



रुक्षेत्र गाउँपालिका
गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय

रुरु प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र



लुम्बिनी प्रदेश, नेपाल

मिति : २०८२/०५/१९

मिति :

च. नं. : १०

प. सं. : ८२/८३

प्राप्त पत्र संख्या र मिति :

विषय : सिलबन्दी दरभाउ पत्र आहवान सम्बन्धमा
प्रथम पटक प्रकाशित मिति : २०८२/०५/१९

यस रुरु प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, रुक्षेत्र ०१ गुल्मीका लागि आवश्यक पर्ने तपशिलमा उल्लेखित भिडियो एक्सरे मेसिन तत्कालै खरिद गर्नुपर्ने भएकाले त्यस्तो मालसामान उत्पादन वा बिक्री वितरण गर्ने इच्छुक आधिकारीक फर्म वा कम्पनी वा संस्थाले आफ्नो फर्म दर्ता, एजेन्सी दर्ता, स्थायी लेखा नक्बरको प्रतिलिपि, मू.अ.कर दर्ता प्रमाणपत्रको प्रतिलिपि, आ.ब २०८०/८१को आयकर चुक्ता प्रमाणपत्रको प्रतिलिपि समावेश गरी तपशिलमा उल्लेखित सामानहरूको उत्पादनको आधिकारिक स्पेसिफिकेशन, गुणस्तर मूल्य र सुविधा सहितको विवरण संलग्न गरी सिलबन्दी प्रस्ताव दर्ताको लागि यो ७ दिने सुचना प्रकाशित गरिएको छ । प्रस्ताव दर्ता गर्न चाहने उत्पादक वा अधिकृत विक्रेताहरूले मिति २०८२/०५/२५ गते समय दिउँसो १२.०० बजे भित्र यस कार्यालयमा प्रस्ताव दर्ता गराइसक्नु पर्नेछ । नियम अनुसार पेस हुन आएका सिलबन्दी प्रस्तावहरूलाई मिति २०८२/०५/२५ गते दिउँसो २.०० बजे यस कार्यालयमा खोल्ने छ । प्रस्ताव पेश गर्ने अन्तिम दिन सार्वजनिक बिदा परे बिदा पछिको कार्यालय खुलेको दिन तोकिएको समय भित्र पेश गर्न सकिने छ साथै कार्यालयले जारी गरेको आधिकारिक स्पेसिफिकेशन यसै सुचनाका साथ संलग्न गरि प्रकाशन गरिएको छ ।

तपशिल

क्र.सं	खरिद गर्ने सामानको विवरण	लागत रकम	इकाई	परिमाण	कैफियत
०१	USG Machine भिडियो एक्सरे मेशिन	९,९९,९९९ नकटने गरी	१ (एक)	थान	

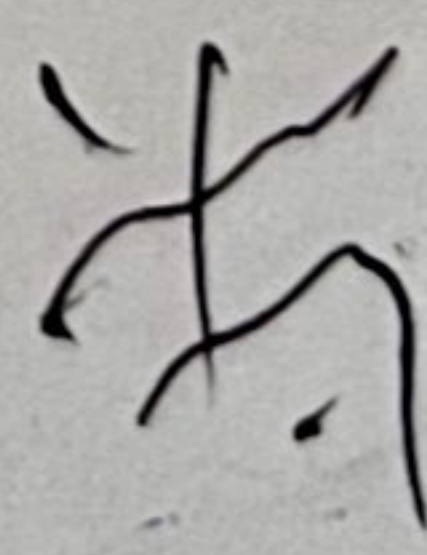
डा. श्रुतासन ज्ञवाली
कार्यालय प्रमुख
रुरु प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र

शर्तहरू

१. दरभाउ पत्रमा दर रेट अंङ्क र अक्षर दुवैमा प्रष्ट रुपमा लेखिएको हुनुपर्ने छ । अंङ्क र अक्षरमा फरक परेमा अक्षरलाई मान्यता दिइने छ । कमरेट भएको ठाँउमा दस्तखत हुनुपर्ने छ ।
२. प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र सम्म आपूर्ति गर्न लाग्ने दुबानी तथा अन्य करहरू व्यवसायीले स्वयम्ले व्यहोर्नुपर्ने छ ।
३. दरभाउपत्र स्विकृत गर्ने वा नगर्ने वा स्थगन गर्ने अधिकार यस कार्यालयमा निहित रहने छ ।

Technical Specification Colour Doppler USG Machine

S.N	Specifications FY- 2082/83 (RURU PHC)	Bidders compliance sheet	
	Colour doppler USG Machine	Yes/No	Remarks
	Colour Doppler USG Machine :		
	Manufacturer :		
	Make/model :		
	Country of origin :		
(I)	General Specification		
	Should be Portable, lightweight advanced ultrasonic Doppler technology, including the Full Digital Super-wide Band Beam Former, Dynamic Focusing, Variable Aperture and Dynamic Tracing, Wide Band Dynamic Range, and Multi-Beam Parallel Processing		
2)	Physical specification		
	Should have weight approx.. 6.5 including battery And have monitor of 15 inch or more with higher resolution colour LCD monitor with LED backlight, anti- flickering , articulating freely mobile and adjustable angle Probe port : one or two		
3)	Imaging technologies		
	Digital front-end technology , Multi-beam processing technology , Spatial compound imaging , µScan image processing technology , Tissue harmonic imaging , Invert harmonic imaging , Graphic diagnosis icon		
4)	Imaging features		


 प्रमुख
 रुर प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र

	Panoramic imaging (2D) , PW mode , B+PW simult mode, μScan function , should have 5-band adjustable frequency should have Tissue acoustic characteristics index (TSI) , THI mode , PHI mode , Quad beams , 2D steer , Compound imaging ,Magnifying the whole image , B/M/PW/CW auto optimization , TEI index , IMT measurement , Standby mode , Auto full screen magnification , DICOM3.0		
5)	Applications and measurements		
	Basic measurements package, Obstetrics measurement package , Gynecology measurement package ,Cardiology measurement package , Abdomen measurement package , Vascular measurement package ,Urology measurement package , Small parts measurement package ,Pediatrics measurement package , and also applicable for Abdominal , Vascular , Cardiac , Gyn/OB , Urology , Musculo-skeletal , Small organ , Pediatric , Cephalic , Fetal , Trans-rectal , Trans-vaginal		
6)	Imaging Modes		
	B mode , M mode , THI mode , PHI mode , PW mode , B+PW simult mode , Panoramic imaging (2D) , Biopsy enhancement (linear),auto trapezoid imaging -B mode Should have scan depth of about 40cm -Adjustable gain about 255 -low, med, high ,adjustable line density, adjustable focus position and span levels -image zoom and magnification upto 10 times -should be selectable image rotation upto 270° and image inversion left,right, up and down -Steer should be upto $\pm 6^\circ$ selectable - μScan: Off, 1, 2, 3, 4, 5 selectable -TGC 8 level slide control - selectable Grayscale curve upto 16 Sector width should be adjustable - RSI: adipose, muscle, fluid tissue and normal tissue -selectable dynamic range 20- 200		

मुख
रु प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र

	Should have adjustable chroma on Bmode and Mmode about 12-13 levels Adjustable power 5% each steps M mode should have Display format: Full, H1/1, V1/2, V1/1, V2/1 ,		
7)	Display Formats		
	B + B, 4B ,B + M , B + PW		
8)	System Parameters		
	Frame rate: up to 60fps , Grayscale Level: 256		
9)	Spectral Doppler Mode		
	Doppler methods: PW (pulsed wave) Doppler Mode: PW simult: On/Off (adjustable in inactivated mode 2 or activated mode) Sample volume and position for PW Doppler should be adjustable Spectrum inversion should be achievable Should be Angle correction: 0°, 60°, -60° adjustable , θ angle correction: -88° to 88°, 2° steps each , Spectral real-time trace should be achievable , Baseline shift should be upto 9 steps selectable , Frequency range: 3 steps or more selectable , Wall filter: Min, Low, Med, High, Max adjustable , PRF: 1- 25KHz (PW) (probe dependent) Max velocity range: ±0.0576 to ±6.14m/s (PW) (probe dependent, sampling angle range: ±60°) , Scan speed: 5 levels or adjustable , Doppler Chroma:types selectable , Display format: FULL, H1/1, V1/2, V1/1, V2/1		
10)	Optional Accessories		
	Trolley , Hard disk , General battery , Large capacity battery		
11)	Scan Methods		
	Electronic curved sector scan Electronic linear array scan		

प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र

12)	Integrated Data Management System		
	Hard disk memory capacity: 500G (larger capacity optional) USB ports: three		
13)	Image Storage and Playback		
	-Cine playback: up to 10000 frames in Bmode -Static and dynamic image storage in Bmode (including dual-split display and quad-split display) -Clip board function -Doppler cine playback: Speed adjustable and Sound should be played back		
14)	DICOM Network Communication		
	DICOM3.0 interface		
15)	Safety Standard and Environmental requirement		
	Must conform to IEC 60601-1, Class I BF, IEC 60601-1-2, Group 1, Class B, IEC 60601-2-37 Operate safely at ambient temperatures between 0°C to 40°C with appropriate humidity		
16)	Power supply		
	AC About 250 v $\pm$ 10 %, 50-60 hz Built in rechargeable battery with at least 1 hrs scanning capacity		
17)	Probe		

प्रमुख
रक्त प्रायोगिक स्वास्थ्य केन्द्र

	Convex probes – 6V1 Frequency: 3.0- 15.0MHz Array element: 128 - C361 Frequency: 2.0- 6.0MHz Array element: 96 - C613 Frequency: 4.0- 13.0MHz . Array element: 128 - EC9-5 Frequency: 3.0- 15.0MHz Array element: 128		
18)	Other terms and conditions :		
	Warranty :		
	Minimum a year full warrenty with probes and system after acceptance		
	Maintenance service during warrenty period		
	The bidder should submit a valid authorization from the manufacturer		
	Should submit CE and US FDA approved product certificates Must submit ISO certificates for the medical devices		
	The bider must arrange for the equipment to be installed by or certified or qualified personnel : any prerequisites for installation to be communicated to the purchase in advance, in detail.		

प्रमुख
स्वास्थ्य केन्द्र