



## 二、开标一览表

项目名称：崇左市妇幼保健院 2025 年第二批设备采购清单 项目编号：CZZC2025-G1-990126-GXBK

投标人名称：中建投（广东）国际贸易有限公司

单位：人民币

序号	货物名称	货物规格型号	单位	数量①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1	心电监护仪（病人监护仪）	S9A	台	2	32,000.00	64,000.00	/
2	高频电刀（电切、电凝一体机）（高频电刀）	POWER-420B	套	1	44,500.00	44,500.00	/
3	医用电子皮肤镜影像系统	CH-DSIS-2000	套	1	330,000.00	330,000.00	/
4	紫外线光疗仪（308nm）（紫外线光疗仪）	KN-5000D	台	1	225,000.00	225,000.00	/
5	臭氧水疗仪	HZ-2602A	台	1	458,000.00	458,000.00	/
6	短波治疗机（皮肤导入仪）（短波治疗机）	QL-B	台	1	388,500.00	388,500.00	/
7	听力室	SKR-1、SKR-2	套	1	147,400.00	147,400.00	/
8	多光谱皮肤镜图像处理工作站	CBS-2022	套	1	358,000.00	358,000.00	/
9	半导体激光脱毛仪（808 冰点脱毛）（半导体激光治疗机）	KL-600C	台	1	286,300.00	286,300.00	/
10	鼻窦镜	BDJ	台	2	11,850.00	23,700.00	/
11	耳内镜（耳内窥镜）	EJ	台	2	11,650.00	23,300.00	/
报价合计（包含税费等所有费用）： <u>（大写）人民币贰佰叁拾肆万捌仟柒佰元整（¥2,348,700.00 元）</u>							
1_分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”） <u>张紫芸</u>							



验收标准：符合招标文件要求。

优惠及其它：免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期 36 个月（免费保修期从设备验收合格之日起计算，项目要求及技术需求中规定的，按规定执行）。免费保修期内免费上门维修、免费更换零部件、软件免费升级，并确保备品备件的充足。免费保修期满后提供终身维护，优惠提供零配件进行维修。

注：

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。

2、 本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

4、 以上表格要求细分项目及报价，在“具体货物内容”一栏中，填写具体货物，否则其投标作无效标处理。。

5、 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

6、 符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)：中建投（广东）国际贸易有限公司

张紫芳

日期：2025 年 8 月 6 日

### 三、设备性能配置清单

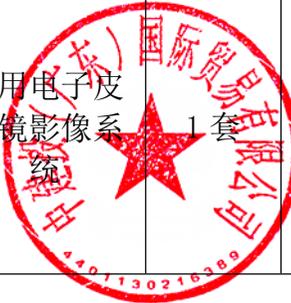
所投分标：1\_分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	 心电监护仪	2台	宝莱特	S9A	广东宝莱特医用科技股份有限公司	珠海	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一体式监护仪, 具有配件收纳箱（非外接），便于配件的收纳管理</li> <li>2. 12.1 英寸电容式触摸屏，屏幕亮度自动调节</li> <li>3. 可升级智能语音助手，通过语音指令执行“测量血压”、“大字符屏”、“冻结波形”、“关闭报警”等无菌操作</li> <li>4. 监测参数：心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏，体温，可选配呼气末二氧化碳。</li> <li>5. 3 导、5 导、6 导心电导联切换功能，可升级 12 导心电</li> <li>6. 具有 ECG Cabrera 界面，导联根据心脏前壁、侧壁和下壁分类排序，能显示-aVR 导联，便于心肌缺血或心律失常的起源定位</li> <li>7. 无创血压具有手动、周期、快速、序列、整点测量方式</li> <li>8. 具备 24 小时血压动态分析（提供折线图与白天和夜间的最值、平均值分析）</li> <li>9. 可监测灌注指数 PI，反应末梢循环的功能状态</li> <li>10. 呼吸率及呼吸波形可通过血氧探头（脉搏波技术）监测，适用更多人群</li> <li>11. 具有报警集中设置功能，图形化报警显示</li> <li>12. 可升级智能输液监护模块，在标准界面实现显示输液滴速，输液结束自动阻断并发生报警，提高输液时监护的安全性，滴速测量范围：5~200 滴/分（常规管 1mL=20 滴）</li> <li>13. 具备 1800 小时长趋势图表存储与回顾功能，3000 个参数报警事件，2400 组 NIBP 测量结果存储，3000 个 ARR 事件以及事件发生时刻相关的参数波形</li> </ol>



						<p>14. ▲具备 72 小时全息波形存储与回顾功能</p> <p>15. 具备 EWS 早期预警评分、GCS 昏迷指数评分</p> <p>16. 内置锂电池，锂电池支持监护仪工作时间 4 小时</p> <p>17. 具有有线、无线等联网功能，与中央监护系统或医院信息系统联网</p> <p>18. 它床观察可支持 16 台床边机</p> <p>19. 监护仪设备支持升级物联网功能，通过物联网平台查看设备的定位、运行状态、故障分析、使用时长和效益分析，并生成可视化统计图、效益分析图、设备信息管理/设备保养记录、设备异常 PDF 报告</p>	
2	高频电力 (电切、电凝一体机)	1套	常州延陵	POWER-420 B	常州市延陵电子设备有限公司	常州	<p>1. 具有两个相互独立和隔离的 CF 型防除颤应用部分(单极和双极);是一种综合型医用电手术设备。</p> <p>2. 适用于需要切割和/或凝血的各类外科手术,包括普外、心脏、泌尿、妇科、肛肠、骨科、胸外、肿瘤等,配以合适附件还可应用于内窥镜、腹腔镜等手术;双极可用于显微、神经、五官、手外等精细手术。</p> <p>3. 具有单极纯切、混切 1、混切 2、单极凝和双极凝等工作模式。</p> <p>4. 单极纯切: 额定功率(额定负载) 350W (500Q)。</p> <p>5. 混切 1: 200W (500Q); 混切 2: 150W (500Q);</p> <p>6. 单极凝 1: 120W (500Q); 单极凝 3: 120W (500Q)</p> <p>双极凝 1: 50W (100Q); 双极凝 2: 800W (200Q) -</p> <p>7. 采用三路输出方式: 单极手控输出、单极脚控输出和双极脚控凝输出。</p> <p>8. 采用 CPU 控制, 记忆上次手术时最佳功率, 当再次开机时可复现上次功率设定值。可存储 10 组预设功率值。</p> <p>9. 保护: 本机具有开路、短路、过功率、过电流自动保护功能。</p> <p>10. 采用断线自检技术, 全程对极板连线进行检测, 一旦发现断线情形, 立即发出声光报警。具有中性电极接触质</p>



						<p>量监测电路, 配用双片中性电极时可进一步防止患者高频灼伤。</p> <p>11. 允许连续使用, 允许长时间开路和短路。</p> <p>12. 冷却方式: 自认冷却, 不需要风扇, 有利于手术环境</p> <p>13. 采用先进功率器件和高效开关电路制作电刀的高压电源和高频功放, 使电刀的高效性和可靠性得到保证。高压电源已通过 CE 认证, 高频功放采用国外先进电路原理制作, 并通过长时间老化验证稳定性。</p> <p>14. 可选用附件齐全 (各种中性电极、普通手术电极、密封手术电极、可高温消毒手术附件等), 适应各种手术需求。</p> <p>15. 输出功率稳定 (有闭环控制)。本机带有功率补偿系统, 可根据组织密度调整电流输出强度, 保证切割和凝血效果的稳定。</p> <p>16. 安全指标符合国家标准. GB9706. 1-2007 医用电气设备第一部分: 安全通用要求. 及、GB9706. 4-2009 医用电气设备高频手术设备专用安全要求;</p> <p>17. 供电电源: 单相 AC220V+22V, 50Hz±1Hz, ≤4A。</p> <p>18. 运行条件: 环境温度: 5° C~40° C, 相对湿度: &lt;80%RH, 大气压力: 86. 0kPa~106. 0kPa。</p> <p>19. 具有中性电极接触质量监测电路, 配用双片中性电极时可进一步频灼伤。当接触面积小于安全范围时, 本机会立即发出声光报警, 提示医护人员检查中性电极的连接。</p>
3	 <p>医用电子皮肤镜影像系统 1套</p>	创弘医疗	CH-DSIS-2000	广州创弘医疗科技有限公司	广州	<p>1、主要用途: 对人体皮肤的病变组织进行放大拍摄、实时动态观察。</p> <p>2、皮肤镜图像采集方法: 非偏振光法、偏振光法和浸润法, 三种方法一体式镜头采集。</p> <p>3、图像传感器: 彩色 CMOS。</p> <p>▲4、全高清影像采集分辨率≥2560*1920, 传输速度 65 帧每秒。</p>



5、成像均匀度： $\geq 70\%$   
 ▲6、图像中心偏差： $\leq \pm 0.15\text{mm}$   
 ▲7、图像畸变 - 0.2%  
 8、皮肤镜采集手具：带独立显示屏，内置电池可便携使用，视频输出接口：HDMI  
 9、皮肤镜采集手具功能按键：影像冻结、拍照；图片回看、删除；左右方向键。  
 10、光源：内置 LED 高亮度光源，光源波长： $400\text{nm} < \lambda < 700\text{nm}$   
 11、镜头模式：自然光模式，偏振模式和浸润模式，放大倍数提供 20 倍、50/200 倍  
 ▲12、镜头分辨率：镜头放大 50 倍时 $\geq 40$  线对/mm、镜头放大 200 倍时 $\geq 70$  线对/mm。  
 13、镜头隔离片：（防交叉感染）偏振/浸润。  
 14、系统要求：WIN10 x64, CPU: intel I5 9500 以上；内存： $\geq 16\text{G}$ ；硬盘： $\geq 1\text{T}$ ；独立显卡；显示装置 $\geq 23.8$  英寸  
 15、皮肤镜报告打印机：彩色喷墨，打印幅面 A4。  
 16、数据库管理：支持数据库信息管理，并带常见皮肤病及皮肤病肿瘤图库，系统可更新升级。  
 17、图片处理与分析：系统内置“ABCD 法”、“三分法”、“七分法”、“Menzies 评分法”、“ABC 法”以及色素性疾病自动比对和毛发智能数据分析等辅助检查分。  
 18、支持疾病诊断功能、病历信息管理、病历回访、信息查询、数据备份与导入、导出等  
 19、生成检查报告，提供自动排版、典型病历报告，并提供范句插入功能  
 20、高清数据采集卡：视频输入接口：HDMI  
 21、宏观相机：有效像素 $\geq 2000$  万，全高清，4D 对焦；COM 或 CCD 传感器，支持 WiFi 连接或 NFC、支持 HDMI、

						USB 接口 22、配置应含，但不仅限于以下配置 (1) 电子皮肤镜手具 1 台。 (2) 皮肤镜影像管理软件 1 套。 (3) 20 倍、50/200 倍镜头各 1 个。 (4) 皮肤镜主机 1 台。 (5) 皮肤镜显示装置 1 台。 (6) 宏观相机 1 台。 (7) 皮肤镜报告打印机 1 台。 (8) 台车一台。
4	紫外线光疗 仪 (308nm) 1 台		徐州科诺	KN-5000D	徐州市科诺医学 仪器设备有限公司	徐州 一、基本参数 1. 工作电压：AC220V±10% 50Hz±2% 2. 额定功率：160VA 3. 显示方式：8” 彩色触摸屏 4. 光源类型：氯化氙准分子光源 5. 照射方式：手持照射 6. 受照面积：20cm <sup>2</sup> 7. 波长范围：308nm±2 ▲8. 辐照强度范围（功率密度）：20~200mW/cm <sup>2</sup> （标称 值：60 mW/cm <sup>2</sup> ） 9. 剂量设置范围：0~5000mJ/cm <sup>2</sup> 10. 时间范围：0~2 分钟 11. 光源有效寿命：≥500 小时 二、性能特点 ▲1. 采用氯化氙（XeCl）单一波长准分子光源，光源纯净、 能量高、副作用小，有效减少患者的治疗周期； 2. 靶向性好，无损正常皮肤，方便到达传统光源难以治疗 的部位； 3. 出光孔采用特殊滤光片设计，滤除无用杂散光，方便操 作者观察的同时保证安全可靠；

						<p>4. 治疗手柄配合多规格的遮光片，精确控制照射范围，适用于不同尺寸的病灶部位；</p> <p>5. 治疗手柄与主机分体设计，最大程度减轻治疗手柄重量，设操作更加灵活、轻便；</p> <p>6. 采用 8 " 全触屏辅以人性化的 GUI 设计，使操作更简洁流畅；</p> <p>7. 内置最小红斑量（MED）测试功能，一机多用；</p> <p>8. 快速启动，一键输出，操作便捷；</p> <p>▲9. 内置用户信息管理，方便操作者便捷管理用户信息及治疗记录；</p> <p>外置存储设备，可实现用户信息的导出及查看；</p> <p>快速指纹管理系统，方便操作者快速调取患者信息；</p> <p>▲10. 独具剂量工作模式，配合辐照强度校准系统，确保治疗剂量更准确。</p>	
5	臭氧水疗仪	1 台	海费医疗	HZ-2602A	湖南海费医疗科技有限公司	长沙	<p>1、主要功能</p> <p>1.1、临床功效：该技术具有强效消毒灭菌功能，消炎止痒镇痛以及免疫调节作用，并能提高局部组织含氧量，改善微循环加速病灶迅速痊愈。适用于各类感染性皮肤病、炎症性皮肤病、免疫性皮肤病、创面溃疡。</p> <p>1.2、治疗形式：根据皮损不同部位，采取适宜治疗方式湿敷、浸泡及冲淋等方式进行。</p> <p>2、正常工作条件</p> <p>2.1、 工作温度：5℃-40℃</p> <p>2.2、 相对湿度范围：≤85%</p> <p>2.3、 大气压力范围：86.0kPa-106.0kPa</p> <p>2.4、 供电电源：220V，50Hz</p> <p>3、主要技术参数</p> <p>3.1、具有过流保护装置：保险丝 F3.15AH250V P（<math>\phi 5 \times 20</math>）3.15A，具备 3C 认证；；</p> <p>3.2、具有防漏电保护装置，水电分离设计；</p>



						<p>▲3.3、水源：使用国标自来水，且无需前置净化器，使用全过程不得使用纯化水或去离子水。</p> <p>▲3.4、臭氧水治疗液输出浓度及超限报警功能：          (1)输出臭氧水浓度具备最低有效浓度和最高安全浓度：1.0mg/L~7.5mg/L。。          (2)臭氧水治疗浓度模式设置功能：可设置为低档（1.0mg/L~4.5mg/L）和中档（4.5mg/L~7.5mg/L）；。          (3)具备臭氧水浓度实时监测及超限报警功能：当臭氧水浓度高于 7.5mg/L 或臭氧水浓度低于 1.0mg/L，设备立即报警提示并自动停止运行；</p> <p>▲3.5、臭氧水治疗液输出流量：          (1)具备 2 个相同功能的臭氧水治疗液输出通道，臭氧水治疗液输出总量（非自来水）达到 12000mL/min；          (2)臭氧水治疗液（非自来水）输出 1 流量：6000mL/min，大小可调；          (3)臭氧水治疗液（非自来水）输出 2 流量：6000mL/min，大小可调。          (4)在连续供给水源的情况下，设备可持续工作并输出臭氧水&gt;12 个小时。</p> <p>▲3.6、内置医用氧气源生成装置：内置分子筛供氧系统为医疗器械且生成的氧气浓度达到医用标准，氧气制备量：3.0L/min，氧气浓度≥92%；</p> <p>3.7. 内置臭氧水流量传感器，臭氧水输出流量大小 1-9 档自行调节；</p> <p>3.8. 内置臭氧发生器：医用氧气源经过臭氧发生器生成臭氧气体，臭氧气体产量：≥6g/h，臭氧气体浓度≥30mg/L，该不见应具备 CE 认证；</p> <p>3.9. 内置循环式臭氧水生成装置：臭氧气体和外接水通过一种循环式医用臭氧水生成装置，生成适宜治疗效果浓度的臭氧水，非混合系统产生。</p>
--	--	--	--	--	--	---



						<p>3.10、治疗通道具备倒计时、记忆储存功能：治疗一通道，治疗时间可在 0-60min 内设定；治疗二通道，治疗时间可在 0-60min 内设定。2 个治疗操作通道可独立操作，各通道可独立任意调节。</p> <p>3.11、治疗液输出实时温控显示、超温超限报警功能：当超过设定上限或者低于设定下限时，仪器在运行框出现相应超限提示并停止运行；设定上限和设定下限自行自由设置，1℃-99℃可调；建议设置安全温度范围：15-43℃；</p> <p>3.12、臭氧发生器超温超限报警功能，实时温度显示功能，高于 65℃过高温报警，超限自动停止功能；</p> <p>3.13、内置臭氧尾气回收处理结构的医用臭氧水生产装置（外排）浓度符合国家标准，无二次污染。排放臭氧浓度 ≤0.01mg/m<sup>3</sup>，符合国家标准。</p> <p>3.14、内置缓存水箱 11L，满足连续治疗液供应；具备水箱液位显示功能：水位低、中、高及水位异常彩色变换显示功能；</p> <p>3.15、设备实时运行状态显示功能，异常提醒功能，设备总进水流量及单个治疗通道出水流量实时显示与检测功能；</p> <p>3.16、设备采用 12.1 英寸触摸显示液晶屏；臭氧水疗仪专用嵌入式控制系统（包含自清洁系统、循环系统、故障排除系统等功能）；人性化操作界面简单方便。</p> <p>3.17、开关机自动消毒功能且长按 3 秒水箱强排水功能，水箱保护；</p> <p>3.18、设备噪音小于 ≤59dB(A)。</p>	
6	短波治疗机 (皮肤导入仪)	1 套	尖峰激光 医疗	QL-B	湖南尖峰激光医 疗科技有限公司	长沙	<p>一、短波模块：</p> <p>1、输出工作频率：27MHz ±0.16MHz</p> <p>2、治疗头：</p> <p>2.1 工作模式：非直流射频导入治疗</p>



						<p>2.2 治疗头材质：复合材料治疗头，接触皮肤非金属电极；无负极板：</p> <p>▲、2.3 治疗头的尺寸：配备 3 种不同尺寸的治疗头</p> <p>3、输出功率：0-50VA，7 档可调</p> <p>4、治疗时间：1-59min 可调，步进 1min</p> <p>5、加热方式：电容电场和交变电场加热</p> <p>6、治疗模式：分层聚焦、分层治疗</p> <p>7、聚焦深度：2-4mm</p> <p>8、操作界面：触摸式液晶屏，工作时指示；治疗结束时有蜂鸣声提醒</p> <p>9、安全性：过压、过载均自动保护，整机性能安全可靠</p> <p>10、使用电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz</p> <p>二、水氧模块：</p> <p>1、工作模式：水电离子器脱敏治疗</p> <p>▲2、氧气浓度：≥90%（V/V）</p> <p>▲3、氧气流速：0-5 L/min，任意调节。</p> <p>三、光疗模块：</p> <p>▲1、输出波长范围：红光 633nm±10nm，蓝光 470nm±10nm，黄光 590nm±10nm，红外 830nm±10nm</p> <p>2、有效辐照度：红光：80mW/cm<sup>2</sup>±10%，蓝光：40mW/cm<sup>2</sup>±10%，黄光：20mW/cm<sup>2</sup>±10%，830：30mW/cm<sup>2</sup>±10%</p> <p>3、显示方式：10.1” 彩色触摸液晶显示</p> <p>4、照射方式：连续照射</p> <p>5、最大有效治疗面积：≥630cm<sup>2</sup></p> <p>6、辐照距离：10cm±1cm</p>	
7	听力室	1 套	盛康然科技	SKR-1、SKR-2	佛山盛康然科技有限公司	广东	<p>听力室含 1 间隔音室和 1 间屏蔽室，按《新生儿听力筛查技术规范（2010 版）》诊治机构要求设置，面积符合国家标准（参考 GB/T16403、GB/T16296）。隔音室用于纯音测听，高度 ≥2.2m，面积 ≥2 m<sup>2</sup>，符合听力学</p>





GB/16296.1-2018《纯音气导和骨导听阈基本测听法》，对测听室环境噪声的规定：A 计权声压级 $\leq 25\text{dB(A)}$ 的要求。；屏蔽室用于耳声发射、ABR 检查，高度 $\geq 2.2\text{m}$ ，面积 $\geq 5\text{m}^2$ ，符合 GB/12190-2021《高效能屏蔽室测试方法》。

一、隔音室参数：

- 1、在正常噪音环境下，双门双墙隔音室室内本底噪音 $\leq 25\text{dB(A)}$ ，检测仪器能正常检测，达到国家规定要求。
- 2、整体隔声室为悬浮结构：底部与原房间只保持地面的软性连接并不损坏原房间地面。
- 3、隔声墙体：
  - (1) 双层钢结构复合隔声/吸声墙体；
  - (2) 工厂标准化生产；
  - (3) 可拆卸可搬迁；
  - (4) 现场安装，不损坏原房屋结构；
- 5、隔音门：
  - (1) 全钢重质隔声门；
  - (2) 采用 1.2-1.8mm 优质钢板冲压、焊接、复合构成；
  - (3) 磁控式“双声闸”结构，完全磁吸，无须门锁，保证使用人员安全；
  - (4) 规格 820\*1970mm；
- 6、隔声窗：
  - (1) 双隔声视窗；
  - (2) 采用 1.8mm 钢板冲压、焊接、复合构成；
  - (3) 双层浮法玻璃构成，专业设计，杜绝“声桥”；
  - (4) 规格 880\*700mm；
- 7、通风：采用阻抗式进气消声器和阻抗式排消声器各一套组合，强制通风，保证良好的空气流通和良好的隔声效果。
- 8、地面铺设环保吸声地毯或地胶。
- 9、隔音室内装饰为：微孔吸音铝板与阻燃波峰棉组合，



美观大方，吸声效果良好，易以清洁。

10、隔音室外装饰为：1.5 钢板静电喷涂，颜色为灰白色。

11、照明：配置无声无干扰照明系统。

12、电源：220V 50HZ，允许功率：3KW。

▲13、隔音室使用的隔音棉需提供国家防火建筑材料质量检验中心出具的检验报告。（符合燃烧性能 A1 级的规定要求）

▲14、隔音室使用的板材需提供国家质量监督部门提供的（室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量）标准的要求。

二、屏蔽室参数：

1、在正常噪音环境下，双门双墙电生理屏蔽室内本底噪音 $\leq 25\text{dB(A)}$ ，检测仪器能正常检测，达到国家规定要求。

2、整体隔声室为悬浮结构：底部与原房间只保持地面的软性连接并不损坏原房间地面。

3、隔声墙体为：

(1) 双层钢结构复合隔声/吸声墙体；

(2) 工厂标准化生产；

(3) 可拆卸可搬迁；

(4) 现场安装，不损坏原房屋结构；

4、隔声屏蔽门：

(1) 全钢重质隔声门；

(2) 采用 1.2-1.8mm 优质钢板冲压、焊接、复合构成；

(3) 磁控式“双声闸”结构，完全磁吸，无须门锁，保证使用人员安全；

(3) 磁控式“双声闸”结构，完全磁吸，无须门锁，保证使用人员安全；

(4) 规格 820\*1970mm；

(5) 指簧屏蔽结构，确保屏蔽效果。

5、隔声屏蔽窗：



						<p>(1) 双隔声视窗；</p> <p>(2) 采用 1.8mm 钢板冲压、焊接、复合构成；</p> <p>(3) 双层浮法玻璃构成，专业设计，杜绝“声桥”；</p> <p>(4) 规格 880*700mm。</p> <p>(5) 100 目铜网屏蔽。</p> <p>6、通风：采用阻抗式进气消声器和阻抗式排消声器各一套组合，强制通风，保证良好的空气流通和良好的隔声效果。</p> <p>7、地面铺设环保吸声地毯或地胶。</p> <p>8、隔声屏蔽室内装饰为：微孔吸音铝板与阻燃波峰棉组合，美观大方，吸声效果良好，易以清洁。</p> <p>9、电磁屏蔽（适应于电生理屏蔽室）：</p> <p>(1) 高目数铜网+优质镀锌钢板复合；</p> <p>(2) 进口电源滤波器；</p> <p>(3) 优质隔音屏蔽门，指簧片屏蔽结合；定制隔音屏蔽窗；</p> <p>(4) 内外连接满足各种设备使用要求并保证设备使用无衰减</p> <p>(5) 屏蔽效能大于 40dB(A)。</p> <p>10、隔声屏蔽室外装饰为：1.5 钢板静电喷涂，颜色为灰白色。</p> <p>11、照明：配置无声无干扰照明系统。</p> <p>12、电源：220V 50HZ，允许功率：3KW。</p> <p>13、屏蔽电阻&lt;4 欧姆。</p> <p>14、屏蔽专用滤波器。</p> <p>▲16、隔音室使用的隔音棉需提供国家防火建筑材料质量检验中心出具的检验报告（符合燃烧性能 A1 级的规定要求）</p> <p>▲17、隔音室使用的板材需提供国家质量监督部门提供的（室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量）</p>
--	--	--	--	--	--	--



						<p>标准的要求。</p> <p>三、其它要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 听功能检测用屏蔽室要求：具备隔振、隔声、吸声、消声、通风换气、照明、配电、信号转接、环保、空间实用等功能。</li> <li>2. 易损件方便更换，要求达标、美观、符合消防安全规范等要求。</li> <li>3. 采购的设备、材料、型号、规格、质量等，均应符合国家、地方及行业有关规范及要求。</li> <li>4. 消防等级为 B1 级。</li> <li>5. 使用寿命：大于 12 年。</li> </ol>
8	多光谱皮肤 镜图像处理 工作站	一套	武汉博视	CBS-2022	武汉博视电子有 限公司	<p>武汉</p> <p>一、工作站硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>▲1、传感器类型：CCD</li> <li>2、镜头类型：光学放大镜头。</li> <li>3、支持 4K 影像拍摄。</li> <li>4、像素<math>\geq 2400</math> 万。</li> <li>5、分辨率<math>\geq 4000*6000</math>。</li> <li>6、照度<math>\geq 2000</math>lux</li> <li>7、辐照度：<math>\leq 1000</math>W/m<sup>2</sup></li> <li>8、成像均匀性：<math>&gt; 95\%</math></li> <li>9、白光光源峰值波长：448nm，<math>\pm 15</math>nm</li> <li>10、UV 光源峰值波长：365nm，<math>\pm 15</math>nm</li> <li>▲11、影像精度：<math>\geq 300</math>DPI</li> <li>12、光源色温<math>\geq 6600</math>K</li> <li>13、支持自动白平衡</li> <li>14、支持 HDMI 接口</li> <li>15、支持镜头防抖功能</li> <li>17、配备独立台车，台车具有升降功能。</li> <li>18、至少包含 RGB 光、偏振光、UV 紫外光三种</li> <li>19、开放式拍照或带有遮光罩两种方式均可</li> </ol>

二、工作站系统参数：

- 1、信息管理：患者信息的登记、保存、查找、编辑、删除、图像的采集、导出、导入等功能等。
- 2、图像管理：图像的采集、保存、删除、导出、导入等。影像对比至少包含镜像对比、双图对比、四图对比、八图对比、三维对比等。
- 3、图像处理：锁定目标区域，进行标记、数量统计、画面对比、测量等等，为医生诊断提供可靠的参数。
- 4、管理系统开放部分功能，医生可以收集，整理，编辑、上传、下载临床病例图片。
- 5、通过系统数据分析，对皮肤问题进行分型定级，辅助医生对患者皮肤问题做诊断，设计治疗方案，进行精准治疗。
- 6、提供 3 种以上图文报告模板，便捷的图文报告编辑、打印、保存、另存、删除功能。影像报告功能至少包含报告的自由编辑、电子输出、水印定制、打印或 PDF 导出功能
- ▲7、成像及图像处理模式：至少包含白光模式成像、偏振光模式成像、毛细血管模式成像、炎症特征模式成像、棕色模式成像、UV 光卟啉模式成像、UV 光色素模式成像、绿色模式成像等。
- 8、系统功能：可分析深层和浅层的色素斑、皮肤的炎症、皱纹、平滑度、毛孔、卟啉数量等，具备绝对数值分析（比如色斑的具体面积  $\text{mm}^2$ ）和相对数据（比如炎症浓度占比%）双重评估标准。
- 9、智能坐标对比：可实现前后坐标对比，更好的反映系统客户治疗前后的差异。
- 10、特征凸显（三维观察）：可分别对松弛度，皮肤色斑凸显，皮肤皱纹凸显。
- 11、多光谱影像同步放大功能：1-8 张均可。



						<p>12、支持拍摄画面预览。</p> <p>13、患者信息脱敏功能，患者隐私保护功能。</p> <p>14、瘦脸抗衰评估，可模拟出未来的皮肤衰老状况。</p> <p>15、配置台车：电动升降<math>\geq 3</math>档自动设定；</p> <p>16、整显示屏角度可调整，悬空一体式显示屏键鼠支架，可左右和上下调；</p> <p>17、设备配套的医器械注册软件界面横屏阅读模式。</p> <p>18、支持透镜功能：支持在一张原图上对同一皮损进行不同光谱影像对比，无需切换整张光谱图片</p> <p>19、电脑工作站： 图像处理模块： （1）设备的内存：<math>\geq 16G</math>； （2）设备的储存空间：<math>\geq 2TB</math>； 终端显示模块： （1）色数：<math>\geq 10</math>亿 （2）亮度：<math>\geq 350cd/m^2</math> （3）接口数量：至少包含 DP 接口一个、DVI 接口一个、HDMI 接口一个 （4）分辨率：<math>\geq 4k</math> （5）比率：16:9</p>
9	半导体激光脱毛仪（808冰点脱毛）	1台	吉林科英	KL-600C	吉林省科英激光股份有限公司	<p>长春</p> <p>主要技术参数： 1▲、激光器类型：半导体激光器； 输出波长：<math>808 \pm 5nm</math>； 激光器输出功率：600W； Bar 数量：6； 能量密度：<math>5-50J/cm^2</math>，连续可调，双脉冲模式可加倍输出； 脉冲频率：0.5-10Hz，以 0.5Hz 步进； 单脉冲宽度：10-100ms，连续可调，双脉冲模式可加倍输出；</p>



							原光斑尺寸：12×12mm <sup>2</sup> ； 工作模式：SHR、HR、飞点多重工作模式； 10、皮肤冷却方式：接触式球面蓝宝石导光晶体； 11、治疗头制冷温度：2℃-6℃； ▲12 冷却系统：内循环封闭水冷，外循环风冷；内置双过滤洁净装置。 ▲13 控制系统：1) 10.1 寸高清触摸屏，智能安卓系统；可根据选择的治疗项目和患者情况推荐最佳治疗参数；2) 具有温度、液位、水流、水量等各种智能化自动检测和控制功能，确保设备长时间有效工作；3) 具有参数修正功能及升级接口、设备治疗参数存储记忆、故障语言显示、声音提示、密码设置等多种功能； 14 安全保护功能：激光器具有光闸及自动断电保护功能； 15 开机自检：具有激光功率电流监测功能； 16、输入电源：单相交流 220V/50Hz，10A（线容量）。
10	鼻窦镜	2 台	天松	BDJ	浙江天松医疗器械股份有限公司	杭州	鼻窦镜 70°，镜体外径 4mm，工作长 175mm，每把镜子配备 1 个鼻窦内窥镜消毒盒
11	耳内镜	2 台	天松	EJ	浙江天松医疗器械股份有限公司	杭州	耳内镜 0°，镜体外径 2.7mm，工作长度 110mm，每把镜子配备 1 个鼻窦内窥镜消毒盒

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。货物名称、数量及单位必须与“开标一览表”一致，否则作无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人签字：张紫茗

投标人（电子签章）：中建投（广东）国际贸易有限公司

日期：2025 年 8 月 6 日