

黔西市人民医院 2025 年医疗服务与保障能力提升（医疗卫生机构能力建设）项目（呼吸与危重症医学科、心血管内科、急诊医学科）

采 购 需 求

采 购 人：黔西市人民医院

项目名称：黔西市人民医院 2025 年医疗服务与保障能力提升（医疗卫生机构能力建设）项目（呼吸与危重症医学科、心血管内科、急诊医学科）

项目编号：GZZZ-2025A1076

代理机构：贵州众智恒诚招标咨询有限公司

2025 年 8 月

一、**采购内容**：转运呼吸机 1 台、便携式超声诊断仪 1 台、心肺运动测试系统 1 套、有创转运呼吸机 1 台
(详见文件)

二、**投标人资格要求（以采购文件为准）：**

1. 一般资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1.1 具有独立承担民事责任的能力：提供有合法有效的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）；

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2023 年度或 2024 年度的财务报表或财务审计报告；若至响应截止之日成立时间未满 1 年的可提供 2025 年基本账户开户银行资信证明并提供基本开户证明；

1.3 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：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（须提供承诺函，格式自拟）；

1.4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2025 年至响应截止之日任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料，依法免税的供应商须提供相应证明文件、不需要缴纳社保资金的供应商须提供相应证明文件；

1.5 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供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的书面声明（须提供承诺函，格式自拟）；

1.6 诚信资格要求：对列入失信惩戒对象名单的供应商，拒绝其参与投标，提供公告发布当日至响应截止时间前一天任意时间，在“信用中国”网站查询下载的信用信息报告（时间以报告生成日期为准）；对列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与投标，提供公告发布当日至响应截止时间前一天任意时间，在中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单）的查询记录截图。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：已落实，**本项目非专门面向中小企业**。本项目采购标的对应的企业划分标准所属行业为：工业；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商需提供响应产品所涵盖的《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营许可备案证明材料；为生产厂家的需提供《医疗器械生产许可证》，其中生产范围须包含本项目所涉及的产品内容。

三、**采购预算**

该项目预算金额为：壹佰零柒万捌仟元整（¥1078000.00）

四、采购需求及商务要求（以采购文件为准）

（二）采购需求

一、采购清单：

序号	名称	数量	备注
1	转运呼吸机	1 台	
2	便携式超声诊断仪	1 台	
3	心肺运动测试系统	1 套	
4	有创转运呼吸机	1 台	

二、技术要求：

（一）转运呼吸机

1. 适用范围

1.1 针对院外或院内的成人，儿童和婴幼儿等危重患者进行通气辅助及呼吸生命支持。

2. 主要技术参数要求

2.1 驱动方式：气动电控型；

2.2 ▲具备中文语音导航和报警功能；

2.3 屏幕：彩色触摸屏，尺寸 ≥ 7 英寸；

2.4 ▲内置电子PEEP功能，无需外接机械PEEP阀，PEEP压力0.3~30cmH₂O；

2.5 ▲具有多种呼吸模式：IPPV、V-A/C、V-SIMV、P-A/C、P-SIMV、APRV、APRV+PSV、PRVC、PRVC+PSV、BiPPV、BiPPV+PSV、CPR、RSA、CPAP、CPAP+PSV、PCV；

2.6 ▲标配HFNC模式，流速范围：2-80L/min；

2.7 潮气量：20mL ~ 2500mL；

2.8 ▲标配CPR功能，心肺复苏指导和自动通气功能（单人/双人/持续三种模式），单人模式按压通气比30:2，按压30次后，呼吸机自动进行2次通气；

2.9 具有一键通气功能，可快速设定婴幼儿、儿童和成人模式，进入抢救状态；

2.10 工作压力：2.5 ~ 6.0bar；

2.11 吸呼时间比：59:1~1:99可调；

2.12 呼吸频率：0~120bpm；

2.13 氧浓度调节范围：40%~100%可调；

- 2.14 吸气压力：3cmH₂O~60cmH₂O可调；
- 2.15 压力支持：0，3cmH₂O~35cmH₂O；
- 2.16 触发方式：压力触发/流速触发；
 - ①压力触发-20cmH₂O~20cmH₂O；
 - ②流速触发1L/min~15L/min；
- 2.17 压力上升时间：0.1s ~ 2s；
- 2.118 平台时间：0~80%。
- 3. 其他要求
 - 3.1 可显示波形图：P-T，V-T，F-T及EtCO₂波形；
 - 3.2 监测指标：分钟通气量、潮气量、气道压力（峰值压、平均压）、时间-压力波形等；
 - 3.3 可充电锂电池，支持热插拔，充满电工作时间≥9小时；
 - 3.4 可升级呼吸末二氧化碳EtCO₂监测功能；
 - 3.5 急救包：防水防尘防震，可背、提、挂；
 - 3.6 配双气源接口，可同时接入氧气瓶和中心设备带供氧。

（二）便携式超声诊断仪

- 1. 适用范围
 - 1.1 满足适用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急重诊等应用。
- 2. 系统技术规格及参数要求
 - 2.1 系统通用功能
 - 2.1.1 15.6英寸高分辨率LED显示器，可根据环境光变化自动调节亮度，可独立主机调节，角度≥170°；
 - 2.1.2 ▲主机内置相同大小探头接口≥2个；
 - 2.1.3 整机重量≤4.0kg（含电池）。
 - 2.2 M型成像模式
 - 2.2.1 彩色M型；
 - 2.2.2 解剖M型，取样线≥3线，可360度任意旋转。
 - 2.3 频谱多普勒成像
 - 2.3.1 脉冲多普勒、连续多普勒；
 - 2.3.2 自动计算心动周期；

- 2.3.3 PW 最大速度 $\geq 720\text{cm/s}$;CW 最大速度 $\geq 3800\text{cm/s}$ 一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、造影等）。
- 2.4 穿刺针增强：应用于超声引导下的穿刺手术，动态增强超声图像中针体显示，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并支持自适应校正角度。
- 2.5 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）
 - 2.5.1 高分辨率血流成像；
 - 2.5.2 双实时同屏对比显示；
 - 2.5.3 自动调节取样框的角度及位置；
 - 2.5.4 ▲立体血流功能，支持彩色模式和能量模式，使血流呈现立体效果；
 - 2.5.5 取样框偏转：线阵探头支持 $\geq \pm 20$ 度，取样框可根据探头血流方向自动调节。
- 2.6 二维灰阶模式
 - 2.6.1 组织谐波成像；
 - 2.6.2 组织特异性成像；
 - 2.6.3 多角度空间复合成像技术，3 档可调；
 - 2.6.4 斑点噪声抑制成像，7 档可调；
 - 2.6.5 B 图像偏转，5 档可调；
 - 2.6.6 TGC8 段、LGC8 段。
- 2.7 超声教学助手。
- 2.8 ▲造影成像：支持凸阵，线阵，腔内探头。
- 2.9 ▲支持应变式弹性功能。
- 3. 测量分析和报告常规测量软件包
 - 3.1 血管内中膜自动测量胎儿颈项透明层自动检测与测量技术，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果；
 - 3.2 产科自动测量：支持 BPD，HC，OFD，FL，AC，HUM。自动测量 ≥ 6 项胎儿发育评估指标信息管理与存储；
 - 3.3 $\geq 512\text{G}$ SSD 固态硬盘；
 - 3.4 内置超声工作站，支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描；
 - 3.5 ▲通过局域网将单帧图像或电影文件从超声系统分享到手机或平板等智能设备；
 - 3.6 通过扫描二维码实现图像分享；

- 3.7 支持隐藏病人信息；
- 3.8 动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出（支持单帧图像文件包含： DCM、TIFF、BMP、JPG 单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM、MP4），无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。
- 4. 连通性1.DICOM3.0 系统
 - 4.1 多功能台车：可拆卸的储物篮，电源缆线专用放置架，防撞支架；
 - 4.2 专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件；
 - 4.3 主机内置 HDMI、USB3.0 接口、网络接口；
 - 4.4 所有模式下支持手动、自动回放；
 - 4.5 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 ≥ 5 分钟的电影；
 - 4.6 支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）；
 - 4.7 原始数据处理，可对回放图像进行 ≥ 20 个参数调节配置。
- 5. 配置
 - 5.1 主机 1 台；
 - 5.2 凸阵探头 1 把，频率范围：1.5-6.0MHz；
 - 5.3 线阵探头 1 把，频率范围：3.0-13.0MHz；
 - 5.4 相控阵探头 1 把，频率范围：2.0-4.0MHz；

（三）心肺运动测试系统

- 1. 系统功能
 - 1.1 心肺运动测试系统需满足 6 岁以上的人群进行心肺功能测试，供不同运动负荷下心肺功能评估使用；
 - 1.2 电化学式氧传感器、二氧化碳红外光谱传感器、流量压差式传感器；
 - 1.3 须配备主流硅胶面罩和一次性橡胶面罩，且两种面罩均采用相应的死腔算法；
 - 1.4 数据传输：具有无线和有线两种数据传输方式；
 - 1.5 全面导航：具有视频导航、语音导航和视觉导航功能；
 - 1.6 具备环境定标、流量定标和成分定标功能；成分定标采用两瓶标准气体，实时显示浓度-时间曲线，两瓶标准气体一瓶模拟人呼出气体成分；一瓶模拟人吸入气体成分；
 - 1.7 具备常规静态肺测试：常规肺活量（SVC）测试、用力肺活量（FVC）测试、分钟最大通气量（MVV）测试。每种测试至少可进行 5 次，均可自动和手动选择最佳测试结果；
 - 1.8 具备以下静态肺测试参数：SVC 吸气肺活、VC_{ex} 呼气肺活量、ERV 补呼气量、IRV 补吸气量、VT 潮气量、BF 呼吸频率、FVC 用力肺活量、FEV_{0.5} 半秒量、FEV₁ 一秒量、FEV₂ 二秒量、FEV₃ 三秒量、FEV₆ 六秒

量、FEV05%FVC 半秒率、FEV1%FVC 一秒率、FEV2%FVC 二秒率、FEV3%FVC 三秒率、FEV6%FVC 六秒率、PEF 用力呼吸峰值流速、MVV 每分钟最大通气量、BF 呼吸频率；

1.9 具备常规运动肺测试、动态流速容量环曲线图、常规曲线图、Wasserman-9 图、无氧阈值曲线图、代谢曲线图、自定义曲线图以及记录实时数据；

1.10 具备以下运动肺测试参数：AT 无氧阈、BF 呼吸频率、BR 通气储备、CHO 糖分消耗、EQCO₂ 二氧化碳通气当量、EO₂ 氧通气当量、FAT 脂肪消耗、FeCO₂ 呼气的二氧化碳浓度平均值、FeO₂ 呼气的氧浓度平均值、FeTCO₂ 呼气末端二氧化碳浓度、FeTO₂ 呼出末端氧气浓度、FiCO₂ 吸气的二氧化碳浓度平均值、FiO₂ 吸气的氧浓度平均值、HR 心率、HRR 储备心率、Load 功率车功率、METS 代谢当量、O₂/HR 每博耗氧量、Pdia 收缩压、PeCO₂ 呼出二氧化碳分压、PeO₂ 呼出氧气分压、PETCO₂ 终末潮气 CO₂ 分压、PETO₂ 终末潮气氧分压、PiCO₂ 吸入二氧化碳分压、PiO₂ 吸入氧气分压、Psys 舒张压、RER 呼吸交换率、RPE 疲劳值、SPO₂ 血氧、Tex 一次呼吸呼出的时长、TimeSec 总测试时间、t-ph 当前阶段时间、Tin 一次呼吸吸入的时长、Tin/Ttot 吸入时长和总时长比值 Ttot 一次呼吸总时长、VD 生理死腔、Vd/Vt 死腔潮气比、VdCO₂ 二氧化碳死腔、VdO₂ 氧气死腔 VE 每分钟通气量、VI 每分钟吸气通量、VCO₂ 二氧化碳排出量、VO₂ 摄氧量、VO₂/KG 公斤摄氧量、Vtex 一次呼气通量、Vtin 一次吸气通量；

1.11 具有终止原因分析、运动极值分析、无氧阈分析、呼吸代偿点分析、斜率分析、动态流速环分析、RPE 量表分析、基础代谢分析、营养代谢分析、自动诊断分析等辅助分析功能；

1.12 具有数据对比功能，可对同一受试者多次测试的静态和动态肺参数指标进行横向对比；

1.13 具备基于 FITT（运动方式，运动时间，运动频率，运动强度）的运动处方模板，可根据需求添加有氧、气阻、牵拉等设备，制定个性化运动处方；

1.14 具备多种编辑功能包括但不限于：静态肺图形、参数显示编辑、运动肺测试参数显示编辑、运动肺测试数据平均方式编辑、运动肺测试界面编辑、报告模板编辑、预计值方案编辑等。

1.15 具备打印功能，连接打印机实现静态肺和运动肺测试报告的彩色或黑白打印；

1.16 可连接 12 导运动心电、血压及血氧模块，并实时显示；

1.17 运动方案负荷控制具有自动和手动两种模式；

1.18 具备自定义报警及停止标准；

1.19 兼容目前市场上大部分运动设备：跑台、立式功率车、卧式功率车和上肢功率车等。

2. 运动心电测试仪

2.1 具有心律失常、传导阻滞、心脏扩大、心肌肥大、心肌缺血、心肌坏死、心包发炎、电解质紊乱的诊断；

2.2 需连接 12 导无线运动心电、血压，并实时显示。内置无线蓝牙连接运动血压监测运动心电记录仪，并

兼容静态心电；

2.3 能够进行基于柯氏音听诊法的无创血压测量。能完成同步数字 12 导联心电采集；

2.4 高效数字滤波；包括平滑滤波、基线滤波和电源滤波；

2.5 噪声抑制：频率响应范围：0.05Hz~80Hz。输入阻抗： ≥ 100 兆欧。耐极化电压 $\geq \pm 300$ mv。共模抑制比 ≥ 120 db；

2.6 心电采样率： ≥ 2000 Hz；

2.7 具有高精度 QRS 波识别分类，内置自动分析专家系统；

2.8 具有全程 ST 段及斜率趋势图；信号平均心电图；ST/HR loop 图；MET 及心率、血压、负荷、SPO₂、MET 同步趋势图；

2.9 有心电图向量分析功能，可进行模板操作分析，过往病例对比功能，心率不齐分析、Weber 功能分类、Borg 指数，Duke 指数计算；

2.10 采用柯氏音听诊法检测 R 波，适合所有静态和动态压力测量；

2.11 设备测量范围：20-280 mmHg, 测量精度： ± 3 mmHg；

2.12 心率测量范围：40-200bpm；

2.13 运动试验专用的无创血压监测系统，设计为在活动平板、踏车或心肺运动试验环境下，自动测量和显示病人的收缩压和舒张压，在“高噪声”、“运动”的环境下仍得到良好的结果；

2.14 分析方法：可以区分运动实验中的干扰和噪声；

2.15 具有拉伸型袖筒使袖带固定到位；

2.16 实时显示血压数据和信号质量，用户信息实时显示，显示当前工作状态并提示帮助信息；

2.17 中文显示操作界面，多语言选择显示；

2.18 系统数据可下载到 U 盘并支持 Excel 数据格式；

2.19 病人数据可自动连续存储， ≥ 300 组血压数据存储；

2.20 可以按自定义运动方案自动采集血压数值或手动触发测量；

2.21 报警：根据用户定义的范围在屏幕显示或声音报警；

2.22 过压保护和放气速率：监护仪袖带压力超过 37kPa 或 280mmHg 时，应能快速排气。

3. 功率车

3.1 控制终端：安卓系统的控制终端可 180° 旋转，彩色显示器 ≥ 8 英寸；

3.2 负荷范围：0 - 999 W，最小可达 1W 递增；

3.3 转速误差：1r/min-100r/min 误差 $\leq \pm 2$ ；

3.4 座椅调节：须具备坐位自动升级功能和自动复位功能，调节范围为 80cm-105cm (± 1 cm)；

- 3.5 把手调节：可 360° 旋转调整把手位置；
- 3.6 重量承载：最大可承重 ≥ 150 公斤；
- 3.7 数据显示：可显示转速、负荷，负荷（W）和时间（min）趋势图；
- 3.8 接口：电气隔离式的 RS-232 接口，与控制端连接；
- 3.9 制动原理：计算机控制，电磁涡流阻力系统；运动负荷控制为功率恒定模式，超静音；
- 3.10 功率车与心肺运动主机为同一生产厂家，确保测试数据传输稳定性和精确性。

配置清单			
序号	名称	数量	备注
1	移动台车	1 台	含计算机、2 个显示器、1 个打印机
2	数据采集盒	1 套	
3	采样组件	1 套	
4	流量压力变换器	≥ 18 个	
5	原装定标气瓶及减压阀	1 套	
6	干燥管	1 条	
7	3L 定标桶	1 个	
8	硅胶面罩	≥ 2 个	含面罩接口、头带
9	橡胶面罩	≥ 3 个	含面罩接口
10	功率车	1 台	
11	运动心电检测仪	1 套	含心电分析软件、运动血压
12	运动血氧	1 套	

（四）有创转运呼吸机

1. 基本要求

- 1.1 驱动方式：电动电控型，涡轮驱动产生空气气源；
- 1.2 ▲单块电池续航时间 ≥ 8 小时；

- 1.3 呼吸机主机重量（含电池） $\leq 4\text{kg}$;
- 1.4 峰值流速 $\geq 260\text{L}/\text{min}$;
- 1.5 配备多功能转运挂钩;
- 1.6 CO_2 监测模块;
- 1.7 配备 ≥ 7 英寸彩色 TFT 触摸控制屏，分辨率 $\geq 800 \times 600$ 像素;
- 1.8 具有关机状态下电量显示功能;
- 1.9 ▲呼吸管路无需额外连接外置流量传感器，即可实现通气和监测功能;
- 1.10 在标准工作状态工作时，在 1 米处的 A 加权平均声压级不大于 45 dB(A)。

2. 通气模式和功能要求

- 2.1 标配模式：容量控制/辅助通气模式 V-A/C 和容量同步间歇指令通气模式 V-SIMV；压力控制/辅助通气模式 P-A/C 和压力同步间歇指令通气模式 P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式 CPAP/PSV；
- 2.2 具备氧耗工具，可以在主机屏幕显示当前的耗氧量、氧气预估可用剩余时间；
- 2.3 具有动态肺视图界面，可动态显示患者呼吸状态及监测参数。

3. 参数要求

- 3.1 潮气量：20ml-4000ml；
- 3.2 呼吸频率：1-100 次/min；
- 3.3 吸气时间：0.10 s~10.0s；
- 3.4 呼末正压：0-50cmH₂O；
- 3.5 压力支持：0-90cmH₂O；
- 3.6 吸气压力：5-90cmH₂O；
- 3.7 呼气触发灵敏度：自动；
- 3.8 触发灵敏度：压力触发：-20H₂O~-0.5H₂O 或自动；
- 3.9 氧浓度：21-100%。

4. 其他要求

- 4.1 波形显示：压力/时间、流速/时间；二氧化碳/时间（选配）；
- 4.2 具有数据存储功能，可存储监测参数趋势图、事件日志等；
- 4.3 呼吸机提供锁屏以及截图功能，可导出保存 U 盘。

第二节、商务要求

A. 付款方式：产品验收后由医院向黔西市财政局国库支付中心提交资料申请，国库支付中心直接向供应商付款；

B. 交货期：签订合同后 30 日历日内到货并完成安装调试、培训等事宜；

C. 质保期：自验收合格之日起至少 12 个月；

D. 售后服务：货到安装调试完毕，正常运行后，按照质保期质保，以后终身维护；（提供承诺函，格式自拟）

E. 供应商需提供响应产品所涵盖的《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营许可备案证明材料；为生产厂家的需提供《医疗器械生产许可证》，其中生产范围须包含本项目所涉及的产品内容；

F. 若所采购设备需与医院现有信息系统相连接时，所产生的费用由成交供应商承担。（提供承诺函，格式自拟）

五、评分办法（以采购文件为准）

（一）报价分（满分 30 分）：

$$\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{有效投标报价}) \times 30$$

注：

（1）评标基准价指满足磋商文件要求的所有供应商有效投标价格的最低报价；有效投标报价指满足磋商文件要求的各投标供应商的投标报价；

（2）因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和磋商报价；磋商报价金额大写与小写不一致的，以大写为准，按单价计算金额与总报价不一致的，以按单价计算金额为准。根据财政部第 87 号令第六十条规定：磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

（3）中小企业价格扣除：

据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对小型和微型企业产品给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。中小企业须提供中小企业声明函且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。供应商需提供相关佐证材料证实自身是中小企业，提供不全或未能提供相关证明的，不作为中小企业进行价格扣除。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

(二) 技术商务分评分标准 (满分共 70 分) :

技术分评分标准 (55 分)

序号	评分项	评分说明	备注
1	对应于采购文件设备技术规格及配置的偏离度 (45 分)	<p>对采购文件中“附件 8: 采购需求”的技术规格及要求全部响应得 45 分; 技术规格及要求中带▲的项如有一项缺项或不满足要求的, 每项扣 5 分; 非▲号条款缺项或不满足要求的, 每项扣 2 分, 扣完为止 (总分 45 分)。</p> <p>注: 1. 供应商应在响应文件中对采购文件要求的技术参数作出对应说明, 并提供相关证明材料 (证明材料包含但不限于公开发布的产品彩页、经制造商或制造商授权代理商盖章的技术参数确认材料以及参数中要求提供的内容等)</p> <p>2. 当响应文件提供的设备性能参数与该设备生产商提供的性能参数证明材料不符合时, 以后者为准; 虚假应标者将被取消投标资格; 如中标后才发现虚假应标的, 采购人有权向有关单位及部门上报纳入政府采购严重违法失信行为记录名单, 并终止合同的履行及要求赔偿。</p>	
2	应急预案 (5 分)	<p>磋商小组根据供应商提供的针对本项目出具的应急预案, 内容包含但不限于①响应及排除故障时间安排、②保障措施。进行综合评审:</p> <p>(1) 应急预案完善具体、合理可行、针对性强的得 5 分;</p> <p>(2) 应急预案较为具体、有一定针对性的得 3 分;</p> <p>(3) 应急预案不具体、针对性差的得 1 分;</p> <p>注: 未提供或提供不符的不得分。</p>	
3	售后服务 (5 分)	<p>磋商小组根据供应商提供的针对本项目出具的售后服务方案, 内容包含但不限于: ①售后服务方案、②后期维护保养措施及计划、③安装及调试方案。进行综合评审:</p> <p>(1) 售后服务方案完善具体、合理可行、针对性强的得 5 分;</p> <p>(2) 售后服务方案较为具体、有一定针对性的得 3 分;</p> <p>(3) 售后服务方案不具体、针对性差的得 1 分;</p> <p>注: 未提供或提供不符的不得分。</p>	

商务分评分标准（满分 15 分）

序号	评分项	评分说明	备注
1	服务响应时间（5 分）	供应商承诺当接到采购人通知或信息后能在 3 小时内到达采购人指定地点的得 5 分；6 小时内到达采购人指定地点的得 3 分；6 小时后到达采购人指定地点的不得分。 注：提供承诺函，格式自拟，未提供或提供不符的不得分。	
2	业绩（10 分）	供应商每提供 1 个 2022 年 1 月 1 日至响应截止时间前所投任意一项产品业绩的，得 2 分，本项最高可得 10 分。 注：供应商提供自有业绩或制造商或经销商的销售业绩等均可，即证明所投产品在全国范围内有销售记录。提供中标（成交）通知书或销售合同复印件加盖供应商公章，未提供或提供不符的不得分。	