

儿科重症监护室（PICU）项目设备采购 公开招标

（2022 年 06 月 08 日）

交易编号：	黔南公易采(2022)0302号-1		
项目名称：	儿科重症监护室（PICU）项目设备采购		
采购方式：	公开招标	采购类别：	货物
项目编号：	GZHLD-ZBCG-2022-13		
采购人：	贵定县人民医院		
详细地址：	贵定县		
联系人：	邓启全	联系电话：	0854-5220216
代理机构：	贵州弘励达项目管理咨询有限公司		
详细地址：	贵州省都匀市伯爵花园 10 栋 406		
联系人：	岑娟	联系电话：	18083117003

本项目采用电子招投标，电子投标文件的制作、上传及开评标相关约定如下：

（1）加密的电子投标文件壹份（.QNTF 格式，由投标人在投标文件递交截止时间前上传至黔南州公共资源电子交易平台指定位置）。如未在投标文件递交截止时间前上传加密的电子投标文件的，视为未递交投标文件。

（2）非加密的电子投标文件（.nQNTF 格式）光盘壹份（此光盘模式仅限于投标人在黔南州公共资源电子交易平台已成功上传了加密的电子投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）。（非加密的电子投标文件光盘可与备用的纸质投标文件一起封装，于投标文件递交截止时间前，在开标现场递交。）

（3）如果开标现场解密失败或未携带 CA 锁进行文件解密的，则采用光盘导入非加密的电子投标文件开评标，要求光盘中的非加密电子投标文件的内容、数据、文件生成时间等与已上传的加密电子投标文件必须一致。光盘不能读取，或由于光盘中的非加密电子投标文件的内容、数据、文件生成时间等与已上传的加密电子投标文件不一致导致导入失败的，其投标将被否决。

（4）投标单位在投标文件递交截止时间前需递交一份纸质投标文件，并按要求封装。纸质投标文件仅作为备用文件使用，在黔南州公共资源电子开评标系统出现异常，或其他不可抗力因素，无法继续使用的情况时，由项目业主、监督部门、交易中心共同商议决定启用纸质投标文件开评标，并以纸质投标文件为准。

（5）评标办法文本与系统评标办法设置应当一致。

（6）招标人（采购人）邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人参加开标会，请投标人注意携带生成投标文件的投标企业 CA 锁参加开标会。

（7）本招标文件其他部分内容与本约定有冲突的，以本约定为准。

（8）本招标文件要求签字盖章的，投标人签署电子章（含电子签名）或在纸质书面上签字盖章后上传图片或照片的，均视为有效。

目 录

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述.....	1
第二节 货物/服务要求.....	2
第三节 供应商资格条件.....	2

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数.....	3
第二节 商务要求.....	3
第三节 图纸附件（如有）.....	26

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法.....	27
第二节 评分标准.....	27
第三节 废标条款（针对整个项目）.....	34
第四节 无效标条款（针对单个供应商）.....	34

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 发布采购公告.....	35
第二节 获取采购文件.....	35
第三节 交纳投标保证金.....	36
第四节 投标文件编制.....	36
第五节 递交投标文件.....	20
第六节 开标.....	40
第七节 评标.....	41
第八节 发布成交公示.....	44
第九节 支付代理服务费.....	45
第十节 签订政府采购合同.....	45
第十一节 退还投标保证金.....	46

第五章 政府采购合同主要条款及范本

第一节 采购合同主要条款.....	47
第二节 政府采购合同范本.....	55

第三部分 投标文件范本

投标文件范本.....	61
-------------	----

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目概述

根据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规规定，贵州弘励达项目管理咨询有限公司（招标代理机构）受贵定县人民医院（采购单位）委托，就儿科重症监护室（PICU）项目设备采购进行国内公开招标，欢迎合格的供应商前来投标。

二、资金来源

本项目资金来源为自筹。项目采购预算为壹佰玖拾壹万元整（¥1910000.00）。

三、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

四、采 购 人

名 称：贵定县人民医院

地 址：贵定县

联系人：邓启全 联系电话：0854-5220216 电子邮件：/

五、代理机构

名 称：贵州弘励达项目管理咨询有限公司

地 址：贵州省都匀市伯爵花园 10 栋 406

联系人：岑娟 联系电话：18083117003 电子邮件：/

六、监督部门

监督部门： 贵定县财政局

监督电话： 0854-5232391

详细地址： 贵州省贵定县

第二节 货物/服务要求

一、货物/服务范围

详见采购清单及技术参数

二、货物/服务须满足的规范、标准

本项目执行的规范或标准详见第二章采购内容和服务要求

三、知识产权

所有中标供应商应当保证交付给采购人的产品（含硬件设备、软件和其他服务）不侵犯任何其他方的合法权益，如发生其他方指控招标采购人侵权，全部责任由中标供应商承担。

第三节 供应商资格条件

一、符合《政府采购法》第二十二条及《实施条例》第十七条规定

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2022 年任意一个月财务报表（包含资产负债表、利润表、现金流量表）或银行出具的资信证明。
3. 具有履行合同所必需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承诺函；（格式见投标文件范本）
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2022 年任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金缴纳的有效证明材料
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：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有违法违规记录的书面声明（格式自拟）。
6. 法律、行政法规规定的其他条件：对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与投标，查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>），查询时间为购买招标文件之日至开标前一天的任意时间，供应商须提供查询记录截图并加盖公章，作为信用信息查询记录和证据编入投标文件。

二、本项目所需特殊行业资质或要求

1. 供应商是生产厂商的需具备医疗器械生产许可证和医疗器械经营许可证(或医疗器械经营备案凭证)，供应商是代理经销商的需具备医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；

2. 进口产品需提供产品制造商或代理商针对本项目的授权书和售后服务承诺书；

三、本项目 不接受 联合体投标

注：1. 提供的资质复印件不清晰，不能有效证明供应商资质情况，视为资质未提供。

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

序号	设备名称	数量	单位	备注
1	静脉泵	15	台	
2	静脉推注泵	15	台	
3	多功能多参数监护仪	5	台	
4	儿童常高频呼吸机	1	台	进口设备
5	儿童无创双水平 CPAP	4	台	
6	除颤仪	1	台	
7	心电图机	1	台	
8	防褥疮床垫	5	台	
9	可视喉镜	1	台	
10	儿童转运车	1	辆	
11	设备齐全的儿童专用抢救车	1	辆	
12	便携式呼吸机	1	台	
13	便携式监护仪	1	台	
14	压缩空气装置	1	套	
15	床旁 B 超	1	台	
16	中心监护系统	1	套	
17	壁挂式空气消毒机	6	台	
18	母乳采集及存储设备	1	套	

1、静脉泵

技术要求:

1、蠕动式输液泵（竖式泵）。

*2、显示：3.5 英寸触摸彩屏+按键操作，背光亮度 ≥ 20 档可调。

*3、防护等级：IP44，I 类 CF 型，连续运行设备。

4、流速（ml/h）的精确度：流速 $\geq 1\text{ml/h}$ ：精度误差 $\leq \pm 3\%$ （经过校准）
流速 $< 1\text{ml/h}$ ：精度误差 $\leq \pm 5\%$ （经过校准）；

- 流速 (d/min) 的精确度: $\leq \pm 3\%$ (经过校准)。
- 5、输液速度: 0.1~2000ml/h, 最小步进: 0.01ml/h。
- 6、具备快排功能: 0.1~2000ml/h。
- 7、BOLUS 速率: 0.1~2000ml/h, 手动和自动模式可选。
- *8、KVO 速度: 0.1~30ml/h, 最小步进: 0.01ml/h; KVO 可设置为关闭, 并且具有手动、自动模式。
- 9、动态压力检测, 报警压力等级: ≥ 13 档可调, 压力单位: MPa、kPa、mmHg、inH2O、psi、mbar。
- 10、预置量设置范围: 0.1~9999.99ml。
- *11、累计输液量范围: 0~9999.99ml; 4 种累计量功能: 最近累计量、自定义时段累计量、24h 累计量、定时间隔累计量。
- 12、具备双气泡检测功能, 可探测 $\geq 25\mu\text{l}$ 的单个气泡。
- *13、单个气泡 ≥ 10 个等级可选; 累计气泡: 50~1000 μl /15 min 可调。
- *14、自动锁屏时长: 00: 00: 01~99: 59: 59 hh:mm:ss 可选。
- 15、日夜模式设置: 日夜间的音量/屏幕亮度可灵活设置并自动切换, 有利于患者夜间休息。
- 16、具有加温功能, 加温温度 ≥ 16 档可调。
- 17、具备泵体防水膜: 保护管路维持输液精度、防水防液、便于清洁防止交叉感染。
- *18、药库功能: 至少可存储 6000 种以上的药物。
- 19、支持药物色彩标识, 用不同颜色标识不同药物等级, 可将药物库中的药物收藏到药物收藏夹, 方便用户快速选择药物。
- *20、历史治疗方案记录功能: 能记录最近 50 条治疗方案, 并能将任一历史治疗方案设为当前治疗方案。
- *21、历史记录存储功能: 至少可存储 50000 条记录。
- 22、输液模式: 简易定速模式、简易滴数模式、时间容量模式、体重剂量模式、序列模式、微量推注模式、间断给药模式、梯度模式、首剂量模式、TIVA 模式 ≥ 10 种。
- *23、序列模式下可设置 20 个序列。
- *24、体重设置范围: 0.01~500kg。
- *25、高科技智能报警系统: 智能动画报警操作引导, 独特的人声语音报警播报, 报警音 ≥ 13 档可调节。
- 26、分低级、中级、高级三级报警, 具体报警信息: 接近完成报警、输液完成报警、待机任务完成报警、压力阻塞报警 (包含上阻塞和下阻塞压力报警)、KVO 完成报警、门开报警、管内有气泡报警、遗忘操作报警、电池电量低报警、电池电量空报警、运行异常报警、设备故障报警、系统掉电报警、滴数感应器已拔出报警、管路更换到期报警、输液器不匹配报警、加温异常报警 (选配)、即将阻塞报警 (选配)、空瓶报警、电池未连接报警、通讯中断报警等; 提示功能: 参数超限、输液开始、交流电源已拔出、速度超限、输液器未正确安装、输液器未校准、预置量超限、泵呼叫等。
- *27、其他功能: 设备保养周期提醒功能、管路更换提醒功能、管路破损检测功能、具备休眠功能、开机自检、管路照明、压力释放 (Anti-Bolus 功能)、护士呼叫功能 (选配)、有线联网功能 (选配)、品牌收藏/编辑功能、电源线防脱落设计等。
- *28、电源: 输入电压 100~240VAC, 输入频率 50/60Hz; 内部电池: 内置 11.1V 可充电锂电池组, 两种容量可选, 新电池充满电后, 可供输液泵以 25ml/h 速率连续工作 10h (2600mAh) 或 12h (3350mAh) 以上。
- 29、可搭配输液推车升级床旁工作站, 实现电源集成管理。

2、静脉推注泵

技术要求:

- *1、双通道一体机，双提手设计，方便转运，同时防止运行中的意外碰撞，保证注射安全。
- *2、A/B 通道用不同颜色标识，两个通道同屏幕分色显示，便于观察，防止误操作。
- *3、自动识别注射器规格：支持 5/6ml、10/12ml、20ml、30/35ml、50/60ml 规格注射器。
- *4、注射速度范围：0.01~2400ml/h，最小步进为 0.01ml/h。
- *5、各个规格注射器流速范围：
 - a) 使用 5/6ml 注射器时，注射泵的流速设定范围应为（0.01~300）ml/h。
 - b) 使用 10/12ml 注射器时，注射泵的流速设定范围应为（0.01~600）ml/h。
 - c) 使用 20ml 注射器时，注射泵的流速设定范围应为（0.01~1200）ml/h。
 - d) 使用 30/35ml 注射器时，注射泵的流速设定范围应为（0.01~1800）ml/h。
 - e) 使用 50/60ml 注射器时，注射泵的流速设定范围应为（0.01~2400）ml/h。
- 6、预置量设置范围：0~9999.99ml。
- *7、体重设置范围：（0.01~500.00）kg。
- 8、剂量速度单位：≥100 种可选。
- *9、输注精度：输注精度≤±1.8%。
- *10、KVO：a) KVO 设定范围应为（0.01~30.00）ml/h。b) KVO 设置可设置为关闭，并且有手动和自动模式。
- *11、累计量：（0.00~9999.99）ml，四种累计量管理模式：24h 累计量、最近累计量、定时间隔累计量、自定义时段累计量。
- 12、工作模式：具有简易速度模式、时间容量模式、体重剂量模式、梯度模式、首剂量模式、序列模式、TIVA 模式、微量推注模式、间断给药模式≥9 种。
- *13、历史治疗方案记录功能：能记录最近 50 条治疗方案，并能将任一历史治疗方案设为当前治疗方案。
- *14、历史记录功能：支持操作、报警、修改、运行等记录，最多可保存 50000 条。
- 15、药物库功能：具有药物库功能，至少应能存储 6000 种药物。
- 16、具备级联输液功能，输注参数一键复制。
- *17、音量大小：≥13 挡可调。
- *18、亮度大小：≥20 挡可调。
- *19、自动锁屏时长：00:00:01~99:59:59 (hh:mm:ss) 可选。
- *20、遗忘操作报警时间：1~10min 共 10 档可调。
- *21、内部电池供电时间：内部电池供电时间：内置 11.1V 可充电锂电池组，两种容量可选，新电池充满电后，注射泵 A/B 通道以 5ml/h 速率连续工作 4h(2600mAh)、10h(3350mAh*2) 以上。
- 22、分低级、中级、高级三级报警，具体报警信息：接近排空报警、注射器排空报警、预置量注射完成报警、预置量接近完成报警、延长管脱落报警（选配）、KVO 完成报警、即将阻塞报警（选配）、运行异常报警、注射阻塞报警、注射器脱落报警、注射器未正确安装报警、遗忘操作报警、电池电量不足报警、电池电量空报警、设备故障报警、系统掉电报警、电池未连接报警、通讯中断报警、待机任务完成报警、级联失效、级联完成。提示功能：参数超限、注射开始、交流电源已拔出、速度超限、注射器未校准、药物收藏数量已达上限、泵呼叫。
- *23、阻塞报警等级：≥13 级可调，MPa、kPa、mmHg、inH2O、psi、mbar6 种阻塞压力可选。

- *24、屏幕及操作方式：≥7 英寸，单、双屏显示，触摸+按键双控，便捷的人机操作界面。
- *25、防护等级：IP44，I 类 CF 型，连续运行设备。
- *26、其他功能：动态压力监测、Anti-Bolus 功能、锁屏功能、主题选择功能、休眠功能、待机功能、药物收藏功能、护士呼叫功能（选配）、有线联网功能（选配）、人声语音报警功能、品牌收藏/编辑功能、电源线防脱落设计等。（提供证明材料）
- 27、具有注射器安装指引标识，用于快速指引用户正确安装注射器。
- 28、可搭配输液推车升级床旁工作站，实现电源集成管理。

3、多功能多参数监护仪

一、 监护参数

1. 一体化多参数监护仪，具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和双通道体温监测功能，产品具备国家食品药品监督管理局颁发的III类医疗器械注册证。
2. 支持选配可即插即用呼气末二氧化碳（EtCO₂）的旁流/主流呼气末二氧化碳，无需用户设置，软件自动识别和加载应用。
3. 支持选配同品牌呼末二氧化碳（EtCO₂）。
4. 支持选配有创血压（IBP），支持 CVP、ART、PA、PAWP 测量。
5. 支持选配心排（C.O.）。

二、 显示

1. 屏幕尺寸：≥10 英寸彩色显示屏，分辨率：800×600。支持同屏显示 11 道波形，以同时观察丰富的信息。
2. 主界面上支持自定义快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯，调整快捷键数量和顺序，提高科室工作效率，须在投标文件中提供机器实物图片直观证明。
- *3. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC 模式等。

三、 数据

1. 主机配备一个 VGA 或 HDMI 接口以及不少于 2 个 USB 口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U 盘储存等设备。
2. 支持 AES 128 位加密和 TLS 256 位数据传输加密，在投标文件中提供机器实物图片的相应界面。
- *3. 支持网络流量监控及控制，提供更高的网络安全管控，防止恶意软件攻击。

四、 性能特点

1. 在任何滤波模式下均可监测 ST 值。提供心电 ST 段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁、下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段。
- *2. 在诊断模式下，支持不低于 94dB 的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持不低于 105dB 的共模抑制比。
- *3. 支持 0.67Hz 的高通滤波，确保波形有更好的稳定性。
- *4. 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从 1-480 分钟内的任意整数数值。
5. 同品牌具备多参数数字遥测监护产，支持未来科室的遥测监护系统升级需求，可实现有线、无线、遥测及混连等方式与中心监护系统联网。
- *6. 支持用户自行安装激光打印机驱动。
7. 标配一体式可折叠收纳的挂床提手，不需要额外的工具安装挂床装置，便于挂床安装。
- *8. 监护仪设计使用年限≥8 年；
9. 具备技术报警和生理报警两个独立的报警灯位置，通过不一样的颜色显示两种类型的

报警，能够同时显示两种报警，有利于医护人员远距离辨识报警情况。

10. 屏幕与物理按键上下分布。物理按键板和飞梭的位置需处于屏幕下方，按键受力位置低，避免机器左右移动，避免造成机器移动倾倒。

11. 通过 CE、FDA、ETL 认证，提升安全可靠。

4、儿童常高频呼吸机

一、基本要求：

*1、原装进口产品。

2、专门为早产儿、新生儿、儿童提供；适用于体重不高于 25 公斤体重的病人进行机械通气。

3、具备高频震荡通气功能。

二、主要技术要求：

*1、呼吸机的设计，同时具备吸气阀门和呼气阀门，送气控制精准，最大限度的减少患者呼吸做功；

2、具备湿化装置，且湿化装置可以选配机器控制下的自动注水功能。以减少护理人员的工作量，减少湿化装置在使用过程中由于护理疏忽造成缺少湿化液体的风险。

3、无创通气呼吸模式：CPAP、NCPAP、IPPV（或者双水平通气）、NIPPV（或者经鼻双水平通气）、SNIPPV（或者同步经鼻双水平通气）。以满足临床无创治疗需要。

*4、无创通气呼吸模式 CPAP 模式下，必须具备 BACK-UP 功能（后备通气）和 FBU 功能（变频后备通气）。以保证病人的安全性和智能支持病人呼吸，减少病人做功。

*5、在无创通气时，可选配腹部运动触发无创同步通气功能。

*6、有创通气呼吸模式：IMV、A/C（可同时叠加 PSV 和 CPAP）、SIMV（可同时叠加 PSV 和 CPAP）、VG（或者 VtLim），HFO。以满足临床有创治疗需要。

*7、在 HFO+IMV 模式下，可分别进行吸气相高频通气，呼气相高频通气，也可执行双相高频通气功能。

*8、必须使用近端流量传感器，可配传感器的最小死腔量小于等于 0.6ml。

*9、配置永久性流量传感器。以减少科室使用成本，降低病人治疗费用。

*10、呼吸机在呼气相提供负压，可帮助患者呼气，减少呼气做功，更好的排出二氧化碳。

三、参数调节范围：

1、Vt 潮气量：2—150ml。

2、Pmax 气道峰压：5-60cmH₂O。

3、Pmin 最小吸气压：1-59cmH₂O。

4、PEEP 呼气末正压：0-30cmH₂O。

5、机械安全压力：20-70 cmH₂O。

6、吸气时间长度：0.1-2s。

7、呼气时间长度：0.1-60s。

*8、常频模式下最高呼吸频率：≥250/min。

9、FiO₂ 吸入氧浓度：21-100%。

10、吸入气体温度：关闭，或 30-40℃可调。

11、吸入气体湿度：湿化程度可调。

12、触发：压力触发：0.1-2.9cmH₂O、流速触发：0.1-2.9L/min。

- 13、氧冲洗浓度：21%-100%。
- 14、氧冲洗时间：30-240s。
- 15、吸气暂停时间：1-6s。
- 16、高频吸气百分比：33%-50%。
- *17、高频震荡通气最低频率： $\geq 5\text{Hz}$ 。
- 18、高频振幅：0-100%。

四、监测：

- 1、一体化 ≥ 10 英寸彩色操作屏幕，有白天和黑夜模式。
- 2、压力显示：PEEP(呼气末气道正压),Pmax(气道峰压),Pmean(平均气道压),Posc(震荡压)。
- 3、容量显示：MV(分钟通气量),VTe(呼出潮气量),VTi(吸入潮气量),Vleak(漏气量),Vo(震荡潮气量),Mvo(震荡分钟通气量)。
- 4、呼吸频率，吸气时间百分比，吸入氧浓度，吸入气体温度，气道阻力和肺顺应性。
- 5、波形显示：P(t)：压力时间波形；
V'(t)：流速时间波形；
V(t)：容量时间波形。
- 6、呼吸环：V(P)：容量压力环；
V'(V)：流速容量环；
V'(P)：流速压力环。
- 7、趋势：最长24小时波形趋势记录；
气道峰压、气道平均压、分钟通气量、波形/趋势显示标尺可调、波形/呼吸环可测量。

五、报警：

- 1、报警方式：光闪烁，报警音和文字信息显示，吸入氧浓度报警界限随动功能，院内短时间转运报警暂停功能，两次按键快速执行自动报警界限调整。
- 2、压力报警参数：气道峰压报警，气道平均压报警，呼气末气道正压报警，震荡压报警。
- 3、容量报警参数：分钟通气量报警，呼出潮气量报警，震荡分钟通气量报警。
- 4、其他报警参数：吸入氧浓度报警，吸入气体温度报警，窒息报警。

*六、通气波形一键控制：线性波、正弦波、方波。方便医护人员快速选择通气波形，形成吸气平台，满足病患的通气需要。

七、病人单元要求：

*1、加温、湿化系统设计位于呼吸系统吸气管路接口的前端，避免在HFO模式下加温湿化装置位于呼吸管路中对振荡能量的损耗，避免增加吸气阻力和呼气阻力。

2、一体化全程外加热硅胶双回路，即加热丝内置密封在硅胶管路螺纹壁内，非裸露导丝。

八、配置：

- 1、主机一台（包含内置高频震荡功能）。
- 2、病人单元一套。
- 3、一体化半程外加热呼吸管路1套。
- *4、流量传感器1个（可高温、高压、浸泡、熏蒸消毒，永久使用）。
- 5、温度控制传感器1套。

5、儿童无创双水平 CPAP 参数

一、技术参数

*1. ≥ 12.1 寸 LED 彩色电容屏，分辨率 $\geq 1280 \times 800$ 像素，触控操作，参数显示：呼末正压、峰值压、平均压、流量、氧浓度、自主呼吸频率、呼气时间、吸呼比、泄漏率、氧浓度与平均压乘积，图形显示：压力-时间波形、流量柱状图。

*2. 内置电子空氧混合器，氧浓度调节范围：21% - 100%，精度 $\pm 3\%$ 。

*3. 内置氧传感器，监测范围 0-100%，精度 $\pm 2\%$ ，氧传感器自动校准，且校准程序无需手动启动。

*4. 提供和呼吸机主机同品牌压力发生器，提供近鼻端压力监测。

*5. 通气模式：NCPAP，NIPPV，HFNC。

*6. NCPAP 模式：不需要额外传感器即可支持呼吸暂停监测及唤醒通气功能
直接设定持续气道正压值：1cmH₂O-15cmH₂O。

唤醒通气压力：2cmH₂O-20cmH₂O，呼吸暂停报警时间：OFF，1 s – 60 s。

7. NIPPV 模式：

呼末正压 PEEP：1cmH₂O-15cmH₂O。

吸气压力 P_{insp}：2cmH₂O-20cmH₂O

呼吸频率：1bpm-120bpm

吸气时间：0.1s-15s

8. HFNC 高流量氧疗模式：

流量 0.5L/min-20L/min 可调，*具有压力监测功能。

*9. 提供增氧功能：

通气持续时间可调，最长时间 120s，增氧氧浓度 22%-100%连续可调。

*10. 提供手动通气功能，通气时间 1s-15s 可调，气道压力 2cmH₂O-20cmH₂O。

*11. 具备自动泄漏补偿功能，同时可显示泄漏率。

12. 报警：具有手动/自动设置报警上下限功能。

13. 数据存储：可以显示至少连续 120 小时的趋势数据，最多可以存储 10000 条事件日志，可以提供截屏功能，最多可以缓存 50 张截屏图片。

14. 可提供 VGA 接口、RS232 接口、网络接口、USB 接口、护士呼叫接口。

15. 可选配空压机，与主机同一品牌，工作噪音 $\leq 45\text{dB(A)}$ 。

16. 具备锂电池，充满可使用 ≥ 4 小时。

6、除颤仪

1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤功能。

*2. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，可通过体外电极板进行能量选择，能量分 20 档以上。

*3. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能，具备慢速起搏功能。

*4. 可充电锂电池且充电迅速，充电至 200J $< 5\text{s}$ ，支持 100 次以上 360J 除颤。

5. 具备生理报警和技术报警功能，CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合国际 CPR 指南要求。

*6. 可选配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。

*7. 可选配血氧饱和度监护功能。

8. 成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。

*9. 彩色 TFT 显示屏 $\geq 7"$ ，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。

- 10. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。
- *11. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
- 12. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。
- 13. 整机带电极板、电池的重量不超过 6.8kg。
- 14. 可在-7°C 环境正常工作，存储温度-30~70°C。
- *15. 符合欧盟救护车标准 EN1789:2007，符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。
- *16. 具备良好的防尘防水性能，防水级别 IPX4。
- 17. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。

7、心电图机

一、工作条件：

- 1.1 产品可在电源交流 100 伏~240 伏，50/60 赫兹，室温 5—40°C 和相对湿度 25%RH~80%RH 的环境下正常工作
- 1.2 产品的电源插头符合中国标准，无需适配器

二、ECG 输入

- 2.1 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信号同步采集
 - *2.2 导联选择：手动/自动可选，（支持 Nehb、Cabrera 导联体系）
 - 2.3 输入阻抗： $\geq 100M \Omega$ （10Hz）
 - 2.4 频率响应：0.01Hz ~ 300Hz
 - 2.5 定标电压： $1mV \pm 2\%$
 - *2.6 耐极化电压： $\pm 900mV$ （ $\pm 5\%$ ）
 - 2.7 内部噪声： $\leq 12.5\mu V_{p-p}$
 - 2.8 时间常数： $\geq 3.2 s$
 - *2.9 共模抑制比： $\geq 140dB$ （AC滤波开启）； $\geq 123dB$ （AC滤波关闭）
 - 2.10 输入电流： $\leq 0.01 \mu A$
 - 2.11 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能
 - 2.12 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能
 - *2.13 中文输入及中文操作提示和中文报告语言

三、波形处理：

- *3.1 A/D 转换：24bit
- *3.2 采样率：35kHz，每导联
- *3.3 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV $\pm 5\%$
- 3.4 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能
- 3.5 自动分析功能：具有 12 导联同步自动分析以及 RR 分析功能
- 3.6 自诊断功能：具有设备自诊断及故障提示功能

四、存储器

- *4.1 设备内置存储器，存储病历 800 例
- 4.2 数据可通过 SD 卡、USB 口导入导出
- 4.3 支持外接 U 盘和 SD 卡可扩展存储空间

五、显示器：

- *5.1 7 英寸彩色液晶显示屏（可选配触摸屏），倾斜角设计，支持显示背景网格
- 5.2 显示信息：同屏显示 12 导同步心电波形
- 5.3 显示内容应包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量

指示、输入法、文件、信息提示区、中文患者信息等

六、记录器：

- 6.1 热敏式点阵打印机
- 6.2 走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s （±3%）
- 6.3 记录通道：3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、12×1
- 6.4 记录纸规格：支持折叠纸打印，打印纸宽度为：210mm
- 6.5 打印方式：实时同步或连续 12 道心电波形，分段打印
- 6.6 记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、中文患者信息、标记等
- *6.7 可直接外接打印机，通过 A4 纸打印 12 道心电波形和报告
- *6.8 具备在无网格纸上打印网格功能

七、功能

- *7.1 直接功能键和标准键盘，直观、易用，具有性别、年龄组快速切换键，减少医生手工输入，提高工作效率
- 7.2 可准确判定接触不良的电极并予以指示
- 7.3 拥有自动测量功能和自动诊断功能
- 7.4 手动、自动、节律、R-R四种工作模式可供选择。
- 7.5 R-R间期检测，并将R-R趋势测量报告连同心电波形一并给出
- *7.6 自动模式下可以支持10-60s时间的采集，记录，存储，传输。
- 7.7 支持实时采样、触发采样、周期采样模式，支持心律失常检测延时打印报告
- 7.8 周期记录模式，记录时间间隔最长可设置为 60 分钟
- 7.9 长时间波形冻结功能，方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析、并选择所需要的时间段进行记录
- 7.10 具有病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印，方便医生调阅病人信息
- 7.11 可以通过使用有线、无线方式和心电网络相连，实现病人预约信息的下载，检查数据自动上传，实现全方位信息化管理，优化医院工作流程，减少医生工作量

八、外部输入接口：

- 8.1 USB 接口，网络接口功能，外部输入输出端口，SD 卡接口
- *8.2 支持内置 WIFI（选配），支持使用有线、无线的方式进行联网
- *8.3 支持 DAT、PDF、FDA-XML（选配）、DICOM（选配）格式，满足医院信息化需求
- 8.4 支持一维码，二维码扫描仪获取病人信息

九、便携：外部隐藏式提手可方便机器移动

十、电源：交直流两用 自动转换

- 10.1 交流电源：交流 100V~240V 50Hz/60Hz
- *10.2 直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间 4 小时

十一、产品认证：

- 11.1 公司需要通过 ISO13485 质量管理体系和 ISO14001 环境质量认证

8、防褥疮床垫

- 1、气垫未充气尺寸（mm）：长、1960± 100；宽、890 ± 100
- 2、气垫充气尺寸（mm）：长、1930± 100；宽、875 ± 100
- 3、气道数：25

- 4、交替周期 (min): 12 ± 2
- 5、综合特点: 双气道+, 波动喷气; 进口泵芯厚材质
- 6、充气流量 (L/min): ≥ 6
- 7、频率 (Hz): 50 ± 1
- 8、噪音 (dB): ≤ 40
- 9、承重 (kg): 135
- 10、电压 (v): $AC220 \pm 22$
- 11、功率 (w): 15
- 12、床垫面料: 防水 PVC 面料; 微孔喷气, 阻止脓细菌繁衍, 轻便美观、清洗方便; 软硬度可调节

9、可视喉镜

- 1、整机由喉镜片和显示器两部分组成
 - *2、显示器能上下 $0^\circ \sim 130^\circ$ 转动, 左右 $0^\circ \sim 270^\circ$ 转动
 - *3、喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离: $\leq 22\text{mm}$;
 - *4、喉镜片可插入镜片长度: 50mm
 - *5、渐缩型镜片前端厚度: 9.5mm
 - *6、镜片角度: 6 度
 - *7、视场角 $60^\circ \pm 15\%$
 - 8、摄像头内置的全密封防水设计高功率 LED 光源, 光照度 $\geq 150\text{Lux}$
 - 9、显示器像素不低于 320*240
 - 10、分辨率 $\geq 3.72 \text{ LP/mm}$
 - *11、镜片手柄与显示组件的连接: 采用双环卡槽式连接
 - *12、纺锤型短手柄设计, 握持舒适
 - *13、具有特殊防雾功能
 - 14、电压范围: 100-240VAC, 50-60HZ
 - 15、充电器输入: $\sim 220\text{V}$, 50Hz
 - 16、充电器输出: 5V, 1000mA
 - 17、充电时间: < 3 小时
 - 18、持续放电时间: > 3 小时
 - 19、充电次数: > 300 次
 - 20、内置可充电式锂离子聚合物电池
 - 21、由厂家负责售后服务
- 以上标注*号为本次招标重要实质性要求, 不允许有负偏离

10、儿童转运车

尺寸: 1950mm X 650mm X 500/900mm

- 1. 整车承重结构采用优质碳钢静电喷塑成型, 外形流线型美观坚固;
- 2. 车面及护栏采用进口 PP 材料一次成型, 坚实美观;
- 3. 车面独特的通风防滑设计, 有效保证患者安全;
- 4. 背部可倾斜气压控制设计, 在 70 度范围内, 可随意定位并很安全, 单手操作;
- 5. 两侧 PP 护栏, 有缓冲阻尼装置, 达到放下时平缓静音, 有效防护患者安全;
- 6. 限位离合手摇升降手柄, 可调整车面高度, 高度为 500/900mm;
- 7. 搭载先进的中控刹车系统, 一脚刹车四轮制动, 稳定可靠, 配置 150mm 万向/定向脚

轮，一人可轻松操作；

8. 车体下方有辅助轮，彻底解决整车推行中偏方向问题，不用时可离合抬起；

9. 配置氧气瓶支架，方便医用人员使用；

10. 车体升降部分模块式设计，精密模具冲压，结合紧密，不变形；

11. 不锈钢可升降输液架，配置对角插孔，方便使用；

12. 配套牛津布床垫，易清洗，耐磨，在紧急运送患者的时候可保证安全运送；

13. 整车木箱包装，不需要二次组装；

11、儿童专用抢救车

尺寸：783*504*995MM

台面：695*485MM

ABS 抢救车适用于医院，急诊科，护理病房抢救病人，放置运送抢救物品用。

1. 台面采用 ABS 工程塑料纯料注塑成型, 台面均配置透明软玻璃，有效防止物品在台面滑行；

2. ABS 抢救车台面均安装 12.7#不锈钢围栏，精致美观，不沾手印；

3. 立柱采用半弧防撞双 T 型槽铝合金型材，承载量大。利用不锈钢丝杆连接台面，达到整车稳固不变形。强度高，耐磨抗腐蚀，外形美观精致；

4. 侧板背板采用独特蜂窝仿生铝型材设计，车体更轻便，颜色淡雅美观；

5. ABS 急救车有防碰撞措施, 更安全保护车体，模具一次成型，精致美观；

6. 抽屉选用重型 1.2/1.2/1.5MM 厚度三节静音滑轨；

7. 五个 ABS 抽屉, 两个 20 格浅抽屉(内部高度 5CM), 三个 20 格深抽屉(内部高度 12.5CM); 抽屉内部有自由插片，可以随意组合；最大间隔空间 20 格，整个药盒可轻松拿出；

8. 升降式不锈钢四分支盐水输液架

9. 抽拉式 ABS 副工作台设计，可以延长应用过程中的工作台面；

10. 车体背面配有心肺复苏板，电源插座，紧固式旋转 ABS 托盘。

11. 侧面配备垃圾桶可以轻松摘离；

12. 有 ABS 推手，配置消毒液锐器桶网篮；

13. 搭载质保五年的超静音医用脚轮，邵尔 50 度的高弹性 TPR 材料的轮胶，不脱胶、不粘落发。工业尼龙轮架，优于十倍钢制结构，不生锈，无脱漆。高精度深沟轴承，转动轻便，配置出了先天的超静音效果；

14. 全封闭木箱包装，保证用户及时收到完好货品；

12、便携式呼吸机技术指标

电 源

供电电压：AC100V~240V, 50Hz/60Hz 单相电源或 DC12V；本产品自身带内部电池 DC12V

输入电流：3A

气 源

管道气体：医用压缩 O₂

压 力：0.28MPa~0.6MPa

外形尺寸：300mm(长)×175mm(宽)×170mm(高)

技术指标：

1. 呼吸机性能
 - *1.1 气动电控
 - 1.2 气路系统最大安全压力: $\leq 8\text{kPa}$
 - 1.3 系统顺应性: 不大于 $3 \times 10^{-2} \text{ mL/Pa}$
 - 1.4 电气安全性: 符合 GB9706.1-2007《医用电气设备 第一部分: 安全通用要求》II类B型设备的相关要求
 - 1.5 整机噪声: 不大于 65dB(A)
- *2. 通气模式

通气模式: A/C、A/C+SIGH、SIMV、SPONT、Manual
3. 通气参数设置
 - 3.1 潮气量 VT

设置范围: 0~1500mL; 误差: $\pm 40\text{mL}$ ($\leq 200 \text{ mL}$); $\pm 20\%$ (其余)

峰值流与潮气量关系: 峰值流=(潮气量 X 呼吸频率)/吸气时间
 - 3.2 呼吸频率 f

设置范围: 6~60bpm; 分辨率/增量: 1bpm; 误差: $\pm 2\text{bpm}$ ($\leq 20 \text{ bpm}$); $\pm 10\%$ (其余);

SIMV 时范围为 3~30 bpm
 - 3.3 氧浓度 FiO2

设置范围: 48%~100%, 误差: $\pm 20\%$
 - 3.4 吸呼比 I:E

设置范围: 2:1、1:1、1:1.5、1:2、1:3、1:4, 误差: $\pm 15\%$
 - 3.5 触发灵敏度 Psens

设置范围: -2kPa~0kPa; 分辨率/增量: 0.1kPa; 误差: $\pm 100\text{Pa}$ (-1.0~0 kPa); $\pm 10\%$ (其余)
 - 3.6 PEEP (选配): 0.5~2
4. 监测性能
 - 4.1 VT 范围: 0~1500mL; 分辨率: 1mL; 准确度: $\pm 40\text{mL}$ (低于 200mL); $\pm 20\%$ (其它)
 - 4.2 ftotal 范围: 3~60bpm; 分辨率: 1bpm; 准确度: $\pm 2\text{bpm}$ (低于 20bpm); $\pm 10\%$ (其它)
 - 4.3 Ppeak 范围: 0kPa~+8kPa; 分辨率: 0.1kPa; 准确度: $\pm 300\text{Pa}$ (低于 3kPa); $\pm 10\%$ (其它)
5. 报警性能
 - 5.1 气道压力上限报警:

范围: 2kPa~8kPa;

声光报警, 立刻由吸气相转为呼气相(红色报警灯闪亮)
 - 5.2 气道压力下限报警:

范围: 0kPa~2kPa;

延迟 2~20s, 声光报警(红色报警灯闪亮)
 - 5.3 潮气量低报警:

范围: 呼吸机输出的潮气量小于 100mL 时;

声光报警(黄色报警灯闪亮)
 - 5.4 电池电量低报警:

范围: 当电池电压低于 11V 时;

声光报警(红色报警灯闪亮)

- 5.5 气源压力低报警：
范围：当气源压力 $<0.28\text{MPa}$ 时报警；
声光报警(黄色报警灯闪亮)
- 5.6 窒息报警：
范围：呼吸机持续 20s 内监测不到呼吸时；
声光报警(红色报警灯闪亮)
- 5.7 持续压力报警：
范围：气道内压力在 15 秒内持续超过 1000Pa 时；
声光报警(红色报警灯闪亮)
- 6. 采用高清晰度 LCD 液晶显示屏，液晶屏尺寸不小于 $100\times 55\text{ (mm)}$
- *7. 内置电池，电池充满后连续运行时间不少于 3 小时
- 8. 整机便于车载及携带

13、便携式监护仪

一、监护参数

标准配置参数：

心电 (ECG)、呼吸 (RESP)、无创血压 (NIBP)、血氧饱和度 (SpO_2)、脉搏 (PR)、双通道体温 (TEMP)

选配参数：

12 导心电、 Nellcor 血氧、 SunTech 血压、旁流呼吸末二氧化碳 (EtCO_2)

显示

- 1. 屏幕尺寸：5 英寸大屏幕彩色显示屏，分辨率： 800×480
- 2. 标配触摸屏，并具有锁屏功能，防止外界干扰影响监护仪的工作状态
- 3. 具有自由组合 4 个参数和波形进行大字体显示功能，满足不同临床环境需要
- 4. 具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应，尤其方便观察新生儿的临床变化，帮助医生准确作出判断
- 5. 具有趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势
- 6. 支持快速进入“趋势图回顾界面”、“趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“呼吸氧合界面”等多种快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表
- 7. 具电池电量指示灯

二、数据存储、回顾

- 1. 全部监护参数的 150 小时趋势数据存储回顾
- 2. 1200 个 NIBP 测量数据存储回顾
- 3. 3 导/5 导：48 小时全息波形；12 导：35 小时全息波形
- 4. 200 个参数报警事件存储回顾
- 5. 具备 Micro USB 数据接口

三、性能特点

- 1. 标配内置 WiFi，支持 WiFi 无线联网
- 2. 防护等级 IP44，环境恶劣野外、雨天仍能正常使用
- 3. 具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗，退出该状态，就可立即进行监护
- 4. 具有药物浓度计算功能、滴定表计算功能、血流动力学计算功能、氧合计算功能、通气计算功能和肾功能计算功能
- 5. 具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化，使医护人员从听觉中获取病人生命体征

6. 分别用不同的声音表示高/中/低三种不同级别的生理报警及技术报警，并提供提示信息，具有三个独立的报警指示灯；具备一体式防滑提手
7. 可选配 Nellcor 血氧模块
8. 可选配 SunTech 血压模块
9. 可选配美国 RESPIRONICS 旁流呼吸末二氧化碳，抽气速率低至 50ml/min，适用于呼吸微弱的病人，不再需要传统的脱水瓶
10. 通过 FDA 认证、CE 认证

五、各参数性能指标

心电 (ECG)

- 1) 导联模式：三导联、五导联、十二导联
- 2) 导联方式：
三导联：I, II, III
五导联：I, II, III, avR, avL, avF, V
十二导联（选配）：I、II、III、avR、avL、avF、V1、V2、V3、V4、V5、V6
- 3) 增益：1.25 mm/mV / 2.5mm/mV / 5.0mm/mV / 10mm/mV / 20mm/mV / 40mm/mV / 自动
- 4) 心率：成人：15bpm ~ 300bpm
小儿/新生儿：15bpm ~ 350bpm
- 5) 共模抑制比：强滤波 >95dB，监护、弱滤波 >105dB

呼吸 (RESP)

- 1) 方式：阻抗法 (RA-LL/ RA-LA)
- 2) 呼吸率：测量范围成人 0 rpm ~ 120 rpm
小儿/新生儿 0 rpm ~ 150 rpm
分辨率：1 rpm
精度：
6rpm ~ 120rpm (成人)：±2rpm
6rpm ~ 150rpm (小儿/新生儿)：±2rpm
0rpm ~ 5rpm：不定义
- 3) 增益：×0.25, ×0.5, ×1, ×2×3, ×4, ×5

无创血压 (NIBP)

- 1) 测量方法：振荡法
- 2) 工作模式：手动/自动/连续
- 3) 测量和报警范围：
成人：
收缩压 40mmHg ~ 270mmHg
舒张压 10mmHg ~ 215mmHg
平均压 20mmHg ~ 235mmHg
小儿：
收缩压 40mmHg ~ 230mmHg
舒张压 10mmHg ~ 180mmHg
平均压 20mmHg ~ 195mmHg
新生儿：
收缩压 40mmHg ~ 135mmHg
舒张压 10mmHg ~ 100mmHg
平均压 20mmHg ~ 110mmHg

- 4) 分辨率: 1mmHg

SunTech 血压

- 1) 测量方法: 振荡法
- 2) 工作模式: 手动/自动/连续
- 3) 测量和报警范围:

成人:

收缩压 60mmHg ~250mmHg

舒张压 30mmHg ~190mmHg

平均压 40mmHg ~210mmHg

小儿:

收缩压 40mmHg ~210mmHg

舒张压 20mmHg ~160mmHg

平均压 30mmHg ~175mmHg

新生儿:

收缩压 40mmHg ~130mmHg

舒张压 20mmHg ~90mmHg

平均压 30mmHg ~100mmHg

- 4) 分辨率: 1mmHg

血氧饱和度 (SpO₂)

- 1) 测量范围: 0~100%
- 2) 分辨率: 1%
- 3) 准确度: 成人 (包括小儿): 70%~100% ($\pm 2\%$)
新生儿: 70%~100% ($\pm 3\%$)

脉搏 (PR)

- 1) 测量范围: 25~300 bpm
- 2) 分辨率: 1bpm
- 3) 精度: ± 2 bpm

NELLCOR 血氧 (选配)

血氧饱和度

- 1) 测量范围: 1~100%
- 2) 分辨率: 1%
- 3) 准确度:
成人 (包括小儿): $\pm 3\%$ (70%~100%)
新生儿: $\pm 4\%$ (70%~100%)

脉搏 (PR)

- 1) 测量范围: 20bpm ~ 300bpm bpm
- 2) 分辨率: 1bpm
- 3) 精度: ± 3 bpm (20bpm ~ 250bpm)

体温 (TEMP)

- 1) 显示通道数: 两通道
- 2) 测量和报警范围: 0~50°C
- 3) 分辨率: 0.1°C
精度: $\pm 0.3^\circ\text{C}$ [精度 (不含传感器误差): $\pm 0.1^\circ\text{C}$; 传感器误差: $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$]

旁流呼气末二氧化碳 (EtCO₂) (选配)

测量技术：红外线辐射吸收技术

1) 测量范围：EtCO₂ 0mmHg ~150mmHg
FiCO₂ 3mmHg ~50mmHg
AwRR 2 rpm ~150 rpm

2) 分辨率：EtCO₂ 1mmHg
FiCO₂ 1mmHg
AwRR 1rpm

测量准确度：

±2mmHg, 0~40mmHg

读数±5%, 41~70 mmHg

读数±8%, 71~100 mmHg

读数±10%, 101~150mmHg

读数±12%, 呼吸率超过 80rpm

AwRR ±1rpm

抽气速率：50±10ml/min

六、 电源

交流电源：100V-240V , 50HZ/60HZ, 具交流电源适配器

直流电源（选配）：直流电源适配器

电池：内置可拆卸充电锂电池（2400mAh），供电时间 5.5 小时

14、压缩空气装置

工作方式：采用静音医用无油气泵，

工作电压：AC220V, 50Hz, 电流：5A, 功率：<600W,

工作产气量：105L/min, 最大产气压力：0.8 Mpa,

容积：≥30L

流量大，噪音低，气源洁净干燥，运行平稳，能长时间连续工作，寿命长，全自动控制，在运行过程中，当气罐内压力达到设定的最小值或最大值时，压缩机将自动开机或停机。

15、床旁 B 超

1. 产品名称：

便携式全数字彩色超声诊断系统

2. 用途说明：

主要用于腹部、妇产科、心脏、儿科、新生儿、腔内、泌尿科、小器官、浅表脏器、外周血管及 ICU、麻醉科、神经、肌骨等临床科室。

3. 系统技术规格及概述：

3.1 全数字化便携彩色多普勒超声诊断系统主机

3.2 镁铝合金外壳设计，超轻机身，给用户提供真正的便携体验。

3.3 整机重量≤4.5KG.（含电池）

3.4 ≥15 寸高分辨率彩色液晶显示器，开合倾斜角度：≥180°

3.5 ≥10 寸高灵敏触摸式操作屏，支持手势控制。

3.6 A/D 转换率 12bit

3.7 双电池系统设计可独立供电，可拔插、置换锂电池，屏幕带电池电量图标显示

- 3.8 主机内置 ≥ 2 个探头接口，无需探头扩展器实现
- 3.9 屏幕磁吸合设计，无需机械结构锁定屏幕。合上显示器即可进入待机状态，打开显示器，开机 $\leq 30s$ 关机 $\leq 4s$
- 3.10 组织自适应成像
- 3.11 自适应多普勒成像
- 3.12 自适应空间复合成像，支持 9 条偏转线
- 3.13 斑点噪声抑制成像
- 3.14 频率复合成像
- 3.15 谐波成像模式
- 3.16 穿刺增强
- 3.17 数字多波束合成
- 3.18 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）
- 3.19 频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率）
- 3.20 连续波多普勒成像
- 3.21 独立角度偏转
- 3.22 实时三同步（B+C+D）
- 3.23 宽景成像
- 3.24 智能频谱增强技术
- 3.25 自动 IMT 测量
- 3.26 一键优化
- 3.27 一体化剪贴板：在屏幕右侧显示保存的图像，可直接调出或删除
- 4. 注释、体位图及测量/分析/报告**
 - 4.1 注释：支持中英文注释，支持自定义注释，集成 300 个用户自定义词组 支持词组移动和编辑 支持触摸键盘
 - 4.2 常规测量软件包
 - 4.3 二维测量：距离、周长、面积、角度、体积、狭窄比等
 - 4.4 多普勒测量：自动/手动描述：收缩峰值速度，舒张末期血流速度，平均血流速度，阻力指数，搏动指数，收缩峰值速度/舒张末期血流速度比值，心率，时间，最大速度频谱波的平均血流速度，时间平均速度等
 - 4.5 M 型测量：距离、时间、斜率、心率等
 - 4.6 自动频谱测量：阻力指数：收缩峰值速度，舒张末期血流速度，阻力指数，搏动指数，收缩峰值速度/舒张末期血流速度比值、心率等
 - 4.7 全科测量软件包：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等。
 - 4.8 支持超声教学软件（涵盖常规、妇产和麻醉领域；可提供扫查手法图、扫查方法描述、标准超声示意图、解剖示意图、穿刺引导示意图、穿刺引导技巧、提示语）
- 5. 电影回放和图像后处理**
 - 5.1 所有模式下可用
 - 5.2 图片回放：B 模式 最大： ≥ 50000 帧，Color：最大： ≥ 30000 帧
 - 5.3 支持手动、自动回放电影
 - 5.4 支持向后存储，电影存储时间长度可预置
 - 5.5 支持图像后处理
- 6. 数据存储和管理**
 - 6.1 所有模式下可用
 - 6.2 120G 内置 支持选配 512G 1TB SSD 硬盘

- 6.3 可导出 PDF 格式的病人报告
- 6.4 支持>30,000 张无损压缩静态图片存储

7. 连通性要求

- 7.1 配备 1 个 USB3.0 接口, 2 个 USB2.0 接口
- 7.2 视频输出: HDMI、S-video
- 7.3 支持网络连接、WIFI 连接
- 7.4 支持 DICOM 3.0

8. 系统技术参数及要求

8.1 二维灰阶 (B)

8.1.1 特征成像: 细腻、常规、高穿透 可调可视, 根据不同组织特性, 可选多种成像条件, 提高图像质量

- 8.1.2 TGC 分段调节 ≥ 8 段, LGC ≥ 8 段, 通过触摸屏实现操作
- 8.1.3 二维灰阶: ≥ 256
- 8.1.4 扫描角度: $\geq 150^\circ$
- 8.1.5 最大探测深度: $\geq 42\text{CM}$
- 8.1.6 频率: 宽频变频技术, 基波 ≥ 5 组变频谐波 ≥ 5 组。
- 8.1.7 频率范围: 1.0-17.0MHz (依赖不同探头)
- 8.1.8 增益 0-250dB
- 8.1.9 动态范围 $\geq 300\text{dB}$
- 8.1.10 最大焦点数: ≥ 4 个焦点, 位置连续可视可调
- 8.1.11 一键全屏放大

8.2 彩色多普勒 (Color)

- 8.2.1 血流速度: 高速、中速、低速一键调节
- 8.2.2 双实时: B、B+C
- 8.2.3 扫描角度偏转: ± 30 度 (线阵探头)
- 8.2.4 彩色增益: $\geq 100\text{dB}$ 步长 1dB

8.3 脉冲多普勒 (PW)

- 8.3.1 显示方式: 1:2 1:1 2:1 上下分屏
- 8.3.2 实时三同步: B+C+PW
- 8.3.3 增益: 0-100dB 步长 1dB
- 8.3.4 HPRF: 自动激活
- 8.3.5 取样容积: 0.5-40mm 分级可调
- 8.3.6 偏转角度: ± 20 度 (线阵探头)
- 8.3.7 频谱: 支持冻结和扫描状态下自动包络测量 可调灵敏度和方向

8.4 连续多普勒 (CW)

- 8.4.1 血流速度: 高速/中速/低速一键调节
- 8.4.2 PRF: $\geq 80\text{kHz}$
- 8.4.3 增益: 0-100dB 步长 1
- 8.4.4 显示方式: 1:2, 1:1, 2:1(up: down 上下分屏), 全屏

8.5 M 模

- 8.5.1 扫描速度: 1-12s
- 8.5.2 灰阶图谱: ≥ 10 档
- 8.5.3 显示方式: 1:2, 1:1, 2:1(上下分屏) 1:1(left: right 左右分屏) 全屏

9. 探头规格

9.1 探头类型：凸阵、线阵、相控阵探头

16、中心监护系统

一、基本功能

1. 中央监护系统通过收集、监视、记录、储存和显示来自多台监护设备的监护信息，实现对病人的集中监护管理功能，极大地提高了监护工作的质量
2. 中央监护系统支持 17 英寸、19 英寸液晶屏显示, 宽屏和普屏均可以支持，方便根据科室需求进行灵活配置
3. 单屏可同时观察 32 台监护设备的监护信息，双屏可同时观察 64 台监护设备的监护信息
4. 支持有线、无线方式联网通讯，支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络进行联网通讯
5. 具自动识别床位功能，具监护设备唯一的设备编号显示及床号显示
6. 支持对病人远程监护，并具呼叫病人功能
7. 支持通过无线网络对监护设备进行远程控制，包括病人信息、参数配置等内容
8. 监护波形、参数可根据临床需求灵活选择
9. 支持单台监护设备的全信息显示，实现单床重点监护
10. 遥测设备所有报警在中央站显示，提供生理报警，技术报警
11. 支持多种监护报告输出格式，支持连接打印机、报告打印预览
12. 强大的数据存储功能，完善的监护全息波形回顾
13. 选配Web观察站功能
14. 通过 CE 认证
15. 通过 FDA 认证

二、详细技术规格

(1) 显示

1、显示参数：

心电 (ECG)，ST 段，心率 (HR)，呼吸 (RESP)，血压 (NIBP)，血氧 (SpO2)，脉率 (PR)，体温 (TEMP)，双有创血压 (IBP)，呼末二氧化碳 (EtCO2)、心排 (C.O.)、麻醉 (AG)

2、显示波形：

多道 ECG 波形（多导界面遥测设备最多显示 7 道，非遥测设备最多可显示 12 道 ECG 波形）

1 道 RESP 波形

1 道 PLETH 波形

8 道 IBP 波形

1 道 CO2 波形

4 道 AG (CO2、O2、N2O、AA) 波形

1 道 CO2 (RM) 波形

3、显示布局：

单屏可同时观察 32 台监护设备的监护信息

双屏可同时观察 64 台监护设备的监护信息

单床观察界面，显示单独一台监护设备的监护信息

支持大字体模式显示当前监护窗口或大字体显示所有监护窗口

(2) 报警

1. 遥测设备所有报警均在中央站显示，提供生理报警，技术报警
2. 具有声光双重三级报警功能

3. 具有优先级报警设置功能，不同的病人有不同的报警级别，符合临床关注重点
4. 具有自动保存报警记录功能
5. 可扩展外置报警扬声器

(3) 打印

1. 多种形式监护报告打印：
 - 病人监护数据（包括波形）的实时打印
 - 波形回顾的打印、
 - 报警波形的打印、
 - 报警列表的打印、
 - 趋势图、趋势表的打印、
 - NIBP 回顾的打印、
 - 药物计算、滴定表的打印、
 - 病人信息的打印
2. 支持报告打印预览

(4) 数据回顾和存储

1. 每台监护设备长达 240 小时趋势数据的存储和回顾
2. 每台监护设备 240 小时的全息生理波形存储和回顾
3. 每台监护设备多达 20000 项报警事件的存储和回顾
4. 每台监护设备长达 12 小时的短趋势回顾
5. 每台监护设备具有 20000 组 NIBP 数据列表存储和回顾功能
6. 每台监护设备 20000 项 12 导分析结果回顾
7. 每台监护设备 20000 项 C. O. 测量结果回顾
8. 每台监护设备 20000 项快速体温回顾
9. 每台监护设备 20000 项 PAWP 回顾
10. 对于遥测设备：存储 100 组病人呼叫护士记录和 100 组护士呼叫病人记录

17、壁挂式空气消毒机

*中文液晶屏操作运行监控系统，实现了自动开关机（可设置 6 组自动开关机时间，每组开关机时间可以自由设置）、临时手动（遥控器）开机定时自动关机（定时时间可以自由设置）、关键元器件工作累时显示、合理的气流组织（风量可按高、中、低选择，全角度摆风）。

- 1、适用于空间体积： $\leq 100 \text{ m}^3$
- 2、外型尺寸：1000*320*215mm
- *3、处理风量： $\geq 1000 \text{ m}^3/\text{h}$
- 4、电源：220V/50HZ
- 5、整机功率： $\leq 200 \text{ w}$
- *6、紫外线强度：整机 $\geq 700 \mu \text{ w}/\text{cm}^2$ （紫外线灯管下方垂直中心 1m 处测试）
- 7、高压等离子强度：3800-4800V
- 8、紫外线泄露量 $\leq 3 \mu \text{ w}/\text{cm}^2$
- 9、消毒房间空气中臭氧浓度 $\leq 0.029 \text{ mg}/\text{m}^3$
- 10、对电击的防护措施：产品属 I 类
- 11、对电击的防护程度：产品属 B 型

*12、消毒效果：空气中自然菌的消亡率： $\geq 90\%$ ；对白色葡萄球菌的杀灭率 $\geq 99.97\%$

13、温度： $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$

14、相对湿度： $60\%\sim 80\%$

15、大气压力： $860\text{hpa}\sim 1060\text{hpa}$

16、噪音： $\leq 50\text{dB}$

*17、采用（初效+中效+活性炭+光触媒）复合过滤网，过滤网清洗时间自动计时且显示并报警，

消毒因子（高强度紫外线灯管+高压等离子）更换时间自动计时且显示并报警。

18、适用于医院Ⅱ类环境、Ⅲ类环境、Ⅳ类环境的室内空气动态消毒（人机共处）。适用于血站、食品饮料厂、制药厂、卫生用品厂、电子厂、养殖场、库房、银行、学校、疗养院、博物馆、档案馆、图书馆、餐饮业、公共场所等的室内空气动态消毒（人机共处）。

18、母乳采集及存储设备

*1、有效容积： $\geq 430\text{L}$

2、额定电压： 220V

*3、温控范围： $2\sim 48^{\circ}\text{C}$ 每度可调可控

4、箱体尺寸： $595\times 680\times 1805\text{mm}$

5、产品结构为立式箱体。主体分为四部分：电气控制系统，制冷系统、制热系统、显示系统。

6、箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，具有重量轻、保温性能好等特点。

*7、智能电脑温度控制器，数码显示、控温精度高。具有高低温报警、温感器故障报警和安全锁功能，防止出现意外。

8、精准温感探头，自动显示箱体内部温度，便于随时观察箱体内温度变化。

9、使用三层高强度中空玻璃，中间层为真空处理，保温效果好，透明度高，便于随时观察箱体内部存放的物品。

10、箱体采用优质钢板，经先进防腐化喷涂工艺，表面色泽柔和，内部隔层可任意放宽和缩小，便于存放不同物品。箱体内部具备照明设施，方便夜间观察储存的物品。

*11、供应商具有 ISO14001、ISO9001 认证

第二节 商务要求

一、交货期及交货地点

交货期：合同签订之日起 90 日历天内完成供货；（根据采购人指定地点完成所有货物的配送，产品的安装、调试、技术培训、验收等根据采购人要求并结合实际情况完成）；

交货地点：采购人指定地点。

二、验收标准、规范

验收标准：根据国家相关规定标准及采购文件内容要求验收。

三、售后服务

1、提供投标人售后服务体系(包括售后服务人员、联系方式等)；

2、如有劳务人员在服务期内离开，需及时补充人员；

3、随时和采购人汇报情况；

4、产品保质期内的服务。

5、中标供应商必须提供后援支持，为系统提供长期的技术支持。技术支持的方式包括：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、免费技术保障及升级服务等。

6、维修响应时间：在保修期内，一旦发生故障，中标人保证在接到通知后，须在半小时响应，两小时内到达现场，如电话指导不能解决问题，维修工程师须在 12 小时内到现场进行维修，如现场不能解决须送厂家维修，返厂维修不得超过 7 个工作日。在维修期间，供货方负责免费提供备用机，备用件，确保院方工作正常开展。

四、质保期

通过验收之日起一年；如国家或厂家对设备或配件另有约定更长免费保修期限的，则从其约定。在质保期内产品质量问题或维修所发生的一切费用由供应商负责。验收时需提供产品质量检测报告。

五、付款方式

付款：采购人与中标供应商自行约定。注：以上款项签订合同后，款项支付时，投标人需提供符合国家财税法规定制度的正规税务发票及验收合格证明（具体以合同签订为准）。

六、投标有效期

60 日历天

七、履约保证金

本项目不需要提交履约保证金

八、其他要求

（一）培训要求

1、投标人对其提供的产品应尽培训义务，安排专业技术人员给予采购方技术人员培训系统相关的使用方法，并提供相应的应用软件技术和系统操作等方面的培训。投标人须在投标文件中提出全面、详细的培训计划以及时间表交给采购人，并在合同签订后征得采购人同意后实施。

2、负责组织厂家技术员对用户操作人员提供现场设备操作、临床运用、保养等培训，并承担相应费用。

3、投标人应对培训服务作专门计划、说明，并注明培训计划的联系负责人、联系电话。培训必须到达采购方使用要求。

（二）技术资料：

1、投标人提供的设备及配套设备必须标牌齐全，并有产品合格证等资料，设备包装完好；所有产品应为生产厂家生产的原装、标配产品。

2、投标人必须无条件保证所提供的产品，在制造、技术标准、检验标准，符合国际、国家有关产品制造和验收标准，如果有不符之处，投标人应在投标文件中加以说明，并提请采购人注意。

3、随机附送资料：产品性能说明、中英文操作指南等。

（三）关于验收及相关资料

1、完成供货等全部工作后，供应商应向采购人提供详细的验收标准、验收手册。采购人有权委托有资质的单位对供货货物进行校核。

2、供应商在验收前必须递交书面的验收方案，并报采购人认可后以其为依据，方可开始验收工作。

3、中标人应当保证交付给采购人的货物（或其他服务）不侵犯任何其他方的合法权益，如发生其他方指控采购人侵权，全部责任由中标人承担。

（四）违约责任

1、供应商违约承担违约责任。所有中标内容均须按照招标文件指标要求进行检查核对后方可进行报验，不满足招标文件指标要求的，采购人有权不对其进行验收或终止合作。同时有权要求供应商按合同金额的双倍支付违约金。

2、若非采购人原因，供应商逾期交货的，供应商向采购人支付逾期交货违约金。

3、所有中标供应商在向采购人交货以及移交时提供关于其中标所有设备、系统以及相关软件的安装、调试、运行维护等方面齐全有效的技术资料，否则采购人将视其为未完成交货。

（五）其它事项：

1、 交通运输、安全等责任由中标方承担；

2、 其他相关要求在签订合同时另行协商约定；

第三节 图纸附件（如有）

.....

第四节实质性要求明细表

序号	商务性实质条款	技术性实质要求	备注
1	交货期及交货地点	采购清单及技术要求响应	
2	验收标准、规范		
3	售后服务		
4	质保期		
5	付款方式		
6	投标有效期		
7	履约保证金		
8	其他要求		

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必须响应的实质性条款在上表中一一列明，便于投标供应商及专家评审委员会理解招标采购文件。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐 1 至 3 家供应商作为中标候选供应商的评标方法。

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素（如技术参数、产品性能、产品质量等）和商务因素（如财务状况、信誉、业绩、服务期、质保期等）。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评价、打分。

二、评分标准

1. 初步审查表

初 步 审 查 表

项目名称:

交易编号:

评标地点: 黔南州公共资源交易中心评标____室

项目编号:

2022. X. X

一、资格性检查

序号	资格要求	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	资格审查	提供法人或其他组织的营业执照等证明文件;				
2		提供 2022 年任意一个月财务报表(包含资产负债表、利润表、现金流量表)或银行出具的资信证明。				
3		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;				
4		提供 2022 年任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金缴纳的有效证明材料				
5		提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明				
6		对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,拒绝其参与投标,查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(政府采购严重违法失信行为记录名单(http://www.ccgp.gov.cn/cr/list)),查询时间为购买招标文件之日起至开标前一天的任意时间,供应商须提供查询记录截图并加盖公章,作为信用信息查询记录和证据编入投标文件。				
7		供应商是生产厂商的需具备医疗器械生产许可证和医疗器械经营许可证(或医疗器械经营备案凭证),供应商是代理经销商的需具备医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证,进口产品需提供产品制造商或代理商针对本项目的授权书和售后服务承诺书;				

采购人签字:

监督人签字:

二、符合性检查

1	投标(报价)总金额是固定且唯一的,未超过本项目采购最高限价;				
2	投标文件符合招标文件的签署、盖章要求;				

三、无效标检查

1	无效标检查	按本项目采购文件无效标条款规定,审查是否通过				
---	-------	------------------------	--	--	--	--

初步审查结论（通过或不通过）				
----------------	--	--	--	--

评审专家（签字）：

2. 评分表

评分表

项目名称:

交易编号:

项目编号:

评标地点: 黔南州公共资源交易中心评标__室

2022. X. X

评分项及分值		供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
评分项	分值标准					
价格分 (30分)	根据中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十五条的规定, 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算, 即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按下列公式计算: $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{有效投标报价}) \times \text{价格权值}$ 注: 1. 产品报价得分按四舍五入法取小数点后两位。2. 投标报价超出采购预算的作无效标处理。	30分				
技术分 (40分)	投标文件中某个产品的响应与采购文件要求(设备技术参数)中带*条款存在1项负偏离按3分/项扣减; 非*条款存在负偏离按1分/项扣减, 累计扣减直至扣到0分为止。注: 投标人需将产品技术参数偏离情况在投标文件“技术文件、技术偏离表”中逐一标明。	40分				
商务分 (30分)	1、供货及售后服务保障能力 根据投标人提供的供货方案(0-5分)、售后服务及易损件更换方案(0-5分)、响应计划及维修时间(0-5分)的合理性, 完整性, 针对性、及时性等进行评审。	15分				
	2、培训方案 根据投标人提供的使用培训方案进行评审得0-5分。	5分				
	3、业绩 提供2020年至今医疗设备类项目业绩, 每提供一个得2.5分。最高	5分				

	得 5 分。需提供中标通知书或合同（复印件或扫描件加盖公章）作为证明材料，不提供不得分。					
	4、本地化服务 为给采购人带来更好的服务：投标人为贵州省省内企业或在贵州省省内设有售后服务点的得 5 分，投标人为贵州省省外企业得 2 分，须提供相关证明材料复印件加盖公章，不提供不得分。 （注：提供营业执照或房屋租赁合同（注明详细地址及门牌号）复印件加盖公章）	5 分				
政策性加分	投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。（须提供相应证明材料）	2 分				
	对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品（不含附带产品）在总得分基础上加 3 分。	3 分				
得分		105				

评标专家（签字）：

3. 价格分的计算

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值

注：1. 产品报价得分按四舍五入法取小数点后两位。

2. 投标报价超出采购预算的作无效标处理。

（1）政府采购价格优惠政策

A. 中型、小型、微型企业价格扣除

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（〔2020〕46号）的规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受其规定的中小企业扶持政策：

- ①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- ②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- ③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

符合规定的小微企业报价给予10%（工程项目为3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。必须提供中小企业声明函（格式参考第三部分“投标文件范本”中《中小企业声明函》），中小企业声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任。

B. 监狱企业价格扣除

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

C. 残疾人福利性价格扣除

根据财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。中标供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

注：当以上优惠政策同时满足时，按价格扣除最高的政策作为政府采购优惠，不能叠加享受。

(2) 价格分值计算表:

价 格 分 值 计 算 表

项目名称:

交易编号:

项目编号:

评标地点: 黔南州公共资源交易中心评标____室

2022. X. X

序号	供应商名称	投标报价(元)	价格扣除后 报价 (元)	评标基准 价 (元)	价格 分值	得分
1						0.00
2						0.00
3						0.00
4						0.00

注: 1. 中小企业价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评审专家(签字):

4. 评分汇总表

评 分 汇 总 表

项目名称:

交易编号:

项目编号:

评标地点: 黔南州公共资源交易中心评标____室

2022. X. X

专 家	专家姓名	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
贵州省综合评标专家库专家					
采购人 代 表					
总 分					
平均分					
排 序					

评审专家(签名):

第三节 废标条款（针对整个项目/品目）

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形

第四节 无效标条款（针对单个供应商）

出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计算入投标供应商家数：

1. 递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
2. 供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的；
3. 同一供应商提交两个或两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
4. 投标联合体未提交联合投标协议的；
5. 投标报价被评审委员会认定低于成本价的；
6. 投标报价高于财政采购预算采购人无法支付的；
7. 投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；
8. 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

9. 同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加。如有两家及以上供应商所投产品为同一品牌同一型号的，应作为一个供应商计算。同一品牌同一型号产品的供应商中，仅符合采购文件要求且报价最低的供应商为有效供应商（若报价相同，则以技术响应及售后服务等最优者为有效供应商），其余供应商均为无效供应商；（两家及以上供应商所投产品为同一品牌同一型号产品的品目采购金额 60%及以上的，适用本项规定）

10. 投标文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的投标文件作为无效投标处理）；

11. 未交纳投标保证金的；
12. 投标有效期不满足采购文件要求的；
13. 法定代表人为同一个人的两个及以上公司法人，母公司、全资子公司及其控股

公司，在同一采购项目/品目中同时投标的；

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 发布采购公告

一、公告发布媒体

贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn>）和黔南州公共资源交易中心网（<http://www.qnggzy.cn>）及法律法规规定的其他媒体。

二、更正公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、开评标时间调整等有关更正公告。供应商须关注上述相关网站发布的关于本项目的更正公告。更正公告是采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

第二节 获取采购文件

一、购买时间

以本项目公告时间为准。

二、购买方式

按公告确定的方式进行购买。

三、采购文件的质疑、答复和更正

（一）采购文件的质疑：供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或对技术规格及其他条件不清楚，或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的，或供应商有疑问的其他事项，供应商或潜在供应商可在收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日向采购人或代理机构提出书面质疑。质疑期内不递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充更正的所有内容。

1. 质疑文件递交要求：质疑须以书面形式提出，列明质疑事项及相关依据，联系人、联系电话、传真、详细地址、邮编等基本信息。质疑函一式两份，加盖公章后，一份送（代理机构名称），一份送黔南州公共资源交易中心。

2. 投标人已经参与投标，并于投标截止时间后对招标文件提出质疑的，其质疑应当被视为无效质疑。

3. 质疑文件递交地点：

代理机构：贵州弘励达项目管理咨询有限公司

详细地址：贵州省都匀市伯爵花园 10 栋 406

联系人：岑娟 联系电话：0854-8199177

黔南州公共资源交易中心

详细地址：都匀经济开发区黔南大道黔南州农机校内

联系电话：0854—8226762

（二）采购文件的质疑答复：采购人或代理机构收到潜在供应商对采购文件的质疑后，需在 7 个工作日内作出答复。答复须以书面形式做出。必要时，采购人或代理机构须将答复内容以更正公告的形式向所有潜在供应商发布。

（三）采购文件的修改：采购人或代理机构根据质疑情况和项目实际需要，以补充文件或更正文件的形式对采购文件进行必要的修改。补充更正文件是采购文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的补充、更正将以更正公告形式发布。

（四）提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

监督部门：贵定县财政局

监督电话：0854-5232391

详细地址：贵州省贵定县

第三节 交纳投标保证金

一、交纳金额

投标人应缴纳壹万元整(¥10000 元)人民币的保证金。

二、交纳方式

注册电子证书用户登陆黔南州公共资源交易中心综合业务办理系统，进行网上支付交纳。（提示：投标人须通过黔南州公共资源交易监管网(www.qnggzy.cn)在线自行投标报名）

(1)投标保证金的形式：转账汇款。（具体操作按照黔南州公共资源交易中心规定办理。）

(2)开户银行及帐号（唯一保证金账号）

项目名称：儿科重症监护室（PICU）项目设备采购
单位名称：黔南布依族苗族自治州公共资源交易中心
开户银行：中国工商银行都匀分行桥城支行
帐号：9558832405000678956

三、交纳要求

投标保证金须于 2022 年 07 月 07 日 10:30 前完成交纳。黔南州公共资源交易中心网上缴纳凭证作为投标人缴纳投标保证金的唯一凭证。保证金交纳须按项目名称、品目进行交纳。

投标保证金的形式：投标保证金应是银行支票或电汇或其他符合相关规定的有效方式。投标保证金以现金方式提交的，须从投标人基本账户转出。

1、现金形式交纳：投标保证金必须从贵州省公共资源交易平台诚信库登记的投标人基本账户交纳，交纳成功后自行打印保证金收据；不按规定从投标人基本账户交纳投标保证金的，造成保证金管理系统不能识别，视为保证金交纳不成功。

2、非现金形式交纳(银行保函、本票、汇票等)：非现金形式交纳(银行保函、本票、汇票等)，由招标人（招标代理机构）自行核验收取。通过金融服务平台开具电子保函的，开具保函完成后自行下载打印的“投标保证金保险单”或“电子投标保函凭证”作为交纳保证金的依据。

四、投标保证金有效期

同投标有效期。

第四节 投标文件编制

一、编制要求

（一）格式

1. 投标文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评审委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 投标文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 投标文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于投标文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 除法定代表人或法人授权代表签字可以手写外，其余所有投标文件内容须采用打印字体，禁止手写，手写内容评标委员会可以不认同。

5. 投标文件应严格按采购文件提供的投标文件格式范本填写，采购文件中未提供格式范本的，由供应商自行编制。

（二）装订

1. 投标文件须按所投品目/包单独胶装成册，并在封面注明所投品目号。

2. 投标文件须用 A4 纸打印，按照采购文件所规定的内容顺序，统一编目、编页码装订（投标文件中复印件及彩色宣传资料等均须与投标文件正文一起逐页编排页码）。超过 A4 幅的应以相应幅面打印，但应折叠为 A4 幅大小后装订，采购文件有提供图册等其它要求的除外。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由供应商自行承担。

3. 投标文件须胶装成册，不得采用活页、打孔等方式装订。

4. 不推荐使用豪华装订，建议平装。

（三）签署与封装

1. 投标文件封面上须注明“正本”或“副本”字样，并加盖封面章和骑缝章。若正本与副本不符，以正本为准。投标文件不得涂改和增删。投标文件中所有复印件必须加盖供应商公章。投标文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行签章。

2. 投标文件装入密封袋内，密封完整，封口（接口）处加盖投标单位公章。封装袋上交易编号（黔南公易采(2022) 号）、项目名称、项目编号、供应商名称，并注明“××××年××月××日××时开标前不得启封”的字样。未按规定密封的投标文件不予接收。

注：评分表内需要审核的原件需按招标文件封装要求单独封装。

二、投标文件组成

（一）报价文件

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、报价明细表

（二）资格文件

- 1、一般资格
- 2、专业资格
- 2、特殊资格

（三）技术文件

- 1、货物名称、单位、数量、型号、详细技术参数
- 2、技术偏离表（采购文件技术参数、响应文件技术参数、对比偏差）
- 3、技术材料

（四）商务文件

- 1、商务偏离表（采购文件商务条款、投标文件商务条款、对比偏差）
- 2、商务材料

第五节 递交投标文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有更正公告的，以更正公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间前递交密封的投标文件，代理机构工作人员对递交的投标文件进行

登记。不接受逾时、未按要求封装的投标文件)。

二、递交地点

黔南州公共资源交易中心(详见黔南州公共资源交易中心一楼大厅及四楼 LED 屏显示的具体开标室)。地址:都匀经济开发区黔南大道黔南州原农机校内。

三、递交要求

投标文件正本二份,副本 _/份,投标文件电子文档__一份(电子文档光盘上须贴标签注明项目名称和供应商名称,不加密),中标后中标供应商需再递交两份纸质投标文件。递交文件不完整的作无效投标处理。

四、投标文件的密封和标记

投标人应将投标文件正本和所有副本装入投标文件袋加以密封,并在每一封帖处密封签章(公章、法定代表人或其授权委托人的签名或签章)。

五、投标文件的修改与撤回

投标供应商在递交投标文件后,可以修改或撤回其投标文件。但投标人必须在规定的投标截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交到招标方。修改或撤回须得到投标人法人授权。投标文件的修改或撤回应按递交要求重新递交,并在密封袋上清楚标明。从投标截止时间起至投标有效终止时间前,投标供应商不得撤回其投标。

第六节 开标

一、开标时间

以本项目公告时间为准。如发布更正公告的,以更正公告时间为准。

二、开标地点

黔南州公共资源交易中心(详见黔南州公共资源交易中心一楼大厅及四楼 LED 屏显示的具体开标室)。地址:都匀经济开发区黔南大道黔南州原农机校内。

三、开标流程

1.会议签到:采购人或代理机构工作人员于投标截止时间前 30 分钟到开标室组织采购人、供应商、监督部门相关人员签到。

2. 宣读纪律：开标时间到，采购人或代理机构工作人员宣布开标会开始，并宣读开标会会场纪律和注意事项。

3. 身份验证及资格审查：采购人或代理机构工作人员对供应商授权代表或法定代表人身份进行核验及资格审查。身份核验合格后，根据《初步审查表》中所列供应商资格要求，对供应商资格证明文件情况进行审查。方可开启供应商投标文件。供应商授权代表需单独提交（不封装在投标文件密封袋内）《初步审查表》中所列供应商资格要求资料，法人授权书原件及身份证原件接受采购人或代理机构工作人员的身份核验（法定代表人参加开标会的，须携带身份证原件和法定代表人身份证明原件）。注：上述资料未提供或提供不齐全的，其资质审查视为不通过。将不予进入唱标、评标环节。

4. 密封检查：由供应商现场代表共同检查投标文件的密封、标记、盖章等情况。

5. 开标唱标：采购人或代理机构工作人员按供应商签到顺序依次开封投标文件，并宣读开标一览表中供应商名称、投标报价、交货期、投标声明等相关内容。开标时没有启封和唱标的投标文件，不能进入评标程序。

6. 开标记录：采购人或代理机构工作人员对唱标内容进行记录，并询问供应商授权代表对唱标结果和记录是否有异议。若无异议，唱标记录由供应商授权代表、采购人代表和监督人员签字确认。

7. 会议结束：开标唱标完毕后，采购人或代理机构工作人员宣布开标会结束，并宣读评标期间供应商注意事项。开标会结束后，采购人或代理机构工作人员须即刻将供应商递交的投标文件完整的移送到评标室。

第七节 评标

一、评标时间

以本项目公告时间为准，如本项目发布更正公告的，以更正公告时间为准。

二、评标地点

黔南州公共资源交易中心。

三、评标流程

评标委员会推选出一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标。

（一）符合性检查：评标委员会依照《初步审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节。未通过初步审查的投标文件不参与评分和中标

候选人推荐。通过初步审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

1. 符合性检查：评标委员会审查投标文件是否对采购文件作了实质性响应，即投标文件是否满足或响应招标文件技术、商务方面的要求。技术符合性：投标产品的技术成熟性、适用性、性能、参数和规格等满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；商务符合性：质保、售后服务、业绩、交货期、投标有效期、付款条件等符合采购文件要求；不高于采购预算价；投标文件的组成、投标文件的完整性和有效性等符合采购文件规定，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

2. 无效标检查：依照无效标条款规定对供应商进行检查，检查供应商是否为有效投标。

（二）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对投标文件进行评分。评分依据为投标文件提供的有效资料。投标文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值（价格分除外）。

（三）评分汇总：评标组长对各评标专家的评分分值进行汇总，计算平均值，评标分值保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按货物技术优劣顺序排列。依此类推，可继续按商务、信誉等关键因素进行排序推荐。

（四）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及推荐排序情况，主持编写评标报告。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

（五）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

（六）评标结束：评标委员会出具评标报告并复核无误后，由评标组长宣布评标工作结束。待代理机构工作人员收理好投标文件资料，并发放评审费用后评标专家方可离开评标区。评标过程中评标专家不得擅自离开评标区或进入其他评标室。

注：

(1) 当初步审查结果或评审复核结果确定有效供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，评标程序终止。

(2) 投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况，评标委员会成员、采购人和招标代理机构等人员均不得泄露。

(3) 开标、评标过程由黔南州公共资源交易中心全程同步录音录像，相关录音录像资料由黔南州公共资源交易中心存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

(4) 演示：如项目有演示需求的，由黔南州公共资源交易中心工作人员组织。

(5) 评标过程中，如需出具统一意见但评标专家意见不一致的，按照少数服从多数的原则形成决议。

四、询标与澄清

(一) 评标过程中，评标委员会发现投标文件存在含义不明、表述不清、有歧义等情况，实质性影响评审结果的，评标委员会可书面向供应商进行询标，要求供应商对询问的问题进行澄清。供应商须在黔南州公共资源交易中心通知的时间内进行书面答疑和澄清。供应商未在通知的时间内进行答疑和澄清的，视为放弃澄清。

(二) 供应商的答疑和澄清须为书面形式，须由供应商授权代表签字或加盖供应商公章。书面澄清文件为投标文件的组成部分。

(三) 供应商对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或改变投标报价等实质性内容。澄清和补正应遵循公平公正的原则，供应商的澄清补正不得对其他供应商造成不公平不公正的结果或影响，如有，评标委员会应拒绝其澄清。

五、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意

见承担责任。

（一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

（二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务

第八节 发布中标公告

一、公告发布媒体

贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn>）和黔南州公共资源交易中心网（<http://www.qnnggzy.cn>）及法律法规规定的其他媒体。

二、中标结果质疑投诉

（一）质疑

供应商若对中标公告结果有异议，可在中标公告发布之日起7个工作日内向采购人或招标代理机构提出书面质疑。质疑须有被质疑单位名称、质疑事项、举证材料等。采购人或招标代理机构在收到质疑之日起7个工作日内书面答复。采购人和招标代理机构不受理无效的或质疑期满后提出的质疑。

（二）投诉

供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意的，或采购人或代理机构在规定期限内未对供应商的质疑进行答复的，供应商可向采购人的同级财政部门进行投诉。

监督部门：贵定县财政局

监督电话：0854- 5232391

详细地址：贵州省贵定县

中标公告期结束后，若未收到任何质疑投诉，采购人或代理机构向黔南州公共资源交易中心申办《黔南州公共资源进场交易证明书》，取得《黔南州公共资源进场交易证明书》后，采购人或代理机构向中标供应商发出中标通知，《中标通知书》一经发出即发生法律效力，对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

第九节 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构参照发改价格[2011]534 号文件规定，招标代理费实行市场调节价，代理服务费由中标人支付。

二、支付方式

中标供应商在签收中标通知书时，向代理机构支付中标服务费。中标服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、户 名：贵州弘励达项目管理咨询有限公司

账 号：5205 0165 4041 0000 0103

开户行：中国建设银行股份有限公司都匀开发区支行

第十节 签订政府采购合同

一、签订时间

《中标通知书》发出之日起三十日内签订政府采购合同。

二、合同内容

中标供应商与采购人须按照本项目的采购文件和投标文件所载内容，及评标过程中有关澄清文件内容签订政府采购合同。

第十一节 退还投标保证金

一、退还方式

由招标人（代理机构）网上发起退还通知，黔南州公共资源交易中心收到招标人（代理机构）保证金退还通知后 5 日内退还。

二、退还方式

投标保证金退还:由招标人（代理机构）在中标通知书发出之日起 5 个工作日内，通过黔南州公共资源交易信息化平台通知黔南州公共资源交易中心退付未中标投标人投标保证金(如有异议或投诉情形的除外)；

三、提交资料

中标供应商退保时，须将已签订的政府采购合同逐页扫描制成一个 PDF 文件上传；未中标供应商无须提交资料。

四、发生下列情况之一的，投标保证金将不予退还：

1. 供应商有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所列行为的；
2. 开标后在投标有效期内，供应商撤回投标文件的；
3. 中标供应商不按规定支付招标服务费的；
4. 违反投标承诺有关条款的；
5. 除因不可抗力，成交供应商不与采购人签订合同的；
6. 法律法规及采购文件规定的其他情形。

第五章 政府采购合同主要条款及范本

第一节 采购合同主要条款

1. 合同：系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

2. 合同价：系指根据合同规定，在卖方完全履行合同义务后，买方应付给卖方的款项。

3. 产品：系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切工程、材料、设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其它技术资料及其它材料。

4. 服务：系指根据合同规定卖方承担与供货有关的服务，如运输、保险、安装、调试、性能考核、提供操作，维修及其他技术指导、培训等和合同中规定的卖方应承担的其他义务。

5. 买方：系指购买产品和服务的法人。

6. 卖方：系指投标文件被买方接受，而且根据合同规定向买方提供产品和服务的具有法人资格的公司或其他实体。

7. 交货方式及交货日期：现场交货指卖方负责办理运输和保险，将产品运抵现场并承担一切费。合同项下的全部产品运抵现场的日期为交货日期。“现场”系指合同项下的产品将要进行安装和使用的地点，其地名在采购文件的“投标资料表”中的合同条款资料中指明。工厂交货指由卖方负责办理运输和保险事宜，运输费和保险费由买方承担。运输部门出具最后一批货物运单的日期为交货日期。买方自行提货指由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

8. 验收：系指合同双方依据事先规定的程序和条件，确认合同项下的产品符合技术规范要求并被买方接受的手续。若采购文件技术规范中无相应验收规范的说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

9. 技术规格：卖方提供产品的技术规格应与采购文件规定的技术规格和技术规格附

件（如果有的话）、投标文件的技术规格偏差表（如果被买方接受的话）、投标文件的“供货范围和技术说明”相一致。

10. 标准

10.1 本合同下交付的产品应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中国国家标准，这些标准必须是最新版本的标准。

10.2 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定的计量单位。

11. 使用合同文件和资料：

11.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

11.2 除了合同本身外，11.1 条款所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方应在完成合同后将这些文件及全部复制件归还给买方。

12. 专利权：卖方应保护买方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

13. 包装要求：除非合同另有规定，卖方提供的全部产品，均应采用国家或行业标准进行包装，使包装适宜于远距离运输、防潮、防震、防锈和防装卸时受损，确保产品安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损坏和损失均由卖方承担赔偿责任。每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

14. 保险：如果产品是按照现场交货方式报价的，由卖方以发票金额的 110% 办理产品运抵现场的“一切险”，保险范围覆盖卖方承诺装运的产品。如果产品是按工厂交货、或买方自行提货方式报价的，其运输保险可由卖方办理，运保费由买方负责。

15. 技术资料：合同项下的产品技术资料（除合同文件有专门规定外）将以下列方式交付：合同生效后 60 天之内，卖方应将合同规定的中文技术资料，如目录索引、图纸、技术说明书、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。

另外一套完整的上述资料应包装好，随同每批产品一起发运。如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方在收到买方通知后 3 天内将这些资料免费寄给买方。

16. 质量保证

16.1 卖方应保证产品是新近出产的、全新的、未使用过的，除非合同另有规定，产品应含有设计上和材料的全部最新而成熟的改进，并符合最新版本的国家或行业的标准，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证所提供的产品在正确安装、正常运转和保养条件下，可满足买方使用需求并在其使用寿命期内应具有满意的性能。在产品质量保证期之内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

16.2 根据买方按检验标准自行检验结果或/和当地质检部门检验结果，在质量保证期内，如果发现产品的数量、质量或规格与合同不符，或证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的零部件和材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。

16.3 在合同产品的质量保证期内，卖方应在合同文件中规定的收到通知后应做出响应的期限内，免费维修或更换有缺陷的产品或部件。

如果卖方在上述规定的收到通知后应做出响应的期限内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

17. 检验和考核验收

17.1 在交货前，制造商应对产品的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明产品符合合同规定的质检报告。该质检报告将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在质检报告中加以说明。

17.2 产品运抵现场后，买方有权对产品的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现产品的规格或数量或两者都与合同不符，买方有权在产品运抵现场后 90 天内，根据按检验标准自行检验结果和当地质检部门出具的检验证书向卖方提出索赔。责任由保险公司或运输部门承担的，由投保/托运方负责交涉索赔事宜；或

产品运抵现场后，由卖方的代表进行检查，买方有权监督卖方代表的检查，所有产品的质量、规格、数量与合同的不符，包括运输中的损坏、丢失均由卖方负责。

17.3 如果产品的质量和规格与合同不符，或在合同规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方有权向卖方提出索赔。

17.4 买方有权提出在产品制造过程中派人到制造厂进行监造，卖方有义务为买方监造人员提供方便，当买方需要对产品出厂前的试验进行监察时，制造厂应该事先作出安排。

17.5 合同产品的安装工作在按照技术资料的规定完成后，双方应按照合同规定对合同产品进行性能考核（即终交验收考核）。如果合同附件规定的所有保证指标在性能考核中都已达到，双方的被授权代表应在性能考核后 5 日内签署合同产品的验收证书一式四份，双方各执两份。证书签署日应视为安装完成日亦即完成终交验收。

17.6 如果在合同文件规定允许的最后一次性能考核中仍有指标没有达到合同附件的要求，买方有权按第 17 条的规定向卖方提出索赔。

18. 备件

18.1 卖方应承担下列与提供备件有关的责任：

买方从卖方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的质量责任和服务义务。

在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方。使买方有足够的时间采购所需的备件。

在备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备件的蓝图，图纸和规格。

19. 索赔

19.1 除了责任应由保险公司或运输部门承担的之外，买方有权根据按检验标准自行检验的结果和当地质检部门出具的质检证书向卖方提出索赔。

19.2 若卖方未按本合同条款第 13 条和第 14 条规定承担在产品检验或性能考核中和质量保证期内的义务和责任,买方有权向卖方提出索赔。在此情况下双方可通过协商,按照下列的一种或多种方式解决索赔事宜。

(1) 卖方同意退货,并按合同规定的同种货币将货款退还给买方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回产品所需的其它必要费用。

(2) 根据产品低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额,经买卖双方商定降低产品的价格。

(3) 属于卖方责任应免费修理合同产品缺陷或消除不符合合同之处的情况,如果卖方不能派遣人员到现场,买方有权自行消除缺陷或不符合合同之处,由此产生的一切费用均由卖方负担。

(4) 赔偿由卖方违约引起的其他损失。

19.3 如果在买方发出索赔通知后 30 天内,卖方未作答复,上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 30 天内或买方同意的更长时间内,按照第 17.2 条款规定的任何一种方法解决索赔事宜,买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以满足索赔金额,买方有权向卖方提出不足部分的赔偿要求。

19.4 当属于 17.2 条情况的索赔发生时,如果索赔通知是在保证期满后 30 日内提出的,应被认为是有效的。

20. 延期交货

20.1 卖方应按照“招标产品清单”中买方规定的时间表交货和提供服务。

20.2 在履行合同过程中,如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况,应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知买方。买方收到卖方的通知后,应进行分析,如果同意,可通过修改合同,酌情延长交货时间。

20.3 如果卖方无正当理由地拖延交货,将被扣没履约保证金并加以违约损失索赔

和/或终止合同。

21. 误期赔偿

21.1 除了合同的专门约定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可从货款中扣除误期赔偿费，赔偿费应按每迟交一周，按迟交产品或未提供服务交货价的 0.5%计收(一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算)。但违约赔偿费的最高限额为迟交产品或没有提供服务的合同价的 5%。如果卖方在达到最高误期赔偿限额后仍不能交货，买方可考虑终止合同。

22. 不可抗力

22.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，受不可抗力影响导致合同义务延迟或不能履行的一方不承担责任，但应尽快以传真方式将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方，并立即继续履行合同义务，合同的期限也应予相应延长。

22.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以传真通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信邮寄或派人送达另一方。如果不可抗力影响时间超过合同规定的期限的，合同任何一方均有权以书面通知终止合同。

23. 税费

23.1 根据国家现行税法对买方征收的与合同有关的一切税费均由买方负担。

23.2 根据国家现行税法对卖方征收的与合同有关的一切税费均由卖方负担。

23.3 在中国境外发生的与合同执行有关的一切税费均由卖方负担。

23.4 在中国境外生产的产品的进口关税均由卖方负责。

24. 履约保证金

24.1 中标人缴纳合同金额的 3%作为履约保证金，待中标人合同履行完毕并验收合格后，凭合同及验收报告（原件）15 个工作日内无息退还。

24.2 如卖方未能履行合同规定的任何义务，买方有权从履约保证金中得到补偿。

25. 违约终止合同

25.1 如果卖方有下述违约行为或采购文件中规定的其它违约行为的情况，买方可向卖方发出书面违约通知，全部或部分地终止合同，在这些情况下，并不影响买方向卖方提出的索赔：卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的最终限期内提供全部或部分产品、技术文件；或卖方未能使合同产品达到合同附件规定的最低技术性能和保证指标；或卖方未能履行合同规定的其它义务（细微义务除外），且卖方在收到买方发出的违约通知后 30 天内或经买方书面认可延长的时间内未能纠正其违约行为。

25.2 在买方根据第 23.1 条款规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法向卖方或其他供货人购买与合同被终止部分同种的产品，卖方应对买方购买同种产品所超出的费用负责。而且卖方还应继续执行合同中未终止的部分。

26. 其他情况终止合同

26.1 如果卖方破产或发生资不抵债的情况，买方可在任何时候以书面通知终止合同，而不给对方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

26.2 如果买方认定卖方在竞标、采购和合同执行等过程中有腐败或欺诈行为，买方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

27. 转让和分包

27.1 未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

27.2 对投标中明确分包的合同，卖方应将合同的全部分包合同书面通知买方，但此分包通知书不能解除卖方履行合同的责任和义务。

27.3 分包必须符合合同条款第 11 条的规定。

28. 合同的协商变更与修改

28.1 买方可以以书面方式向卖方发出变更要求，协商在本合同的一般范围内变更

下述一项或几项：

(1) 当本合同项下提供的产品是为买方制造时，在相关部分尚未投入生产前变更图纸、设计或规格；

(2) 在合同项下的产品托运之前，变更运输、包装的方法、交货地点；

(3) 卖方提供的服务。

28.2 除了上述的情况外，不对合同进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

合同修改书应由双方授权代表签字，具有合同的法律效力。

29. 争端的解决

29.1 合同实施或与合同有关的一切争端应依据《中华人民共和国合同法》并通过双方协商解决。如果协商开始后六十天还不能解决，争端应提交仲裁或诉讼，仲裁和诉讼应在买方所在地进行。

29.2 仲裁或诉讼裁决应为最终裁决，对双方均有约束力。除另有裁决外，仲裁或诉讼费均应由败诉方负担。

29.3 在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同其他部分应继续执行。

30. 通知

30.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或传真的形式发送，而另一方应以书面或传真形式确认，回复对方。

30.2 通知以送到日期或通知书的生效日起为生效日期，两者中以较晚的一个日期为准。

政 府 采 购 合 同

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据_____年__月__日_____项目名称_____项目（交易编号：2022-ZBCG-_____）的公开招标结果，甲方接受乙方为本项目所做的投标文件。甲乙双方同意签署本合同（以下简称合同）。

一、采购内容

（一）项目所需货物

- 1.1 货物名称：（按供应商递交的投标文件所示）
- 1.2 型号规格：（按供应商递交的投标文件所示）
- 1.3 技术参数：（按供应商递交的投标文件所示）
- 1.4 数 量：（按供应商递交的投标文件所示）

（二）质量标准：必须达到国家规定验收标准

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。（详见供应商递交的投标文件报价表）

2.2 本建设项目合同金额为本项目招标范围内内容的和价进行包干。如超出本次招标范围（货物增减）时，以货物单价（投标文件分项报价表单价）为基准，计实结算。

三、技术资料、协调

3.1 甲方向乙方提供货物安装的有关技术资料。

3.2 甲方应配合乙方全力协调安装过程中所涉及的各部门工作，在协调过程中所

耽误时间不计入乙方工期。

3.3 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的相关技术资料及安装进度计划安排。

3.4 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。

五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 13 条第 3 款的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

六、质保期和质保金

6.1 质保期_____个月（自本项目安装验收合格之日起计）

6.2 如质保期内乙方提供的货物经验收无质量问题，待质保期满后由 甲方 接到乙方申请退付意见书后在五个工作日内无息退还。

七、供货安装期：按投标承诺期。

八、货款支付

8.1 付款方式：采购人收到所有货物并验收合格后支付给中标供应商。注：以上款项签订合同后，款项支付时，投标人需提供符合国家财税法规定制度的正规税务发票及验收合格证明（具体以合同签订为准）。

8.2 当本项目招标货物数量超出招标范围时，根据采购人实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价（投标文件中分项报价表中所列单价）进行计算。

8.3 招标过程中，如采购人、供应商或招标代理机构存在违法行为，在相关管理部门调查期间、被行政处罚期间，管理部门可视情况书面通知采购人暂停招标活动，采购人将延期支付货款。

九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品并将货物安装调试完成，使甲方能很好的使用。

9.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

9.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场。

9.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

9.5 上述的货物免费保修期为 12 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十、货物包装、发运及运输

10.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到安装现场 48 小时前通知甲方，以准备验收货物。

10.4 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为交付。

十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方每个工程进度时间段需安装的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签证，初步验收不合格的不予签证。

11.2 乙方安装货物前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

11.3 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。培训所需一切费用均由乙方承担。

11.4 验收时甲乙双方、及相关单位必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成工程逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付竣工验收的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方

逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、安全责任

在安装过程中的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系。

十五、诉讼

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向有管辖权的法院提起诉讼。

十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

16.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 供货清单和分项价格表
- (2) 技术规格
- (3) 乙方报价函（及开标一览表）的内容及其澄清内容
- (4) 其他与本合同相关的资料
- (5) 本合同适用的特殊条款

16.4 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

16.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本三份，由采购人自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

注：本合同为参考范本，具体以采购人跟中标供应商协商签订的为准。

第三部分 投标文件范本

(项目名称) 投标文件

(正本 / 副本)

交易编号：_____
项目名称：_____
品 目：_____
采购方式：_____
项目编号：_____
供 应 商：_____
详细地址：_____
联 系 人：_____ 电 话：_____

2022 年 月 日

目 录

一、报价文件

（一）投标函.....	00
（二）开标一览表.....	00
（三）报价明细表.....	00

二、资格文件

（一）一般资格.....	00
（二）专业资格.....	00

三、技术文件

（一）货物名称、单位、数量、型号、详细技术参数.....	00
（二）技术偏离表.....	00
（三）技术材料.....	00

四、商务文件

（一）商务偏离表.....	00
（二）商务材料.....	00

(一)投 标 函

一、投标报价

1. 我公司就（项目名称）（项目编号）的投标总报价为（大写）：_____元人民币，小写：_____元。本投标报价为验收合格并交付使用价。包含设备价、专利费、零备件和专用工具价、运输费、保险费、安装调试费、维护保养价格等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 交 货 期：_____。

3. 质 保 期：_____。

4. 交货地点：_____。

5. 投标有效期：_____。

6. 联合体投标：_____。

7. 其他：_____。

二、递交资料

投标文件正本__ 1 __份，副本__ / __份，电子光盘__ 1 __份。

三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及采购文件规定的投标有效期内有效。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我公司已详细审查全部采购文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守采购文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照采购文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本投标文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

（二）开标一览表

项目名称：

单位：元

序号	产品名称	制造商名称	规格、型号	品牌	产地	单价（元）	数量	其他	投标报价（元）
1									
2									
3									
...									
交货期（含安装调试完毕）									
质保期									
优惠及其它									
投标报价合计						大写：元			
						小写：元			
投标申明：									

注：1. 投标报价合计应与“投标函”中投标总价一致，如不一致，以开标一览表合计金额为准。

2. 有关投标价优惠折扣、采购文件允许的备选方案均应载明。

3. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商印章。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

(三) 报价明细表

项目名称：

单位：元

序号	投标产品名称	规格型号	制造商名 (产地)	数量 (单位)	投标总 报价	投标报价组成							交货日期	交货地点	其他
						产品 单价	特殊 工具费	备品 备件 费	保管 安装 调试 费	技术 服务 及培 训费	运输保 险费	其他 费用			
1															
2															
3															
...															
全部投标产品总报价大写：						小写：									

根据采购项目的实际要求供应商还应提供以下附件（格式自拟）：

1. 产品主要部件分项价目表；2. 特殊工具清单及价目表；3. 备品、备件清单及价目表；4. 所需进口关键元器件、原材料清单及价目表。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
投标日期：

二、资格文件

（一）一般资格

1. 供应商基本情况表（盖章）

供应商基本情况表

供 应 商 名 称					
注 册 地 址		邮 政 编 码			
联 系 人		电 话			
传 真		网 址			
组 织 结 构					
法 定 代 表 人		技术职称		电话	
技 术 负 责 人		技术职称		电话	
成 立 时 间		员工总人数：			
企业资质等级		其中			
营 业 执 照 号					
注 册 资 金					
开 户 银 行					
账 号					
经营范围					
备 注					

2. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件；

要求及注意事项：投标供应商提供的营业执照三证合一证书（或营业执照、组织机构代码证、税务登记证），复印或扫描件必须清晰，若材料模糊导致关键信息无法识别，导致评标会判定投标文件为无效标等后果，由投标供应商自行承担。

3. 提供 2022 年任意一个月财务报表（包含资产负债表、利润表、现金流量表）或银行出具的资信证明。

4. 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；（附格式）

关于具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：（采购人名称）

我方承诺：我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，我单位为本项目实施提供履行合同必需设备和专业技术人员，如有虚假和不实，我方自愿放弃参加本次政府采购活动的资格并承担一切相关责任。

投标供应商（盖章）：

日期：

5. 提供 2022 年任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金缴纳的有效证明材料
6. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有违法违规记录的书面声明(格式自拟)。(盖章)
7. 对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与投标，查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>）），查询时间为购买招标文件之日起至开标前一天的任意时间，供应商须提供查询记录截图并加盖公章，作为信用信息查询记录和证据编入投标文件。
8. 投标保证金缴纳收据

9. 法人授权委托书（或法定代表人身份证明）

法人授权委托书

致（招标代理机构）：

（投标单位全称） 法定代表人姓名 授权被授权人姓名（身份证号码： ）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目编号： ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面 （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面 （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 反面 （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 反面 （身份证复印件需清晰可辨认）

注：1. 身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

2. 本委托书需另行签署一份，在开标时验证被授权人身份时使用；

法定代表人（签章）：

被授权代表签字或盖章：

供应商（公章）：

年 月 日

法定代表人身份证明

致（招标代理机构）：

（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码：__），参加贵方组织的项目名称（项目编号： ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)	法定代表人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)
---	---

注：1. 身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

2. 本委托书需另行签署一份，在开标时验证被授权人身份时使用；

法定代表人（签章）：

被授权代表签字或盖章：

供应商（公章）：

年 月 日

10. 其它供应商认为需要说明的情况

（二）专业资格

1. 供应商是生产厂商的需具备医疗器械生产许可证和医疗器械经营许可证(或医疗器械经营备案凭证)，供应商是代理经销商的需具备医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；
2. 进口产品需提供产品制造商或代理商针对本项目的授权书和售后服务承诺书；

三、技术文件

(一) 货物名称、单位、数量、详细技术参数

产品详细说明一览表

项目名称：

序号	产品名称	数量	主要技术参数	生产厂商及产地	备注

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

(二) 技术偏离表

技术偏离表

项目名称：

序号	产品名称	采购文件要求	投标文件响应情况	偏离情况

注：无论供应商递交的投标文件与采购文件技术条款的要求是否有偏离，均应逐条列在技术偏离表中。

（三）技术材料

1. 供应商认为需要提供的其它技术材料

四、商务文件

(一) 商务偏离表

商务偏离表

序号	商务条款	采购文件要求	投标文件响应情况	偏离情况
1	交货期及交货地点			
2	验收标准、规范			
3	售后服务			
4	质保期			
5	付款方式			
6	投标有效期			
7	履约保证金			
8	其他要求			

注：无论供应商递交的投标文件与采购文件商务条款的要求是否有偏离，均应逐条列在商务偏离表中。

（二）商务材料

1、供应商认为需要提供的其它商务材料

2. 中小企业声明函（如有）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3. 残疾人福利性单位声明函（如有）

残疾人福利性单位声明函

致（采购人名称）：

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

4. 节能环保声明及证明材料

节能环保产品声明函

致：____（招标采购单位名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委第XXX
（必须是最新一期）期节能产品政府采购清单产品，制造商为____，品牌
为____，产品型号为：____，____，节字标志认证证书号为____，
节能产品认证证书有效期截止日期为_____。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

节能环保产品证明材料