

# ٹینڈرنوٹس

## فیصل آباد انسٹیٹیوٹ آف کارڈیالوجی فیصل آباد

میڈیکل سپرنٹنڈنٹ فیصل آباد انسٹیٹیوٹ آف کارڈیالوجی فیصل آباد کو مندرجہ ذیل اشیاء کی فراہمی کے سلسلے میں سال 2023-24 کیلئے (FOR) کی بنیاد پر اہل پیشکش دہندگان سے سربمہر پیشکشیں مطلوب ہیں۔ متعلقہ ٹینڈر دہندگان ڈیپوٹی پیڈ (ڈی ڈی پی) / فری ڈیپوٹی کی بنیاد پر مقابلے کی قیمتیں درج کر Job 01 میں۔

Sr. No.	Name of Item	Qty	Estimated Cost	Bid Security (Refundable)	Last Date for Purchasing of Tender	Date and time for Receiving of tender
05	PACS System software (See List)	as per list	Rs.2,500,000/-	2% of Estimated Price	02-04-2024 till 01:00 P.M	03-04-2024 till 11:00A.M

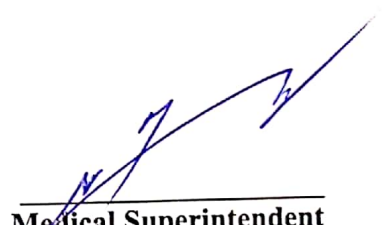
- 1- ٹینڈر پنجاب پروکیورمنٹ رولز جاری کردہ PPRA Rules 2014, amendments upto date کے مطابق کئے جائیں گے۔
- 2- پیشکشیں رول 38, 2(a) آف PPRA 2014 کے مطابق کوٹیشنرز ٹینڈرز دو الگ الگ لفافوں پر مشتمل ہوں گے ایک میں ٹیکنیکل اور دوسرے میں فنانشل آفرز ہوگی دونوں آفرز ایک ہی لفافے میں بند ہوگی۔ جس پر کئی کا نام، ٹینڈر کا نام، نمبر اور کھولنے کی تاریخ درج ہونا ضروری ہے۔
- 3- ٹینڈر فارمز دفتری اوقات میں بعوض -/Rs.2000 (ناقابل واپسی) فی ٹینڈر پر چارجز سیل، ایف۔ آئی۔ سی سے PPRA کی ویب سائٹ پر upload ہونے کے بعد سے لے کر 02-04-2024 تک حاصل کئے جاسکتے ہیں۔
- 4- تمام آئٹمز کی تفصیلات بمع مطلوبہ تعداد (Quantity) ٹینڈر دستاویزات کے ساتھ لف ہیں۔
- 5- ٹیکنیکل آفر کے ساتھ Bidding Documents اور ٹیکنیکل تفصیلات جو Bid Evaluation کے لئے ضروری ہیں منسلک ہونی چاہیے جبکہ فنانشل آفر میں صرف مطلوبہ آفرز (Offered Rates) کی پیش کردہ قیمت منسلک ہونی چاہیے۔
- 6- ٹیکنیکل آفرز مقررہ تاریخ پر کانفرنس ہال فیصل آباد انسٹیٹیوٹ آف کارڈیالوجی فیصل آباد میں کھولی جائیں گی جو آفرز ٹیکنیکل کمیٹی کو قابل قبول ہوگی صرف انکی فنانشل آفرز بعد میں جاری کردہ شیڈول کے مطابق کھولی جائیں گی۔
- 7- ٹینڈر میں حصہ لینے والے تمام حضرات کو سیلز ٹیکس، اکرم ٹیکس کے رجسٹریشن سرٹیفکیٹ اور کمپیوٹرائزڈ شناختی کارڈ کی مصدقہ کاپیاں ٹینڈر کیساتھ جمع کروانی ضروری ہیں۔
- 8- تمام ٹینڈرز مندرجہ بالا شیڈول کے مطابق 11:00 بجے صبح تک وصول کئے جائیں گے اور ٹیکنیکل آفرز اسی تاریخ کو صبح 11:30 بجے کے بعد رو برو کمیٹی اور حاضر مجاز نمائندگان کی موجودگی میں کھولی جائیں گی۔
- 9- ٹینڈر پنجاب پروکیورمنٹ ریگولیشنز اتھارٹی کی ویب سائٹ (www.ppra.punjab.gov.pk) اور (www.fic.gop.pk) پر بھی دستیاب ہے۔

میڈیکل سپرنٹنڈنٹ  
فیصل آباد انسٹیٹیوٹ آف کارڈیالوجی،  
فیصل آباد

**SPECIFICATIONS FOR PICTURE ARCHIVING AND COMMUNICATION SYSTEM  
(SOFTWARE)  
FAISALABAD INSTITUTE OF CARDIOLOGY, FAISALABAD.**

Sr. No.	Description	Qty
1.	<p>Hospital requires the PACS system which must have the following minimum features.</p> <p>DICOM Modalities (X-Ray/Ultrasound/CT Angio /Echo/Angio) integration as per HL-7</p> <p>Display Images to Reporting Consultant and Physicians</p> <p>Support Modality vendor Workstation</p> <p>Communication Support DICOM 3.1 Class UID's for communication</p> <p>Archive PACS data on Specified Storage Servers</p> <p>Faster Record Retrieval (Indexing and Hashing)</p> <p>Customizable print formats incorporated with DICOM images</p> <p>Having Flexibility to integrate with HIMS</p> <p>API/Software Development Kit for building custom plug-ins</p> <p>Desktop distribution (Windows, Mac OS X, and Linux), Web access</p> <p>Embedded DICOM viewer (portable distribution) in CD/DVD or other portable media</p> <p>Multi-language support</p> <p>Configuration of preferences on server-side and client-side</p> <p>DICOM Send (store SCU and STOW-RS)</p> <p>DICOM Query/Retrieve (C-GET, C-MOVE and WADO-URI) and DICOM Web (QUERY and RETRIEVE)</p> <p>DICOMIZER module (allow importing standard images and convert them in DICOM)</p> <p>Display all kinds of DICOM files (including multi-frame, enhanced, MPEG-2, MPEG-4, MIME Encapsulation, SR, PR, KOS, AU, RT and ECG)</p> <p>Viewer for common image formats (TIFF, BMP, GIF, JPEG, PNG, RAS, HDR, and PNM)</p> <p>Image manipulation (pan, zoom, windowing, presets, rotation, flip, scroll, crosshair, filtering...)</p> <p>Layouts for comparing series or studies</p> <p>Advanced series synchronization options</p> <p>Display Presentation States (GSPS) and Key Object Selection</p> <p>Create key images (Key Object Selection object) by selection</p> <p>Support of Modality LUTs, VOI LUTs, and Presentation LUTs (even non-linear)</p> <p>Support of several screens with different calibration, support of HiDPI (High Dots Per Inch) monitors, full-screen mode</p> <p>Multiplanar reconstructions and Maximum Intensity Projection</p> <p>Display Structured Reports</p> <p>Display and search into all DICOM attributes</p> <p>Display cross-lines</p> <p>Measurement and annotation tools</p> <p>Region statistics of pixels (Min, Max, Mean, St Dev, Skewness, Kurtosis, Entropy)</p> <p>Histogram of modality values</p> <p>SUV measurement</p> <p>Save measurements and annotations in DICOM PR or XML file</p> <p>Import CD/DVD and local DICOM files</p> <p>Export DICOM with several options (DICOMDIR, ZIP, ISO image file with Weasis, TIFF, JPEG, PNG...)</p> <p>Magnifier glass</p> <p>Native and DICOM printing</p> <p>Read DICOM image containing float or double data (Parametric Map)</p> <p>DICOM ECG Viewer</p>	01

Sr. No.	Description	Qty
	<p><b>Note:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hardware / Network are responsibility of the Hospital.</li><li>• The Vendor must mention the minimum requirement for pacs server and client hardware</li><li>• 2 years services / maintenance vendor responsibility free of cost</li><li>• Vendor must be deployment of at least min 3 Hospital (Public and Private)</li><li>• Vendor should be in similar business for at least 7 years.</li><li>• Vendor must have 24x7 proper centralized helpdesk facilities for technical support.</li><li>• Details of helpdesk must be attached with proposal.</li><li>• The quoted prices should include professional services for the gap analysis, installation, configuration, customization and Go Live.</li><li>• Participating organization must have Lead Consultant / professional / Domain Expert min having 10+ Years of Health care industry in private and Government sector.</li><li>• Project Manager / Domain Expert of the participating organization must have min HL-7 Certified and Certified in PACS</li></ul>	

  
\_\_\_\_\_  
**Medical Superintendent**  
Faisalabad Institute of Cardiology,  
Faisalabad.

G



