ҮНИЙН ХУВААРЬ

Тендер шалгаруулалтын нэр: “АШУҮИС-ийн Монгол-Японы сургалтын эмнэлэгт Эрчимт эмчилгээний тоног төхөөрөмж нийлүүлэх” Багц-2

Үнийн хуваарьд заасан бүх нэр зүйлсийг бүх тоо ширхгээр үйлдвэрлэх, захиалах, худалдан авах, эцсийн цэгт тээвэрлэн хүргэх, холбогдох даатгал хийлгэх, техникийн урьдчилсан дүгнэлт гаргуулах, угсарч, зүгшрүүлэн эцсийн хэрэглэгчид хүлээлгэн өгөх, Үнийн хуваарьт заасан бол холбогдох сургалт явуулах, ашиглалт болон үйлчилгээний гарын авлагыг хүлээлгэн өгөх, баталгаат засварын үүрэг хариуцлагыг биелүүлэх, бусад зардал, ашиг зэргийг Үнийн саналд шингээсэн. Үнийн саналд дараах зардлыг шингээгээгүй: (1) гаалийн импортын үед тоног төхөөрөмж, бараанд оногдуулдаг НӨАТ, гаалийн татвар, (2) захиалагчаас нийлүүлэгчид гэрээний дагуу шилжүүлэх дотоодын гүйлгээнд тооцдог НӨАТ. Тайлбар: тендерт оролцогч нь гаалийн тэмдэг дарсан баглаа боодлын жагсаалт, нэхэмжлэх, тээврийн манифест зэргийг Захиалагчид хүлээлгэн өгснөөс хойш ажлын 7 хоногийн хугацаанд гаалийн баталгаат агуулах, талбайд бараа хадгалах зардлыг Үнийн саналд тооцож шингээнэ. Энэ ажлын 7 хоногт багтаан захиалагч нь тухайн барааг НӨАТ, гаалийн татвараас чөлөөлөх юм.

Захиалагчийн дурдсан байж болох үйлдвэрлэлийн, үйл ажиллагааны, материалын, тоног төхөөрөмжийн стандарт, мөн брендийн нэр, каталогийн дугаар нь хязгаарласан бус дүрсэлсэн, тайлбарласан агуулгын зорилготой болно. Тендерт оролцогч нь өөр чанарын стандарт, брендийн нэр, каталогийн дугаар санал болгож болох хэдий ч эдгээр орлуулсан стандарт, брендийн нэр, каталогийн дугаар нь захиалагчийн шаардсан тоног төхөөрөмжийн үзүүлэлттэй бодитоор жишихүйц юм уу илүү гэдгийг тендерт оролцогч нь захиалагчид нотлон харуулах ёстой.

Барааны нэр зүйл бүрийг эмнэлгийн байгууллагад ашиглах учир тоног төхөөрөмж, багаж, бусад бараа нь хортой, аюултай аливаа нэг бодис, материал агуулах ёсгүй. Хортой, аюултай нөхцөлд байдалд гал, эрүүл мэнд /жишээлбэл дуу шуугиан, хортой тоос шороо, хэт тод гэрэл, чичиргээ доргио гэх мэт/, химийн болон биологийн /жишээлбэл, хортой цавуу, уусгагч бодис, будаг, цэвэрлэх бодис, тугалга агуулсан будаг, вирус, бактери гэх мэт/, цахилгааны хангалтгүй хамгаалалттай тоног төхөөрөмж, багаж, дэгдэмхий бодис, муухай үнэр зэрэг хамрана. ROHS-ийн дагуу тугалга (Pb), мөнгөн ус (Hg) зэргийг агуулаагүй байна. Технологийн зайлшгүй шалтгааны улмаас зарим зарим аюултай бодис агуулж болно, агуулсан бол аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг заавал ирүүлнэ.
Бараа, бүтээгдэхүүний иж бүрдэлд орох бүхий л бараа, материал, эд анги нь шинэ, ашиглагдаагүй байна.

ХҮСНЭГТ 1 - ҮНИЙН ХУВААРЬ - CIP ЭЦСИЙН ЦЭГ ҮНЭ

ЗАХИАЛАГЧИЙН ШААРДЛАГА						ҮНИЙН САНАЛ							
№	Нэр зүйл	д/д	Техникийн тодорхойлолт, холбогдох стандартын хамт	Тайлбар	Нийт тоо ширхэг	Нийт тоо ширхэг	Тендерт оролцогчийн санал болгосон брэнд, загвар	Тендерт оролцогчийн санал болгосон техникийн үзүүлэлт, стандарт	Тайлбар	Нэгж үнэ (CIP үнэ) ₮	Нийт үнэ (CIP үнэ) ₮	Гарал үүслийн улс	Тендерийн хамт ирүүлсэн нотолгоо
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L= G *K	M	N
1	Mechanical Ventilator for MRI system	1	**General Name:**		1						-		
		2	**Mechanical Ventilator for MRI system**										
		3	**Purpose of clinical use:**										
		4	MRI can be used in magnetic environment. The whole machine, its components and supplied accessories must be MRI compatible, 60 mT (<1 m at 3 tesla) approx										
		5	Apnea-backup vent, Microprocessor controlled										
		6	Adult, Pediatric and Neonatal options are included										
		7	At least shall have the following modes: * (S)CMV or V-A/C or VC; * DuoPAP or BiLevel or Bi-Vent/APRV; * SPONT or PSV or CPAP or (PS) / CPAP; * PCV+ or P-A/C or PC; * PSIMV+ or PC-SIMV or SIMV (PC) +PS; * APRV or Bi-Vent/APRV, VS or PSV target; * High flow oxygen therapy mode										
		8	Maintenance code and setup up code: to be given to hospital. Supplier must give in written communication all Software passwords, or in case that there are hardware keys, one for each device. Service Access code shall be given to the hospital upon expiry of the Warranty period under the Contract. If there is code for diagnosis with special equipment: this code shall also be given to hospital.										
		9	**Monitored parameters:**										
		10	Inspiratory pressure - 0 to 100 cmH2O **or** - 0 to 60 cmH2O **or** - 0 to 80 cmH2O										
		11	Maximum inspiratory flow - 0 to 260 l/min or 0 to 200 l/min approx										
		12	Inspiratory trigger - Flow and pressure trigger control										
		13	Minimum expiratory time: 0.2 seconds approx										
		14	Oxygen mixer accuracy - ± (volume fraction of 2.5% + 2.5% of actual reading) ±5%										
		15	Pre-use test: At least Leak test, Flow sensor, O2 sensor, O2 supply, battery.										
		16	Tidal volume - Adult: 20 to 2000 ml or 100 to 4000 ml or 250 to 2500, approx										
		17	Tidal volume - Pediatric: 20 to 2000 ml or 10 to 350 ml or 40 to 500 ml approx										
		18	Tidal volume - Neonatal: 2 to 300ml or 2 to 50 ml or 2 to 250 ml approx										
		19	Pneumatic performance: O2 - 2.8 to 6 bar / 41 to 87 psi ±5%										
		20	**Alarms:**										
		21	High FiO2;										
		22	Low FiO2;										
		23	High/Low Tidal Volume ;										

		24	High Inspiratory pressure and PEEP;								
		25	Low Inspiratory pressure and PEEP;								
		26	High/Low PEEP								
		27	Gas supply failure;								
		28	Power failure;								
		29	Low battery.								
		30	Apnea								
		31	IE Ratio								
		32	High/Low Respiratory Rate;								
		33	High/Low minute volume								
		34	Auto peep								
		35	Breathing circuit disconnect								
		36	**Interfacing:**								
		37	Analog output or usb output								
		38	Display: 15-18 inch LCD touch screen								
		39	**Enviroment requirements:**								
		40	Operating temperature and humidity: approx. 5 to 40 °C and 0 to 95% RH.								
		41	Storage temperature and humidity : approx. -20 to 60 °C, 0 to 95% RH.								
		42	**Physical dimensions:**								
		43	Size: approx. 40x40x38 cm (H x W x D) ±20%								
		44	Weight: up to 35kg								
		45	**Power Requirements:**								
		46	Power supply: 220V								
		47	Frequency: 50Hz								
		48	Battery: at least 8 hours								
		49	**Included:**								
		50	Oxygen sensor-1 pc								
		51	Breathing circuit sets: Adult size of 10 pcs, Pediatirc size of 10 pcs Neonatal size of 10 pcs	as specified							
		52	Flow sensor (if consumable)	5 pcs							
		53	Expiratory valve sets:	2 pcs							
		54	Breathing circuits: double-limb with standard outlet/inlet connectors with 22	2 pcs							
		55	Breathing masks (reusable):	2 pcs							
		56	Bacteria filters (reusable):	2 pcs							
		57	Breathing circuits: adult double-limb with standard outlet/inlet connectors with	5 pcs							
		58	Breathing circuits: pediatric double-limb with standard outlet/inlet connectors	5 pcs							
		59	Oxygen high pressure supply hose:	2 pcs							
		60	Exhalation valve:	2 pcs							
		61	Trolley (must be MRI compatible)	1 pc							
		62	O2 cylinder (must be MRI compatible), rechargeable	1 pc							
		63	Medical Gas Hoses for gas supply connection of offered device (must be MRI								
		64	**Training and installation requirements:**								
		65	Should provide on-site user, operational, maintenance training, technical								
		66	**Warranty and Maintenance specific requirements**								
		67	24 months from the date of satisfactory installation. The warranty shall cover								
		68	**Documentation expected (user manuals, technical manuals, language,**								
		69	Operation Manual (English version-essential, Mongolian-desired)								
		70	Service (Technical / Maintenance) manual in English.								
		71	**Specific Certification required:**								
		72	ISO 80601-2-55: Medical electrical equipment - Part 2-55: Particular								
		73	ISO13485								
		74	NMPA certificate provided (Chinese Suppliers only)								
		75	ISO 18562-1:2017: Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications — Part 1: Evaluation and testing within a risk management process.								
		76	MIL-STD-461F: Control of electromagnetic interference								
		77	IEC 60601-1: Medical electrical equipment, Part 1: General requirements for basic safety and essential performance. The device classification is: Class I, Type B applied part (ventilator breathing system, VBS), continuous operation								
		78	IEC 60601-1-2: Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements								
2	**Mini ventilator /CPAP/**	1	**General Name:**		2					-	
		2	**Mini ventilator /CPAP/**								
		3	**Purpose of clinical use:**								
		4	A CPAP machine uses a hose and mask or nosepiece to deliver constant and steady air pressure.								

		5	Maintenance code and setup code: to be given to hospital. Supplier must give in written communication all Software passwords, or in case that there are hardware keys, one for each device. Service Access code shall be given to the hospital upon expiry of the Warranty period under the Contract. If there is code for diagnosis with special equipment: this code shall also be given to hospital.								
		6	**General features and requirements:**								
		7	Operating mode: CPAP								
		8	Pressure: approx. 4-25cm H2O or better								
		9	Respiratory sensor: 1-6 levels or better								
		10	Respiration time: approx.0.5-3 sec								
		11	Exhalation sensor: 1-6 levels or better								
		12	Respiratory level : approx. 4-40BPM								
		13	Duration time: 0-60 min or longer								
		14	Noise: <28db								
		15	Humidifier: Integrated heated humidifier								
		16	Temperature:approx. 20-50 degrees celsius								
		17	Water capacity: 220ML max								
		18	With exhalation relief								
		19	**Physical dimensions:**								
		20	Size: approx. (300-350) x (184-190) x (175-180) mm								
		21	Weight: 5-10kg								
		22	**Utility Requirements:**								
		23	Power supply: 220V								
		24	Frequency: 50Hz								
		25	Battery: 12/24v battery, up to 2500mAH or better								
		26	**Included:**								
		27	Nasal Mask: size adult and child (can be disinfected in autoclave and re-used)	each size of 10 pcs							
		28	Headgear:	2 pc							
		29	Air hose:	2 pc							
		30	Filter:	5 pcs							
		31	Carrying Bag:	1 pc							
		32	DC adapter:	1 pc							
		33	Battery included	at least 1 pc							
		34	**Training and installation requirements:**								
		35	Should provide on-site user, operational, maintenance training, technical training and specialized training.								
		36	**Warranty and Maintenance specific requirements**								
		37	24 months from the date of satisfactory installation. The warranty shall cover all the accessories.								
		38	Submit the list of items, part numbers, and quantities of spare parts required to quick replacement and accessories likely to be required during the initial period of operation.								
		39	Submit each unit price list of the above items. The total cost of these items shall not be added to the Bid Price and submitted separately from bid price.								
		40	**Documentation expected (user manuals, technical manuals, language, electronic or printed):**								
		41	Operation Manual (English version-essential, Mongolian-desired)								
		42	Service (Technical / Maintenance) manual in English.								
		43	**Specific Certification required:**								
		44	ISO 13485:2016 Medical devices – Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes or CE Mark (Directive 93/42/EEC) or equivalent applicable directive								
		45	ISO80601-2-79/ISO80601-2-80 Medical electrical equipment — Part 2-79/80: Particular requirements for basic safety and essential performance of ventilatory support equipment for ventilatory impairment/insufficiency or ISO 80601-2-12: Medical electrical equipment - Part 2-12: Particular requirements for the basic safety and essential performance of critical care ventilators or similar								
3	**Laryngoscope with adjustable tip**	1	**General Name:**		1					-	
		2	**Laryngoscope with adjustable tip**								
		3	**Purpose of clinical use:**								
		4	Laryngoscope is used to obtain a view, for example, of the vocal folds and the glottis. Laryngoscopy may be performed to facilitate tracheal intubation during general anaesthesia or cardiopulmonary resuscitation or for surgical procedures on the larynx or other parts of the upper tracheobronchial tree.								

		5	**General features and requirements:**									
		6	Reusable stainless steel Macintosh blades with adjustable tips laryngoscope with lamp illumination									
		7	Lamp: 2.5V or higher									
		8	Available in sizes for adults and children									
		9	Depressor and laryngoscope blade: stainless steel, curved or straight.									
		10	Light: led diode									
		11	Handle: stainless steel or chromium-plated, slightly rigged.									
		12	Complete, ready-to-use, the laryngoscope is L-shaped so that the handle and batteries are at a right angle to the blade.									
		13	Straight beak /miller/: Miller type: straight blade with curved atraumatic tip and a flat, narrow flange; used for small children 0,1,2,3,4,5 size	each size of 1 pc								
		14	Curved macintosh/: slightly curved blade with a small bulbous tip, fixed to a hook-on handle. 1,2,3,4 size	3 set								
		15	Stainless steel and can be sterilized in an autoclave									
		16	Illumination: battery compartment in the handle, lamp positioned on the blade or better.									
		17	**Utility Requirements (water, electricity, etc)**									
		18	To work with AA or C batteries or other									
		19	Include batteries									
		20	**Accessories spares and consumables:**									
		21	With case	1 pc								
		22	Spare lamps (leds):	1 pc								
		23	**Training and installation requirements:**									
		24	The staff who use the equipment need to be trained, including any on-site service personnel. Training including on-the-job user and maintenance training, technical training and specialized training, and clinical training in specified fields.									
		25	**Warranty and Maintenance specific requirements:**									
		26	24 months from the date of satisfactory installation. The warranty shall cover all the accessories.									
		27	**Specific Certification required:**									
		28	ISO 13485:2016 Medical devices – Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes									
		29	At least one of: CE marking or approved by US FDA or another stringent regulatory body of a founding member of IMDRF (e.g., Japan or Australia or Canada)									
4	**Intermittent pneumatic compression device /Foot pump/**	1	**General Name:**		2					-		
		2	**Intermittent pneumatic compression device /Foot pump/**									
		3	**Purpose of clinical use:**									
		4	Microprocessor controlled									
		5	Intermittent pneumatic compression (IPC) devices are used to help prevent blood clots in the deep veins of the legs. The devices use cuffs around the legs that fill with air and squeeze your legs. This increases blood flow through the veins of your legs and helps prevent blood clots									
		6	**General features and requirements:**									
		7	Working mode: 4 or better									
		8	with emergency stop switch									
		9	Adjustment time from 1 minute to 24 hours or continuously or better									
		10	Pressure range: 0.20-220 mm Hg or better									
		11	Selectable pressure units: kPa, mmHg.									
		12	Hold time: 0-10 s or better									
		13	LCD screen: 2-4inch									
		14	Mode: Peristaltic and recovery									
		15	Leg sleeve size range: XS-3XL									
		16	**Physical dimensions:**									
		17	Weight 2.0-5.0 kg									
		18	Size: or approx. 240-270 * 240-270 * 140-180 mm ±40%									
		19	**Utility requirements:**									
		20	Power supply: 220V									
		21	Frequency: 50Hz									
		22	**Accessories, spares and consumables:**									
		23	Reusable leg sleeve size range XS-3XL:	Each for size 1pcs								
		24	Socks for foot massage:	1 pcs								
		25	**Training and installations requirements:**									
		26	On site user and maintenance trainning (mongolian or english)									
		27	**Warranty and Maintenance specific requirements:**									
		28	2 years									
		29	**Documentation expected:**									
		30	Operation Manual (English version-essential, Mongolian-desired)									

	31	Technical Manual (English version)								
	32	**Specific Certification required:**								
	33	ISO 13485:2016 Medical devices – Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes								
	34	At least one of: CE marking or approved by US FDA or another stringent regulatory body of a founding member of IMDRF (e.g., Japan or Australia or Canada or European commission)								
								Нийт үнэ (төгрөгөөр)	**-**	

ХҮСНЭГТ 2 - ҮНИЙН ХУВААРЬ - ДОТООДЫН АЖИЛ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ҮНЭ

Дотоодын ажил үйлчилгээний үнэд дараах зардлыг тооцож шингээсэн: техникийн урьдчилсан дүгнэлт гаргуулах, угсарч, зүгшрүүлэн эцсийн хэрэглэгчид ашиглалтын байдалд хүлээлгэн өгөх, Үнийн хуваарьт заасан бол холбогдох сургалт явуулах, ашиглалт болон үйлчилгээний гарын авлагыг хүлээлгэн өгөх, баталгаат засварын үүрэг хариуцлагыг биелүүлэх зэрэг.

ҮНИЙН САНАЛ				
№	**Нэр зүйл**	**Тоо**	**Нэгж үнэ ₮**	**Нийт үнэ ₮**
H	**I**	**J**	**K**	**L= J* K**
1	Mechanical Ventilator for MRI system	1		-
2	Mini ventilator /CPAP/	2		-
3	Laryngoscope with adjustable tip	1		-
4	Intermittent pneumatic compression device /Foot pump/	2		-
			Нийт үнэ (төгрөгөөр)	**-**

ХҮСНЭГТ 3 - ТОВЧОО

ҮНИЙН САНАЛ			
№	**НЭР ЗҮЙЛ**		**НИЙТ ҮНЭ ₮**
1	ХҮСНЭГТ 1 - ҮНИЙН ХУВААРЬ - СІР ЭЦСИЙН ЦЭГ ҮНЭ		-
2	ХҮСНЭГТ 2 - ҮНИЙН ХУВААРЬ - ДОТООДЫН АЖИЛ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ҮНЭ		-
	НИЙТ ҮНЭ (ҮНИЙН САНАЛЫН МАЯГТАД БИЧИХ ДҮН) ТӨГРӨГӨӨР		**-**

[Итгэмжлэлгүйгээр төлөөлөх эрх бүхий этгээд,
эсхүл түүнээс эрх олгогдсон этгээдийн нэр,
албан тушаал, гарын үсэг,
байгууллагын тамга, тэмдэг]: