
专用设备采购三

采购需求和采购实施计划

采购单位：武汉市第三医院

编制时间：2024年9月

采购需求和采购实施计划

一、项目基本情况

1.1 项目名称和预算金额（或最高限价）

项目名称：专用设备采购三

预算金额（万元）：262.5

最高限价（万元）：262.5

1.2 采购项目的功能或者目标

满足医院科室日常使用需求

1.3 预算绩效目标

满足医院科室日常使用需求

二、需求调查情况

本项目不适用于《政府采购需求管理办法》第十一条规定情形，不属于规定必须开展需求调查的项目：

“第十一条对于下列采购项目，应当开展需求调查：

（一）1000 万元以上的货物、服务采购项目，3000 万元以上的工程采购项目；

（二）涉及公共利益、社会关注度较高的采购项目，包括政府向社会公众提供的公共服务项目等；

（三）技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等；

（四）主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。”

三、公开征求意见情况

本项目不属于政府向社会公众提供的公共服务项目。

四、采购需求

4.1 采购标的汇总表：

包号	标的序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口	是否创新产品	绿色发展	预留
1	1	脉冲磁治疗仪	A02320800	台	1	否	否	否	否
	2	超声波身高体重测量仪	A02320300	台	1	否	否	否	否
	3	气动式高频振荡排痰系统	A02320800	台	1	否	否	否	否
2	4	医用升温毯	A02320800	台	4	否	否	否	否
3	5	4K 高清鼻内镜系统	A02320700	套	1	否	否	否	否
4	6	超短波治疗仪	A02320800	台	6	否	否	否	否
5	7	神经外科显微手术器械一批（首义）	A02320100	批	1	否	否	否	否
	8	神经外科显微手术器械一批（光谷）	A02320100	批	1	否	否	否	否
	9	小儿腹腔镜器械包	A02320100	台	1	否	否	否	否
6	10	高配生物显微镜（病理科）	A02320400	台	1	否	否	否	否
	11	荧光显微镜和分析软件（病	A02320400	台	1	否	否	否	否

		理科)							
	12	多头生物显微镜 (病理科)	A02320 400	台	1	否	否	否	否
	13	轮转式切片机	A02321 900	台	2	否	否	否	否
	14	红外热辐射治疗装置	A02320 800	台	1	否	否	否	否
7	15	多参数监护仪 (袖珍)	A02320 300	台	2	否	否	否	否
	16	动态心电图工作站	A02320 300	台	15	否	否	否	否
	17	动态血压监测仪	A02320 300	台	10	否	否	否	否

4.2 技术要求和商务要求

4.2.1 技术要求

“▲”号标注的内容为关键技术参数，须提供该产品相关的技术证明文件予以佐证，未提供证明文件的视为不响应。证明材料为生产厂家官方网站截图或第三方机构出具的检验报告或加盖制造商（含其分支机构）公章的产品白皮书或制造商公开发布的彩色印刷资料（技术参数中对证明材料另有要求的从其要求）。

“#”号标注的为一般参数，以供应商的技术偏离表响应情况为准（技术参数中对证明材料另有要求的从其要求）。验收过程中，采购人将严格按照中标人的响应情况进行验收，如中标人有虚假响应或虚假承诺的情况，将依法追究法律责任。

第一包：

序号	技术规格	评审点
脉冲磁治疗仪 数量：1台		
1	具备电脑（独立外置）、刺激发生器（独立外置）、液冷循环系统和盆底刺激线圈，所有组成具备体式结构设计	▲
2	最大磁感应强度 $\geq 7T$ ，输出脉冲刺激频率范围 $\geq 0-80Hz$ ， $\leq 1Hz$ 时，步长为 $0.1Hz$	#
3	磁感应强度的最大变化率范围 $10-80KT/s$	#
4	脉冲上升时间调节范围 $40-120\mu s$	▲

5	双相波脉冲宽度范围 200-400 μ s	▲
6	具备独立外置分体式刺激发生器，内置微电脑，并配置液晶屏，可脱离上位电脑单独工作。通过刺激发生器面板按键，可直接在显示屏内选择所需磁刺激治疗方案开启治疗，具备内置多种磁刺激方案。	▲
7	具备独立外置分体式液体冷却主机，具备智能液体冷却，配置液晶屏实时监控温度、循环量和循环状态	▲
8	刺激线圈与刺激发生器具备外部连接方式，临床可以自行手动更换刺激线圈切换使用	▲
9	具备体外压力生物反馈功能，可实现快速压力评估，自动生成评估报告，快速检测盆底肌肉肌力和耐力	#
10	具备体外压力生物反馈训练功能,包括但不限于 kegel 模板训练以及多媒体游戏功能	#
11	具备腹肌肌电监测功能，可反馈主动训练时的腹部肌肉运动情况，利于及时纠正患者错误的盆底运动	#
12	具备 ≥ 21.5 英寸触屏一体机，治疗座椅背靠可在 90° - 180° 范围内调节	#
13	具备多种刺激模式，包括但不限于：单脉冲刺激模式、重复脉冲刺激模式、阶梯脉冲刺激模式和爆发脉冲刺激模式	#
14	具备内置多种盆底疾病及骶神经调控方案，包括但不限于尿失禁、膀胱过度活动、盆腔器官脱垂、便秘、性功能障碍、神经源性膀胱等	#
15	具备 \geq 两种疗程方案类型，包括但不限于：智能方案和固定方案，可根据治疗次数自动调用当前治疗方案，治疗过程中参数可调	#
16	具备盆底功能评估结果自动生成个性化磁电疗程治疗方案功能，智能调节刺激频率、刺激时间等参数。可在磁电设备上各自调用对应的磁电方案，并支持个性化生成单纯磁疗程方案	#
17	具备疗程方案及单个方案自定义功能，可对刺激频率、刺激时间、休息时间以及治疗时间等进行编辑，支持多个阶段不同方案组合	#
18	具备 MEP 检测功能，可对静息运动阈值和活动运动阈值调节，并生成 MEP 报告	#
19	具备多种操作功能，包括但不限于：治疗数据查看、导出、导入、删除等，可进行多条件数据检索及工作量统计，并通过直方图和饼图等图表形式显示	#
20	具备与同品牌电刺激生物反馈设备之间数据共享，包括但不限于患者基本信息、病史信息、诊疗记录等	#
超声波身高体重测量仪 数量：1 台		
1	操作方式：具备全自动测量方式	#
2	身高测量方式：具备超声波测量方式（高精度温差补偿）	#
3	体重测量方式：具备精密平衡梁式压力传感器称重方式	#

4	显示方式：具备 ≥ 5.0 英寸触摸屏，分辨率 $\geq 480 \times 272$	#
5	测量范围：身高：70~200cm（ $\pm 0.5\text{cm}$ ） 体重：2.0-200kg（ $\pm 0.1\text{kg}$ ，分度值 0.1kg）	#
6	体型：具备国际通用体格指数（BMI）	#
7	数据输出格式：具备 RS-232C 数据传输接口	#
8	电源电压：220V-240V AC 50HZ	#
9	平均功耗： $\leq 40\text{W}$	#
10	每小时可测 ≥ 400 人次	#
11	具备中英文自由切换功能	#
气动式高频振荡排痰系统 数量：1台		
1	具备 ≥ 8 英寸显示屏，全中文导航	#
2	具备频率和压力实时监控，动态显示	#
3	训练模式 ≥ 3 种，包括但不限于：手动模式，多种自动模式，自定义模式	#
4	频率为 1-25Hz,连续可调；压力为 1—40mmHg(0.1-5.3kPA),连续可调；时间步距为 1min,1-99min，连续可调，常规治疗时间 $\geq 10\text{min}$	▲
5	具备 ≥ 4 种自动模式，包括但不限于：成人模式、老人模式、重症模式、儿童模式	#
6	具备自定义模式：具备存储功能，每组信息可单独中文命名并设定参数，可存储 ≥ 50 组，当设备供电中断后又恢复时自定义模式的参数不变	▲
7	具备导气软管连接，连接力 $\geq 20\text{N}$ ，管路与设备和充气气囊不分离	#
8	具备血氧监测功能，具备有线血氧夹即插即用	▲
9	具备泄压功能：在泄压启动后，充气气囊压力在 10s 内从最大压力下降到 $\leq 0.2\text{kPa}$	#
10	具备双重电源保护功能	#
11	工作噪音：正常工作时噪声 $\leq 55\text{dB(A)}$	▲
12	具备设备累计工作时间查询功能	#
13	设计有效期或者使用年限 ≥ 10 年	▲
14	具备专用推车	#

第二包：

序号	技术规格	评审点
医用升温毯 数量：4台		
1	具备自动模式：开机自动加热，热输出达到稳态后，温度 $\geq 35^\circ\text{C}$ 。	▲
2	具备手动模式：开机后手动调节设置温度，温度调节范围： $30^\circ\text{C}-40^\circ\text{C}$	#
3	最大表面温度： $\leq 41^\circ\text{C}$ ；报警温度： $41^\circ\text{C} \pm 0.1^\circ\text{C}$	#

4	具备开机自检功能：开机自检状态下控制装置对温控系统进行校准。并伴声、光提示。	#
5	温控及过载保护：具备多重过温保护装置，除温度调节装置外，具备完全独立的过温保护安全装置	#
6	系统报警：报警系统符合 YY 0709-2009 的规定，具备≥5 种优先级报警，包括但不限于：超温报警；控温报警；供电故障报警；达到使用寿命报警；连接异常报警。	#
7	对手术室其他设备无电磁干扰(提供检验报告)	#
8	控制系统具备自动识别功能	#
9	加热部分具备碳纤维织物，发热均匀，无冷点和热点	#
10	内置≥8 层结构，具备隔离、阻燃、抗压、有效预防褥疮等功能	#
11	可透过 X 光。(提供检验报告)	#
12	具备内置体温监测传感器，可精准控温。体温监测传感器数量≥8 个	▲
13	具备防漏电和防水结构，防水等级≥IPX9	▲
14	两侧具备固定用绑带，可固定于手术床，可卷曲折叠	#

第三包：

序号	技术规格	评审点
4K 高清鼻内镜系统 数量：1 套		
(一) 4K 超高清摄像主机		
1	具备≥3840*2160 逐行扫描内镜成像性能	▲
2	图像输出分辨率包括但不限于：≥3840*2160@60fps 和≥1920*1080@60fps	#
3	具备≥7 路视频输出，包括但不限于：≥5 路 1080P@60Hz、≥2 路 4K@60Hz	▲
4	电击防护等级，CF 型	▲
5	具备白平衡、场景模式选择、拍照、录像、冻结，缩放，图像翻转等功能，具备菜单控制（亮度和 2 倍数字变焦）的内置菜单等功能	#
6	具备局部精准曝光控制和图像降噪调节功能，曝光亮度和降噪≥10 级区间可调	#
7	场景模式≥8 种，包括但不限于：胸腹腔镜、腹腔镜（小）、关节镜、宫腔镜、膀胱镜、耳鼻喉镜、纤维镜、自定义模式，可一键切换	#
8	具备移动存储设备一键导入导出医生的场景设置功能（提供检测报告）	#
9	主机具备 4K（≥3840x2160 分辨率）和全高清（≥1920x1080 分辨率）两种图像刻录功能，支持 H.265 编码，支持 8Mbps-64Mbps 码率可调；支持固定码率、可变码	#

	率可配	
10	具备纤维镜去网格功能，支持≥3种去网格功能设置	▲
11	USB接口≥4个，其中≥2个USB2.0接口，≥2个USB3.0接口，可通过USB接口连接键盘、USB存储设备等外设	#
(二) 4K摄像头		
12	具备同品牌4K超高清内窥镜摄像系统配合使用	#
13	芯片≥1/2.5英寸，摄像头采集像素≥800万，原生输出≥3840*2160@60fps及≥10bit的4K超高清图像数据	#
14	信噪比≥68dB	▲
15	垂直有效分辨率≥2500	▲
16	摄像头静态图像宽容度≥578	▲
17	摄像头控制按键≥4个，具备自定义按键功能(白平衡、冻结、曝光亮度调节、锐度调节、缩放，图像翻转，场景设置)，按键支持长按，短按设置	#
(三) LED冷光源		
18	工作功率<80VA	#
19	电击防护等级，CF型	▲
20	使用寿命≥59000小时	▲
21	光源色温区间在5700K±500K	#
22	显色指数≥93%	▲
23	具备光纤插入自动检测功能，无光纤插入时光源不发光(提供检测报告)	#
24	具备光源寿命提示功能	#
(四) 医用监视器		
25	医用液晶面板具备≥3840×2160分辨率	#
26	具备防水防尘设计：防水等级前壳≥IP65，后壳≥IP22	#
(五) 医用台车		

27	具备监视器挂臂。挂臂具备 \geq 三关节调整功能，能够进行 360° 旋转调节且高度可调	#
28	具备静音制动脚轮	#
(六) 导光束		
29	长度: $\geq 3000\text{mm}$ ；有效芯径 $\geq 4.0\text{mm}$	#

第四包：

序号	技术规格	评审点
超短波治疗仪 数量：6台		
1	输出功率： $\geq 200\text{W}$	#
2	工作频率： $\geq 27\text{MHz}$	▲
3	治疗时间： \geq 五档，包括但不限于：10、15、20、25、30min	#
4	脉冲调制频率分： \geq 二档，包括但不限于：70Hz、350Hz	▲
5	电源：220V，50Hz。额定输入功率： $\geq 900\text{VA}$	#
6	连续工作时间 $\geq 4\text{h}$	▲
7	环境温度 $5^\circ\text{C}\sim 40^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 80\%$	#
8	重量： $\geq 50\text{kg}$	#
9	配置清单： 具备保险丝管 T4A ≥ 4 只；T1A ≥ 4 只；F400mA ≥ 4 只；大号、中号、小号硅橡胶电极板各 ≥ 1 对；测试用日光灯管 ≥ 1 支；硅胶输出线 ≥ 2 条；电源线 ≥ 1 条；电极布套 ≥ 1 套	#

第五包：

序号	技术规格	评审点
神经外科显微手术器械一批（首义） 数量：1批		
1	显微剪 1 把，总长 225-240mm，工作长度 90-100mm。手柄具备钛合金材质，工作端具备不锈钢材质。上弯头，刃口带细齿	▲
2	后颅凹牵开器 1 把，工作长度 280*60mm	#
3	椎板咬骨钳 1 把，工作长度 200-220mm， ≥ 130 度向上成角型，咬口宽度 2-3mm，具备纳米级类金刚砂镀层	#
4	剥离器 1 把，总长 230-245mm。叶片状头端，钝头，头宽 2.5mm/4mm（ $\pm 1\%$ ）。工作端长 80-100mm	#

5	剥离器 1 把, 直径 3-5mm, $\geq 50^\circ$ 角弯, 总长 180-250mm	#
6	冲洗吸引管 1 把, 直径 2-3mm, 工作端长度 150-180mm, 总长 ≥ 260 mm。具备水滴口设计, 同轴双通路冲吸	#
7	冲洗吸引管 1 把, 直头式, 直径 2-3mm, 工作端长度 150-180mm, 总长 ≥ 230 mm。具备水滴口设计, 吸力大小可调控, 同轴双通路冲吸	▲
神经外科显微手术器械一批 (光谷) 数量: 1 批		
(一) 颈动脉剥脱手术器械		
1	牵开器 1 把, CEA 专用牵开器, 总长 150-170mm, 工作杆长 100-120mm, 最大撑开距离 ≥ 85 mm, 齿宽 33mmX41mm ($\pm 1\%$), 齿深 ≥ 30 mm, 钝齿	#
2	牵开器 1 把, 自动撑开器, 单关节, $\geq 3 \times 4$ 齿, 长度 165-180mm, 钝头	#
3	分离钳 1 把, 直角钳, 弯型, $\geq 90^\circ$ 直角弯, 长度 90-130mm	#
4	组织剪 1 把, CEA 侧手专用剪, 总长 160-180mm, 角弯 30-50°, 刃长 ≥ 15 mm	#
5	组织剪 1 把, 角度剪, 总长 150-180mm, 角弯 $\geq 45^\circ$, 刃长 13.5-15mm, 具备碳化钨镶片, 单侧刃带齿	#
6	显微镊 4 把, 显微镊, 总长 ≥ 180 mm, 无创齿, $\geq 1 \times 2$ 齿, 头端宽度 0.8-1.0mm	#
7	剥离器 1 把, CEA 安全剥离器, 总长 170-190mm, 叶片头, 头端 2.7mmX4.6mm ($\pm 1\%$), 半锐刃	#
8	显微镊 1 把, 圈镊, 圆环头, 头端喷金刚砂, 内径 0.8-1mm, 圈宽 ≥ 0.5 mm, 总长 ≥ 180 mm	#
9	心血管钳 1 把, 颈主动脉钳, 无创齿, $\geq 1 \times 2$ 齿, 角弯 30-60°, 头端深 10-30mm, 弯杆, 总长 ≥ 125 mm, 用于颈主阻断	#
10	持针钳 2 把, 环柄持针钳, 总长 150-180mm, 头端节距 ≥ 0.2 mm, 具备碳化钨镶片, 适用于 5-0、6-0、7-0 缝线	#
11	冲洗吸引管 2 把, 下弯直头式, 直径 2-3mm, 工作端长度 150-180mm, 总长 ≥ 230 mm。具备水滴口设计, 吸力大小可调控, 同轴双通路冲吸	▲
12	显微止血夹 1 把, 反力式, 无创齿, $\geq 1 \times 2$ 齿, 直型, 总长 50-110mm, 用于颈外/内阻断	#
13	显微止血夹 1 把, 反力式, 无创齿, $\geq 1 \times 2$ 齿, 直型, 总长 54-110mm, 用于颈外/内阻断	#
14	显微止血夹 1 把, 反力式, 无创齿, $\geq 1 \times 2$ 齿, 弯型, 总长 51-110mm, 用于颈外/内阻断	#
15	显微止血夹 1 把, 反力式, 无创齿, $\geq 1 \times 2$ 齿, 弯型, 总长 55-110mm, 用于颈外/内阻断	#
16	显微止血夹 1 把, 曲膝式, 左向弯曲, 无创齿, $\geq 1 \times 2$ 齿, 总长 50-110mm, 用于颈外/内高位阻断	#

17	显微止血夹 1 把, 曲膝式, 右向弯曲, 无创齿, $\geq 1 \times 2$ 齿, 总长 50-110mm, 用于颈外/内高位阻断	#
18	器械盒 1 个, 具备 316 不锈钢, 405mmX250mmX50mm ($\pm 1\%$), 带盖	#
19	器械钳 1 把, 直径 2-4mm, 长度 ≥ 180 mm	#
20	器械钳 1 把, 直径 2-6mm, 长度 ≥ 180 mm	#
(二) 浅部血管手术显微包		
21	显微剪 1 把, 超微剪, 直型, 直锐头端, 钛合金材质, 具备水滴口设计, 总长 110-160mm, 工作端长度 ≥ 45 mm	▲
22	显微剪 1 把, 超微剪, 直型, 上弯钝头端, 钛合金材质, 具备水滴口设计镂空手柄, 总长 110-160mm, 工作端长度 ≥ 45 mm	#
23	组织镊 2 把, 显微组织镊, 直型, 直头, 头端带平台, 钛合金材质, 具备水滴口设计镂空手柄, 总长 110-160mm, 工作端长度 ≥ 45 mm	#
24	组织镊 2 把, 显微组织镊, 直型, 上弯头, 头端带平台, 钛合金材质, 具备水滴口设计镂空手柄, 总长 110-160mm, 工作端长度 ≥ 45 mm	▲
25	持针钳 1 把, 显微持针钳, 直型, 上弯头, 钛合金材质, 具备水滴口设计镂空手柄, 总长 110-160mm, 工作端长度 ≥ 50 mm	#
26	剥离器 1 把, 泪滴状头端, $\geq 40^\circ$, 直型, 总长度 ≥ 180 mm, 工作长度 80mm-160mm 可调, ≥ 9 级刻度可视	#
27	剥离器 1 把, 叶片状头端, 头端宽度 ≥ 1.7 mm, 直型, 总长度 ≥ 180 mm, 工作长度 80mm-160mm 可调, ≥ 9 级刻度可视	#
28	显微止血夹 1 把, 反力式, 无创齿, $\geq 1 \times 2$ 齿, 直型, 总长 50-110mm, 用于颈外/内阻断	#
29	显微止血夹 1 把, 反力式, 无创齿, $\geq 1 \times 2$ 齿, 直型, 总长 54-110mm, 用于颈外/内阻断	#
30	脑乳突牵开器 1 把, 总长 105-110mm, $\geq 3 \times 3$ 齿, 钝头	#
31	器械盒 1 个, 具备 316 不锈钢, 405mmX250mmX50mm ($\pm 1\%$), 带盖	#
32	显微止血夹 2 把, 反力式, 无创齿, $\geq 1 \times 2$ 齿, 角弯型, 总长 57-110mm, 用于颈外/内阻断	#
33	显微止血夹 2 把, 反力式, 无创齿, $\geq 1 \times 2$ 齿, 弯型, 总长 49-110mm, 用于颈外/内阻断	#
(三) 经鼻蝶手术器械		
34	鼻组织钳 2 把, 抓钳, 环把枪状, 上弯尖圆头, 头端宽 2.5-4mm, 工作长度 ≥ 180 mm	#
35	鼻组织钳 2 把, 抓钳, 环把枪状, 直尖圆头, 头端宽 2.5-4mm, 工作长度 ≥ 180 mm	#

36	鼻组织钳 1 把,抓钳, 环把枪状, 上弯, 碗口状头端, 头端直径 2.5-4mm, 工作长度 $\geq 180\text{mm}$	#
37	鼻组织钳 1 把,抓钳, 环把枪状, 直头, 碗口状头端, 头端直径 2.5-4mm, 工作长度 $\geq 180\text{mm}$	#
38	椎板咬骨钳 2 把,工作长度 $\geq 200\text{mm}$, ≥ 130 度向上成角型, 咬口宽度 2-3mm	#
39	椎板咬骨钳 2 把, 工作长度 ≥ 230 毫米, ≥ 130 度向上成角型, 咬口宽度 2-3mm	#
40	剥离器 2 把,刮圈, 无刃, 直径 $\geq 3\text{mm}$, 50-60° 角弯, 总长 $\geq 250\text{mm}$	#
41	剥离器 1 把,刮圈, 无刃, 直径 $\geq 5\text{mm}$, 50-60° 角弯, 总长 $\geq 250\text{mm}$	#
42	剥离器 2 把,刮圈, 无刃, 直径 $\geq 3\text{mm}$, 50-90° 直角弯, 总长 $\geq 250\text{mm}$	#
43	剥离器 1 把,刮圈, 无刃, 直径 $\geq 5\text{mm}$, 50-90° 直角弯, 总长 $\geq 250\text{mm}$	#
44	剥离器 2 把,双头剥离子, 总长 220-245mm。叶片状头端, 钝头, 头宽 2.5mm/4mm ($\pm 1\%$)。工作端长 $\geq 80\text{mm}$	#
45	冲洗吸引管 2 把, 下弯直头式, 直径 2-3mm, 工作端长度 150-180mm, 总长 $\geq 260\text{mm}$, 具备水滴口设计,同轴双通路冲吸	▲
46	冲洗吸引管 3 把,下弯直头式,直径 2-3mm,工作端长度 50-180mm,总长 $\geq 260\text{mm}$, 具备水滴口设计,同轴双通路冲吸	#
47	冲洗吸引管 3 把,枪刺上弯式,直径 2-3mm,工作端长度 50-180mm,总长 $\geq 260\text{mm}$, 具备水滴口设计, 同轴双通路冲吸	#
(四) 其他器械		
48	咬骨钳 2 把, 230x6mm ($\pm 1\%$), 双关节, 侧角头	#
小儿腹腔镜器械包 数量: 1 台		
(一) 抓钳		
1	头部具备YY/T 0294.1-2016 标准中的不锈钢 (ASTM F 899-2012 标准中 630 号不锈钢), 钳杆及内芯具备YY/T 0294.1-2016 中M号钢, 绝缘套管具备聚亚苯基砜。夹持力 $\geq 20\text{N}$ 。其硬度为 350HV0.2~700HV0.2, 进入患者部分表面粗糙度 $R_a \leq 0.4 \mu\text{m}$ 。耐腐蚀性能符合YY/T0149-2006 中 5.4b级的规定	#
2	钳头张开角度 $\geq 50^\circ$, 头部具备不锈钢材料, 可 360° 旋转	#
3	具备 \geq 两种结构, 包括但不限于两拆、三拆	#
(二) 穿刺器		

4	穿刺器具备 YY/T0294.1-2016 中 M 号钢。器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面 $Ra \leq 0.2 \mu m$ ，表面 $Ra \leq 0.8 \mu m$ ，其余部分 $\leq 1.6 \mu m$ 。阀门在关闭姿态下，经 4KPa 气压，无明显渗漏；穿刺器的阻气阀具备阻气功能，经 4KPa 气压，冒出的气泡 < 20 个。耐腐蚀性能符合 YY/T0149-2006 中 5.4b 级	#
(三) 气腹针		
5	≥ 5 种，包括但不限于： $\Phi 1.5$ 、 $\Phi 1.8$ 、 $\Phi 2.0$ 、 $\Phi 2.2$ 和 $\Phi 2.5$ ，工作长度 100-180mm	#
(四) 腹腔内窥镜		
6	视场角 $\geq 75^\circ$ ，视场中心角分辨力： $\geq 6C(^\circ)$ ， ≥ 1100 线	▲
7	设计光学工作距： $\geq 40mm$ ，有效景深范围：3mm~150mm	#
8	防电击程度分类：BF 型	#
9	显色指数 Ra：对 A： $\geq 90\%$ ，对 D65 $\geq 90\%$	#
10	光能穿刺效率、有效光度率 DM： $\geq 1000cd/(m^2.lm)$	#
11	Wp 的 90%视场处的综合边缘光效 (SLe-zE)： ≥ 0.15 ， Wp 的 90%视场处的综合镜体光效 (SLeR)： ≥ 0.3 ， Wp 的 90%视场处的照明镜体光效 (ILeR)： ≥ 0.3	#
12	单位相对畸变控制量 $\geq 15\%$ ，易损易折部位作用力 $\geq 7N$	#
13	插入部直径包括但不限于 5mm、10mm，视向角包括但不限于 30° 、 0°	#
14	内窥镜灭菌方式包括但不限于：环氧乙烷气体灭菌、蒸汽灭菌（高温高压）、过氧化氢灭菌	#

第六包：

序号	技术规格	评审点
高配生物显微镜（病理科） 数量：1 台		
1	研究级正置生物显微镜，可作明场观察	#
2	光学系统：具备无限远校正光学系统，齐焦距离 $\leq 45mm$	#
3	调焦系统：具备垂直运动载物台，载物台行程 $\geq 25mm$ ，最小微调刻度单位 ≤ 1 微米	#
4	观察镜筒：具备可倾斜式三目观察筒，倾角 $5-35^\circ$ 可调	▲
5	照明装置：具备内置透射光柯勒照明器，光强预设按钮、光强管理按钮，LED 光源，光源亮度 $\geq 14W$ ，寿命 ≥ 50000 小时	#
6	物镜：平场半复消色差物镜 ≥ 6 种，包括但不限于：2X、4X、10X、20X、40X、100X	▲
7	具备载物台	#

8	目镜：10X 宽视野目镜，视场数 $\geq 26.5\text{mm}$	▲
9	物镜转盘： \geq 六孔物镜转盘	#
10	聚光镜：摇摆式聚光镜，N.A ≥ 0.9	#
11	具备多人共览系统： ≥ 26 人，荧光照明器： ≥ 8 孔滤色镜转盘	#
12	成像系统：具备显微成像系统，有效像素： ≥ 500 万	#
13	具备病理图文报告系统一套	#
14	具备计算机一台	#
15	具备大体摄影相机一套	#
荧光显微镜和分析软件（病理科） 数量：1台		
1	正置荧光显微镜，具备荧光原位杂交分析系统，可明场、荧光观察，可拓展暗场、相差、偏光、微分干涉观察	#
2	光学系统：具备无限远光学系统，齐焦距离 $\leq 45\text{mm}$	#
3	聚焦：垂直移动载物台，载物台行程 $\geq 25\text{mm}$ ，最小微调焦精度 ≤ 1 微米	#
4	观察筒：宽场三目观察筒，倾角 $\geq 30^\circ$	#
5	照明装置：具备内置透射光柯勒照明器，光强预设按钮、光强管理按钮，LED光源，光源亮度 $\geq 14\text{W}$ ，寿命 ≥ 50000 小时	#
6	物镜： 平场消色差物镜 2X (N.A ≥ 0.06 , W.D ≥ 5.8) 平场消色差物镜 4X (N.A ≥ 0.1 , W.D ≥ 18.5) 平场消色差物镜 10X (N.A ≥ 0.25 , W.D ≥ 10.6) 平场消色差物镜 20X (N.A ≥ 0.4 , W.D ≥ 1.2) 平场消色差物镜 40X (N.A ≥ 0.65 , W.D ≥ 0.6) 万能平场半复消色差油浸物镜 100X (N.A ≥ 1.3 , W.D ≥ 0.2)	#
7	具备载物台	#
8	目镜：10X 超宽视野目镜，视场数 $\geq 26.5\text{mm}$	▲
9	物镜转盘： \geq 六孔物镜转盘	#
10	聚光镜：具备摇摆式聚光镜，N.A. ≥ 0.9	#
11	荧光照明器：具备 ≥ 8 孔位滤色镜转盘， ≥ 4 个安装 ND 滤色镜的位置	▲
12	荧光激发块：具备 ≥ 4 个高性能荧光滤色镜组，具备荧光控制光闸	#
13	荧光光源：具备 $\geq 130\text{W}$ 汞灯光源， ≥ 3000 小时长寿命	#
14	具备荧光原位杂交分析及成像仪，图像长度测量准确率 $\geq 95\%$ ，区域面积计算准确率 $\geq 90\%$ ，具备 FISH 图文报告模块功能	▲
15	具备计算机一台	#
多头生物显微镜（病理科） 数量：1台		

1	研究级十人共览显微镜，可十人同时阅片及教学工作，可拓展暗场、相差、荧光、偏光观察	#
2	光学系统：具备无限远光学系统，齐焦距离 $\leq 45\text{mm}$	▲
3	聚焦：垂直移动载物台，载物台行程 $\geq 25\text{mm}$ ，最小微调焦精度 ≤ 1 微米	#
4	观察筒：宽场三目观察筒，倾角 $\geq 30^\circ$	#
5	照明装置：具备内置透射光柯勒照明器，光强预设按钮、光强管理按钮，LED光源，光源亮度 $\geq 14\text{W}$ ，寿命 ≥ 50000 小时	▲
6	物镜：平场消色差物镜 2X (N.A. ≥ 0.06 , W.D. ≥ 5.8) 4X (N.A. ≥ 0.1 , W.D. ≥ 18.5) 10X (N.A. ≥ 0.25 , W.D. ≥ 10.6) 20X (N.A. ≥ 0.4 , W.D. ≥ 1.2) 40X (N.A. ≥ 0.65 , W.D. ≥ 0.6) 100X (N.A. ≥ 1.25 , W.D. ≥ 15)	#
7	具备载物台	#
8	目镜：10X超宽视野目镜，视场数 $\geq 26.5\text{mm}$	#
9	物镜转盘： \geq 六孔物镜转盘	#
10	聚光镜：具备摇摆式聚光镜，N.A. ≥ 0.9	#
11	具备 \geq 十人共览附件： \geq 十人共览侧视体（含LED箭头示教器）	#
12	共览拓展性：具备可拓展 ≥ 26 人共览系统，用于教学和会诊	▲
13	具备荧光照明器： ≥ 8 孔滤色镜转盘， ≥ 4 个安装ND滤色镜的位置	#
14	摄像头：具备高清显微成像系统，支持4K成像，有效像素 ≥ 1600 万	#
15	具备 ≥ 60 英寸高清4K显示屏，带推拉式支架	#
16	具备计算机一台	#
轮转式切片机 数量：2台		
1	切片厚度：0.5-100mm	#
2	修片厚度：1-500mm	#
3	样本夹头最大垂直行程： $\geq 69\text{mm}$	#
4	样本夹头最大水平行程： $\geq 29\text{mm}$	▲
5	标本钳：具备快装装置	▲

6	夹头驱动方式：步进电机驱动	#
7	配重方式：铅块配重	#
8	具备自动注油系统	#
9	具备休眠功能：机器 15 分钟内未操作，自动进入休眠状态	#
10	修块模式：≥3 种，具备小手轮(非旋钮)辅助修块模式	#
11	显示：液晶显示	#
12	具备折叠把手	#
红外热辐射治疗装置 数量：1 台		
1	波长范围：0.4 μ m-1.4 μ m（400-1400nm），具备 WIRA 光	▲
2	治疗光源：卤素光源	#
3	光源功率：>550w	#
4	出光口平面中心处光功率密度：≥600mW/cm ²	▲
5	出光口面积：≥100cm ²	▲
6	有效照射面积：≥800cm ²	#
7	最大治疗深度：≥15cm	#
8	显示屏及操作方式：触摸屏操作	#
9	升降方式：手动升降，升降调节距离≥35cm	#
10	治疗头调整：水平、竖直双向可调	#
11	定时模式：电子定时，1-99min	#
12	具备过热保护装置	#
13	具备倾倒断电保护	▲
14	散热方式：主动（风冷）散热	#
15	输入功率：≤700W	#

第七包：

序号	技术规格	评审点
多参数监护仪（袖珍） 数量：2 台		
1	具备远程实时查看患者数据，可同时监测≥六种参数(包含但不限于心电、血压、呼吸、血氧、脉率、体温)	▲

2	具备彩色液晶显示触摸屏，屏幕尺寸 ≥ 4 英寸，屏幕可同时显示 ≥ 3 个参数和 ≥ 2 道波形，具备自动屏保，防止误操作功能	#
3	心电参数： 1.具备 ≥ 5 导心电监护，导联自动识别功能； 2.监测范围：30~300次/分，允差： ± 2 次/分	▲
4	呼吸参数：监测范围：15~60次/分，允差： ± 2 次/分	#
5	血压参数： 1.测量模式： ≥ 2 种，包括但不限于手动、自动； 2.监测范围：收缩压：40~270mmHg，舒张压：10~210mmHg，允差： ± 5 mmHg； 3.静态测量范围：0.0kPa~34.7kPa； 4.具备过压保护、断电保护、充气时间保护功能； 5.具备血压抗干扰补充气和测量失败自动补测功能。	▲
6	血氧参数：监测范围70%~100%，允差： $\pm 2\%$ ；	#
7	脉率参数：监测范围30~250次/分，允差： ± 3 次/分；	#
8	体温参数：监测范围30~42 $^{\circ}\text{C}$ ，误差： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；	#
9	具备声光双重报警功能；	#
10	具备护士呼叫功能，患者手动报警（一键求助），中央监护界面实时声光提醒	#
11	数据通讯：具备Wifi、4G或5G实时动态连续传输，不受区域距离限制的实时监护	▲
12	具备可充电锂电池，使用1块锂电池情况下，进行5导ECG监护，能够监护时间 ≥ 24 小时。	▲
动态心电图工作站 数量：15台		
1	导联数目：具备12导联/3导联二合一，自动识别导联线类型	▲
2	具备数字式无压缩记录，12导联模式可提供1-3天三种记录时间选择，3导联模式可选1-7天连续记录	▲
3	采样率 ≥ 10000 点/秒，存储采样频率128-1024点/秒可调。	#
4	具备单键操作	▲
5	具备16位A/D转换精度	#
6	12导联和3导联模式具备自动识别和记录起搏信号功能	▲
7	具备LED提示记录盒工作状态及电池电量、导联线干扰、闪光卡不良等报警信息	#
8	存储介质：具备SD存储卡，内存 $\geq 8\text{G}$	▲
9	具备USB和SD卡两种数据通讯方式	#
10	重量 ≤ 50 克	#

11	具备心率变异性(HRV)分析功能,包括但不限于:时域,频域分析和 LORENZE 散点图分析	#
12	具备独立的房颤、房扑分析模块	#
13	具备独立的 12 导联 ST 扫描分析功能,提供独立的分析报告,自动分析抬高和压低类型,提供心肌缺血总负荷。提供 ST 段重新扫描功能,对 24 小时内任意导联任意时间段心电图重新扫描分析 ST 段,重置参数和基线参照点	#
14	具备心率震荡(HRT)分析功能、心向量和心室晚电位分析功能、T 波电交替分析功能、睡眠呼吸暂停综合征分析功能、心率减速力 DC 功能	#
15	具备散点图反向编辑心搏类型功能	#
16	分析软件能与医院动态心电图数据对接	#
动态血压监测仪 数量: 10 台		
1	测量方法: 阶梯放气示波法	#
2	测量精度: +3mmHg	#
3	测量范围: 收缩压: 40-260mmHg 舒张压: 20-210mmHg 心 率: 40-200bpm	▲
4	测量间隔: 包括但不限于 5、10、15、20、30、45、60、90、120 分钟等多种时间间隔选择	#
5	具备体位信息记录	▲
6	具备双压力传感器,双重保护功能	#
7	具备防干扰动态血压功	#
8	具备监护仪开关启动测量的停用功能	#
9	具备黑屏选项: 可设置监测仪为黑屏状态	#
10	具备 USB 接口	#
11	具备≥5 个测量时间段设置,包括但不限于白天、晚上以及特殊时间段等	#
12	具备智能升压功能	#
13	具备液晶屏同屏显示收缩压、舒张压和心率。处于工作状态时记录盒显示时间与光点	#
14	袖带具备可拆掉气囊。具备纯棉内衬	#
15	具备最大充气压设置	#

16	具备测量失败,会自动重测	#
17	具备读数超标警示。血压读数超过设定的限值后，产生警示。警示包括但不限于显示，声音两种方式	▲
18	具备网络化功能	▲

4.2.2 商务要求

4.2.2.1 采购清单

包号	采购标的名称	数量	预算单价 (万元)	预算总价 (万元)	最高限价 (万元)	★交货期	★质保期
1	脉冲磁治疗仪 (核心产品)	1台	21.6	21.6	21.6	合同签订后 30天内	3年
	超声波身高体重 测量仪	1台	0.5	0.5	0.5	合同签订后 30天内	3年
	气动式高频振荡 排痰系统	1台	3.8	3.8	3.8	合同签订后 30天内	3年
2	医用升温毯 (核心产品)	4台	2.3	9.2	9.2	合同签订后 30天内	3年
3	4K 高清鼻内镜系 统 (核心产品)	1套	72	72	72	合同签订后 30天内	4年
4	超短波治疗仪 (核心产品)	6台	2.6	15.6	15.6	合同签订后 30天内	3年
5	神经外科显微手 术器械一批(首 义)	1批	2.5	2.5	2.5	合同签订后 30天内	5年

	神经外科显微手术器械一批（光谷） （核心产品）	1 批	17.5	17.5	17.5	合同签订后 30 天内	5 年
	小儿腹腔镜器械包	1 台	5.5	5.5	5.5	合同签订后 30 天内	3 年
6	高配生物显微镜（病理科）	1 台	11	11	11	合同签订后 30 天内	5 年
	荧光显微镜和分析软件（病理科）	1 台	27	27	27	合同签订后 30 天内	5 年
	多头生物显微镜（病理科） （核心产品）	1 台	32	32	32	合同签订后 30 天内	5 年
	轮转式切片机	2 台	7.6	15.2	15.2	合同签订后 30 天内	3 年
	红外热辐射治疗装置	1 台	5	5	5	合同签订后 30 天内	3 年
7	多参数监护仪（袖珍） （核心产品）	2 台	1.8	3.6	3.6	合同签订后 30 天内	5 年
	动态心电图工作站	15 台	0.8	12	12	合同签订后 30 天内	5 年
	动态血压监测仪	10 台	0.85	8.5	8.5	合同签订后 30 天内	5 年

注：所属行业：工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

4.2.2.2 商务要求

(一) 采购需求执行的相关标准、规范

1. 本项目执行国家标准和行业规范要求。
2. 投标人应保证所提供的货物是全新的、未使用过的，并完全符合招标文件规定的质量、规格要求。
3. 须提供投标产品技术说明书、产品质量检测机构出具的检验报告等。

(二) 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

1. 安装调试：中标人免费负责安装调试（由厂家专职工程师负责，到现场安装、调试）及仪器工作原理、仪器结构、仪器操作、仪器日常保养、基本维修常识等。
2. 对使用人员进行培训，不另行收费。
3. 保修期内，维修备件由中标人免费提供原装备件进行维修，保修期内维修服务不收取服务费、差旅费。质保过后，中标人仍有义务帮助采购人解决问题和备件供应，且备件供应价格应不高于市场价。
4. 故障响应时间：出现问题接到采购人通知后 2 小时内响应，24 小时到达现场，大的故障解决时间不超过 48 小时。

(三) 采购标的的验收标准

项目验收在中标人安装调试完成后由采购人严格依据招标文件第三章采购项目内容、技术规格、参数及要求组织验收，所有的设备需执行国家及行业相关验收标准。采购人对照招标文件的技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的资料进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

(四) 采购标的的其他技术、服务等要求

★1. 投标报价应包括但不仅限于成本及利润、税金、包装费、运输费、保险费、仓储费、损耗费、开箱检验、安装、测试、移交、联网测试、试运行、初验及终验及其他一切所需之费用。如有缺失，视为投标人免费提供，采购人不再为此项目支付任何费用，投标人对报价的准确性负责，任何漏报、错报等均是投标人的风险。

★2. 交货地点：采购人指定地点

★3. 结算方式：甲方在合同签订后 30 天内预付合同总价 30%的首期货款，如 30 天内乙方无法达到验收条件的需办理有效期 6 个月内的等额银行履约保函，如保函有效期内仍无法

达到验收条件的需办理银行履约保函延期；设备验收合格后甲方凭乙方开具有效期（同原厂整机免费保修期，上限为 36 个月）的合同总金额 5% 的银行履约质量保函支付合同总价 70% 的剩余货款。

4. 交货、质保期见第三章采购需求 一、采购清单。

5. 投标人需要提供类业绩、所投产品的售后服务承诺函、《武汉市政府采购供应商信用承诺书》。

6. 违约条款：中标人交付的货物、提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，采购人有权拒收。中标人无正当理由未能按本合同规定的交货时间交付货物或提供服务，中标人需承担违约责任。采购人无正当理由拒收货物或接受服务，到期拒付货物或服务款项的，逾期付款，采购人需承担违约责任。

五、采购实施计划

5.1 合同订立安排

5.1.1 采购项目预（概）算、最高限价

5.1.1.1 预（概）算：262.5 万元

5.1.1.2 最高限价：262.5 万元

5.1.2 开展采购活动的时间安排

(1) 采购意向：本项目于 2024 年 4 月起发布采购意向公示。

(2) 采购计划下达：计划于 2024 年 8 月下旬报批武汉市政府采购计划备案。

(3) 采购公示发布：依据《政府采购公告和公示信息格式规范制定》时间安排。计划于 2024 年 9 月中旬发布采购公告；计划于 2024 年 10 月上旬发布中标公告，公示期：1 个工作日。

5.1.3 落实政府采购政策功能情况

无

5.1.4 采购组织形式和委托代理安排

组织形式：分散采购

委托代理机构：湖北正信工程项目管理有限公司

5.1.5 采购包划分与合同分包

包号	标的序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口
1	1	脉冲磁治疗仪	A02320800	台	1	否
	2	超声波身高体重测量仪	A02320300	台	1	否
	3	气动式高频振荡排痰系统	A02320800	台	1	否
2	4	医用升温毯	A02320800	台	4	否
3	5	4K 高清鼻内镜系统	A02320700	套	1	否
4	6	超短波治疗仪	A02320800	台	6	否

5	7	神经外科显微手术器械一批（首义）	A02320100	批	1	否
	8	神经外科显微手术器械一批（光谷）	A02320100	批	1	否
	9	小儿腹腔镜器械包	A02320100	台	1	否
6	10	高配生物显微镜（病理科）	A02320400	台	1	否
	11	荧光显微镜和分析软件（病理科）	A02320400	台	1	否
	12	多头生物显微镜（病理科）	A02320400	台	1	否
	13	轮转式切片机	A02321900	台	2	否
	14	红外热辐射治疗装置	A02320800	台	1	否
7	15	多参数监护仪（袖珍）	A02320300	台	2	否
	16	动态心电图工作站	A02320300	台	15	否
	17	动态血压监测仪	A02320300	台	10	否

5.1.6 供应商资格条件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。

3. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他招标采购活动。

4. 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

5. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

6. 投标人特定资格要求：

(1) 投标人所投设备不应为试制品，投标人所投设备属国家医疗器械管理的，一类医疗器械须提供《医疗器械生产备案凭证》，二类及以上医疗器械须具备《医疗器械注册证》，国家另有规定的从其规定。

(2) 投标人如为所投设备医疗器械制造商或代理商，投标人须具备相应的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》，国家另有规定的从其规定。

5.1.7 采购方式

(1) 采购方式

公开招标

邀请招标

竞争性谈判

竞争性磋商

询价

单一来源采购

其他

5.1.8 竞争范围

通过面向市场公开发布采购公告的方式征集供应商，符合资格要求的供应商均可参与本项目竞争。

5.1.9 评审规则

最低评标价法，选择该评审规则的理由：_____

综合评分法，选择该评审规则的理由：拟通过价格、商务、技术综合评审，择优确定中标人。

1. 本次评标采用综合评分法（百分制），即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件规定的各项因素进行综合评审后，以得分高低依次排序。

其中：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

其他分值按打分表计算。

2. 评标委员会成员按照综合评分表规定的评分因素和评分标准对投标文件进行打分，并计算出每个投标人的总分。所有评标委员会成员总评分的平均即为每个投标人的最终得分。最终得分保留两位小数，小数点后第三位四舍五入。

评分标准：

第一包：

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
价格部分(30分)	投标报价	30分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$ <p>价格权值=30%</p> <p>备注：符合投标人须知中价格扣除规定的，在评审时予以价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
商务部分(31分)	项目业绩	8分	<p>投标人提供 2021 年 1 月 1 日起至招标文件递交截止时间所投核心产品以往类似项目业绩，每提供一个产品类似业绩得 2 分，最多得 8 分。（提供合同或中标通知书，相同采购单位的业绩按一个计算）</p>
	技术服务、培训及验收方案	12分	<p>对投标人的技术服务、培训及验收方案进行评审，评审内容包含但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术服务方案（4分）； 2. 培训方案（4分）； 3. 验收方案（4分）； <p>评审标准：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 合理性：方案必须完整，设想合理、恰当； 2. 科学性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出操作性强的方案； 3. 可行性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文

			<p>件要求提出便于实施的方案。</p> <p>对上述三项评审内容进行打分,评审内容满足三项评审标准的得 4 分,满足两项评审标准的得 2 分,满足一项评审标准的得 1 分,未提供不得分。</p>
	售后服务保证措施	8 分	<p>对投标人的售后服务保证措施进行评审,评审内容包含但不限于:</p> <p>1. 售后巡检(含响应时间)及售后服务网点(地址、联系人、电话)方案(4分);</p> <p>2. 零配件及备品备件的预备方案(4分);</p> <p>评审标准:</p> <p>1. 合理性:方案必须完整,设想合理、恰当;</p> <p>2. 科学性:方案必须切合本项目实际情况,根据采购文件要求提出操作性强的方案;</p> <p>3. 可行性:方案必须切合本项目实际情况,根据采购文件要求提出便于实施的方案。</p> <p>对上述两项评审内容进行打分,评审内容满足三项评审标准的得 4 分,满足两项评审标准的得 2 分,满足一项评审标准的得 1 分,未提供不得分。</p>
		2 分	<p>1. 投标人提供所投所有设备制造商出具的售后服务承诺函的,得 2 分。</p> <p>2. 投标人提供所投部分产品制造商出具的售后服务承诺函的或提供非原厂的售后服务承诺书得 1 分。</p> <p>3. 未提供不得分。</p>
	信用承诺	1 分	<p>根据《市财政局关于政府采购供应商实行信用承诺登记制度的通知》(武财采(2019)344号),提供加盖公章的《武汉市政府采购供应商信用承诺书》,得 1 分,否则不得分。</p>
技术部分 (39分)	技术配置要求	39分	<p>投标产品技术规格符合招标文件技术要求,能完全满足使用要求得 39 分。如设备参数及技术规格低于招标文件要求即为负偏离。</p> <p>1. 标注“▲”条款的关键技术参数共计 11 项,每项标注“▲”号的关键技术参数负偏离扣 2 分。(22</p>

			<p>分)</p> <p>注：“▲”技术参数须提供该产品相关的技术证明文件予以佐证，未提供证明文件的视为不响应。证明材料为生产厂家官方网站截图或第三方机构出具的检验报告或加盖制造商（含其分支机构）公章的产品白皮书或制造商公开发布的彩色印刷资料。（技术参数中对证明材料另有要求的从其要求）</p> <p>2. 带“#”号的技术参数共计 34 项，每项带“#”号的一般参数负偏离减 0.5 分。（17 分）</p> <p>备注：“#”技术参数以供应商的技术偏离表响应情况为准（技术参数中对证明材料另有要求的从其要求）。验收过程中，采购人将严格按照中标人的响应情况进行验收，如中标人有虚假响应或虚假承诺的情况，将依法追究法律责任。</p>
合计		100 分	

第二包：

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
价格部分(30分)	投标报价	30 分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100</p> <p>价格权值=30%</p> <p>备注：符合投标人须知中价格扣除规定的，在评审时予以价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
商务部分 (32 分)	项目业绩	8 分	<p>投标人提供 2021 年 1 月 1 日起至招标文件递交截止时间所投核心产品以往类似项目业绩，每提供一个产品类似业绩得 2 分，最多得 8 分。（提供合同或中标通知书，相同采购单位的业绩按一个计算）</p>
	技术服务、培	12 分	<p>对投标人的技术服务、培训及验收方案进行评审，评审</p>

<p>训及验收方案</p>		<p>内容包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术服务方案（4分）； 2. 培训方案（4分）； 3. 验收方案（4分）； <p>评审标准：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 合理性：方案必须完整，设想合理、恰当； 2. 科学性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出操作性强的方案； 3. 可行性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出便于实施的方案。 <p>对上述三项评审内容进行打分，评审内容满足三项评审标准的得4分，满足两项评审标准的得2分，满足一项评审标准的得1分，未提供不得分。</p>
<p>售后服务保证措施</p>	<p>8分</p>	<p>对投标人的售后服务保证措施进行评审，评审内容包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 售后巡检（含响应时间）及售后服务网点（地址、联系人、电话）方案（4分）； 2. 零配件及备品备件的预备方案（4分）； <p>评审标准：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 合理性：方案必须完整，设想合理、恰当； 2. 科学性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出操作性强的方案； 3. 可行性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出便于实施的方案。 <p>对上述两项评审内容进行打分，评审内容满足三项评审标准的得4分，满足两项评审标准的得2分，满足一项评审标准的得1分，未提供不得分。</p>
	<p>3分</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人提供所投所有设备制造商出具的售后服务承诺函的，得3分。 2. 投标人提供所投部分产品制造商出具的售后服务承诺函的或提供非原厂的售后服务承诺书得1分。 3. 未提供不得分。

	信用承诺	1分	根据《市财政局关于政府采购供应商实行信用承诺登记制度的通知》（武财采〔2019〕344号），提供加盖公章的《武汉市政府采购供应商信用承诺书》，得1分，否则不得分。
技术部分 (38分)	技术配置要求	38分	<p>投标产品技术规格符合招标文件技术要求，能完全满足使用要求得38分。如设备参数及技术规格低于招标文件要求即为负偏离。</p> <p>1. 标注“▲”条款的关键技术参数共计3项，每项标注“▲”号的关键技术参数负偏离扣9分。（27分）</p> <p>注：“▲”技术参数须提供该产品相关的技术证明文件予以佐证，未提供证明文件的视为不响应。证明材料为生产厂家官方网站截图或第三方机构出具的检验报告或加盖制造商（含其分支机构）公章的产品白皮书或制造商公开发布的彩色印刷资料。（技术参数中对证明材料另有要求的从其要求）</p> <p>2. 带“#”号的技术参数共计11项，每项带“#”号的一般参数负偏离减1分。（11分）</p> <p>备注：“#”技术参数以供应商的技术偏离表响应情况为准（技术参数中对证明材料另有要求的从其要求）。验收过程中，采购人将严格按照中标人的响应情况进行验收，如中标人有虚假响应或虚假承诺的情况，将依法追究法律责任。</p>
合计		100分	

第三包：

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
价格部分(30分)	投标报价	30分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100</p>

			<p>价格权值=30%</p> <p>备注：符合投标人须知中价格扣除规定的，在评审时予以价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
商务部分 (31分)	项目业绩	8分	<p>投标人提供 2021 年 1 月 1 日起至招标文件递交截止时间所投核心产品以往类似项目业绩,每提供一个产品类似业绩得 2 分,最多得 8 分。(提供合同或中标通知书,相同采购单位的业绩按一个计算)</p>
	技术服务、培训及验收方案	12分	<p>对投标人的技术服务、培训及验收方案进行评审,评审内容包含但不限于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术服务方案 (4 分); 2. 培训方案 (4 分); 3. 验收方案 (4 分); <p>评审标准:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 合理性: 方案必须完整, 设想合理、恰当; 2. 科学性: 方案必须切合本项目实际情况, 根据采购文件要求提出操作性强的方案; 3. 可行性: 方案必须切合本项目实际情况, 根据采购文件要求提出便于实施的方案。 <p>对上述三项评审内容进行打分,评审内容满足三项评审标准的得 4 分, 满足两项评审标准的得 2 分, 满足一项评审标准的得 1 分, 未提供不得分。</p>
	售后服务保障措施	8分	<p>对投标人的售后服务保障措施进行评审,评审内容包含但不限于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 售后巡检 (含响应时间) 及售后服务网点 (地址、联系人、电话) 方案 (4 分); 2. 零配件及备品备件的预备方案 (4 分); <p>评审标准:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 合理性: 方案必须完整, 设想合理、恰当; 2. 科学性: 方案必须切合本项目实际情况, 根据采购文件要求提出操作性强的方案; 3. 可行性: 方案必须切合本项目实际情况, 根据采购文件要求提出便于实施的方案。

			对上述两项评审内容进行打分,评审内容满足三项评审标准的得 4 分, 满足两项评审标准的得 2 分, 满足一项评审标准的得 1 分, 未提供不得分。
		2 分	1. 投标人提供所投所有设备制造商出具的售后服务承诺函的, 得 2 分。 2. 投标人提供所投部分产品制造商出具的售后服务承诺函的或提供非原厂的售后服务承诺书得 1 分。 3. 未提供不得分。
	信用承诺	1 分	根据《市财政局关于政府采购供应商实行信用承诺登记制度的通知》(武财采〔2019〕344 号), 提供加盖公章的《武汉市政府采购供应商信用承诺书》, 得 1 分, 否则不得分。
技术部分 (39 分)	技术配置要求	39 分	<p>投标产品技术规格符合招标文件技术要求, 能完全满足使用要求得 39 分。如设备参数及技术规格低于招标文件要求即为负偏离。</p> <p>1. 标注“▲”条款的关键技术参数共计 10 项, 每项标注“▲”号的关键技术参数负偏离扣 2 分。(20 分)</p> <p>注: “▲”技术参数须提供该产品相关的技术证明文件予以佐证, 未提供证明文件的视为不响应。证明材料为生产厂家官方网站截图或第三方机构出具的检验报告或加盖制造商(含其分支机构)公章的产品白皮书或制造商公开发布的彩色印刷资料。(技术参数中对证明材料另有要求的从其要求)</p> <p>2. 带“#”号的技术参数共计 19 项, 每项带“#”号的一般参数负偏离减 1 分。(19 分)</p> <p>备注: “#”技术参数以供应商的技术偏离表响应情况为准(技术参数中对证明材料另有要求的从其要求)。验收过程中, 采购人将严格按照中标人的响应情况进行验收, 如中标人有虚假响应或虚假承诺的情况, 将依法追究法律责任。</p>
合计		100 分	

第四包:

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
价格部分(30分)	投标报价	30分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100</p> <p>价格权值=30%</p> <p>备注：符合投标人须知中价格扣除规定的，在评审时予以价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
商务部分(31分)	项目业绩	8分	<p>投标人提供 2021 年 1 月 1 日起至招标文件递交截止时间所投核心产品以往类似项目业绩，每提供一个产品类似业绩得 2 分，最多得 8 分。（提供合同或中标通知书，相同采购单位的业绩按一个计算）</p>
	技术服务、培训及验收方案	12分	<p>对投标人的技术服务、培训及验收方案进行评审，评审内容包含但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术服务方案（4分）； 2. 培训方案（4分）； 3. 验收方案（4分）； <p>评审标准：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 合理性：方案必须完整，设想合理、恰当； 2. 科学性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出操作性强的方案； 3. 可行性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出便于实施的方案。 <p>对上述三项评审内容进行打分，评审内容满足三项评审标准的得 4 分，满足两项评审标准的得 2 分，满足一项评审标准的得 1 分，未提供不得分。</p>
	售后服务保	8分	<p>对投标人的售后服务保证措施进行评审，评审内容包含但不限于：</p>

	证措施		<p>1. 售后巡检（含响应时间）及售后服务网点（地址、联系人、电话）方案（4分）；</p> <p>2. 零配件及备品备件的预备方案（4分）；</p> <p>评审标准：</p> <p>1. 合理性：方案必须完整，设想合理、恰当；</p> <p>2. 科学性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出操作性强的方案；</p> <p>3. 可行性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出便于实施的方案。</p> <p>对上述两项评审内容进行打分，评审内容满足三项评审标准的得4分，满足两项评审标准的得2分，满足一项评审标准的得1分，未提供不得分。</p>
		2分	<p>1. 投标人提供所投所有设备制造商出具的售后服务承诺函的，得2分。</p> <p>2. 投标人提供所投部分产品制造商出具的售后服务承诺函的或提供非原厂的售后服务承诺书得1分。</p> <p>3. 未提供不得分。</p>
	信用承诺	1分	<p>根据《市财政局关于政府采购供应商实行信用承诺登记制度的通知》（武财采〔2019〕344号），提供加盖公章的《武汉市政府采购供应商信用承诺书》，得1分，否则不得分。</p>
技术部分 (39分)	技术配置要求	39分	<p>投标产品技术规格符合招标文件技术要求，能完全满足使用要求得39分。如设备参数及技术规格低于招标文件要求即为负偏离。</p> <p>1. 标注“▲”条款的关键技术参数共计3项，每项标注“▲”号的关键技术参数负偏离扣9分。（27分）</p> <p>注：“▲”技术参数须提供该产品相关的技术证明文件予以佐证，未提供证明文件的视为不响应。证明材料为生产厂家官方网站截图或第三方机构出具的检验报告或加盖制造商（含其分支机构）公章的产品白皮书或制造商公开发布的彩色印刷资料。（技术参数中对证明材料另有要求的从其要求）</p>

			<p>2. 带“#”号的技术参数共计6项，每项带“#”号的一般参数负偏离减2分。（12分）</p> <p>备注：“#”技术参数以供应商的技术偏离表响应情况为准（技术参数中对证明材料另有要求的从其要求）。验收过程中，采购人将严格按照中标人的响应情况进行验收，如中标人有虚假响应或虚假承诺的情况，将依法追究法律责任。</p>
合计		100分	

第五包：

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
价格部分(30分)	投标报价	30分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100</p> <p>价格权值=30%</p> <p>备注：符合投标人须知中价格扣除规定的，在评审时予以价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
商务部分(31分)	项目业绩	8分	<p>投标人提供2021年1月1日起至招标文件递交截止时间所投核心产品以往类似项目业绩，每提供一个产品类似业绩得2分，最多得8分。（提供合同或中标通知书，相同采购单位的业绩按一个计算）</p>
	技术服务、培训及验收方案	12分	<p>对投标人的技术服务、培训及验收方案进行评审，评审内容包含但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术服务方案（4分）； 2. 培训方案（4分）； 3. 验收方案（4分）； <p>评审标准：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 合理性：方案必须完整，设想合理、恰当； 2. 科学性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文

			<p>件要求提出操作性强的方案；</p> <p>3. 可行性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出便于实施的方案。</p> <p>对上述三项评审内容进行打分，评审内容满足三项评审标准的得 4 分，满足两项评审标准的得 2 分，满足一项评审标准的得 1 分，未提供不得分。</p>
	售后服务保证措施	8 分	<p>对投标人的售后服务保证措施进行评审，评审内容包含但不限于：</p> <p>1. 售后巡检（含响应时间）及售后服务网点（地址、联系人、电话）方案（4 分）；</p> <p>2. 零配件及备品备件的预备方案（4 分）；</p> <p>评审标准：</p> <p>1. 合理性：方案必须完整，设想合理、恰当；</p> <p>2. 科学性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出操作性强的方案；</p> <p>3. 可行性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出便于实施的方案。</p> <p>对上述两项评审内容进行打分，评审内容满足三项评审标准的得 4 分，满足两项评审标准的得 2 分，满足一项评审标准的得 1 分，未提供不得分。</p>
		2 分	<p>1. 投标人提供所投所有设备制造商出具的售后服务承诺函的，得 2 分。</p> <p>2. 投标人提供所投部分产品制造商出具的售后服务承诺函的或提供非原厂的售后服务承诺书得 1 分。</p> <p>3. 未提供不得分。</p>
	信用承诺	1 分	<p>根据《市财政局关于政府采购供应商实行信用承诺登记制度的通知》（武财采〔2019〕344 号），提供加盖公章的《武汉市政府采购供应商信用承诺书》，得 1 分，否则不得分。</p>
技术部分 (39 分)	技术配置要求	39 分	<p>投标产品技术规格符合招标文件技术要求，能完全满足使用要求得 39 分。如设备参数及技术规格低于招标文件要求即为负偏离。</p>

		<p>1. 标注“▲”条款的关键技术参数共计 7 项，每项标注“▲”号的关键技术参数负偏离扣 3.8 分。（26.6 分）</p> <p>注：“▲”技术参数须提供该产品相关的技术证明文件予以佐证，未提供证明文件的视为不响应。证明材料为生产厂家官方网站截图或第三方机构出具的检验报告或加盖制造商（含其分支机构）公章的产品白皮书或制造商公开发布的彩色印刷资料。（技术参数中对证明材料另有要求的从其要求）</p> <p>2. 带“#”号的技术参数共计 62 项，每项带“#”号的一般参数负偏离减 0.2 分。（12.4 分）</p> <p>备注：“#”技术参数以供应商的技术偏离表响应情况为准（技术参数中对证明材料另有要求的从其要求）。验收过程中，采购人将严格按照中标人的响应情况进行验收，如中标人有虚假响应或虚假承诺的情况，将依法追究法律责任。</p>
合计	100 分	

第六包：

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
价格部分(30分)	投标报价	30 分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100</p> <p>价格权值=30%</p> <p>备注：符合投标人须知中价格扣除规定的，在评审时予以价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
商务部分(33分)	项目业绩	8 分	<p>投标人提供 2021 年 1 月 1 日起至招标文件递交截止时间所投核心产品以往类似项目业绩，每提供一个产品类似业绩得 2 分，最多得 8 分。（提供合同或中标通知书，</p>

		相同采购单位的业绩按一个计算)
技术服务、培训及验收方案	12分	<p>对投标人的技术服务、培训及验收方案进行评审,评审内容包含但不限于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术服务方案(4分); 2. 培训方案(4分); 3. 验收方案(4分); <p>评审标准:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 合理性: 方案必须完整, 设想合理、恰当; 2. 科学性: 方案必须切合本项目实际情况, 根据采购文件要求提出操作性强的方案; 3. 可行性: 方案必须切合本项目实际情况, 根据采购文件要求提出便于实施的方案。 <p>对上述三项评审内容进行打分, 评审内容满足三项评审标准的得4分, 满足两项评审标准的得2分, 满足一项评审标准的得1分, 未提供不得分。</p>
售后服务保证措施	8分	<p>对投标人的售后服务保证措施进行评审, 评审内容包含但不限于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 售后巡检(含响应时间)及售后服务网点(地址、联系人、电话)方案(4分); 2. 零配件及备品备件的预备方案(4分); <p>评审标准:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 合理性: 方案必须完整, 设想合理、恰当; 2. 科学性: 方案必须切合本项目实际情况, 根据采购文件要求提出操作性强的方案; 3. 可行性: 方案必须切合本项目实际情况, 根据采购文件要求提出便于实施的方案。 <p>对上述两项评审内容进行打分, 评审内容满足三项评审标准的得4分, 满足两项评审标准的得2分, 满足一项评审标准的得1分, 未提供不得分。</p>
	3分	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人提供所投所有设备制造商出具的售后服务承诺函的, 得3分。 2. 投标人提供所投部分产品制造商出具的售后服务承

			<p>诺函的或提供非原厂的售后服务承诺书得 1 分。</p> <p>3. 未提供不得分。</p>
	信用承诺	2 分	<p>根据《市财政局关于政府采购供应商实行信用承诺登记制度的通知》（武财采〔2019〕344 号），提供加盖公章的《武汉市政府采购供应商信用承诺书》，得 2 分，否则不得分。</p>
技术部分 (37 分)	技术配置要求	37 分	<p>投标产品技术规格符合招标文件技术要求,能完全满足使用要求得 37 分。如设备参数及技术规格低于招标文件要求即为负偏离。</p> <p>1. 标注“▲”条款的关键技术参数共计 15 项, 每项标注“▲”号的关键技术参数负偏离扣 1.5 分。(22.5 分)</p> <p>注：“▲”技术参数须提供该产品相关的技术证明文件予以佐证, 未提供证明文件的视为不响应。证明材料为生产厂家官方网站截图或第三方机构出具的检验报告或加盖制造商(含其分支机构)公章的产品白皮书或制造商公开发布的彩色印刷资料。(技术参数中对证明材料另有要求的从其要求)</p> <p>2. 带“#”号的技术参数共计 58 项, 每项带“#”号的一般参数负偏离减 0.25 分。(14.5 分)</p> <p>备注：“#”技术参数以供应商的技术偏离表响应情况为准(技术参数中对证明材料另有要求的从其要求)。验收过程中, 采购人将严格按照中标人的响应情况进行验收, 如中标人有虚假响应或虚假承诺的情况, 将依法追究法律责任。</p>
合计		100 分	

第七包:

评标项目	评标分项	分值	子项目及分值
价格部分(30 分)	投标报价	30 分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按

			<p>照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100</p> <p>价格权值=30%</p> <p>备注：符合投标人须知中价格扣除规定的，在评审时予以价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
商务部分 (32分)	项目业绩	8分	<p>投标人提供 2021 年 1 月 1 日起至招标文件递交截止时间所投核心产品以往类似项目业绩,每提供一个产品类似业绩得 2 分,最多得 8 分。(提供合同或中标通知书,相同采购单位的业绩按一个计算)</p>
	技术服务、培训及验收方案	12分	<p>对投标人的技术服务、培训及验收方案进行评审,评审内容包含但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术服务方案 (4 分)； 2. 培训方案 (4 分)； 3. 验收方案 (4 分)； <p>评审标准：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 合理性：方案必须完整，设想合理、恰当； 2. 科学性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出操作性强的方案； 3. 可行性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出便于实施的方案。 <p>对上述三项评审内容进行打分,评审内容满足三项评审标准的得 4 分,满足两项评审标准的得 2 分,满足一项评审标准的得 1 分,未提供不得分。</p>
	售后服务保证措施	8分	<p>对投标人的售后服务保证措施进行评审,评审内容包含但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 售后巡检 (含响应时间) 及售后服务网点 (地址、联系人、电话) 方案 (4 分)； 2. 零配件及备品备件的预备方案 (4 分)； <p>评审标准：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 合理性：方案必须完整，设想合理、恰当；

			<p>2. 科学性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出操作性强的方案；</p> <p>3. 可行性：方案必须切合本项目实际情况，根据采购文件要求提出便于实施的方案。</p> <p>对上述两项评审内容进行打分，评审内容满足三项评审标准的得 4 分，满足两项评审标准的得 2 分，满足一项评审标准的得 1 分，未提供不得分。</p>
		3 分	<p>1. 投标人提供所投所有设备制造商出具的售后服务承诺函的，得 3 分。</p> <p>2. 投标人提供所投部分产品制造商出具的售后服务承诺函的或提供非原厂的售后服务承诺书得 1 分。</p> <p>3. 未提供不得分。</p>
	信用承诺	1 分	<p>根据《市财政局关于政府采购供应商实行信用承诺登记制度的通知》（武财采〔2019〕344 号），提供加盖公章的《武汉市政府采购供应商信用承诺书》，得 1 分，否则不得分。</p>
技术部分 (38 分)	技术配置要求	38 分	<p>投标产品技术规格符合招标文件技术要求，能完全满足使用要求得 38 分。如设备参数及技术规格低于招标文件要求即为负偏离。</p> <p>1. 标注“▲”条款的关键技术参数共计 14 项，每项标注“▲”号的关键技术参数负偏离扣 1.8 分。（25.2 分）</p> <p>注：“▲”技术参数须提供该产品相关的技术证明文件予以佐证，未提供证明文件的视为不响应。证明材料为生产厂家官方网站截图或第三方机构出具的检验报告或加盖制造商（含其分支机构）公章的产品白皮书或制造商公开发布的彩色印刷资料。（技术参数中对证明材料另有要求的从其要求）</p> <p>2. 带“#”号的技术参数共计 32 项，每项带“#”号的一般参数负偏离减 0.4 分。（12.8 分）</p> <p>备注：“#”技术参数以供应商的技术偏离表响应情况为准（技术参数中对证明材料另有要求的从其要</p>

			求)。验收过程中,采购人将严格按照中标人的响应情况进行验收,如中标人有虚假响应或虚假承诺的情况,将依法追究法律责任。
	合计	100分	

5.1.10 武汉市政府采购供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

行政区划代码：

承诺内容：为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位将按照《湖北省社会信用信息管理条例》要求，向社会公示信用信息；

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

七、承诺本单位在信用中国（湖北）网站中无违法违规、较重或严重失信记录；

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。自愿按照《湖北省社会信用信息管理条例》规定，违背承诺约定行为作为失信信息，记录到省社会信用信息服务平台，并予公开。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

承诺日期：

注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。

5.2 合同管理安排

5.2.1 合同类型

- 买卖合同
 建设工程合同
 委托合同

5.2.2 定价方式

固定总价，要求：包含人工等一切费用

5.2.3 合同文本的主要条款

购 销 合 同

甲方：武汉市第三医院

签订地点：武汉市

乙方：

签订日期： 年 月 日

甲乙双方在遵守《中华人民共和国民法典》等法律、法规的前提下，本着平等、诚实信用原则，经双方协商签订本合同内容如下：

第一条 甲方购买产品的名称、金额等信息（乙方配送物件请备注）

国家、厂家、品名、规格、 型号	数量	单价（元）	总价（元）
总计	人民币（大写）：		
设备相关 耗材	<input type="checkbox"/> 无耗材 <input type="checkbox"/> 通用耗材 <input type="checkbox"/> 专用耗材（挂网价 给医院价 格 ）		
备注			

第二条 技术要求

乙方保证所供应的医疗器械符合投标文件中约定的生产厂家、型号及相应的质量、性能标准（含技术标准）。

第三条 交货和验收

1、交货时间：乙方自合同签订生效之日起 天内完成安装调试，乙方提出书面验收申请后甲方需在 45 天内组织收货并出具签收证明。

2、交货地点：甲方指定交货地点；乙方免费将产品送到甲方指定的交货地点。

3、交货及验收标准：（1）乙方必须严格按照其投标文件的承诺供货，配置不得缺少或未经双方书面同意的改变，交货时要求设备是全新、未使用过的原装合格正品，且包装完好无损，各种技术性能良好；（2）所有随机配套件、说明书、设备合格证（进口产品提供带机器编码的报关单和商检证明）、保修卡等技术资料和文件齐全；（3）乙方须在设备验收前完成相关设备操作人员的操作培训，并提供相关培训证明材料；（4）甲方按上述要求验收，不符合上述条款之一者，甲方有权拒收。

第四条 付款方式：

甲方在合同签订后 30 天内预付合同总价 30%的首期货款，如 30 天内乙方无法达到验收条件的需办理有效期 6 个月内的等额银行履约保函，如保函有效期内仍无法达到验收条件的需办理银行履约保函延期；设备验收合格后甲方凭乙方开具有效期____月（同原厂整机免费保修期，上限为 36 个月）的合同总金额 5%的银行履约质量保函支付合同总价 70%的剩余货款。

第五条 安装培训和售后服务

1、安装要求：乙方在合同签订之后需立即通知甲方货物安装所需的条件，甲方在仪器设备抵达安装以前准备好安装条件，以利于设备的正常安装调试。乙方将免费提供安装调试服务。

2、技术培训：乙方应为甲方提供培训服务，并根据甲方要求，提供培训手册以及有培训内容、参加培训人员签到和培训合格人员名单的培训记录单。乙方将免费提供上述培训服务。

3、售后服务：（1）此设备原厂整机免费保修期为____个月，免费的维保时间从甲方验收合格之日起计算；整机免费保修期内由于设备质量问题，乙方提供免费更换同型号设备或者快速维修服务；（2）乙方应为设备提供终身维修服务，设备免费保修期过后，乙方不得以任何理由拒绝为该设备提供维修服务；（3）设备保修期间，乙方每半年对设备进行一次全面保养，并出具保养服务报告；（4）设备整机免费保修期间，设备故障的响应方式：a. 现场维修服务：接到报修确认后，乙方响应时间为 4 小时，特殊情况 24 小时内到达现场；b. 电话支持：乙方不得晚于 1 小时响应甲方，须帮助甲方解决故障，迅速、有效保证设备正常运行。

第六条 权利保证

1、乙方须保证为甲方提供的任何产品的全部硬件及软件均不侵犯第三方合法拥有的知识产权。

2、乙方为甲方提供的第三方软件，须保证已为甲方获得符合合同目的的合法授权。

3、乙方为甲方设计、开发的任何软件的著作权、方案等归双方所有。

第七条 违约责任

1、乙方未在本合同规定的时间内完成设备送货、安装调试的，应每日按合同总价款的 1 %向甲方支付违约金。

2、乙方未按本合同规定提供售后服务的，应每日按合同总价款的 1 %向甲方支付违约金。

3、任何第三方如果针对乙方提供的产品提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

4、乙方未提供符合本合同及招标文件约定的医疗器械时，甲方有权解除合同，甲方解除合同时，乙方须退还甲方已支付的合同款，并向甲方支付合同金额 30%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失时，乙方应补足。

第八条 合同生效及其他

1、本合同经甲乙双方签字盖章之日起生效。

2、合同签订后，甲乙双方即直接产生权利和义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规办理。

3、在不违背上述条款的原则下，未尽事宜，双方应友好协商解决。若本合同需要修改或者补充时，双方应签署书面文件加盖法人公章后有效，并成为合同的组成部分，涉及到相关数据传输的，双方需签订保密协定。

4、投标文件、承诺书及设备配置清单作为本合同的有效部分，具有同等效力，若产品质量问题造成医疗纠纷，乙方承担因质量问题引起的法律及经济责任。若因产品问题造成甲方的经济损失，由乙方承担。

5、乙方保证此设备的购销经营活动合法，甲方不承担因乙方设备的购销经营活动不合法带来的法律责任与经济损失。

6、在安装过程中发生的所有安全事故由乙方承担经济法律责任，损坏甲方的物品，由乙方复原式赔偿。

7、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方可通过友好协商解决；如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

8、本合同一式四份。

甲方：武汉市第三医院

乙方：

地址：武汉市武昌区彭刘杨路 241 号

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户行：

开户行：

账号：

代表人（签章）：

日期：

账号：

代表人（签章）：

日期：

3. 采购资金要有保障，资金来源要合规，对采购预算指标是否到位、采购计划是否按时编制等进行全面审核。

4. 精心编写招标文件，依法规范表达采购需求，要做到招标文件依法合规、严谨易懂，符合语法规范无歧义，否则可能导致质疑投诉事项，影响项目实施和采购效率。

(3) 采购评审环节风险控制

1. 要依法依规精心选抽评审专家，做到专家要专，业务要精，以保证评审质量。

2. 精选委派采购人代表，在开评标前，应按法律规定对项目作详细介绍，出现投标人投标文件与招标文件表述、评审委员会理解不一致引发评审争议时，应按法律法规的规定作出明确解释。

3. 切实加强评审现场监督管理。采购代理机构、采购人一旦发现评审活动中有违法、违规行为的，应依法依规及时制止，必要时应当报告项目所在地财政部门处理。评审结束后，采购人和代理机构应根据专家履职情况作出客观评价，并及时向财政部门反映评审中的问题。

(4) 采购合同环节的风险控制

1. 采购人在签订合同时，应严格执行内部财务管理审批程序，及时发现并纠正不按招标文件确定事项签订合同的行为。采购代理机构要发挥行业专业优势，精心指导采购人与中标人严格按照招标文件和投标文件的约定事项签订政府采购合同。

2. 采购人应成立验收小组，根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，认真验收。中标人在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

5.2.6 其他

无