm/RCF și timp;				
	reglaj electronic al vitezei;				
	timer programabil (de exemplu 1–99 minute).				
	Siguranță				
	blocare automată/electromagnetică a capacului;				
	imposibilitatea deschiderii în timpul rotației;				
	detectare dezechilbru și oprire automată.				
	Motor și funcționare				
	motor fără perii (brushless);;				
	vibrații și zgomot reduse;				
	funcționare stabilă și continuă.				
	Compatibilitate și flexibilitate				
	adaptoare pentru diferite dimensiuni de tuburi; * adaptor pentru probe pediatriche - inclus				
	posibilitate de schimbare a rotorului;				
	utilizare pentru sânge, urină, PRP/PRF, microbiologie etc.				
	Caracteristici recomandate suplimentar				
	afișare atât în RPM cât și în RCF;				
	programe memorabile;				
	acelerație/decelerare controlată;				

sau orice document edificator care demonstreaza indeplinirea specificatiei tehnice

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 (Grupa 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).				
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. Constanța Condac

Sef Laborator Analize Medicale,
 Prof. Dr. Daniela Cristina-Dimitriu


FACTORI DE EVALUARE- LOT 2 Centrifuga de laborator cu 8 locuri

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; $P \text{ pret (n)} = \text{Pret (min)} / \text{Pret (n)} \times 40$ 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 Garantie 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; $P(t) = T \text{ (min)} / T \text{ (n)} \times 5$ 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 aflate 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 acorda în funcție de consumul zilnic de energie in regim activ(functionare) E (kWh/zi), astfel: a) pentru cel mai mic consum se acorda 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 aflate 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 aflate 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 (Kilowati-ora 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 condițiile de testare indicate în anexe și scenariile 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 Analize Medicale,
Prof. Dr. Daniela Cristina Dimitriu