

附件 1:

一般资格要求:

符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料:

1. 具有独立承担民事责任的能力;

具体要求: 具有独立法人资格并依法取得营业执照, 营业执照处于有效期;

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

具体要求: 提供 2024 年度会计师事务所出具的审计报告或新成立的公司提供银行出具的资信证明;

3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力;

具体要求: 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面承诺;

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

具体要求: 提供 2025 年至今任意 1 个月缴纳税收和社会保障资金的相关材料 (如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的, 提供相应证明文件);

5. 参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;

具体要求: 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的书面声明;

6. 法律、行政法规规定的其他条件。

具体要求: 供应商须承诺: 在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中, 如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格, 并承担由此造成的一切法律责任及后果。根据《省发展改革委省法院省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421 号文件要求, 交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

二、本项目所需特殊行业资质或要求

投标人为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》, 投标人为代理商或经销商的须提供《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营许可备案证明材料;

附件 2:

采购清单、技术参数

名称	数量
自体血液回收机	1 台
体温升温仪	1 台
麻醉机	1 台
止血仪	1 台
止血带（小儿、成人上肢、成人下肢、下肢加长）	2 套
吸氧装置	2 套
中心负压吸引装置	2 套
电动多功能手术床（配下肢牵引架）	1 套
温箱	2 台
手术器械车（大）	6 台
手术器械车（小）	2 台
移动器械托盘	2 个
阅片灯（嵌入式）	2 个
转凳	10 个
脚垫	8 个
小型灭菌器	2 台
铅衣	4 套
移动式输液架	2 个

防压疮体位垫	6 个
水垫	6 个
动力锯	1 套
动力钻（高转速）	1 套
动力钻（低转速）	1 套
手术室器械基础外科手术器械包*6，骨科手术器械包*6， 单包备用器械包*1	1 批

自体血液回收机参数

一、技术参数：

1. 操作模式：自动模式、半自动模式（二者可随意转换）、手动模式；并具备慢速、中速、快速、紧急等多种处理方式。

▲2. 具备 250ml 大回收罐和 125ml 小回收罐耗材及对应操作程序（可供儿童使用）。

▲3. 流量控制：具备一个独立的液体滚压泵和三个独立的管道夹系统。

4. 液体滚压泵流量：50—1000 毫升/分（分级可调）。

5. 界面显示：主机一体式液晶显示屏，图文数据显示，轻触式防水操作面板。

6. 自体血液回输常规处理速度：三分钟处理回收 250ml 浓缩血细胞，紧急状态下可以实现 15s 内全血回输。

7. 设备具备总结功能：机器能自动统计出进血量、清洗量、回收血量等，便于临床总结。

8. 设备具有断电保护功能，接入电源后能够继续断电前的工作，同时具备防静电干扰。

▲9. 红细胞回收率标准： $\geq 95\%$ （实际检测结果 $> 99\%$ ）。

10. 血液经回收机处理后红细胞压积标准： $\geq 50\%$ （实际检测结果 $> 70\%$ ）。

11. 抗凝剂清除率： $> 98\%$

12. 破碎细胞、游离血红蛋白、炎性因子等有害物质清除率 $> 98\%$

13. 不溶解脂肪清除率： $\geq 98\%$

14. 标准清洗液用量：1000ml

▲15. 离心机最高转速： ≤ 5600 转/分

▲16. 具备独立的浓缩和回血功能。

17. 具备血液成份分离功能。

18. 具有红细胞血层检测功能。

19. 具备气泡检测功能。
20. 具有精密断流监测及血层监测传感器。
21. 具备井盖安全报警、泵超负荷报警和压力检测报警功能。
22. 具备抗颠簸摇摆功能：特别安装减振系统，可以满足舰船、车载条件下机器正常工作。
23. 设备、耗材均为原厂生产制造。

二、工作条件：

1. 工作电压：AC 220V，50Hz；功率（最大）：280VA；
2. 工作环境温度：5℃-40℃；相对湿度：≤80%；
3. 本机噪声：≤55db；

体温升温仪

一、用途：用于预防和治疗低温症和减少病人因寒冷引起的不适。

二、技术参数：

1. 采用充气式加温方式。
2. 运行温度≥4 档：室温档，低档，中档，高档
 - 2.1 室温档：可作为病人降温策略的有益补充。
 - 2.2 低档：32℃（+/-1.5℃）
 - 2.3 中档：38℃（+/-1.5℃）
 - 2.4 高档：43℃（+/-1.5℃）
3. ▲风速：具备两档气流，高速 48CFM，低速 41CFM。
4. ▲过滤器：高效空气过滤系统，空气过滤器≤0.2 微米
5. 温度感应器≥三个（设备连接软管处一个，出风口两个），可进行连续监测系统温度，精准保证出风口处的气流温度。
6. ▲设备及保温毯获得专利证书，并提供证书证明。
7. ▲25 种保温毯毯型，包括截石位等特殊体位的毯型，以满足各种手

术需求。保温毯具备排水孔液体处理方式、中央汇管技术等，升温毯不含乳胶，材质柔软可透 X 射线。

8. 噪音：高速运行 ≤ 53 分贝，低速运行 ≤ 48 分贝。

9. 具备内置计时器，准确记录使用时间并及时安排维护。

10. 安全：

10.1 过热测试便捷，使用检测包直接在前面板调节。

10.2 校准方便，使用检测包直接在前面板调节。

10.3 安全系统：图示及报警提示音功能。

11. 能监测并显示加温时间，具备过热警示功能，能提示错误代码，可将所有这些信息都能直观的在主面板上显示。

12. ▲具备卫生经济学评价证据（已发表的产品参与的国内外卫生经济学评价证据），以证明其有效性带来的卫生经济学价值。

13. ▲能提供行业内至少 20 家以上医院购买证明（合同、发票均可）。

三、配置

包含充气式动力升温仪主机(包括机身,软管,数据线)一套、光盘一张、说明书一本、四轮底座一个。

麻醉机技术参数

1. 基本要求:

▲1.1 适用范围: 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理

2. 技术规格:

2.1 工作条件及基本配件

2.1.1 工作环境, 温度: 10℃ -40℃, 湿度: 15%-95%

2.1.2 电源: 220V-240V, 50/60Hz

2.1.3 标配两节锂电池(非铅酸)后备电池, 后备电池最短供电时间使用时间 $\geq$ 150 分钟(标准工作环境)

2.1.4 接口: 1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能, 1 个 RS-232C 串行通讯接口(可用于向监护仪传输数据), 1 个 VGA 接口, 4 个辅助电源接口等

2.1.5 机架: 带大工作台侧栏杆推车, 三个抽屉, 标配独立刹车

2.1.6 适合内窥镜手术模式: 具备三级照明顶光灯, 能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明。

2.1.7 非待机状态转动关机旋钮, 主机具备 10 秒延迟关机功能, 以避免误操作保证病人安全

2.2 气源

2.2.1 标配氧气、空气两气源, 可选氧气、空气和笑气三气源

2.2.2 具备氧笑联动系统, 保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于 25%

2.2.3 快速充氧范围 25-75l/min。

2.3 流量计

▲2.3.1 全电子流量计(可直接设置氧浓度和总流量)(总流量控制模式下总流量范围: 0.2L/min-18L/min。O₂ 浓度范围: 21%-100%(空气为平衡气), 26%-100%(笑气为平衡气))

2.3.2 具备备用流量计

2.3.3 具备直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具。

2.4 挥发罐

2.4.1 标配双麻醉罐位

2.4.2 标配一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌，挥发罐通过 CE 和 FDA 认证，同品牌非其他品牌代工贴牌（非 OEM）产品，具备压力、流速和温度补偿。

2.4.3 支持同品牌的地氟醚挥发罐，有单独注册证。

2.5 呼吸回路

2.5.1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转不小于 30° 以满足不同手术无需移动麻醉机的要求

2.5.2 回路部件可以耐受 134℃ 高温高压消毒以避免院内交叉感染

2.5.3 二氧化碳吸收罐，容积 $\geq 1500\text{ml}$

2.5.4 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端

2.5.5 低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障

2.5.6 可选配共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如 Bain 回路、T 管等。也可不选 ACGO，以防止误操作

2.5.7 具有回路整体加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激

2.5.8 标配 CO₂ 旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换

2.5.9 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。

2.6 呼吸机

2.6.1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示

2.6.2 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV 和 SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）模式，可选配/升级 PS 模式、压力控制容量保证通气（PCV-VG）

2.6.3 潮气量范围：容量控制：10ml-1500ml，压力控制：5ml-1500ml（可根据病人理想体重自动关联潮气量，调节潮气量时可显示潮气量/理想

体重)

2.6.4 吸气压力设置范围：5-80 cmH₂O

2.6.5 支持压力：0, 3cmH₂O~60cmH₂O

2.6.6 呼吸频率：2-100 次/分钟

2.6.7 吸呼比：4:1 到 1:8

2.6.8 压力限制范围：10-100 cmH₂O

2.6.9 电子 PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-30 cmH₂O

2.6.10 吸气暂停：OFF，5%-60%

2.6.11 呼吸系统泄漏量≤60mL/min（在 3.0kPa 压力条件下）

2.6.12 最大峰值流速大于 160 L/min

2.6.13 上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全

2.6.14 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。

▲2.6.15 标配肺保护工具：专业肺复张工具-单周期和多周期

2.6.16 主机可选配经鼻高流量给氧功能，输出流速范围 0-60L/min

2.7 数字和波形监测

2.7.1 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示

▲2.7.2 彩色电容触摸屏≥15 英寸，可同屏显示 3 通道波形和呼吸环图

2.7.3 内置≥3 槽位插件槽，可直接热插拔插件

2.7.4 插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用

2.7.5 可升级配备插件：AG 麻醉气体模块、EtCO₂，可单独选配 EtCO₂ 插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。

2.7.6 可选监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；麻醉气体分析（N₂O，EtCO₂，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F）监测；可选配氧电池法吸入氧浓度监测

2.7.7 同屏幕 3 通道波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末 CO₂ 波形），波形和环图可以同屏显示

2.7.8 潮气量监测范围：0-3000ml

2.7.9 分钟通气量监测范围：0-100L/min。

3. 产品认证

3.1 认证：通过 CFDA 及 CE 认证

止血仪

一、主要技术特点：

▲电气安全保护等级：I 类 BF 型

▲压力过载提示：实际压力大于 80KPa，主机将亮黄灯并伴有声响提示，由主机软件监控，使医患双方的安全得到充分保证。

▲快速冲气，防止动脉闭塞前，血液充盈动脉；

脉动式放气，有效防止患者心、脑突然缺血。

▲多种规格袖带，便于各类病人选用，袖带内胆选用高强度材料制作，增加袖带的使用寿命。

二、主要性能指标：

1. 压力设定范围：0 KPa-100 KPa，压力误差：±5 KPa，

时间设定范围：0-120 分钟，初始充气时间：≤60 秒，

工作状态噪声：≤60dB (A)，输入功率：30VA。

2. 设定建议：上肢压力：30-40KPa。下肢压力：50-60KPa

3. 在剩余时间还有 10 分、5 分、1 分钟时，会有相应的蜂鸣提示。

止血带

规格	带宽	固定部位	压力设定范围	时间
大号	6.5cm	下肢	50—60kpa	≤90 分钟
中号	6.5cm	上肢	30—40kpa	≤60 分钟

小号	5.5cm	适用儿童	上肢 1kpa/kg	≤60 分钟
			下 肢 1.5 — 2kpa/kg	
特大 1	11cm	下肢	30—50kpa	≤90 分钟
特大 2	9cm	上、下肢	25—30kpa	≤90 分钟
选 配 件				

注：袖带压力的设定没有统一标准，一般根据病人的年龄、收缩压、止血带的宽度、肢体周径大小、局部组织的厚薄而决定。儿童和瘦弱患者的压力应适当减少。

吸氧装置

匹配现用设备装置

中心负压吸引装置

匹配现用设备装置

电动多功能手术床（配下肢牵引架）

1. 手术床采用电动液压动力系统，可电动调节实现台面升降、头脚倾、左右倾、背板上下折、解锁锁定，平移。（提供使用说明书证明）
2. 手术床具备多种电动控制方式，包括线控器、无线遥控器、备用面板、脚踏开关（提供检测报告）
3. ▲手术床内置蓝牙模块，无线遥控器可通过蓝牙连接（提供使用说明书证明），同时无线遥控器具备无线充电功能。（提供检测报告）
4. ▲手术床立柱护罩顶端采用硬顶式设计，非软质皮老虎设计，便于

清洁消毒，降低感控风险。（提供彩页证明）

5. 手术床床垫采用多层复合技术，由质地柔软的记忆海绵材料制成，手术床床垫厚度为 80mm，减少压疮发生风险（提供检测报告和彩页证明），同时床垫接缝处采用超声波无缝烫接技术，透气孔采用双层防水透气膜结构设计。（提供使用说明书或彩页证明）

6. ▲手术台床垫皮层通过 TB117-2013 防火等级测试。（提供检测报告证明）

7. 手术床腿板采用一键快插式设计，不需要再进行二次旋钮解锁腿板，同时采用气弹簧腿板设计，便于操作。（提供使用说明书或彩页证明）

8. ▲手术床底罩表面平整无凹陷，底座厚度 $\leq 150\text{mm}$ （提供检测报告），同时底座在手术床腿端有 U 型凹槽设计，便于术中放置污物桶。（提供彩页证明）

9. 手术床开关、等电位柱及电源接口均有防水盖设计（提供彩页证明），同时手术床满足 IPX5 防水等级测试。（提供检测报告）

10. ▲手术床具备四个万向脚轮，方便原地旋转和移动。（提供检测报告）

11. 手术床具有四个独立的电动支脚刹车，非轮式刹车设计，满足各类手术稳定性要求。（提供彩页证明）

12. 手术床可一键预设正、反屈曲位，同时具备一键 0 位功能。

13. 手术床配有高性能充电电池，可满足不少于 60 次手术需要，同时手术床遥控器配有高性能充电电池，满足不少于 120 次手术需要。（提供检测报告证明）

14. 手术床具备平移功能。

15. ▲手术床承载重量： $\geq 400\text{kg}$ （提供检测报告证明）

16. 技术参数：

- 手术床宽度：520mm，长度 2080mm
- 纵向最大倾斜角度（头倾）： $\geq 36^\circ$

- 纵向最大倾斜角度（脚倾）： $\geq 25^{\circ}$
- 侧向最大倾斜角度（左倾/右倾）： $\geq 21^{\circ}$
- 头板最大倾斜角度：上折 $\geq 60^{\circ}$ ，下折 $\geq 85^{\circ}$
- 背板最大倾斜角度：上折 $\geq 75^{\circ}$ ，下折 $\geq 50^{\circ}$
- 腿板最大倾斜角度：上折 $\geq 35^{\circ}$ ；下折 $\geq 85^{\circ}$
- 手术床最低台面： $\leq 595\text{mm}$
- 手术床最高台面： $\geq 950\text{mm}$
- 台面平移距离： $\geq 320\text{mm}$

手术床基本配置要求：

电动手术床配记忆海绵床垫，头板，主机（包含背板，坐板），分体式腿板，备用面板，无线遥控器，托手架一对（含夹持器），麻醉屏架（含夹持器），侧卧位手架一套，支身架一对，托腿架一对，铝合金骨科牵引架一套。

温箱

产品技术参数【输入电压】AC220V

【制冷功率】85W

【加热功率】170W

【恒定温度】4-38℃（任意设定）

【净重】40kg

【外形尺寸】540x545x833mm

【容积】138L

【产品颜色】蓝白色

1. 内置微电脑数控系统、温度数字显示、触摸式 LED 液晶显示屏、温度在 4~38 度之间任意调控且恒定。

2. 采用风冷式结构设计，合理的风循环系统及制冷、加热系统的合理匹配，可以保持箱内温度均匀稳定。

3. 箱体内部 2 个精密温度传感器，合理设计蒸发器，有效增大制冷面积，提高降温速度。

4. 多层搁架设计，可根据存放物品的规格合理调整间隙，充分利用空间。

5. 低功耗，宽电压带，适合电压不稳定地区。

6. 双安全门锁设计，箱内照明灯设计、透明保温双层钢化玻璃门，便于观察内部物品的存放情况。

7. ptc 陶瓷复合加热技术，加热速度快，升温均衡。

8. 箱体外胆采用 A3 钢板喷塑，造型美观大方，增加了外观质感和洁净度。

【外门锁扣】有（双锁）

手术器械车（大）

不锈钢材质 735*450*850MM

手术器械车（小）

不锈钢材质 600*450*850MM

移动器械托盘

单杠托盘不锈钢材质 615*416*800-1200MM

阅片灯（嵌入式）

不锈钢边框，亚克力面板

光源:LED

光源色温:>10000K

功耗: $\leq 300W$

亮度: $>4500cd/m^2$ (感应可调节)

电源: 220V, 50Hz

定时关机: 开机状态下具备定时功能, 超过设定时间观片灯自动熄灭。
只有重新插片, 或手动开机才能再次点亮。

自动感应功能: 胶片观察灯插片时, 自动点亮, 取下胶片自动熄灭。

转凳

不锈钢材质

脚垫

500*350+150MM

小型灭菌器 (B 系列台式)

一、技术标准及用途

采用欧洲 CLASS B 的标准, 适用于手术、齿科、眼科器械、玻璃器皿、药品、培养基和织物敷料以及食品等耐饱和蒸汽作用的物品提供快速灭菌作用。

二、产品特点

1. 自动门开关
2. 优质不锈钢内胆, 密封盖
3. 微电脑控制
4. 安全连锁装置
5. BD 测试、HELIX 测试、真空测试
6. LCD 液晶显示, 触摸式按键

- 7. 配有标准测试接口
- 8. 敞开式置顶水箱
- 9. 欧洲 B 级标准
- 10. 自动保护功能：超温保护；超压保护；低水位保护，防干烧；安全门锁

- 11. 三次脉动预真空
- 12. 灭菌结束蜂鸣器提醒，自动停机
- 13. 自动排放冷空气，灭菌结束自动排放蒸汽
- 14. 内置蒸汽发生器，快速提供饱和蒸汽
- 15. *可选配内或外接式打印机
- 16. *可选配 USB 功能及 U 盘

三、技术参数：

型号：DGT-23B

容积：23L

功率：2.2kw

电源：110V-220V 50Hz

额定工作压力：0.22MPa

额定工作温度：134℃

灭菌室有效容积 mm：Φ250*470

外形尺寸 mm：480*710*450

包装尺寸 mm：760*560*510

毛重/净重 kg：60/53

使用年限：8 年

铅衣

通用型 0.50 当量

移动式输液架

移动式输液架子. 四轮静音轮子

防压疮体位垫

硅胶材质：侧卧位垫、膝关节及上肢通用垫、通用体位垫。

高密度海绵：三角枕（大小）

水垫

防水垫子

动力锯

一、标准配置清单：

主机 1 件、电池 2 节、充电器 1 只、电池壳 1 只、消毒通道 1 只、锯片 5 片、包装盒 1 只。

二、技术参数：

1. 可整机高温高压消毒，耐 155℃ 高温；
2. 采用无刷电机；
3. 锯频 15000 次 / 分；
4. 锯片硬度 52 度，材料 SUS301；
5. 使用免消毒电池；
6. 电池电压 9.6 伏，交直流两用供电模式；
7. 铝合金外壳；
8. 噪声 $\leq 75\text{dB}$ ；
9. 温升 $\leq 25^\circ\text{C}$ ；

- 10. 通过 CE 认证;
- 11. 通过 FDA 认证;
- 12. 通过 13485 认证。

动力钻 (高转速)

一、标准配置清单:

主机 1 件、电池(BJ43001)2 节、充电器(BJ43002)1 只、电池壳(BJ43003) 1 只、消毒通道(BJ43004)1 只、钻夹头(BJ4303B8)1 只、钻夹头钥匙(BJ43005) 1 把、包装盒 1 只。

二、技术参数:

- 1. 可整机高温高压消毒, 耐 155℃ 高温;
- 2. 采用无刷电机;
- 3. 转速 650 转 / 分;
- 4. 扭矩 6.5 牛顿·米;
- 5. 使用免消毒电池;
- 6. 电池电压 9.6 伏, 交直流两用供电模式;
- 7. 铝合金外壳;
- 8. 噪声 $\leq$ 40dB;
- 9. 温升 $\leq$ 25℃;
- 10. 通过 CE 认证;
- 11. 通过 FDA 认证;
- 12. 通过 13485 认证。

动力钻 (低转速)

一、标准配置清单:

主机 1 件、电池(BJ43001)2 节、充电器(BJ43002)1 只、电池壳(BJ43003) 1 只、消毒通道(BJ43004)1 只、钻夹头(BJ4303B8)1 只、钻夹头钥匙(BJ43005)

1 把、包装盒 1 只。

二、技术参数：

1. 可整机高温高压消毒，耐 155℃ 高温；
2. 采用无刷电机；
3. 转速 250 转 / 分；
4. 扭矩 14.5 牛顿·米；
5. 使用免消毒电池；
6. 电池电压 9.6 伏，交直流两用供电模式；
7. 铝合金外壳；
8. 噪声 ≤60dB；
9. 温升 ≤25℃；
10. 通过 CE 认证；
11. 通过 FDA 认证；
12. 通过 13485 认证。

手术室器械

基础外科手术器械包*6，骨科手术器械包*6，单包备用器械包*1

注：1、本招标文件中所列明或推荐技术参数仅起说明作用，并非进行投标限制。供应商可提出标准、商标或其他，并逐项作出说明，但供应商须保证这些技术指标要实质上等于或优于参考技术指标及其技术参数要求，以满足采购需求。同时填写技术规格偏离表。

2、采购清单表中未能详细说明或未说明到的部分，请供应商自行结合本项目特点，以满足采购人采购建设需求。

附件 3

商务要求

一、交货期及交货地点

- 1、交货期：90 日历天完成供货。（具体以双方合同详细约定）
- 2、交货地点：采购人指定地点。

二、验收标准、规范

- 1、达到国家现行相关行业质量验收合格标准及采购方有关质量技术要求。
2. 货物完成后由合同双方共同进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收，验收相关费用由中标供应商承担。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由中标供应商承担。

三、付款方式

在签订合同后，甲方支付乙方合同总价款 30%，验收合格后甲方支付乙方合同总价款的 60%，审计完成后支付甲方支付乙方合同总价款的 10%。

四、履约保证金

无

五、投标有效期

60 日历天（从提交响应文件的截止之日起算）

六、售后服务要求

1. 设备安装调试运行所需的备品备件、易损配件和耗材由中标供应商免费提供。
2. 中标供应商负责免费安装并提供设备操作技术培训，保证使用人员正常操作及维护设备的各种功能，并提供专业技术人员进行全程技术跟踪服务。
3. 服务响应要求：中标供应商应保证 7x24 小时客户服务热线，采购人可随时通过服务电话咨询产品出现的问题。需要进行远程协助处理问题的，中标供应商远程协助的响应时间需要在 2 小时之内；需要技术人员上门解决问题的情况下，中标供应商须在接到通知后 24 小时内到达现场处理，如处理后设备仍不能恢复正常使用，中标供应商须提供同档次或优于原产品替代，满足采购人的使用需求，质保期内的一切人工费、材料费等其他一切费用均由成交供应商自行承担。

七、质保期

质保期：项目验收合格交付使用后质保期限不低于 2 年，供应商承诺的质保期、国家相关行业标准规定的质保期或生产厂家承诺质保期高于 2 年的，质保期就高不就低。

八、其他要求

1、中标人需根据投标文件内容及采购文件要求及时与采购人签订采购合同。

2、若中标人不能按合同数量按时完成交货任务，按合同总价罚款 30%补偿损失给采购方，如在供货期间验收发现设备规格型号、来源区域与投标文件不符的，采购方将拒收并要求供应商在合理的时间内供应符合采购文件要求的设备。

3、供应商提供的所有材料（包括投标文件全部内容）要求内容真实有效。在评审过程以及中标后实施过程中，如发现供应商提供弄虚作假的资料，将取消供应商的投标资格或中标资格。给采购人造成损失的，供应商应当予以赔偿并承担相应的法律责任。

4、投标供应商的报价应包括采购范围内的人工、材料、产品、包装费、运输费、保险费、装卸费、安装调试费、税金、培训、售后服务及技术支持等所有费用。

5、采购内容中未能详细说明或未说明到的部分，请供应商自行结合本项目特点完善服务内容，以满足采购人采购需求。

注：其它未尽事宜，由采购人与成交供应商在签订采购合同时商定。

附件 4：

评分办法：

本项目采用 综合评分法。

特别说明：本公示内容仅为采购人对本项目的需求公示，具体内容以最终招标文件为准！