CENTRE FOR HEALTH APPLIED KNOWLEDGE AND RESEARCH AUTONOMY
आरोग्य उपयोजित ज्ञान आणि संशोधन स्वायत्तता केंद्र
CHAKRA
MUHS Campus Dindori Road, Mhasrul, Nashik – 422004
Tel (0253) 2539344 2539205
Website: www.chakra.muhs.ac.in, Email: chakra@muhs.ac.in

ब्रिगे (डॉ) सुबोध मुळगुंद (नि.) **Brig (Dr) Subodh Mulgund (Retd)**
मुख्य प्रशासकीय अधिकारी **Chief Administrative Officer**

O.W.No.: CHAKRA/ ६४ /2026 Date: 05/03/2026

प्रति,

....

....

....

दरपत्रक सुचना क्र. चक्र/ ०६ /२०२६

विषय : आरोग्य उपयोजित ज्ञान आणि संशोधन स्वायतत्ता केंद्र (चक्र) च्या Simulation Lab करिता आवश्यक Mannequins पुरवठा करण्याकरिता दरपत्रके मागविण्याबाबत...

महोदय,

आरोग्य उपयोजित ज्ञान आणि संशोधन स्वायतत्ता केंद्र (चक्र) च्या Simulation Lab करिता आवश्यक Mannequins पुरवठा करण्याकरिता विविध पुरवठादारांकडून मोहोरबंद दरपत्रके मागविण्यात येत आहे. पुरवठा करावयाच्या Mannequins चा तपशिल खालीलप्रमाणे असून, पुरवठेदारांनी सदर Mannequins करीता सोबत जोडलेल्या विहित नमुन्यामध्ये दर सादर करावेत.

Product Specification of HRMS Software

Sr. No	Name of the Equipment	Specification	Quantity
1	Infant Bag and Mask and Airway Manikin-Qty 2	• The Infant Airway Management Trainer should provide the realistic anatomy of a 3-month-old infant for teaching and practicing basic and advanced airway management skills. • Following features must be present- a) Realistic anatomy of the tongue, oropharynx, epiglottis, laryns, vocal cords and trachea. b) Bag-valve Mask ventilation. c) Sellick Maneuver. d) Intubation (oral and nasal) e) Laryngeal Mask Airway (LMA) f) Realistic tissue simulation g) Correct tube placement can be checked by practical inflation test. h) Simulated stomach inflation.	02
2	Umbilical Vein Catheterization Manikin-Qty 2	a) It should be a newborn manikin with anatomical accuracy designed for skills training in neonatal resuscitation to focus on the critical resuscitation skills required in the first ten (10) minutes of a newborn's life.	02

		b) It should realistically simulate a 50th percentile, 40-week newborn (term baby), measuring 21 inches (51cm) and weighing approximately 7 lbs (3.5 Kg)	
		c) Airway Management	
		d) Infant Intubation Head	
		e) Real-tic-life size intubation trainer with a flexible tongue, arytenoid cartilage, epiglottis, vallecula, vocal cords, trachea, esophagus and simulated lungs.	
		f) Positioning the newborn to simulate opening the airway (head tilt, chin lift, jaw thrust).	
		g) Positive pressure ventilation (self-inflating bag, flow-inflating bag, anesthesia bag, or T-piece resuscitator).	
		h) ET tube / LMA insertion – Orogastric tube insertion, stomach distension (when ET is misplaced), suctioning of the nares, nasopharynx, esophagus, and lungs (via ET tube).	
		i) Meconium module for suction removal – realistic rise and fall of chest. The following skills can be practiced:	
		j) Nose and mouth suctioning	
		k) Oropharyngeal and nasopharyngeal airway insertion	
		l) Bag-Valve Mask ventilation	
		m) Chest compressions (bilateral and unilateral with mainstem intubation) chest rise and fall with ventilation	
		n) Pneumothorax	
		o) Needle thoracentesis (left mid-axillary)	
		p) Cardiac features	
		q) manual chest compressions at correct depth (1/3 AP) and force	
		r) Umbilical Pulse	
		s) Variable via manual pulse bulb-circulation	
		t) Features	
		u) Should have External stoma with retractable umbilical cord	
		v) Should have Color-coded arterial and venous umbilical vessels	
		w) Should be able to ligate umbilical cord	
		x) Material should be such so as to allow insertion (catheterization)	
		y) Should be able to secure dressing around cord	
3	Skin Abscess Drainage - Qty. 2	a) For practicing abscess drainage and necrotic wound debridement. Should be able to abscess drainage and necrotic wound debridement. The pad should have abscesses containing simulated pus.	02
		b) Should replicate the sensation of real skin while concealing yellow simulated pus, reflecting appearance and texture of actual abscess.	
		c) Pus should cum out when the incision is applied.	

(**टिप** : उक्त तांत्रिक तपशिल तक्यात दर्शविलेल्या बाबींकरिता एकत्रित अथवा वस्तूनिहाय न्यूनतम दर स्वीकारण्याचे अधिकार चक्रास आहेत.)

दरपत्रकाच्या अटी व शर्ती :-

१)	एका पुरवठेदाराचे फक्त एक दरपत्रक स्वीकारण्यात येईल. एकाच पुरवठेदाराने एकापेक्षा जास्त दरपत्रके सादर केल्यास सदर पुरवठेदाराची सर्व दरपत्रके अग्राहय समजण्यात येतील. खरेदी प्राधिकाऱ्यासोबत हितसंबंधाचा संघर्ष नसल्याबाबत, दरपत्रकातील अटी व शर्ती मान्य असल्याबाबत, तसेच, एकल दरपत्रक सादर करित असल्याबाबत सोबत जोडलेल्या नमुन्यानुसार हमीपत्र दरपत्रकासोबत लिफाफयात देणे बंधनकारक राहील.
२)	दरपत्रक दोन स्वतंत्र सिलबंद लिफाफ्यात घालून लिफाफा सिलबंद करावा व लिफाफयावर **तांत्रिक लिफाफा / व्यापारी दरांचा लिफाफा** असे नमुद करावे. लिफाफा बंद करुन खालील दस्तावेजांसह स्वप्रमाणित करुन सादर करणे बंधनकारक आहे. (अ) तांत्रिक लिफाफा (ब) व्यापारी दरांचा लिफाफा
३)	तांत्रिक सीलबंद लिफाफयात खालील दस्तावेज स्वप्रमाणित करुन सादर करणे बंधनकारक राहील – a) GST registration certificate b) Photocopy of PAN card c) Copy of GST return submission for latest three months. (Bidders who are registered under composition scheme, quarterly return monthly payment scheme (QRMP), etc. have to submit the document proof for registration under this scheme with latest quarterly GST submission challans.) d) Undertaking (on Rs. 500/- stamp paper) regarding that the bidder has not been banned or blacklisted by any Government organization. (Annexure – III) e) Work done certificates / Installation report of reputed organization where bidder have supplied the similar products to Government and Private Establishments. e) The bidder / OEM or authorized distributor should have experience of turnkey work which meets major tender specifications of the published items (i.e. multiple patient, Imaging, Surgical Simulator and Central Management / assessment system) in any reputed private / State / Central Government Institute at least 2 turnkey project in India and purchase order copy should be attached. Bidder / OEM should have at least two single orders more than Rs. 15 Cr each in India from a Government or reputed private institute. f) The bidder must be authorized by manufacturer to participate in this tender. Authorization certificate should be attached. g) The bidder / OEM must provide performance certificate from two institutes to certifying satisfactory performance in last 2 years of the above. h) ISI / ISO Certificate – If the manufacturer has ISI / ISO accreditation, the photo copy of the same may be attached to the technical bid. i) Earnest Money Deposit (E.M.D) – The technical bid must be accompanied with appropriate EMD of Rs. 30,000/-. The EMD must be submitted through Demand Draft (DD) of any

	Nationalized / Scheduled Bank in the name of "Centre for Health, Applied Knowledge & Research Autonomy, CHAKRA" j) Technical Information – The relevant product information, Company profile, technical specification sheet, technical test result should be submitted along with Technical Bid on the letterhead of the firm. Failure to submit this information could result in disqualification. k) Technical Verification – Prior to opening Commercial Bid and purchase of products Pre-Bid verification and demonstration should be carried out by Technical Committee appointed by the CHAKRA in the premises of the MUHS Campus. After due satisfaction of the Technical Committee and its report tender process should be finalized. l) Acceptance of Terms and Conditions of Tender – Conditional offers are liable to be summarily REJECTED.
४)	पुरवठेदारांनी इतर कोठेही दर नमूद न करता, सोबत जोडलेल्या विहित नमुन्यामध्येच सही व शिक्क्यासह प्रमाणित करुन व्यापारी सीलबंद लिफाफयात दर सादर करणे आवश्यक आहे. विहित नमुन्यामध्ये सादर न केलेली दरपत्रके अग्राहय समजण्यात येतील.
५)	वरील दोन्ही लिफाफे स्वतंत्र तिसऱ्या लिफाफ्यात घालून लिफाफा सिलबंद करावा व लिफाफयावर दरपत्रक क्रमांक नमूद करुन " Mannequins" करीता दरपत्रक" असे नमुद करावे. तसेच, पाकीटावर पुरवठेदाराचे नाव, पत्ता, संपर्क क्रमांक, ई-मेल आयडी असणे आवश्यक आहे.
६)	मोहोरबंद दरपत्रके "मुख्य प्रशासकीय अधिकारी, चक्र, मआविवि, नाशिक" यांचे नावाने दि. २५ / ०३ /२०२६ वेळ दु.४.०० वाजेपावेतो चक्र मुख्यालय, महाराष्ट्र आरोग्य विज्ञान विद्यापीठ परीसर नाशिक येथे पाठवावीत.
७)	तांत्रिक अहवाल उघडण्याची तारीख अधिका-याच्या उपस्थितीनुसार कळविण्यात येईल.
८)	दरपत्रकात पुरवठेदाराने स्वतःच्या कोणत्याही अटी व शर्ती नमूद करु नयेत. अटी व शर्ती नमूद केलेली दरपत्रके स्वीकारली जाणार नाहीत.
९)	दरपत्रकात दर सादर करतांना, प्रतिनग दर सादर करावेत. तसेच, जीएसटी वस्तूनिहाय वेगळा दर्शविण्यात यावा. सदरचे दर हे वस्तू चक्रात प्रत्यक्ष पोहोच व कार्यान्वित करुन देण्याचे असावेत.
१०)	आवश्यक वस्तूसाठी सादर केलेले दर हे बाजारभावापेक्षा अधिक नसावेत.
११)	सर्वप्रथम तांत्रिक कागदपत्रांच्या पडताळणीसाठी तांत्रिक लिफाफा उघडण्यात येऊन दरपत्रक सूचनेतील अटी / शर्तीनूसार आवश्यक कागदपत्र / प्रमाणपत्र सादर केले आहेत किंवा कसे याबाबत खात्री करण्यात येईल. आवश्यक कागदपत्र / प्रमाणपत्र सादर न केल्याचे आढळून आल्यास असे दरपत्रक (निविदा) अपात्र ठरविण्यात येईल. तांत्रिक तपासणीत पात्र ठरलेल्या पुरवठेदारांचेच व्यापारी लिफाफे उघडण्यात येतील. पात्र व्यापारी लिफाफे नूसार न्यूनतम दर असलेल्या पुरवठेदाराचे दरपत्रक स्वीकारण्यात येईल.
१२)	सदर साहित्याचा पुरवठा, पुरवठा आदेशानुसार योग्य प्रकारे केल्याबाबत संबंधित विभागाकडून प्रमाणित केल्यानंतर देयक अदा करण्यात येईल. वस्तूवरील जीएसटी, आयकर, विविध प्रकारचे कर शासन नियमानुसार कपात करण्यात येतील. (त्याकरीता सन २०२४-२५ या वर्षाचे आपले संस्थेचे Annual Turnover बाबत सनदी लेखापालाचे प्रमाणपत्र सादर करणे आवश्यक राहील.) अपवादात्मक परिस्थितीमुळे देयक अदा करण्यास विलंबापोटी कोणत्याही स्वरुपाचे व्याज अथवा अतिरिक्त शुल्क / रक्कम चक्राकडून अदा केली जाणार नाही. याप्रकारची कोणतीही मागणी मान्य करता येणार नाही.

१३) **Warranty and Comprehensive Maintenance Contract**

The warranty period is 3 years for all products. After completion of warranty period, successful bidder has to provide the Comprehensive Maintenance Contract services of product for the period of next 5 years.

ACMC charges will be additional to the product rate and payable @ 5 % per year.

Example :- Product rate quoted by bidder is Rs. 100/-

Then, CMC charges is 5% of product i.e. Rs. 5/- per year.

Per year charges of CMC Will be paid yearly after completion of one-year services.

Terms and conditions for CMC :-

1) During the CMC period of 5 years, it is responsibility of vendor and company to reserve the concern spare parts for the product. It would be the responsibility of the vendor to import and get them custom cleared and pay all necessary duties.
2) In case fault arises, the vendor or company should provide onsite service for the product within 72 hours.
3) Vendor should ensure the product is working fine. After every six-month onsite visit of the vendor or company should be done.
4) During CMC period vendor or company should ensure testing / servicing in case needed and satisfactory completion report should be produced.

१४) **Security Deposit :-**

Successful tenderer has to deposit the Security deposit (S.D.) @ 3% of the accepted value which will be either in the form of Demand Draft of any Nationalized / Scheduled Bank in the name of Centre for Health, Applied Knowledge & Research Autonomy or in the form of Performance Bank guarantee (PBG) from any Nationalized / Scheduled Bank, valid for warranty period 10 years for all products. The Performance Bank Guarantee will be returned / discharged only after successful completion of contract and after due certification by the User Department or the team appointed by the University.

१५) **Increase or Decrease in modules:-**

The quantity mentioned in the tender or supply order may be increased or decreased. The vendor will not be entitled for any compensation for a decrease in the quantity. In case of increase in quantity which is not specified in the scope of work of tender, it shall binding on vendor to provide it to the CHAKRA within the stipulated time period at the same rate mentioned in the work order.

१५) In case the successful supplier fails to supply, installation of product or fails to provide services satisfactorily or shows his inability to provide services, the University shall forfeit the EMD/Security deposit.

१६) विहित दरपत्रक प्रक्रियेनंतर निवड झालेल्या संबंधित पुरवठेदारास दहा वर्षाच्या कालावधीकरिता रु. ५००/- च्या स्टॅम्पपेपरवर चक्र ने दिलेल्या मसुद्यानुसार करारनामा नोटराईज्ड करुन द्यावा लागेल. स्टॅम्पपेपर व नोटरी करण्याचा खर्च संबंधित पुरवठेदारास करावा लागेल.

१७) पुरवठा करण्यासाठी प्रस्तावित केलेले साहित्याची तपासणी चक्र कडून केली जाईल. करिता, सदर साहित्य पाहणी व तपासणीकरिता चक्र च्या सूचनेनुसार उपलब्ध करुन देणे आवश्यक राहील.

१८) पुरवठा केलेल्या वस्तूंचे देयक संबंधित विभागाकडून प्रमाणित केल्यानंतर अदा करण्यात येईल. वस्तूवरील जीएसटी, आयकर, विविध प्रकारचे कर शासन नियमानुसार कपात करण्यात येतील. अपवादात्मक परिस्थितीमुळे देयक अदा करण्यास विलंबापोटी कोणत्याही स्वरुपाचे व्याज अथवा अतिरिक्त शुल्क / रक्कम चक्र कडून अदा केली जाणार नाही. याप्रकारची कोणतीही मागणी मान्य करता येणार नाही.

१९)	दरपत्रकावर रक्कम अंकात व अक्षरात नमुद करण्यात यावी.
२०)	उक्त साहित्यांचा पुरवठा करणे अगोदर कोणत्याही प्रकारची अग्रीम रक्कम पुरवठेदारास देण्यात येणार नाही.
२१)	दरपत्रकाच्या अटींमध्ये आवश्यकतेनुसार अंशतः बदल करण्याचे, कोणतेही कारण न देता दरपत्रके स्वीकारण्याचे अथवा नाकारण्याचे, कोणत्याही स्तरावर खरेदी प्रकिया रद्द करण्याचे सर्व अधिकार चक्राने राखून ठेवलेले आहेत.
२२)	सदर दरपत्रक सूचना www.chakra-coe.com या चक्र च्या संकेतस्थळावर उपलब्ध आहे.

बिग्रे. डॉ. सुबोध मुळगूंद
मुख्य प्रशासकीय अधिकारी, चक्र

सदर दरपत्रक पुरवठेदाराने आपल्या फर्मच्या लेटरहेडवर सादर करावे.

– दरपत्रक –

जा. क्र. दि. / /२०२६

प्रति,

मुख्य प्रशासकीय अधिकारी, चक्र

महाराष्ट्र आरोग्य विज्ञान विद्यापीठ, दिंडोरी रोड,

नाशिक – ४२२ ००४

विषय : आरोग्य उपयोजित ज्ञान आणि संशोधन स्वायतत्ता केंद्र (चक्र) च्या Simulation Lab करिता आवश्यक Mannequins पुरवठा करण्याकरिता दरपत्रके मागविण्याबाबत...

संदर्भ : दरपत्रक क्र. चक्र/ /२०२६, दि. /०३/२०२६.

महोदय,

उपरोक्त विषयाच्या अनुषंगाने, चक्र च्या दरपत्रकातील अटी व शर्ती मला मान्य असून, चक्र ने दिलेल्या तपशीलानुसार, आवश्यक असलेली Mannequins पुरवठा करण्याकरीता खालीलप्रमाणे दर सादर करित आहे.

क्र.	तपशिल	प्रतिनग दर रु. (कर वगळता)	वस्तू व सेवाकर (GST%) टक्केवारीत	GST सह प्रतिनग दर (रु.)	GST सह एकूण किंमत (अंकी व अक्षरी) (रु.)
1)	Infant Bag and Mask and Airway Mannequin				
2)	Umbilical Vein Catheterization Mannequin				
3)	Skin Abscess Drainage				

(टिप : उक्त तांत्रिक तपशिल तक्यात दर्शविलेल्या बाबींकरिता एकत्रित अथवा वस्तूनिहाय न्यूनतम दर स्वीकारण्याचे अधिकार चक्रास आहेत.)

दिनांक :– पुरवठेदाराचे नाव :–

फर्मचे नाव :–

ठिकाण :– ई–मेल आयडी :–

संपर्क क्रमांक :–

शिक्का :– स्वाक्षरी :–

सदर हमीपत्र पुरवठेदाराने आपल्या फर्मच्या लेटरहेडवर सादर करावे.

प्रति,

मुख्य प्रशासकीय अधिकारी, चक्र

महाराष्ट्र आरोग्य विज्ञान विद्यापीठ,

दिंडोरी रोड, नाशिक - ४२२ ००४

विषय :- हितसंबंधाचा संघर्ष नसल्याबाबत, अटी व शर्ती मान्य असल्याबाबत व एकल दरपत्रक सादर करित असल्याबाबत हमीपत्र सादर करणेबाबत..

संदर्भ :- दरपत्रक क्र.चक्र/ /२०२६, दि. /०२/२०२६.

चक्र च्या संदर्भिय दरपत्रकातील अटीनुसार, मी खालीलप्रमाणे हमीपत्र सादर करित आहे.

- हमीपत्र -

याद्वारे हमी देण्यात येते की, संदर्भिय दरपत्रक प्रक्रियेसाठी मी एकच दरपत्रक सादर करित आहे. आमच्याच फर्मशी निगडीत कुठल्याही व्यक्तीच्या नावे किंवा अप्रत्यक्षपणे केवळ आम्हास लाभ होईल, अशाप्रकारे दुसरे दरपत्रक सादर केलेले नाही. तसेच, माझे / आमचे आपल्या कार्यालयातील खरेदी प्राधिकाऱ्यांशी कुठलेही हितसंबंध नाही.

उक्त बाब भविष्यात असत्य / खोटी आढळून आल्यास, सर्वस्वी जबाबदारी आमची राहील. नियमानुसार होणाऱ्या कार्यवाहीस मी / आम्ही पात्र राहू. दरपत्रकातील सर्व अटी व शर्ती मान्य असून, दरपत्रकात सादर केलेली माहिती, दस्तावेज, करारनामे, इ. भविष्यात असत्य / बनावट / अवैध आढळून आल्यास सर्वस्वी जबाबदारी आमची राहील. नियमानुसार होणाऱ्या कार्यवाहीस मी / आम्ही पात्र असू. तद्संबंधी माझी / आमची कुठलीही हरकत राहणार नाही.

अधिकृत व्यक्तीचे नाव

स्वाक्षरी

शिक्का

UNDERTAKING

(On Rs. 500/- stamp paper attested by Public Notary)

To,

Chief Administrative Officer

CHAKRA, MUHS Campus,

Nashik

Sir,

1. I / We, the undersigned certify that I / We................... (Name of Bidder and Name of the company) is / are participating in CHAKRA Tender No.. I have gone through the terms and conditions mentioned in the bidding document and undertake to comply with them.
2. The rates quoted by me are valid and binding upon me for the entire period of contract.
3. I /We give the rights to the competent authority of the CHAKRA to forfeit the Earnest Money / Security money deposit by me / us in case of breach of conditions of contract.
4. I hereby undertake to provide the services as per the directions given the tender document / contract agreement.
5. I / We hereby declare that My Firm & I / We are not Debarred / Blacklisted or has any legal cases against it from the Government of India / State Government / local bodies / other power utilities, anywhere. I /We hereby agree that in case My Firm / We are Debarred / Blacklisted by any Government / Semi- Government / other power utilities, anywhere, My / Our offer is liable for rejection at any stage of Tendering process as per Tender conditions.

   I above declaration is true to the best of My / Our knowledge and belief.

Signature:..

Name of Bidder:.......................................

Designation:..

Name of Firm/Organization:.........................

Contact No:..

Email Id:..

Date:...

(office seal of the Firm)