БАТЛАВ:
НАЛАЙХ ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН
ДАРГА Л.БАЙГАЛ

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Тавигдах ерөнхий шаардлага:

- Тухайн тоног төхөөрөмжийн ашиглалт, засвар үйлчилгээний сургалтыг холбогдох мэргэжилтнүүдэд зохион байгуулах
- Эмнэлгийн инженер техникийн болон компанийн инженерүүдийн хийх ажил үүргийн жагсаалтыг ирүүлэх
- Бараа нь технологийн хувьд орчин үеийн, дэвшилтэт технологи байхын сацуу ашиглахад энгийн, ажиллагааг хянах боломжтой, олон улсын бүтээгдэхүүний чанарын CE, FDA, ISO, TUV зэрэг стандартуудын аль нэгийг хангасан байх
- Бүрэн ажиллагааг хангахын тулд барааND зайлшгүй шаардлагатай бүх нэмэлт ба дагалдах хэрэгслүүдийг хамтад нь санал болгох /үнэ, part number/
- Баталгаат хугацаа 3 жилээс багагүй байх ба баталгаат хугацааны засвар үйлчилгээг ханган нийлүүлэгч компани хариуцаж баталгаат засварын гэрээг хүлээн авагч байгууллагатай тоног төхөөрөмжийг хүлээлгэн өгөх үед байгуулна.
- Баталгаат хугацаа дуусcаны дараа сэлбэг материалаар хангах боломжтой байх үнийн саналыг тоног төхөөрөмж тус бүр дээр дагалдуулсан байх.
- Ашиглалтын болон засвар үйлчилгээний дараах гарын авлагыг англи, монгол хэл дээр тухайн аппарат, тоног төхөөрөмжийг дагалдуулж өгөх
    - хэрэглэгчийн гарын авлага
    - засвар үйлчилгээний гарын авлага
    - баталгаат хугацаанд хийх техник үйлчилгээний график /өдөр тутам, 7 хоног, сарын, шалгах хуудас

ХЭВЛИЙН ХӨНДИЙН ДУРАНГИЙН МЭС ЗАСЛЫН ИЖ БҮРДЛИЙН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ

2022 оны 04 дугаар сарын 18-ны өдөр

№	Нэр	Барааны тодорхойлолт	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг
1.	Видео процессор ба гэрэл үүсгэгч	- NBI LED lamp Electronic zoom: 3 modes (1.0, 1.2, 1.5) - 2D/3D процессор ба гэрэл үүсгэгч нэг төхөөрөмжид багтсан. - LCD мэдрэгчтэй дэлгэц - LED ламп LED лампыг ашиглалтын хугацаанд солихгүй - NBI ба IR гэрлийн 2 горимтой	Ширхэг	1
2.	Дэлгэц	- TFT Active Matrix - LED Backlight - Хэмжээ: 32 инч - Нягтрал: 1920 x 1080 - 16-17 сая өнгө ялгадаг байх	Ширхэг	1

		- 4K/3D LCD Монитор - 4K буюу 4 дахин өндөр нарийвчлал бүхий дүрслэлтэй байх - Өнгөний бууралтгүйгээр илүү контрасттай харуулах - 2D/3D харалтыг ганц товчлуур даран солих боломжтой байх		
3.	Коагуляцын аппарат	- Voltage Range: 100 to 120 V~ / 220 to 240 V~ - Maximum Input Power: 1,500 VA - Power Fuse: 10 A (only FST -series from Schurter) - High Frequency - Functions: Monopolar / bipolar - High Frequency: 430 kHz ± 20% - Maximum High Frequency - Power: 320 W - Dimensions: (W x D x H) 370 × 465 × 156 mm	Ширхэг	1
4.	Камерын толгой	- 3 CMOS мэдрэгч байна - Тусгай гэрлийн арга (NBI ба IR) - Авсаархан, хөнгөн байх - Дүрсийн чанарын алдагдалгүй 2 дахин томруулж харах функцтэй байх - Cable: ø 6.8 mm × 3 m - Camera head weight: 220 g - Focal length: f = 15.9-31.3 mm - NBI Observation Mode - IR Telescopes Observation Mode Electronic Shutter Function Electronic Zoom Function Autoclavable	Ширхэг	1
5.	Хэвлийн хөндий хийлэгч	- Дэлгэцэн дээр даралт, урсгалын хэмжээ, эзлэхүүн зэргийг хянах боломжтой. - Автомат хиншүү сорох функцтэй байх - Flow rate settings (NORMAL cavity mode): HIGH: 20 – 45 l/min - MED: 1.1 – 1.9 l/min, 2 – 19 l/min - LOW: 0.1 – 1.0 l/min - Flow rate settings (SMALL cavity mode): HIGH: 6 – 10 l/min - MED: 1.1 – 1.9 l/min, 2 –5 l/min - LOW: 0.1 – 1.0 l/mi	Ширхэг	1
6.	Гэрлийн кабель	- Diameter: 4.25 mm - Total length:3 m - CF type	Ширхэг	2
7.	Угааж, соруулах төхөөрөмж	- Irrigation Max. capacity (0 m height of irrigation bag):1600 ml/min Max. pumping pressure:1200 mbar Suction Max. capacity:1350 ml/min Max. pumping pressure:660 mbar	Ширхэг	1
8.	Тавиур	- Хэмжээ : (HxWxD (mm)): 1,20x480x580	Ширхэг	1

		- Даац:40 кг 5000 mm хүртэл өргөн, 10кг LCD мониторт таарах		
9.	Дуран	- Telescope, 10 mm, 0°, HD, quick lock, autoclavable, working length:298.6 mm - Ариутгалын савтай байх	Ширхэг	1
10.	Дуран	- Telescope, 5 mm, 30°, HD, quick lock, autoclavable, working length:298.9 mm - Ариутгалын савтай	Ширхэг	1
11.	Хайч	- Metzenbaum scissors", 5 x 330, monopolar Length of jaws: 19 mm	Ширхэг	2
12.	Хямсаа	- Dissection forceps, 5 x 430, Maryland long, monopolar Length of jaws: 21 mm	Ширхэг	2
13.	Хямсаа	- Grasping forceps, bipolar, 5 x 330, monopolar, Johann, bipolar Length of jaws: 17 mm	Ширхэг	2
14.	Хямсаа	- Grasping forceps, bipolar, 5 x 330, monopolar, Manhes, bipolar Length of jaws: 14 mm	Ширхэг	2
15.	Электрод	- HF electrode, hook, 5 x 330 mm	Ширхэг	2
16.	Кабль	- For monopolar hand instruments	Ширхэг	3
17.	Кабль	- For bipolar hand instruments	Ширхэг	3
18.	Ариутгалын сав	- for HiQ+, Sterilization tray	Ширхэг	1
19.	Видео хураагч	- Color LCD monitor Video inputs: DVI(HDMI, RGB via adapter), HD SDI, S-Video, Composite Video output: DVI(HDMI, RGB via adapter) Video formats: H.264 / MPEG4 (1080, 720, NTSC, PAL) Image formats: JPG, TIFF, BMP, DICOM	Ширхэг	1
20	Хөл педаль	- Two-Pedal Footswitch with button for switchover function, for use with HF generators	Ширхэг	1
21	Идэвхигүй электрод	- Neutral Electrode, reusable, of conductive silicone, with 2 rubber ties for fastening,A= 500 cm², for use with AUTOCON® (200, 350), AUTOCON® II 400 (111, 115), (Connecting cable 27806) AUTOCON® III 400/ AUTOCON® III 300 (Connecting cable 27806UR)	Ширхэг	1
22	Вересс зүү	- VERESS Pneumoperitoneum Needle, with spring-loaded blunt inner cannula, LUER-Lock, autoclavable, diameter 2.1 mm, length 13 cm	Ширхэг	1
23	Келли хавчигч	KELLY Dissecting and Grasping Forceps, rotating, with connector pin for unipolar coagulation, size 5 mm, length 36 cm, double action jaws, consisting of: 33151 Plastic Handle, without ratchet, with larger contact area 33300 Outer Tube, insulated 33310 MD Forceps Insert	Ширхэг	1

24	Түлэгч дэгээ	- Coagulating and Dissecting Electrode, L-shaped, tepered tip, with cm-marking, with connector pin for unipolar coagulation, size 5 mm, length 43 cm	Ширхэг	2
25	Зүү баригч	- Macro Needle Holder, with tungsten carbide insert, ergonomic pistol handle with disengageable ratchet, ratchet position left, jaws curved to left, size 5 mm, length 33 cm, for use with suture material size 0/0 to 7/0 and needle sizes BV, SH or CT-1	Ширхэг	2
26	Клип тавигч	- Clip Applicator, for use with PillingWeck Titanium-Clips 30460 AL (medium large), dismantling, rotating, with ratchet to lock the jaw part holding the clip, size 10 mm, length 36 cm, consisting of: 30444 H Metal Handle, with ratchet 30444 A Metal Outer Tube 30440 LR Insert	Ширхэг	1
27	Троакар 11мм	- Trocar, size 11 mm, color code: green, consisting of: 30103 P Trocar only, with pyramidal tip 30103 H2 Cannula without valve, with insufflation stop-cock, length 10.5 cm 30103 M1 Multifunctional Valve	Ширхэг	2
28	Троакар 6 мм	- Trocar, size 6 mm, consisting of: 30160 P Trocar only, with pyramidal tip 30160 H2 Cannula without valve, with insufflation stop- cock, length 10.5 cm 30160 M1 Multifunctional Valve	Ширхэг	3
29	Монополяр Келли	- KELLY Dissecting and Grasping Forceps, rotating, with connector pin for unipolar coagulation, size 5 mm, length 36 cm, long, double action jaws, consisting of: 33151 Plastic Handle, without ratchet, with larger contact area 33300 Outer Tube, insulated 33310 ML Forceps Insert	Ширхэг	1

БОЛОВСРУУЛСАН:
СТГХХОДАРГА С.МАНАТБЕК