

广西德承工程项目管理有限公司



招 标 文 件

(全流程电子化评标)

项目名称：北流市妇幼保健院手术室、产科、NICU 净化空调系统采购及改造安装

项目编号：YLZC2024-G1-80303-GXDC

采 购 人：北流市妇幼保健院

采购代理机构：广西德承工程项目管理有限公司

2024年3月26日



目 录

| | |
|---------------------|----|
| 第一章 招标公告 | 1 |
| 第二章 采购需求 | 3 |
| 第三章 投标人须知 | 54 |
| 第四章 评标方法及评标标准 | 74 |
| 第五章 拟签订的合同文本 | 82 |
| 第六章 投标文件格式 | 91 |

第一章 招标公告

项目概况

北流市妇幼保健院手术室、产科、NICU 净化空调系统采购及改造安装招标项目的潜在投标人应在“广西政府采购云平台”（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于 2024 年 4 月 18 日 9 时 00 分（北京时间）前按要求递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：YLZC2024-G1-80303-GXDC

项目名称：北流市妇幼保健院手术室、产科、NICU 净化空调系统采购及改造安装

预算金额：人民币叁佰陆拾陆万伍仟叁佰伍拾元整（¥3665350.00）

最高限价：人民币叁佰陆拾陆万伍仟叁佰伍拾元整（¥3665350.00）

采购需求：

| 序号 | 标的的名称 | 数量及单位 | 简要技术要求或者服务要求 |
|----|-----------------------------------|-------|-----------------------------------------------|
| 1 | 北流市妇幼保健院手术室、产科、NICU 净化空调系统采购及改造安装 | 1 批 | 北流市妇幼保健院手术室、产科、NICU 净化空调系统采购及改造安装 1 批，详见招标文件。 |

合同履行期限：交货期：自签订合同之日起 80 天内到货安装调试完毕验收合格并交付使用。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目

3. 本项目的特定资格要求：无。

4. 本项目的特定条件：无

5. 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

6. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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投标人，不得参与政府采购活动。

三、获取招标文件

时间：2024 年 3 月 26 日至 2024 年 4 月 2 日，每天上午 8:00 至 12:00，下午 15:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：“广西政府采购云平台”（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用 CA 登录“广西政府

采购云平台” (<https://www.zcygov.cn>) -进入“项目采购”应用, 在获取采购文件菜单中选择项目, 获取招标文件 (或在“政采云电子投标客户端-获取采购文件”跳转到政采云系统获取)。电子投标文件制作需要基于“广西政府采购云平台”获取的招标文件编制, 通过其他方式获取招标文件的, 将有可能导致供应商无法在“广西政府采购云平台”编制及上传投标文件。

售价: 0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年4月18日9时00分(北京时间)(自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止, 不得少于20日)

投标地点: “广西政府采购云平台” (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)

现场开标地点: 北流市月塘路城南客运站三楼(北流市公共资源交易中心)电子显示屏所安排的开标室

网上开标地点: “广西政府采购云平台”电子开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 网上查询地址

中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)

广西壮族自治区政府采购网 (<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>)

全国公共资源交易平台(广西.玉林) (<http://ggzy.yulin.gov.cn>)

2. 本项目需要落实的政府采购政策

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品; 优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。

3. 投标人投标注意事项

(1) 本项目为全流程电子化采购项目, 通过广西政府采购云平 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 实行在线电子投标, 投标人应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台(加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbz”的文件), 投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时, 请填写参加远程开标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台, 依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书(CA认证)的投标人将无法参与本项目政府采购活动, 投标人应当在投标截止时间前, 完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交(投标人可登录“广西政府采购网”, 依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台, 依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持, 请致电客

服热线：95763）。

（3）CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：1）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。2）投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

4. 交易服务单位：北流市公共资源交易中心；联系电话：0777-6396070。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：北流市妇幼保健院

地址：北流市城东一路 0105 号

联系方式：罗阳 0775-6223352

2. 采购代理机构信息

名称：广西德承工程项目管理有限公司

地址：广西北流市永顺六区 191 号

项目联系人姓名：党晴琳

联系电话：0775-6351368

3. 项目联系方式

项目联系人：党晴琳

电话：0775-6351368

4. 监督部门

名称：北流市财政局

联系方式：0775-6235685

采购代理机构：广西德承工程项目管理有限公司

2024 年 3 月 26 日

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3) 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），**否则按无效投标处理**。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。带“▲”为影响设备及性能的重要技术参数，为实质性要求，必须满足或优于，否则投标无效。

3. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，**否则将作无效响应处理**。

4. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 核心产品：本标项第 5 项-第 14 项“医疗全新风空调机组”“医疗组合式净化空调机组”为核心产品，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。

6. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业

| 项号 | 货物名称 | 规格型号 | 技术参数性能及配置 | 数量 | 单位 | 预算金额(元) |
|----|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|
| 1 | 风冷热泵机组 (四管制热回收) | / | 1. 名称: 风冷模块机(四管制热回收); 2. 制冷量: 130KW; 热回收量: 160KW 3. 机组安装及底座制作安装, 除锈、刷油、防腐。(含减震装置) | 3 | 台 | 401095.00 |
| 2 | 冷冻水泵 | 编号: CWP1-5 | 1. 名称: 冷冻水泵; 2. 流量: 100m ³ /h; 3. 扬程: 35m; 4. 转速: 2950r/min; 5. 效率: 76%; 6. 电机功率: 18.5kw | 5 | 台 | 81303.00 |
| 3 | 电子水处理仪 | / | 1. 名称: 电子水处理仪; 2. 规格: DN150 3. 功率: 1.25kw 4. 接口大小: DN65 | 1 | 台 | 4796.00 |
| 4 | 电子水处理仪 | / | 1. 名称: 电子水处理仪; 2. 规格: DN200 3. 功率: 1.5kw 4. 接口大小: DN80 | 1 | 台 | 6604.00 |
| 5 | 医疗全新风空调机组 | 编号: (PAU-N701) | 1. 名称: 医疗全新风空调机组 2. 规格: 送风量: 2500M ³ /H, 新风量: 2500M ³ /H, 机外余压: 300PA, 风机功率: 2.0KW, 冷盘管制冷量: 25KW; 热盘管制热量: 30KW, 变频离心式, 机组循环四管制, 板式 G3, 袋式 F7 3. 减振底座形式、数量: 橡胶减振垫 每台 6 个 4. 灌浆配合比: 二次灌浆 5. 单机试运转要求: 单机试运转 6. 具有风冷容积式制冷压缩冷凝机组技术。●具有单元式空气调节机(洁净空调)的中国节能认证。应有云数据空调整能运行系统 V1.0 有相应的软件与之匹配。应有消毒产品生产企业卫生许可证。●对白色葡萄球菌的杀灭率≥99.90%。对空气中的自然菌的消亡率≥90%。●空气处理机组采用双层保温板设计, 内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架, 整体箱体厚度不小于 50mm。外壁板厚度≥0.5mm, 内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于 0.67w/(m ² *K), 机组热绝缘性能保证应不低于 T2(M) 级。箱体要求采用铝合金框架结构, 保证机组的刚度和强度, 机体在运转时不变形。在±1000pa 条件下, 机组变形量≤1.3mm/m; 且同时机组箱体机械强度不低于 D1 级。箱体密封要求: 机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于 TB2(M) 级; (依据 EN1886: 2007 标准规定的试验方法, 箱体漏 | 1 | 台 | 33648.00 |

| | | | | | | |
|---|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| | | | <p>风率在-400Pa 下漏风率$\leq 0.081/(s \cdot m^2)$，在+700Pa 下漏风率$\leq 0.081/(s \cdot m^2)$，在正压和负压测试下均达到 L1 (M)等级。)。空气处理机组的接水盘采用 304 不锈钢材质。表冷器采用铜管穿铝翅片结构，铝翅片表面必须有防腐涂层，铝翅片的形状要兼顾清洁和换热效率，逐个盘管进行 2.8MPa 检漏试验，最大工作压力可达 2.5MPa。空调机组表冷器滑槽、接水盘底板材质均为 SUS304 不锈钢，厚度 $\delta \geq 1.0mm$。凝结水盘底部需带厚度不小于 25mm 的聚氨脂发泡材料进行保温，确保在环境温度不超过 40℃、相对湿度不超过 95%的条件下机组箱体面板外表面不结露，凝结水盘为相应功能段整体发泡下沉式结构底盘结构。</p> | | | |
| 6 | 医疗全新风空调机组 | 编号： (PAU-N702) | <p>1. 名称:医疗全新风空调机组 2. 规格:送风量: 5700M³ /H, 新风量: 5700M³ /H, 机外余压: 300PA, 风机功率: 4.0KW, 冷盘管制冷量: 107KW;热盘管制热量: 75KW, 变频离心式, 机组循环四管制, 板式 G3, 袋式 F7 3. 减振底座形式、数量:橡胶减震垫 每台 6 个 4. 灌浆配合比:二次灌浆 5. 单机试运转要求:单机试运转 6. 具有风冷容积式制冷压缩冷凝机组技术。●具有单元式空气调节机(洁净空调)的中国节能认证。应有云数据空调整能运行系统 V1.0 有相应的软件与之匹配。应有消毒产品生产企业卫生许可证。●对白色葡萄球菌的杀灭率$\geq 99.90\%$。对空气中的自然菌的消亡率$\geq 90\%$。●空气处理机组采用双层保温板设计, 内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架, 整体箱体厚度不小于 50mm。外壁板厚度$\geq 0.5mm$, 内壁板厚度$\geq 0.5mm$。传热系数不大于 $0.67w/(m^2 \cdot K)$, 机组热绝缘性能保证应不低于 T2 (M) 级。箱体要求采用铝合金框架结构, 保证机组的刚度和强度, 机体在运转时不变形。在$\pm 1000pa$ 条件下, 机组变形量$\leq 1.3mm/m$; 且同时机组箱体机械强度不低于 D1 级。箱体密封要求: 机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于 TB2 (M) 级; (依据 EN1886: 2007 标准规定的试验方法, 箱体漏风率在-400Pa 下漏风率$\leq 0.081/(s \cdot m^2)$，在+700Pa 下漏风率$\leq 0.081/(s \cdot m^2)$，在正压和负压测试下均达到 L1 (M)等级。)。空气处理机组的接水盘采用 304 不锈钢材质。表冷器采用铜管穿铝翅片结构，铝翅片表面必须有防腐涂层，铝翅片的形状要兼顾清洁和换热效率，逐个盘管进行 2.8MPa 检漏试验，最大工作压力可达 2.5MPa。空调机组表冷器滑槽、接水盘底板材质均为 SUS304 不锈钢，厚度 $\delta \geq 1.0mm$。凝结水盘底部需带厚度不小于 25mm 的聚氨脂发泡材料进行保温，确保在环境温度不超过 40℃、相对湿度不超过 95%的条件下机组箱体面板外表面不结露，凝结水盘为相应功能段整体发泡</p> | 1 | 台 | 52418.00 |

| | | | | | | |
|---|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| | | | 下沉式结构底盘结构。 | | | |
| 7 | 医疗全新风空调机组 | 编号： (PAU-N703) | <p>1. 名称:医疗全新风空调机组</p> <p>2. 规格:送风量:1200M³/H, 新风量:1200M³/H, 机外余压:300PA, 风机功率: 1.5KW, 冷盘管制冷量: 5KW;热盘管制热量: 5KW, 变频离心式, 机组循环四管制, 板式 G3, 袋式 F7</p> <p>3. 减振底座形式、数量:橡胶减震垫 每台 6 个</p> <p>4. 灌浆配合比:二次灌浆</p> <p>5. 单机试运转要求:单机试运转</p> <p>6. 具有风冷容积式制冷压缩冷凝机组技术。●具有单元式空气调节机(洁净空调)的中国节能认证。应有云数据空调节能运行系统 V1.0 有相应的软件与之匹配。应有消毒产品生产企业卫生许可证。●对白色葡萄球菌的杀灭率≥99.90%。对空气中的自然菌的消亡率≥90%。●空气处理机组采用双层保温板设计, 内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架, 整体箱板厚度不小于 50mm。外壁板厚度≥0.5mm, 内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于 0.67w/(m²*K), 机组热绝缘性能保证应不低于 T2 (M) 级。箱体要求采用铝合金框架结构, 保证机组的刚度和强度, 机体在运转时不变形。在±1000pa 条件下, 机组变形量≤1.3mm/m; 且同时机组箱体机械强度不低于 D1 级。箱体密封要求: 机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于 TB2 (M) 级; (依据 EN1886: 2007 标准规定的试验方法, 箱体漏风率在-400Pa 下漏风率≤0.081/(s·m²), 在+700Pa 下漏风率≤0.081/(s·m²), 在正压和负压测试下均达到 L1 (M) 等级。)。空气处理机组的接水盘采用 304 不锈钢材质。表冷器采用铜管穿铝翅片结构, 铝翅片表面必须有防腐涂层, 铝翅片的形状要兼顾清洁和换热效率, 逐个盘管进行 2.8MPa 检漏试验, 最大工作压力可达 2.5MPa。空调机组表冷器滑槽、接水盘底板材质均为 SUS304 不锈钢, 厚度 δ ≥1.0mm。凝结水盘底部需带厚度不小于 25mm 的聚氨脂发泡材料进行保温, 确保在环境温度不超过 40℃、相对湿度不超过 95%的条件下机组箱体面板外表面不结露, 凝结水盘为相应功能段整体发泡下沉式结构底盘结构。</p> | 1 | 台 | 32274.00 |
| 8 | 医疗全新风空调机组 | 编号： (PAU-S601) | <p>1. 名称:医疗全新风空调机组</p> <p>2. 规格:送风量:5000M³/H, 新风量:5000M³/H, 机外余压:400PA, 风机功率: 4.0KW, 冷盘管制冷量: 112KW;热盘管制热量: 70KW, 变频无蜗壳, 机组循环四管制, 板式 G3, 袋式 F7, 箱式亚高效 F10</p> <p>3. 减振底座形式、数量:橡胶减震垫 每台 6 个</p> <p>4. 灌浆配合比:二次灌浆</p> <p>5. 单机试运转要求:单机试运转</p> <p>6. 具有风冷容积式制冷压缩冷凝机组技术。●具有单元</p> | 1 | 台 | 50358.00 |

| | | | | | | |
|---|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| | | | <p>式空气调节机（洁净空调）的中国节能认证。应有云数据空调节能运行系统 V1.0 有相应的软件与之匹配。应有消毒产品生产企业卫生许可证。●对白色葡萄球菌的杀灭率≥99.90%。对空气中的自然菌的消亡率≥90%。●空气处理机组采用双层保温板设计，内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架，整体箱体厚度不小于 50mm。外壁板厚度≥0.5mm，内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于 0.67w/(m²*K)，机组热绝缘性能保证应不低于 T2 (M) 级。箱体要求采用铝合金框架结构，保证机组的刚度和强度，机体在运转时不变形。在±1000pa 条件下，机组变形量≤1.3mm/m；且同时机组箱体机械强度不低于 D1 级。箱体密封要求：机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于 TB2 (M) 级；（依据 EN1886：2007 标准规定的试验方法，箱体漏风率在-400Pa 下漏风率≤0.081/(s·m²)，在+700Pa 下漏风率≤0.081/(s·m²)，在正压和负压测试下均达到 L1 (M) 等级。）。空气处理机组的接水盘采用 304 不锈钢材质。表冷器采用铜管穿铝翅片结构，铝翅片表面必须有防腐涂层，铝翅片的形状要兼顾清洁和换热效率，逐个盘管进行 2.8MPa 检漏试验，最大工作压力可达 2.5MPa。空调机组表冷器滑槽、接水盘底板材质均为 SUS304 不锈钢，厚度 δ ≥1.0mm。凝结水盘底部需带厚度不小于 25mm 的聚氨脂发泡材料进行保温，确保在环境温度不超过 40℃、相对湿度不超过 95%的条件下机组箱体面板外表面不结露，凝结水盘为相应功能段整体发泡下沉式结构底盘结构。</p> | | | |
| 9 | 医疗全新风空调机组 | 编号：(PAU-S602) | <p>1. 名称:医疗全新风空调机组 2. 规格:送风量: 4500M³ /H, 新风量: 4500M³ /H, 机外余压: 400PA, 风机功率: 4.0KW, 冷盘管制冷量: 100KW;热盘管制热量: 58KW, 变频无蜗壳, 机组循环四管制, 板式 G3, 袋式 F7, 箱式亚高效 F10 3. 减振底座形式、数量:橡胶减震垫 每台 6 个 4. 灌浆配合比:二次灌浆 5. 单机试运转要求:单机试运转 6. 具有风冷容积式制冷压缩冷凝机组技术。●具有单元式空气调节机（洁净空调）的中国节能认证。应有云数据空调节能运行系统 V1.0 有相应的软件与之匹配。应有消毒产品生产企业卫生许可证。●对白色葡萄球菌的杀灭率≥99.90%。●空气处理机组采用双层保温板设计，内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架，整体箱体厚度不小于 50mm。外壁板厚度≥0.5mm，内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于 0.67w/(m²*K)，机组热绝缘性能保证应不低于 T2 (M) 级。箱体要求采用铝合金框架结构，保证机组的刚度和强度，机体在运转时不变形。在±1000pa 条件下，机组变形量≤1.3mm/m；且同时机组箱体机械强度不低于 D1 级。箱体</p> | 1 | 台 | 50358.00 |

| | | | | | | |
|----|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| | | | <p>密封要求：机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于 TB2 (M) 级；（依据 EN1886：2007 标准规定的试验方法，箱体漏风率在-400Pa 下漏风率$\leq 0.081/(s \cdot m^2)$，在+700Pa 下漏风率$\leq 0.081/(s \cdot m^2)$，在正压和负压测试下均达到 L1 (M) 等级。）。空气处理机组的接水盘采用 304 不锈钢材质。表冷器采用铜管穿铝翅片结构，铝翅片表面必须有防腐涂层，铝翅片的形状要兼顾清洁和换热效率，逐个盘管进行 2.8MPa 检漏试验，最大工作压力可达 2.5MPa。空调机组表冷器滑槽、接水盘底板材质均为 SUS304 不锈钢，厚度 $\delta \geq 1.0mm$。凝结水盘底部需带厚度不小于 25mm 的聚氨脂发泡材料进行保温，确保在环境温度不超过 40℃、相对湿度不超过 95%的条件下机组箱体面板外表面不结露，凝结水盘为相应功能段整体发泡下沉式结构底盘结构。</p> | | | |
| 10 | 医疗全新风空调机组 | 编号：(PAU-S603) | <p>1. 名称:医疗全新风空调机组 2. 规格:送风量:2500M³/H,新风量:2500M³/H,机外余压:400PA,风机功率:3.0KW,冷盘管制冷量:56KW;热盘管制热量:32KW,变频无蜗壳,机组循环四管制,板式 G3,袋式 F7,箱式亚高效 F10 3. 减振底座形式、数量:橡胶减震垫 每台 6 个 4. 灌浆配合比:二次灌浆 5. 单机试运转要求:单机试运转 6. 具有风冷容积式制冷压缩冷凝机组技术。●具有单元式空气调节机(洁净空调)的中国节能认证。应有云数据空调节能运行系统 V1.0 有相应的软件与之匹配。应有消毒产品生产企业卫生许可证。●对白色葡萄球菌的杀灭率$\geq 99.90\%$。对空气中的自然菌的消亡率$\geq 90\%$。●空气处理机组采用双层保温板设计,内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架,整体箱板厚度不小于 50mm。外壁板厚度$\geq 0.5mm$,内壁板厚度$\geq 0.5mm$。传热系数不大于 $0.67w/(m^2 \cdot K)$,机组热绝缘性能保证应不低于 T2 (M) 级。箱体要求采用铝合金框架结构,保证机组的刚度和强度,机体在运转时不变形。在$\pm 1000pa$条件下,机组变形量$\leq 1.3mm/m$;且同时机组箱体机械强度不低于 D1 级。箱体密封要求:机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于 TB2 (M) 级；（依据 EN1886：2007 标准规定的试验方法，箱体漏风率在-400Pa 下漏风率$\leq 0.081/(s \cdot m^2)$，在+700Pa 下漏风率$\leq 0.081/(s \cdot m^2)$，在正压和负压测试下均达到 L1 (M) 等级。）。空气处理机组的接水盘采用 304 不锈钢材质。表冷器采用铜管穿铝翅片结构，铝翅片表面必须有防腐涂层，铝翅片的形状要兼顾清洁和换热效率，逐个盘管进行 2.8MPa 检漏试验，最大工作压力可达 2.5MPa。空调机组表冷器滑槽、接水盘底板材质均为 SUS304 不锈钢，厚度 $\delta \geq 1.0mm$。凝结水盘底部需带厚</p> | 1 | 台 | 37310.00 |

| | | | | | | |
|----|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| | | | 度不小于 25mm 的聚氨脂发泡材料进行保温, 确保在环境温度不超过 40℃、相对湿度不超过 95%的条件下机组箱体面板外表面不结露, 凝结水盘为相应功能段整体发泡下沉式结构底盘结构。 | | | |
| 11 | 医疗全新风空调机组 | 编号: (PAU-C801) | <p>1. 名称:医疗全新风空调机组</p> <p>2. 规格:送风量: 2500M³ /H, 新风量: 2500M³ /H, 机外余压: 300PA, 风机功率: 2. 0KW, 冷盘管制冷量: 25KW;热盘管制热量: 30KW, 变频离心式, 机组循环四管制, 板式 G3, 袋式 F7</p> <p>3. 减振底座形式、数量:橡胶减震垫 每台 6 个</p> <p>4. 灌浆配合比:二次灌浆</p> <p>5. 单机试运转要求:单机试运转</p> <p>6. 具有风冷容积式制冷压缩冷凝机组技术。●具有单元式空气调节机(洁净空调)的中国节能认证。应有云数据空凋节能运行系统 V1.0 有相应的软件与之匹配。应有消毒产品生产企业卫生许可证。●对白色葡萄球菌的杀灭率≥99.90%。对空气中的自然菌的消亡率≥90%。●空气处理机组采用双层保温板设计, 内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架, 整体箱体厚度不小于 50mm。外壁板厚度≥0.5mm, 内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于 0.67w/(m²*K), 机组热绝缘性能保证应不低于 T2 (M) 级。箱体要求采用铝合金框架结构, 保证机组的刚度和强度, 机体在运转时不变形。在±1000pa 条件下, 机组变形量≤1.3mm/m; 且同时机组箱体机械强度不低于 D1 级。箱体密封要求: 机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于 TB2 (M) 级; (依据 EN1886: 2007 标准规定的试验方法, 箱体漏风率在-400Pa 下漏风率≤0.081/(s·m²), 在+700Pa 下漏风率≤0.081/(s·m²), 在正压和负压测试下均达到 L1 (M) 等级。)。空气处理机组的接水盘采用 304 不锈钢材质。表冷器采用铜管穿铝翅片结构, 铝翅片表面必须有防腐涂层, 铝翅片的形状要兼顾清洁和换热效率, 逐个盘管进行 2.8MPa 检漏试验, 最大工作压力可达 2.5MPa。空调机组表冷器滑槽、接水盘底板材质均为 SUS304 不锈钢, 厚度 δ ≥1.0mm。凝结水盘底部需带厚度不小于 25mm 的聚氨脂发泡材料进行保温, 确保在环境温度不超过 40℃、相对湿度不超过 95%的条件下机组箱体面板外表面不结露, 凝结水盘为相应功能段整体发泡下沉式结构底盘结构。</p> | 1 | 台 | 33648.00 |
| 12 | 医疗全新风空调机组 | 编号: (PAU-C802) | <p>1. 名称:医疗全新风空调机组</p> <p>2. 规格:送风量: 2000M³ /H, 新风量: 2000M³ /H, 机外余压: 300PA, 风机功率: 1.5KW, 冷盘管制冷量: 37KW;热盘管制热量: 26KW, 变频离心式, 机组循环四管制, 板式 G3, 袋式 F7</p> <p>3. 减振底座形式、数量:橡胶减震垫 每台 6 个</p> <p>4. 灌浆配合比:二次灌浆</p> | 1 | 台 | 32274.00 |

| | | | | | |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| | | <p>5. 单机试运转要求:单机试运转</p> <p>6. 具有风冷容积式制冷压缩冷凝机组技术。●具有单元式空气调节机（洁净空调）的中国节能认证。应有云数据空调节能运行系统 V1.0 有相应的软件与之匹配。应有消毒产品生产企业卫生许可证。●对白色葡萄球菌的杀灭率≥99.90%。对空气中的自然菌的消亡率≥90%。●空气处理机组采用双层保温板设计，内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架，整体箱体厚度不小于 50mm。外壁板厚度≥0.5mm，内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于 0.67w/(m²*K)，机组热绝缘性能保证应不低于 T2 (M) 级。箱体要求采用铝合金框架结构，保证机组的刚度和强度，机体在运转时不变形。在±1000pa 条件下，机组变形量≤1.3mm/m；且同时机组箱体机械强度不低于 D1 级。箱体密封要求：机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于 TB2 (M) 级；（依据 EN1886：2007 标准规定的试验方法，箱体漏风率在-400Pa 下漏风率≤0.081/(s·m²)，在+700Pa 下漏风率≤0.081/(s·m²)，在正压和负压测试下均达到 L1 (M) 等级。）。空气处理机组的接水盘采用 304 不锈钢材质。表冷器采用铜管穿铝翅片结构，铝翅片表面必须有防腐涂层，铝翅片的形状要兼顾清洁和换热效率，逐个盘管进行 2.8MPa 检漏试验，最大工作压力可达 2.5MPa。空调机组表冷器滑槽、接水盘底板材质均为 SUS304 不锈钢，厚度 δ ≥1.0mm。凝结水盘底部需带厚度不小于 25mm 的聚氨脂发泡材料进行保温，确保在环境温度不超过 40℃、相对湿度不超过 95%的条件下机组箱体面板外表面不结露，凝结水盘为相应功能段整体发泡下沉式结构底盘结构。</p> | | | |
| 13 | 医疗全新风空调机组 | <p>编号：(PAU-C803)</p> <p>1. 名称:医疗全新风空调机组</p> <p>2. 规格:送风量:1200M³/H,新风量:1200M³/H,机外余压:300PA,风机功率:1.5KW,冷盘管制冷量:5KW;热盘管制热量:5KW,变频离心式,机组循环四管制,板式 G3,袋式 F7</p> <p>3. 减振底座形式、数量:橡胶减震垫 每台 6 个</p> <p>4. 灌浆配合比:二次灌浆</p> <p>5. 单机试运转要求:单机试运转</p> <p>6. 具有风冷容积式制冷压缩冷凝机组技术。●具有单元式空气调节机（洁净空调）的中国节能认证。应有云数据空调节能运行系统 V1.0 有相应的软件与之匹配。应有消毒产品生产企业卫生许可证。●对白色葡萄球菌的杀灭率≥99.90%。对空气中的自然菌的消亡率≥90%。●空气处理机组采用双层保温板设计，内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架，整体箱体厚度不小于 50mm。外壁板厚度≥0.5mm，内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于 0.67w/(m²*K)，机组热绝缘性能保证应不低于 T2 (M) 级。箱体要求采用铝合金</p> | 1 | 台 | 32274.00 |

| | | | | | | |
|----|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| | | | <p>框架结构，保证机组的刚度和强度，机体在运转时不变形。在±1000pa 条件下，机组变形量≤1.3mm/m；且同时机组箱体机械强度不低于 D1 级。箱体密封要求：机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于 TB2 (M) 级；（依据 EN1886：2007 标准规定的试验方法，箱体漏风率在-400Pa 下漏风率≤0.081/(s·m²)，在+700Pa 下漏风率≤0.081/(s·m²)，在正压和负压测试下均达到 L1 (M) 等级。）。空气处理机组的接水盘采用 304 不锈钢材质。表冷器采用铜管穿铝翅片结构，铝翅片表面必须有防腐涂层，铝翅片的形状要兼顾清洁和换热效率，逐个盘管进行 2.8MPa 检漏试验，最大工作压力可达 2.5MPa。空调机组表冷器滑槽、接水盘底板材质均为 SUS304 不锈钢，厚度 δ ≥1.0mm。凝结水盘底部需带厚度不小于 25mm 的聚氨脂发泡材料进行保温，确保在环境温度不超过 40℃、相对湿度不超过 95%的条件下机组箱体面板外表面不结露，凝结水盘为相应功能段整体发泡下沉式结构底盘结构。</p> | | | |
| 14 | 医疗组合式净化空调机组 | 编号：(AHU-S601) | <p>1. 名称:医疗组合式净化空调机组 2. 规格:送风量：10000M³/H, 新风量：1200M³/H, 机外余压：700PA, 风机功率：7.5KW, 冷水盘管制冷量：40KW, 热水盘管制热量：30KW;变频无蜗壳，机组循环四管制，板式 G4，袋式 F8 3. 减振底座形式、数量:橡胶减震垫 每台 6 个 4. 灌浆配合比:二次灌浆 5. 单机试运转要求:单机试运转 6. 具有风冷容积式制冷压缩冷凝机组技术。●具有单元式空气调节机（洁净空调）的中国节能认证。应有云数据空调节能运行系统 V1.0 有相应的软件与之匹配。应有消毒产品生产企业卫生许可证。●对白色葡萄球菌的杀灭率≥99.90%。对空气中的自然菌的消亡率≥90%。●空气处理机组采用双层保温板设计，内外板材料标准配置均为白色烤漆镀锌钢板。框架选用铝合金框架，整体箱体厚度不小于 50mm。外壁板厚度≥0.5mm，内壁板厚度≥0.5mm。传热系数不大于 0.67w/(m²*K)，机组热绝缘性能保证应不低于 T2 (M) 级。箱体要求采用铝合金框架结构，保证机组的刚度和强度，机体在运转时不变形。在±1000pa 条件下，机组变形量≤1.3mm/m；且同时机组箱体机械强度不低于 D1 级。箱体密封要求：机组应具有良好的防冷桥措施及密封性能。保证在运转时框架外壁及外面板不结露、机组的热桥因子不低于 TB2 (M) 级；（依据 EN1886：2007 标准规定的试验方法，箱体漏风率在-400Pa 下漏风率≤0.081/(s·m²)，在+700Pa 下漏风率≤0.081/(s·m²)，在正压和负压测试下均达到 L1 (M) 等级。）。空气处理机组的接水盘采用 304 不锈钢材质。表冷器采用铜管穿铝翅片结构，铝翅片表面必须有防腐涂层，铝翅片的形状要兼顾清洁和换热效率，</p> | 1 | 台 | 59056.00 |

| | | | | | | |
|----|--------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| | | | 逐个盘管进行 2.8MPa 检漏试验，最大工作压力可达 2.5MPa。空调机组表冷器滑槽、接水盘底板材质均为 SUS304 不锈钢，厚度 $\delta \geq 1.0\text{mm}$ 。凝结水盘底部需带厚度不小于 25mm 的聚氨酯发泡材料进行保温，确保在环境温度不超过 40℃、相对湿度不超过 95%的条件下机组箱体面板外表面不结露，凝结水盘为相应功能段整体发泡下沉式结构底盘结构。 | | | |
| 15 | 电极式加湿器 | / | 1. 类型:电极式加湿器 2. 规格:加湿量: 9Kg/h 功率: 8.65KW 3. 安装位置: PAU-N703 4. 湿度控制精度±10%以内，蒸汽输送管及蒸汽分布管均采用 304 不锈钢材质，并要有冷凝水排放措施，满足蒸汽输出量在 0-100%间线性可调 | 1 | 台 | 8087.00 |
| 16 | 电极式加湿器 | / | 1. 类型:电极式加湿器 2. 规格:加湿量: 18Kg/h 功率: 15.3KW 3. 安装位置: PAU-N701 4. 湿度控制精度±10%以内，蒸汽输送管及蒸汽分布管均采用 304 不锈钢材质，并要有冷凝水排放措施，满足蒸汽输出量在 0-100%间线性可调 | 1 | 台 | 8872.00 |
| 17 | 电极式加湿器 | / | 1. 类型:电极式加湿器 2. 规格:加湿量: 9Kg/h 功率: 8.65KW 3. 安装位置: PAU-C803 4. 湿度控制精度±10%以内，蒸汽输送管及蒸汽分布管均采用 304 不锈钢材质，并要有冷凝水排放措施，满足蒸汽输出量在 0-100%间线性可调 | 1 | 台 | 8087.00 |
| 18 | 电极式加湿器 | / | 1. 类型:电极式加湿器 2. 规格:加湿量: 18Kg/h 功率: 15.3KW 3. 安装位置: PAU-C801 4. 湿度控制精度±10%以内，蒸汽输送管及蒸汽分布管均采用 304 不锈钢材质，并要有冷凝水排放措施，满足蒸汽输出量在 0-100%间线性可调 | 1 | 台 | 8872.00 |
| 19 | 电极式加湿器 | / | 1. 类型:电极式加湿器 2. 规格:加湿量: 15Kg/h 功率: 12.75KW 3. 安装位置: AHU-S601 4. 湿度控制精度±10%以内，蒸汽输送管及蒸汽分布管均采用 304 不锈钢材质，并要有冷凝水排放措施，满足蒸汽输出量在 0-100%间线性可调 | 1 | 台 | 8087.00 |
| 20 | 原有机组新加电极式加湿器 | / | 1. 类型:电极式加湿器 2. 规格:加湿量: 15Kg/h 功率: 12.75KW 3. 安装位置: 原有机组 K1、K2、K3、K5 位置，改造原有机组增加加湿段 4. 湿度控制精度±10%以内，蒸汽输送管及蒸汽分布管均采用 304 不锈钢材质，并要有冷凝水排放措施，满足蒸汽输出量在 0-100%间线性可调 | 4 | 台 | 32351.00 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| 21 | 原有机组 新加 电极 式加 湿器 | / | 1. 类型:电极式加湿器 2. 规格:加湿量: 35Kg/h 功率: 29.75KW 3. 安装位置: 原有机组 K4 位置, 改造原有机组增加加湿段 4. 湿度控制精度±10%以内, 蒸汽输送管及蒸汽分布管均采用 304 不锈钢材质, 并要有冷凝水排放措施, 满足蒸汽输出量在 0-100%间线性可调 | 1 | 台 | 11227.00 |
| 22 | 原有机组 新加 电极 式加 湿器 | / | 1. 类型:电极式加湿器 2. 规格:加湿量: 25Kg/h 功率: 21.25KW 3. 安装位置: 原有机组 K1 位置, 改造原有机组增加加湿段 4. 湿度控制精度±10%以内, 蒸汽输送管及蒸汽分布管均采用 304 不锈钢材质, 并要有冷凝水排放措施, 满足蒸汽输出量在 0-100%间线性可调 | 1 | 台 | 8872.00 |
| 23 | 原有机组 新加 电极 式加 湿器 | / | 1. 类型:电极式加湿器 2. 规格:加湿量: 8Kg/h 功率: 6.8KW 3. 安装位置: 原有机组 K1 位置, 改造原有机组增加加湿段 4. 湿度控制精度±10%以内, 蒸汽输送管及蒸汽分布管均采用 304 不锈钢材质, 并要有冷凝水排放措施, 满足蒸汽输出量在 0-100%间线性可调 | 1 | 台 | 7106.00 |
| 24 | 原有机组 新加 热水 盘管 加热 功能 段 | 规格:1200*1000 (mm) | 1. 类型:热水盘管加热功能段 2. 规格:1200*1000 (mm) 加热量: 22KW 3. 安装位置: 原有空调机组 K1, 需对空调机组 K1 拆装改造 4. 采用 PTC 陶瓷发热无件, 无高温烧红危险, 具有可靠的安全性能。安装温度过高断电装置, 以确保过热现象。采用分极调节, 每投入一级应保证温度变化不超过 3 摄氏度。 | 1 | 台 | 9265.00 |
| 25 | 电加 热功 能段 | 规格:500*400 (mm) | 1. 类型:电加热功能段 2. 规格:500*400 (mm) 加热量: 8KW 3. 安装位置: 原有手术室送风管支管上增加电加热段 4. 采用 PTC 陶瓷发热无件, 无高温烧红危险, 具有可靠的安全性能。安装温度过高断电装置, 以确保过热现象。采用分极调节, 每投入一级应保证温度变化不超过 3 摄氏度。 | 4 | 台 | 11161.00 |
| 26 | 热水 盘管 加热 功能 段 | 规格:1200*1000 (mm) | 1. 类型:热水盘管加热功能段 2. 规格:1200*1000 (mm) 加热量: 15KW 3. 安装位置: 原有空调机组 K1、K2、K3、K4、K5, 需对空调机组拆装改造 4. 采用 PTC 陶瓷发热无件, 无高温烧红危险, 具有可靠的安全性能。安装温度过高断电装置, 以确保过热现象。采用分极调节, 每投入一级应保证温度变化不超过 3 摄氏度。 | 5 | 台 | 46325.00 |

| | | | | | | |
|----|-----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| 27 | 热水盘管加热功能段 | 规格:1200*1000 (mm) | <p>1. 类型:热水盘管加热功能段</p> <p>2. 规格:1200*1000 (mm) 加热量: 8KW</p> <p>3. 安装位置: 原有空调机组 K1, 需对空调机组 K1 拆装改造</p> <p>4. 采用 PTC 陶瓷发热无件, 无高温烧红危险, 具有可靠的安全性能。安装温度过高断电装置, 以确保过热现象。采用分极调节, 每投入一级应保证温度变化不超过 3 摄氏度。</p> | 1 | 台 | 9265.00 |
| 28 | 排风机 | 编号:EA F-N701、N702 | <p>1. 名称:排风机</p> <p>2. 选用优质品牌专业低噪音静音型电机, 安装有吸音材料, 大幅度降低噪音, 最小噪音值仅为 30dB (风量 180m³/h), 配有施工性优越的五金配件。</p> <p>3. 规格:Q=900m³/h, P=200Pa</p> <p>4. 风机类型: 离心式; 启动方式: 直接; 电源: 220V/3Ph; 50Hz</p> <p>5. 马达功率: ≥ 0.45KW</p> | 2 | 台 | 6914.00 |
| 29 | 排风机 | 编号:EA F-N703 | <p>1. 名称:排风机</p> <p>2. 选用优质品牌专业低噪音静音型电机, 安装有吸音材料, 大幅度降低噪音, 最小噪音值仅为 30dB (风量 180m³/h), 配有施工性优越的五金配件。</p> <p>3. 规格:Q=200m³/h, P=200Pa</p> <p>4. 风机类型: 离心式; 启动方式: 直接; 电源: 220V/3Ph; 50Hz</p> <p>5. 马达功率: ≥ 0.25KW</p> | 1 | 台 | 2079.00 |
| 30 | 排风机 | 编号:EA F-S602、S603 | <p>1. 名称:排风机</p> <p>2. 选用优质品牌专业低噪音静音型电机, 安装有吸音材料, 大幅度降低噪音, 最小噪音值仅为 30dB (风量 180m³/h), 配有施工性优越的五金配件。</p> <p>3. 规格:Q=2500m³/h, P=500Pa</p> <p>4. 风机类型: 离心式; 启动方式: 直接; 电源: 380V/3Ph; 50Hz</p> <p>5. 马达功率: ≥ 1.25KW</p> | 2 | 台 | 12208.00 |
| 31 | 排风机 | 编号:EA F-C801 | <p>1. 名称:排风机</p> <p>2. 选用优质品牌专业低噪音静音型电机, 安装有吸音材料, 大幅度降低噪音, 最小噪音值仅为 30dB (风量 180m³/h), 配有施工性优越的五金配件。</p> <p>3. 规格:Q=1500m³/h, P=200Pa</p> <p>4. 风机类型: 离心式; 启动方式: 直接; 电源: 380V/3Ph; 50Hz</p> <p>5. 马达功率: ≥ 0.75KW</p> | 1 | 台 | 3457.00 |
| 32 | 排风机 | 编号:EA F-C802 | <p>1. 名称:排风机</p> <p>2. 选用优质品牌专业低噪音静音型电机, 安装有吸音材料, 大幅度降低噪音, 最小噪音值仅为 30dB (风量 180m³/h), 配有施工性优越的五金配件。</p> <p>3. 规格:Q=600m³/h, P=200Pa</p> <p>4. 风机类型: 离心式; 启动方式: 直接; 电源: 220V/3Ph; 50Hz</p> | 1 | 台 | 2392.00 |

| | | | | | | |
|----|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-----------|
| | | | 5. 马达功率: $\geq 0.25\text{KW}$ | | | |
| 33 | 排风机 | 编号:EA F-S60 1 | 1. 名称:排风机 2. 选用优质品牌专业低噪音静音型电机, 安装有吸音材料, 大幅度降低噪音, 最小噪音值仅为 30dB (风量 180m ³ /h), 配有施工性优越的五金配件。 3. 规格:Q=300m ³ /h, P=200Pa 4. 风机类型: 离心式; 启动方式: 直接; 电源: 220V/3Ph; 50Hz 5. 马达功率: $\geq 0.25\text{KW}$ | 1 | 台 | 2079.00 |
| 34 | 风机盘管温控器 | / | 1. 名称:风机盘管温控器 2. 规格:液晶屏 3. 适用于四管风机盘管, 可自由冷热切换和温度控制 | 49 | 个 | 10857.00 |
| 35 | 机械式压差表 | / | 1. 名称:机械式压差表 2. 规格:测量范围: $\pm 30\text{Pa}$ 3. 配不锈钢材质底座 | 24 | 支 | 8475.00 |
| 36 | 净化通风管道长边长 (mm) ≤ 320 | 板材厚度:0.5mm 以内 | 1. 名称:碳钢风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长(mm) ≤ 320 (mm) 5. 板材厚度:0.5mm 以内 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:型材制作安装 7. 接口形式:咬口 | 109 | m ² | 27464.00 |
| 37 | 净化通风管道长边长 (mm) ≤ 450 | 板材厚度:0.6mm 以内 | 1. 名称:碳钢风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长(mm) ≤ 450 (mm) 5. 板材厚度:0.6mm 以内 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:型材制作安装 7. 接口形式:咬口 | 513 | m ² | 112399.00 |
| 38 | 净化通风管道长边长 (mm) ≤ 1000 | 板材厚度:0.75mm 以内 | 1. 名称:碳钢风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长(mm) ≤ 1000 (mm) 5. 板材厚度:0.75mm 以内 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:型材制作安装 7. 接口形式:咬口 | 93 | m ² | 18432.00 |
| 39 | I 级净化层流送风天花 | 规格:2850*2500*502 (mm) | 1. 名称:I 级净化层流送风天花 2. 规格:2850*2500*502 (mm) 2. 孔板采用 304#1.0mm 厚不锈钢冲孔板制作; 四周用 304#1.0mm 厚不锈钢包边。 4. 外围带 304#1.0mm 不锈钢制作的套边。 5. 带不锈钢支架及不锈钢方通、不锈钢五金件。 6. 含安装用耗材及小五金配件。 | 1 | 个 | 21124.00 |

| | | | | | | |
|----|-------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|
| 40 | H14 高效过滤器 (层流送花天花专用) | 尺寸:610*305*292 (mm) | 1. 名称:H14 高效过滤器 2. 尺寸:610*305*292 (mm) 3. 层流送花天花专用 4. 箱体 1.2mm 厚电解板喷涂, 配铝合金边框及层流过滤纱网 5. 过滤器安装应有可靠的密封措施, 不经过过滤器滤料的旁通风量可有效控制。过滤器的安装密封槽在+400pa 压力下形成的旁通泄漏风量不大于 0.05%, 在-400pa 压力下形成的旁通泄漏风量不大于 0.06%。 | 10 | 个 | 7769.00 |
| 41 | 中效下回风箱 | 规格:800*350 (mm) | 1. 名称:中效下回风箱 2. 编号: XZ8 3. 规格:800*350 (mm), 含 F5 中效过滤器、箱体 4. 箱体: 0.8mm 厚环保板喷涂, 配竖向铝合金 1.0mm 厚回风板 5. 过滤器计数效率不低于 90% (0.5 μm) 以上 | 10 | 个 | 13412.00 |
| 42 | 中效上排风箱 | 规格:345*345 (mm) | 1. 名称:中效上排风箱 PM4 2. 规格:345*345 (mm), 含 F8 中效过滤器、箱体 3. 箱体: 0.8mm 厚环保板喷涂, 配竖向铝合金 1.0mm 厚回风板 4. 过滤器计数效率不低于 90% (0.5 μm) 以上 | 1 | 个 | 866.00 |
| 43 | 防雨防虫百叶 | 规格:1200*400 (mm) | 1. 名称:防雨防虫百叶 2. 规格:1200*400 (mm) 3. 材质:铝合金 | 2 | 个 | 732.00 |
| 44 | 防雨防虫百叶 | 规格:1500*400 (mm) | 1. 名称:防雨防虫百叶 2. 规格:1500*400 (mm) 3. 材质:铝合金 | 5 | 个 | 2289.00 |
| 45 | 防雨防虫百叶 | 规格:1500*800 (mm) | 1. 名称:防雨防虫百叶 2. 规格:1500*800 (mm) 3. 材质:铝合金 | 1 | 个 | 915.00 |
| 46 | 防雨防虫百叶 | 规格:2000*800 (mm) | 1. 名称:防雨防虫百叶 2. 规格:2000*800 (mm) 3. 材质:铝合金 | 1 | 个 | 1220.00 |
| 47 | 普通排风口 | 规格:300*300 (mm) | 1. 名称:普通排风口 2. 编号: P3 3. 材质:铝合金 | 1 | 个 | 147.00 |
| 48 | 普通排风口 | 规格:400*400 (mm) | 1. 名称:普通排风口 2. 编号: P4 3. 材质:铝合金 | 5 | 个 | 850.00 |

| | | | | | | |
|----|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---------|
| 49 | 散流器 S6 | 规格:600*600 (mm) | 1. 名称:散流器 2. 编号:S6 3. 材质:铝合金) | 10 | 个 | 1613.00 |
| 50 | 中效排风箱 PZ6 | 规格:600*600 (mm) | 1. 名称:F5 中效排风箱 2. 编号: PZ6 3. 规格:600*600 (mm) , 含 F5 中效过滤器、箱体 4. 箱体: 0.8mm 厚环保板喷涂, 配竖向铝合金 1.0mm 厚回风板 | 2 | 个 | 2398.00 |
| 51 | 70℃ 防火调节阀 | 规格:200*200 (mm) | 1. 名称:70℃防火调节阀 2. 规格:200*200 (mm) 3. 类型:常开 4. 材质: 镀锌钢板 | 1 | 个 | 414.00 |
| 52 | 70℃ 防火调节阀 | 规格:320*250 (mm) | 1. 名称:70℃防火调节阀 2. 规格:320*250 (mm) 3. 类型:常开 4. 材质: 镀锌钢板 | 1 | 个 | 414.00 |
| 53 | 70℃ 防火调节阀 | 规格:400*320 (mm) | 1. 名称:70℃防火调节阀 2. 规格:400*320 (mm) 3. 类型:常开 4. 材质: 镀锌钢板 | 2 | 个 | 871.00 |
| 54 | 70℃ 防火调节阀 | 规格:400*400 (mm) | 1. 名称:70℃防火调节阀 2. 规格:400*400 (mm) 3. 类型:常开 4. 材质: 镀锌钢板 | 1 | 个 | 459.00 |
| 55 | 70℃ 防火调节阀 | 规格:500*400 (mm) | 1. 名称:70℃防火调节阀 2. 规格:500*400 (mm) 3. 类型:常开 4. 材质: 镀锌钢板 | 2 | 个 | 981.00 |
| 56 | 70℃ 防火调节阀 | 规格:500*500 (mm) | 1. 名称:70℃防火调节阀 2. 规格:500*500 (mm) 3. 类型:常开 4. 材质: 镀锌钢板 | 1 | 个 | 528.00 |
| 57 | 70℃ 防火调节阀 | 规格:630*400 (mm) | 1. 名称:70℃防火调节阀 2. 规格:630*400 (mm) 3. 类型:常开 4. 材质: 镀锌钢板 | 3 | 个 | 1590.00 |
| 58 | 70℃ 防火调节阀 | 规格:630*500 (mm) | 1. 名称:70℃防火调节阀 2. 规格:630*500 (mm) 3. 类型:常开 4. 材质: 镀锌钢板 | 1 | 个 | 578.00 |
| 59 | 70℃ 防火调节阀 | 规格:800*800 (mm) | 1. 名称:70℃防火调节阀 2. 规格:800*800 (mm) 3. 类型:常开 4. 材质: 镀锌钢板 | 2 | 个 | 1652.00 |

| | | | | | | |
|----|---------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|
| 60 | 电动 密闭 阀 | 规 格:32 0*250 (mm) | 1.名称:电动密闭阀 2.规格:320*250 (mm) 3.主体材质:镀锌钢板 4.配电动执行器,电源 4va,力矩 4N.m | 1 | 个 | 517.00 |
| 61 | 电动 密闭 阀 | 规 格:40 0*400 (mm) | 1.名称:电动密闭阀 2.规格:400*400 (mm) 3.主体材质:镀锌钢板 4.配电动执行器,电源 4va,力矩 4N.m | 2 | 个 | 1094.00 |
| 62 | 电动 密闭 阀 | 规 格:40 0*320 (mm) | 1.名称:电动密闭阀 2.规格:400*320 (mm) 3.主体材质:镀锌钢板 4.配电动执行器,电源 4va,力矩 4N.m | 6 | 个 | 3188.00 |
| 63 | 电动 密闭 阀 | 规 格:50 0*400 (mm) | 1.名称:电动密闭阀 2.规格:500*400 (mm) 3.主体材质:镀锌钢板 4.配电动执行器,电源 4va,力矩 4N.m | 1 | 个 | 566.00 |
| 64 | 电动 密闭 阀 | 规 格:50 0*500 (mm) | 1.名称:电动密闭阀 2.规格:500*500 (mm) 3.主体材质:镀锌钢板 4.配电动执行器,电源 4va,力矩 4N.m | 1 | 个 | 591.00 |
| 65 | 电动 密闭 阀 | 规 格:63 0*500 (mm) | 1.名称:电动密闭阀 2.规格:630*500 (mm) 3.主体材质:镀锌钢板 4.配电动执行器,电源 4va,力矩 4N.m | 1 | 个 | 743.00 |
| 66 | 电动 密闭 阀 | 规 格:63 0*400 (mm) | 1.名称:电动密闭阀 2.规格:630*400 (mm) 3.主体材质:镀锌钢板 4.配电动执行器,电源 4va,力矩 4N.m | 3 | 个 | 1776.00 |
| 67 | 风管 止回 阀 | 规 格:20 0*200 (mm) | 1.名称:风管止回阀 2.规格:200*200 (mm) 3.主体材质:镀锌钢板 | 2 | 个 | 359.00 |
| 68 | 风管 止回 阀 | 规 格:32 0*250 (mm) | 1.名称:风管止回阀 2.规格:320*250 (mm) 3.主体材质:镀锌钢板 | 1 | 个 | 179.00 |
| 69 | 风管 止回 阀 | 规 格:30 0*300 (mm) | 1.名称:风管止回阀 2.规格:300*300 (mm) 3.主体材质:镀锌钢板 | 2 | 个 | 359.00 |
| 70 | 风管 止回 阀 | 规 格:40 0*320 (mm) | 1.名称:风管止回阀 2.规格:400*320 (mm) 3.主体材质:镀锌钢板 | 1 | 个 | 193.00 |

| | | | | | | |
|----|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------|
| 71 | 风管 止回 阀 | 规 格:50 0*400 (mm) | 1. 名称:风管止回阀 2. 规格:500*400 (mm) 3. 主体材质: 镀锌钢板 | 1 | 个 | 228.00 |
| 72 | 风管 止回 阀 | 规 格:63 0*400 (mm) | 1. 名称:风管止回阀 2. 规格:630*400 (mm) 3. 主体材质: 镀锌钢板 | 2 | 个 | 508.00 |
| 73 | 电动 多开 多叶 调节 阀 | 规 格:40 0*400 (mm) | 1. 名称:电动多开多叶调节阀 (含执行器) 2. 规格:400*400 (mm) 3. 主体材质: 镀锌钢板 4. 配电动执行器, 电源 4va, 力矩 4N.m | 1 | 个 | 492.00 |
| 74 | 手动 对开 多叶 调节 阀 | 规 格:20 0*200 (mm) | 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:200*200 (mm) 3. 主体材质: 镀锌钢板 4. 配手动固定式开关 | 2 | 个 | 359.00 |
| 75 | 手动 对开 多叶 调节 阀 | 规 格:32 0*200 (mm) | 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:320*200 (mm) 3. 主体材质: 镀锌钢板 4. 配手动固定式开关 | 9 | 个 | 1618.00 |
| 76 | 手动 对开 多叶 调节 阀 | 规 格:32 0*250 (mm) | 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:320*250 (mm) 3. 主体材质: 镀锌钢板 4. 配手动固定式开关 | 3 | 个 | 539.00 |
| 77 | 电动 多开 多叶 调节 阀 | 规 格:40 0*320 (mm) | 1. 名称:电动多开多叶调节阀 (含执行器) 2. 规格:400*320 (mm) 3. 主体材质: 镀锌钢板 4. 配电动执行器, 电源 4va, 力矩 4N.m | 5 | 个 | 2384.00 |
| 78 | 电动 多开 多叶 调节 阀 | 规 格:40 0*400 (mm) | 1. 名称:电动多开多叶调节阀 (含执行器) 2. 规格:400*400 (mm) 3. 主体材质: 镀锌钢板 4. 配电动执行器, 电源 4va, 力矩 4N.m | 3 | 个 | 1478.00 |
| 79 | 手动 对开 多叶 调节 阀 | 规 格:50 0*400 (mm) | 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:500*400 (mm) 3. 主体材质: 镀锌钢板 4. 配手动固定式开关 | 1 | 个 | 228.00 |
| 80 | 手动 对开 多叶 调节 阀 | 规 格:50 0*500 (mm) | 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:500*500 (mm) 3. 主体材质: 镀锌钢板 4. 配手动固定式开关 | 1 | 个 | 253.00 |

| | | | | | | |
|----|-----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------|
| | 阀 | | | | | |
| 81 | 手动对开多叶调节阀 | 规格:630*400 (mm) | 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:630*400 (mm) 3. 主体材质:镀锌钢板 4. 配手动固定式开关 | 7 | 个 | 1780.00 |
| 82 | 手动对开多叶调节阀 | 规格:630*500 (mm) | 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:630*500 (mm) 3. 主体材质:镀锌钢板 4. 配手动固定式开关 | 1 | 个 | 285.00 |
| 83 | 手动对开多叶调节阀 | 规格:300*200 (mm) | 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:300*200 (mm) 3. 主体材质:镀锌钢板 4. 配手动固定式开关 | 4 | 个 | 719.00 |
| 84 | 手动对开多叶调节阀 | 规格:300*300 (mm) | 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:300*300 (mm) 3. 主体材质:镀锌钢板 4. 配手动固定式开关 | 2 | 个 | 359.00 |
| 85 | 手动对开多叶调节阀 | 规格:800*800 (mm) | 1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:800*800 (mm) 3. 主体材质:镀锌钢板 4. 配手动固定式开关 | 2 | 个 | 1255.00 |
| 86 | 双层微穿孔板消声器 | 规格:800*800*2000 (mm) | 1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:800*800*2000 (mm) 3. 材质:微孔板 | 2 | 个 | 6202.00 |
| 87 | 双层微穿孔板消声器 | 规格:630*400*1500 (mm) | 1. 名称:微穿孔板消声器 2. 规格:630*400*1500 (mm) 3. 主体材质:镀锌钢板 4. 消音材质:双层镀锌微孔板 | 1 | 个 | 2595.00 |
| 88 | 通风管道软管接口 | / | 1. 名称:柔性软管接口 2. 材质:双层不产生难燃材料 (防风, 防水, 防火) | 5 | m ² | 2079.00 |
| 89 | 通风管道绝热 | 厚度:30mm | 1. 绝热材料品种:橡塑发泡保温材料 2. 绝热厚度:30mm 3. 产品应有自然表皮并发泡充分, 密度: ≤55kg/m ³ , 有害物质应满足 RoHS 及 VOC 要求, 达到难燃 B1 (B-s3, d0, t1) | 567 | m ² | 69812.00 |

| | | | 级 | | | |
|----|----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----------|
| 90 | 镀锌 钢管 | 规 格:DN 20*2. 75 (mm) | 1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN20*2.75 (mm) 3. 输送介质:(给水、排水、热煤体、燃气、雨水):空 调水 4. 管道消毒、试压、冲洗 5. 橡塑管状保温材料,达到难燃 B1(B-s3, d0, t1) 级 | 59 3 | m | 36170.00 |
| 91 | 镀锌 钢管 | 规 格:DN 25*3. 25 (mm) | 1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN25*3.25 (mm) 3. 输送介质:(给水、排水、热煤体、燃气、雨水):空 调水 4. 管道消毒、试压、冲洗 5. 橡塑管状保温材料,达到难燃 B1(B-s3, d0, t1) 级 | 15 7 | m | 11549.00 |
| 92 | 镀锌 钢管 | 规 格:DN 32*3. 25 (mm) | 1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN32*3.25 (mm) 3. 输送介质:(给水、排水、热煤体、燃气、雨水):空 调水 4. 管道消毒、试压、冲洗 5. 橡塑管状保温材料,达到难燃 B1(B-s3, d0, t1) 级 | 25 0 | m | 21347.00 |
| 93 | 镀锌 钢管 | 规 格:DN 40*3. 5(mm) | 1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN40*3.5 (mm) 3. 输送介质:(给水、排水、热煤体、燃气、雨水):空 调水 4. 管道消毒、试压、冲洗 5. 橡塑管状保温材料,达到难燃 B1(B-s3, d0, t1) 级 | 19 8 | m | 18860.00 |
| 94 | 镀锌 钢管 | 规 格:DN 50*3. 5(mm) | 1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:DN50*3.5 (mm) 3. 输送介质:(给水、排水、热煤体、燃气、雨水):空 调水 4. 管道消毒、试压、冲洗 5. 橡塑管状保温材料,达到难燃 B1(B-s3, d0, t1) 级 | 27 5 | m | 31791.00 |
| 95 | 无缝 钢管 | 规 格:DN 65*4 (mm) | 1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN65*4 (mm) 3. 输送介质:(给水、排水、热煤体、燃气、雨水):空 调水 4. 管道除锈、刷漆、试压、防腐绝热、清洗 5. 橡塑管状保温材料,达到难燃 B1(B-s3, d0, t1) 级 | 28 2 | m | 37211.00 |
| 96 | 无缝 钢管 | 规 格:DN 80*4 (mm) | 1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN80*4 (mm) 3. 输送介质:(给水、排水、热煤体、燃气、雨水):空 调水 4. 管道除锈、刷漆、试压、防腐绝热、清洗 5. 橡塑管状保温材料,达到难燃 B1(B-s3, d0, t1) 级 | 25 9 | m | 46044.00 |

| | | | | | | |
|-----|--------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------|
| 97 | 无缝钢管 | 规格:DN100*4 (mm) | 1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN100*4 (mm) 3. 输送介质:(给水、排水、热煤体、燃气、雨水):空调水 4. 管道除锈、刷漆、试压、防腐绝热、清洗 5. 橡塑管状保温材料,达到难燃 B1 (B-s3, d0, t1) 级 | 68 | m | 16622.00 |
| 98 | 无缝钢管 | 规格:DN125*4 (mm) | 1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN125*4 (mm) 3. 输送介质:(给水、排水、热煤体、燃气、雨水):空调水 4. 管道除锈、刷漆、试压、防腐绝热、清洗 5. 橡塑管状保温材料,达到难燃 B1 (B-s3, d0, t1) 级 | 128 | m | 34768.00 |
| 99 | 无缝钢管 | 规格:DN150*4 (mm) | 1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN150*4 (mm) 3. 输送介质:(给水、排水、热煤体、燃气、雨水):空调水 4. 管道除锈、刷漆、试压、防腐绝热、清洗 5. 橡塑管状保温材料,达到难燃 B1 (B-s3, d0, t1) 级 | 111 | m | 39109.00 |
| 100 | 无缝钢管 | 规格:DN200*4 (mm) | 1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN200*4 (mm) 3. 输送介质:(给水、排水、热煤体、燃气、雨水):空调水 4. 管道除锈、刷漆、试压、防腐绝热、清洗 5. 橡塑管状保温材料,达到难燃 B1 (B-s3, d0, t1) 级 | 99 | m | 54039.00 |
| 101 | 膨胀水箱 | 容量:1m ³ | 1. 名称:膨胀水箱 2. 容量:1m ³ 3. 形式:卧式,圆形 4. 材质:不锈钢 5. 其他材料种类:不锈钢支撑脚等五金配件 | 2 | 台 | 11227.00 |
| 102 | 储水箱 | 容量:1m ³ | 1. 名称:储水箱 2. 容量:1m ³ 3. 保温厚度:50mm 4. 形式:卧式,圆形 5. 材质:不锈钢 6. 其他材料种类:不锈钢支撑脚等五金配件 | 3 | 台 | 17021.00 |
| 103 | 冷凝水排水管 | DN32 | 1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC DN32 4. 连接形式:粘接 | 33 | m | 1189.00 |
| 104 | 冷凝水排水管 | DN40 | 1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC DN40 4. 连接形式:粘接 | 33 | m | 1398.00 |
| 105 | 冷凝水排水管 | DN50 | 1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC DN50 4. 连接形式:粘接 | 35 | m | 1622.00 |

| | | | | | | |
|-----|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----------|
| 106 | 加湿水管 | DN20 | 1. 安装部位:室内 2. 介质:加湿水管 3. 材质、规格:PPR DN20 4. 连接形式:热熔 | 96 | m | 2365.00 |
| 107 | 加湿水管 | DN25 | 1. 安装部位:室内 2. 介质:加湿水管 3. 材质、规格:PPR DN25 4. 连接形式:热熔 | 22 | m | 572.00 |
| 108 | 加湿水管 | DN32 | 1. 安装部位:室内 2. 介质:加湿水管 3. 材质、规格:PPR DN32 4. 连接形式:热熔 | 6 | m | 202.00 |
| 109 | 水质处理仪器 | / | 1. 名称:电子水处理仪; 2. 规格: DN150 3. 功率: 1.25kw 4. 接口大小: 各型号 | 12 | 台 | 57552.00 |
| 110 | 电动二通阀 | DN20 | 1. 类型:电动二通阀(带执行器) 2. 规格:DN20 3. 主体材质:铜 4. 配电动执行器, 电源 4va, 力矩 4N.m | 98 | 个 | 18612.00 |
| 111 | 电动闸阀 | DN20 | 1. 类型:电动闸阀 2. 规格:DN20 3. 主体材质:铜 4. 配电动执行器, 电源 4va, 力矩 4N.m | 98 | 个 | 29418.00 |
| 112 | 止回阀 | DN20 | 1. 类型:止回阀 2. 规格:DN20 3. 主体材质:铜 | 19 6 | 个 | 15488.00 |
| 113 | 止回阀 | DN150 | 1. 类型:止回阀 2. 规格:DN150 3. 主体材质:铜 | 5 | 个 | 6366.00 |
| 114 | 比例积分调节阀 | DN25 | 1. 类型:比例积分调节阀(三通阀带执行器) 2. 规格:DN25 3. 主体材质:铜 4. 配电动执行器, 电源 4va, 力矩 4N.m。带比例调节功能, 根据水流大小自动调节 | 3 | 个 | 4414.00 |
| 115 | 比例积分调节阀 | DN32 | 1. 类型:比例积分调节阀(三通阀带执行器) 2. 规格:DN32 3. 主体材质:铜 4. 配电动执行器, 电源 4va, 力矩 4N.m。带比例调节功能, 根据水流大小自动调节 | 11 | 个 | 20718.00 |
| 116 | 比例积分调节阀 | DN40 | 1. 类型:比例积分调节阀(三通阀带执行器) 2. 规格:DN40 3. 主体材质:铜 4. 配电动执行器, 电源 4va, 力矩 4N.m。带比例调节功能, 根据水流大小自动调节 | 10 | 个 | 20404.00 |

| | | | | | | |
|-----|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----------|
| 117 | 比例积分调节阀 | DN50 | 1. 类型:比例积分调节阀(三通阀带执行器) 2. 规格:DN50 3. 主体材质:铜 4. 配电动执行器, 电源 4va, 力矩 4N.m。带比例调节功能, 根据水流大小自动调节 | 4 | 个 | 8868.00 |
| 118 | 比例积分调节阀 | DN65 | 1. 类型:比例积分调节阀(三通阀带执行器) 2. 规格:DN65 3. 主体材质:铜 4. 配电动执行器, 电源 4va, 力矩 4N.m。带比例调节功能, 根据水流大小自动调节 | 3 | 个 | 8876.00 |
| 119 | 比例积分调节阀 | DN80 | 1. 类型:比例积分调节阀(三通阀带执行器) 2. 规格:DN80 3. 主体材质:铜 4. 配电动执行器, 电源 4va, 力矩 4N.m。带比例调节功能, 根据水流大小自动调节 | 3 | 个 | 13302.00 |
| 120 | 闸阀 | DN20 | 1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质 3. 规格:DN20 4. 连接型式:螺纹连接 | 19 6 | 个 | 14153.00 |
| 121 | 闸阀 | DN25 | 1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质 3. 规格:DN25 4. 连接型式:螺纹连接 | 17 | 个 | 1630.00 |
| 122 | 闸阀 | DN32 | 1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质 3. 规格:DN32 4. 连接型式:螺纹连接 | 55 | 个 | 6894.00 |
| 123 | 闸阀 | DN40 | 1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质 3. 规格:DN40 4. 连接型式:螺纹连接 | 50 | 个 | 8823.00 |
| 124 | 闸阀 | DN50 | 1. 类型:闸阀 2. 材质:铜质 3. 规格:DN50 4. 连接型式:螺纹连接 | 20 | 个 | 5368.00 |
| 125 | 蝶阀 | DN65 | 1. 类型:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 规格:DN65 4. 连接型式:焊接法兰连接 | 33 | 个 | 7463.00 |
| 126 | 蝶阀 | DN80 | 1. 类型:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 规格:DN80 4. 连接型式:焊接法兰连接 | 19 | 个 | 4970.00 |
| 127 | 蝶阀 | DN100 | 1. 类型:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 规格:DN100 4. 连接型式:焊接法兰连接 | 2 | 个 | 703.00 |

| | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------------------------------------------------------------|----|---|----------|
| 128 | 蝶阀 | DN125 | 1. 类型:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 规格:DN125 4. 连接型式:焊接法兰连接 | 7 | 个 | 3223.00 |
| 129 | 蝶阀 | DN150 | 1. 类型:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 规格:DN150 4. 连接型式:焊接法兰连接 | 19 | 个 | 13746.00 |
| 130 | 蝶阀 | DN200 | 1. 类型:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 规格:DN200 4. 连接型式:焊接法兰连接 | 6 | 个 | 8122.00 |
| 131 | 旁通阀 | DN125 | 1. 类型:旁通阀 2. 材质:铸铁 3. 规格:DN125 4. 连接型式:焊接法兰连接 | 1 | 个 | 4071.00 |
| 132 | 旁通阀 | DN150 | 1. 类型:旁通阀 2. 材质:铸铁 3. 规格:DN150 4. 连接型式:焊接法兰连接 | 1 | 个 | 4120.00 |
| 133 | 排水阀 | DN25 | 1. 类型:排水阀(闸阀) 2. 材质:铜质 3. 规格:DN25 4. 连接型式:焊接法兰连接 | 85 | 个 | 13480.00 |
| 134 | Y型过滤器 | DN20 | 1. 类型:Y型过滤器 2. 规格:DN20 3. 材质:铜 4. 连接形式:螺纹连接,带不锈钢过滤网 | 99 | 个 | 6082.00 |
| 135 | Y型过滤器 | DN25 | 1. 类型:Y型过滤器 2. 规格:DN25 3. 材质:铜 4. 连接形式:螺纹连接,带不锈钢过滤网 | 3 | 个 | 235.00 |
| 136 | Y型过滤器 | DN32 | 1. 类型:Y型过滤器 2. 规格:DN32 3. 材质:铜 4. 连接形式:螺纹连接,带不锈钢过滤网 | 11 | 个 | 1469.00 |
| 137 | Y型过滤器 | DN40 | 1. 类型:Y型过滤器 2. 规格:DN40 3. 材质:铜 4. 连接形式:螺纹连接,带不锈钢过滤网 | 10 | 个 | 1798.00 |
| 138 | Y型过滤器 | DN50 | 1. 类型:Y型过滤器 2. 规格:DN50 3. 材质:铜 4. 连接形式:螺纹连接,带不锈钢过滤网 | 4 | 个 | 1111.00 |

| | | | | | | |
|-----|-------|-------|---------------------------------------------------------------|----|---|----------|
| 139 | Y型过滤器 | DN65 | 1. 类型:Y型过滤器 2. 规格:DN65 3. 材质:铜 4. 连接形式:螺纹连接,带不锈钢过滤网 | 12 | 个 | 4024.00 |
| 140 | Y型过滤器 | DN80 | 1. 类型:Y型过滤器 2. 规格:DN80 3. 材质:铜 4. 连接形式:螺纹连接,带不锈钢过滤网 | 3 | 个 | 1146.00 |
| 141 | Y型过滤器 | DN150 | 1. 类型:Y型过滤器 2. 规格:DN150 3. 材质:铜 4. 连接形式:螺纹连接,带不锈钢过滤网 | 5 | 个 | 6334.00 |
| 142 | 软连接 | DN20 | 1. 类型:金属软连接 2. 规格:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 标准长度:20mm | 98 | 个 | 12264.00 |
| 143 | 软连接 | DN25 | 1. 类型:金属软连接 2. 规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 标准长度:20mm | 6 | 个 | 867.00 |
| 144 | 软连接 | DN32 | 1. 类型:金属软连接 2. 规格:DN32 3. 连接形式:螺纹连接 4. 标准长度:20mm | 20 | 个 | 2908.00 |
| 145 | 软连接 | DN40 | 1. 类型:金属软连接 2. 规格:DN40 3. 连接形式:螺纹连接 4. 标准长度:20mm | 19 | 个 | 3019.00 |
| 146 | 软连接 | DN50 | 1. 类型:金属软连接 2. 规格:DN50 3. 连接形式:螺纹连接 4. 标准长度:20mm | 7 | 个 | 2474.00 |
| 147 | 软连接 | DN65 | 1. 类型:金属软连接 2. 规格:DN65 3. 连接形式:螺纹连接 4. 标准长度:20mm | 24 | 个 | 10515.00 |
| 148 | 软连接 | DN80 | 1. 类型:金属软连接 2. 规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 标准长度:20mm | 6 | 个 | 3124.00 |
| 149 | 软接头 | DN150 | 1. 类型:橡胶软接头 2. 规格:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 标准长度:20mm | 10 | 个 | 4277.00 |

| | | | | | | |
|-----|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------|
| 150 | 自动排气阀 | DN20 | 1. 类型: 自动排气阀 (含截止阀) 2. 材质: 铜质 3. 规格: DN20 具有自动排气功能 | 88 | 个 | 5765.00 |
| 151 | 温度仪表 | / | 1. 名称: 温度计 2. 类型: 膨胀式 3. 规格: 0-100℃ | 85 | 支 | 5836.00 |
| 152 | 压力仪表 | / | 1. 名称: 单管压力计 2. 类型: 0-10MPa 3. 含连接弯管 | 95 | 支 | 8076.00 |
| 153 | 防潮层、保护层 (铝板) | 0.6mm | 1. 名称: 外包铝板保护套 2. 厚度: 0.6mm 3. 对象: 外露水管 4. 其他: 包含但不限于招标文件与技术规范, 设计图纸与标准图集, 设计、施工规范要求的所有工作内容及相关材料 | 129 | m ² | 17295.00 |
| 154 | 动力柜 | 编号: KTAP1 | 1. 名称: 动力柜 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 4. 其他相关辅助内容 | 1 | 台 | 8520.00 |
| 155 | 动力柜 | 编号: KGNICU | 1. 名称: 动力柜 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 4. 其他相关辅助内容 | 1 | 台 | 4075.00 |
| 156 | 动力柜 | 编号: KGCK | 1. 名称: 动力柜 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 4. 其他相关辅助内容 | 1 | 台 | 4680.00 |
| 157 | 动力柜 | 编号: KGSU | 1. 名称: 动力柜 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 3. 其他相关辅助内容 | 1 | 台 | 5765.00 |
| 158 | 配电箱 | 编号: K4SU (K4电加湿) | 1. 名称: 配电箱 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm, 落地柜板材厚度不小于 1.5mm, 箱体表面经过除油、除锈、磷化处理、喷粉烘烤或喷塑处理, 箱体必须为全封闭型, 箱门上须装防尘垫, 装以锁扣或其他相同经批准的锁。整个箱体的防护等级不低于 IP41, 所有箱必须有清晰的标牌。在每个箱门内必须附有回路记录卡 4. 其他相关辅助内容 | 1 | 台 | 1598.00 |

| | | | | | | |
|-----|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| 159 | 冷源动力柜 | 编号: CHAP1 | <p>1. 名称:冷源动力柜</p> <p>2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌)</p> <p>3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm, 落地柜板材厚度不小于 1.5mm, 箱体表面经过除油、除锈、磷化处理、喷粉烘烤或喷塑处理, 箱体必须为全封闭型, 箱门上须装防尘垫, 装以锁扣或其他相同经批准的锁。整个箱体的防护等级不低于 IP41, 所有箱必须有清晰的标牌。在每个箱门内必须附有回路记录卡</p> <p>4. 其他相关辅助内容</p> | 1 | 台 | 8427.00 |
| 160 | 水泵动力柜 | 编号: SBAP1 | <p>1. 名称:水泵动力柜</p> <p>2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌)</p> <p>3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm, 落地柜板材厚度不小于 1.5mm, 箱体表面经过除油、除锈、磷化处理、喷粉烘烤或喷塑处理, 箱体必须为全封闭型, 箱门上须装防尘垫, 装以锁扣或其他相同经批准的锁。整个箱体的防护等级不低于 IP41, 所有箱必须有清晰的标牌。在每个箱门内必须附有回路记录卡</p> <p>4. 其他相关辅助内容</p> | 1 | 台 | 4028.00 |
| 161 | 水泵动力柜 | 编号: KTAP1 | <p>1. 名称:水泵动力柜 SBAP2</p> <p>2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌)</p> <p>3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm, 落地柜板材厚度不小于 1.5mm, 箱体表面经过除油、除锈、磷化处理、喷粉烘烤或喷塑处理, 箱体必须为全封闭型, 箱门上须装防尘垫, 装以锁扣或其他相同经批准的锁。整个箱体的防护等级不低于 IP41, 所有箱必须有清晰的标牌。在每个箱门内必须附有回路记录卡</p> <p>4. 其他相关辅助内容</p> | 1 | 台 | 5157.00 |
| 162 | 动力柜 | 编号: XL21 更改 | <p>1. 名称:动力柜</p> <p>2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌)</p> <p>3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm, 落地柜板材厚度不小于 1.5mm, 箱体表面经过除油、除锈、磷化处理、喷粉烘烤或喷塑处理, 箱体必须为全封闭型, 箱门上须装防尘垫, 装以锁扣或其他相同经批准的锁。整个箱体的防护等级不低于 IP41, 所有箱必须有清晰的标牌。在每个箱门内必须附有回路记录卡</p> <p>4. 其他相关辅助内容</p> | 1 | 台 | 18787.00 |
| 163 | 配电箱 | 编号: AP1 | <p>1. 名称:配电箱</p> <p>2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌)</p> <p>3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm, 落地柜板材厚度不小于 1.5mm, 箱体表面经过除油、除锈、磷化处理、喷粉烘烤或喷塑处理, 箱体必须为全封闭型, 箱门上须装防尘垫, 装以锁扣或其他相同经批准的锁。整个箱体的防护等级不低于 IP41, 所有箱必须有清晰的标牌。在每个箱门内必须附有回路记录卡</p> <p>4. 其他相关辅助内容</p> | 1 | 台 | 4191.00 |

| | | | | | | |
|-----|-----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| 164 | 配电箱 | 编号: 6AP-S S1 | 1. 名称:配电箱 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm, 落地柜板材厚度不小于 1.5mm, 箱体表面经过除油、除锈、磷化处理、喷粉烘烤或喷塑处理, 箱体必须为全封闭型, 箱门上须装防尘垫, 装以锁扣或其他相同经批准的锁。整个箱体的防护等级不低于 IP41, 所有箱必须有清晰的标牌。在每个箱门内必须附有回路记录卡 4. 其他相关辅助内容 | 1 | 台 | 7398.00 |
| 165 | 自控柜 | 编号: AHU-S 601 | 1. 名称:自控柜 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 4. 其他相关辅助内容: 采用国内优质品牌常用控制元器件, 产品控制精度可达温度 ± 0.5 , 湿度 $\pm 3\%$, 7寸触摸屏显示界面, PE51 通讯转换模块, 输入电源 24VDC/24VAC, LM2596 宽电压输入模块, 兼容交流直流电压, 支持 ModbusRTU 协议, 远程控制面板具有房间温湿度控制及室内压差读取功能 | 1 | 台 | 26400.00 |
| 166 | 自控柜 | 编号: WKPAU -PAU- S601 | 1. 名称:自控柜 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 4. 其他相关辅助内容: 采用国内优质品牌常用控制元器件, 产品控制精度可达温度 ± 0.5 , 湿度 $\pm 3\%$, 7寸触摸屏显示界面, PE51 通讯转换模块, 输入电源 24VDC/24VAC, LM2596 宽电压输入模块, 兼容交流直流电压, 支持 ModbusRTU 协议, 远程控制面板具有房间温湿度控制及室内压差读取功能 | 1 | 台 | 26000.00 |
| 167 | 自控柜 | 编号: WKPAU -PAU- S602 | 1. 名称:自控柜 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 4. 其他相关辅助内容: 采用国内优质品牌常用控制元器件, 产品控制精度可达温度 ± 0.5 , 湿度 $\pm 3\%$, 7寸触摸屏显示界面, PE51 通讯转换模块, 输入电源 24VDC/24VAC, LM2596 宽电压输入模块, 兼容交流直流电压, 支持 ModbusRTU 协议, 远程控制面板具有房间温湿度控制及室内压差读取功能 | 1 | 台 | 26000.00 |
| 168 | 自控柜 | 编号: WKPAU -PAU- S603 | 1. 名称:自控柜 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 4. 其他相关辅助内容: 采用国内优质品牌常用控制元器件, 产品控制精度可达温度 ± 0.5 , 湿度 $\pm 3\%$, 7寸触摸屏显示界面, PE51 通讯转换模块, 输入电源 24VDC/24VAC, LM2596 宽电压输入模块, 兼容交流直流电压, 支持 ModbusRTU 协议, 远程控制面板具有房间温湿度控制及室内压差读取功能 | 1 | 台 | 23800.00 |

| | | | | | | |
|-----|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| 169 | 自控柜 | 编号: WKPAU -C801 | 1. 名称:自控柜 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 4. 其他相关辅助内容: 采用国内优质品牌常用控制元器件, 产品控制精度可达温度 ± 0.5 , 湿度 $\pm 3\%$, 7 寸触摸屏显示界面, PE51 通讯转换模块, 输入电源 24VDC/24VAC, LM2596 宽电压输入模块, 兼容交流直流电压, 支持 ModbusRTU 协议, 远程控制面板具有房间温湿度控制及室内压差读取功能 | 1 | 台 | 23000.00 |
| 170 | 自控柜 | 编号: WKPAU -C802 | 1. 名称:自控柜 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 4. 其他相关辅助内容: 采用国内优质品牌常用控制元器件, 产品控制精度可达温度 ± 0.5 , 湿度 $\pm 3\%$, 7 寸触摸屏显示界面, PE51 通讯转换模块, 输入电源 24VDC/24VAC, LM2596 宽电压输入模块, 兼容交流直流电压, 支持 ModbusRTU 协议, 远程控制面板具有房间温湿度控制及室内压差读取功能 | 1 | 台 | 23000.00 |
| 171 | 自控柜 | 编号: WKPAU -C803 | 1. 名称:自控柜 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 4. 其他相关辅助内容: 采用国内优质品牌常用控制元器件, 产品控制精度可达温度 ± 0.5 , 湿度 $\pm 3\%$, 7 寸触摸屏显示界面, PE51 通讯转换模块, 输入电源 24VDC/24VAC, LM2596 宽电压输入模块, 兼容交流直流电压, 支持 ModbusRTU 协议, 远程控制面板具有房间温湿度控制及室内压差读取功能 | 1 | 台 | 20000.00 |
| 172 | 自控柜 | 编号: WKPAU N701 | 1. 名称:自控柜 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 4. 其他相关辅助内容: 采用国内优质品牌常用控制元器件, 产品控制精度可达温度 ± 0.5 , 湿度 $\pm 3\%$, 7 寸触摸屏显示界面, PE51 通讯转换模块, 输入电源 24VDC/24VAC, LM2596 宽电压输入模块, 兼容交流直流电压, 支持 ModbusRTU 协议, 远程控制面板具有房间温湿度控制及室内压差读取功能 | 1 | 台 | 23000.00 |
| 173 | 自控柜 | 编号: WKPAU N702 | 1. 名称:自控柜 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 4. 其他相关辅助内容: 采用国内优质品牌常用控制元器件, 产品控制精度可达温度 ± 0.5 , 湿度 $\pm 3\%$, 7 寸触摸屏显示界面, PE51 通讯转换模块, 输入电源 24VDC/24VAC, LM2596 宽电压输入模块, 兼容交流直流电压, 支持 ModbusRTU 协议, 远程控制面板具有房间温湿度控制及室内压差读取功能 | 1 | 台 | 26000.00 |

| | | | | | | |
|-----|-------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------|
| 174 | 自控柜 | 编号: WKPAU N703 | 1. 名称: 自控柜 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 4. 其他相关辅助内容: 采用国内优质品牌常用控制元器件, 产品控制精度可达温度 ± 0.5 , 湿度 $\pm 3\%$, 7 寸触摸屏显示界面, PE51 通讯转换模块, 输入电源 24VDC/24VAC, LM2596 宽电压输入模块, 兼容交流直流电压, 支持 ModbusRTU 协议, 远程控制面板具有房间温湿度控制及室内压差读取功能 | 1 | 台 | 21400.00 |
| 175 | 空调自控柜改造 | / | 1. 名称: 空调自控柜改造 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 3. 其他相关辅助内容, 包括在原自控柜新增相关控制回路, 增加相应控制输出输入模块, 调整修改原有 PLC 相关程序, 具体由自控厂家进行深化 | 7 | 台 | 128184.00 |
| 176 | 自控柜检修 | / | 1. 名称: 自控柜检修 2. 含断路器, 空气开关等二次元器件 (国产优质品牌) 3. 控制程序编辑, 满足设备控制及使用要求 4. 其他相关辅助内容 | 1 | 项 | 50000.00 |
| 177 | 医疗 IT 系统 | / | 1. 名称: 医疗 IT 系统 2. 含 10KVA 隔离变压器、绝缘监测仪、仪器电源、报警显示仪电流互感器、外接报警显示和测试仪 3. 产品要求符合标准: GB/T 19212.16-2017 电力变压器、电源装置和类此产品的安全第 16 部分: 医疗场所供电用隔离变压器的特殊要求和试验。远程报警显示仪应符合下列要求: 用于对 IT 隔离供电系统的远程监测和报警; QMS 高速率通讯协议支持; 出厂预设数据, 常规应用无须更改; 内置自检试验功能, 故障时可以声光报警, 按下消音键后, 声音关闭, 相应的故障指示灯不会熄灭, 直到故障解除为止。IT 隔离变压器须具备安全运行系统证书。● 隔离电源供电系统整机具备电磁兼容及抗干扰性。生产厂家具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全体系认证; 提供生产厂家的售后服务承诺书 | 1 | 套 | 15450.00 |
| 178 | 洁净密封 LED 灯盘 | 规格: 40 W 1200*300 (mm) | 1. 名称: 洁净密封 LED 灯盘 2. 规格: 40W 1200*300 (mm) 3. 形式: 吸顶式 | 5 | 套 | 1684.00 |
| 179 | 洁净密封 LED 灯盘 | 规格: 40 W 1200*300 (mm) | 1. 名称: 洁净密封 LED 灯盘 (应急组件, 延时 90min) 2. 规格: 40W 1200*300 (mm) 3. 形式: 吸顶式 | 5 | 套 | 2174.00 |

| | | | | | | |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---------|
| 180 | 单联 单控 开关 | 规 格:22 0V 10A | 1. 名称:单联单控开关 2. 规格:220V 10A | 1 | 个 | 22.00 |
| 181 | 电动 门插 座 | 规 格:22 0V 10A | 1. 名称:电动门插座 2. 规格:220V 10A | 1 | 个 | 34.00 |
| 182 | 配线 | 规 格:WD ZA-BY J-B1t 1/d1- 2.5mm 2 | 1. 名称:配线 2. 规格:WDZA-BYJ-B1t1/d1-2.5mm ² 3. 方式:综合考虑 4. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 13 90 | m | 5787.00 |
| 183 | 配线 | 规 格:WD ZA-BY J-B1t 1/d1- 4mm ² | 1. 名称:配线 2. 规格:WDZA-BYJ-B1t1/d1-4mm ² 3. 方式:综合考虑 4. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 36 0 | m | 2252.00 |
| 184 | 配线 | 规 格:ZR -RVVP -2x1. 0mm ² | 1. 名称:配线 2. 规格:ZR-RVVP-2x1.0mm ² 3. 方式:综合考虑 4. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 48 0 | m | 2982.00 |
| 185 | 配线 | 规 格:ZR -RVVP -3x1. 0mm ² | 1. 名称:配线 2. 规格:ZR-RVVP-3x1.0mm ² 3. 方式:综合考虑 4. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 72 0 | m | 6521.00 |
| 186 | 配线 | 规 格:WD ZA-BY J-B1t 1/d1- 3*2.5 mm ² | 1. 名称:配线 2. 规格:WDZA-BYJ-B1t1/d1-3*2.5mm ² 3. 方式:综合考虑 4. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好 | 32 | m | 399.00 |

| | | | | | | |
|-----|------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| | | | 无损。 | | | |
| 187 | 配线 | 规格:ZR-RVVP-6*1.0mm ² | 1. 名称:配线 2. 规格:ZR-RVVP-6*1.0mm ² 3. 方式:综合考虑 5. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 33 5 | m | 4137.00 |
| 188 | 电力电缆 | 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-5x2.5mm ² | 1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-5x2.5mm ² 3. 方式:综合考虑 4. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 15 5 | m | 3859.00 |
| 189 | 电力电缆 | 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-5x4mm ² | 1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-5x4mm ² 3. 方式:综合考虑 4. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 25 0 | m | 8845.00 |
| 190 | 电力电缆 | 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-5x6mm ² | 1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-5x6mm ² 3. 方式:综合考虑 5. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 14 5 | m | 7156.00 |
| 191 | 电力电缆 | 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-5x10mm ² | 1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-5x10mm ² 3. 方式:综合考虑, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 4. 其他相关辅助内容 | 15 | m | 1159.00 |

| | | | | | | |
|-----|----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----------|
| 192 | 电力 电缆 | 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-5x16mm ² | 1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-5x16mm ² 3. 方式:综合考虑 4. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 16 2 | m | 16789.00 |
| 193 | 电力 电缆 | 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-4x25+1x16mm ² | 1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-4x25+1x16mm ² 3. 敷设方式:综合考虑 4. 其他相关辅助工作内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 20 | m | 3523.00 |
| 194 | 电力 电缆 | 规格:WWDZA-YJY-B1t1/d1-3x25+2x16mm ² | 1. 名称:电力电缆 2. 规格:WWDZA-YJY-B1t1/d1-3x25+2x16mm ² 3. 方式:综合考虑 4. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 40 | m | 6638.00 |
| 195 | 电力 电缆 | 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-3x35+2x25mm ² | 1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-3x35+2x25mm ² 3. 方式:综合考虑 4. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 10 3 | m | 18430.00 |
| 196 | 电力 电缆 | 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-3x120+2x70mm ² | 1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-3x120+2x70mm ² 3. 方式:综合考虑 5. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 30 | m | 18419.00 |
| 197 | 电力 电缆 | 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-3x150+2x95mm ² | 1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZA-YJY-B1t1/d1-3x150+2x95mm ² 3. 方式:综合考虑 5. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好 | 43 | m | 30754.00 |

| | | | | | | |
|-----|-------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------|
| | | mm2 | 无损。 | | | |
| 198 | 电力电缆 | 规格:WDZA-YJY23-B1t1/d1-4x240+1x120mm ² | 1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZA-YJY23-B1t1/d1-4x240+1x120mm ² 3. 方式:综合考虑 6. 其他相关辅助内容, 线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求, 电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求, 电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 100 | m | 124922.00 |
| 199 | 电力电缆头 | 规格:25mm ² 以下 | 1. 名称:电力电缆头 2. 规格:25mm ² 以下 3. 材质:铜 | 34 | 个 | 8588.00 |
| 200 | 电力电缆头 | 规格:35mm ² 以下 | 1. 名称:电力电缆头 2. 规格:35mm ² 以下 3. 材质:铜 | 42 | 个 | 10609.00 |
| 201 | 电力电缆头 | 规格:70mm ² 以下 | 1. 名称:电力电缆头 2. 规格:70mm ² 以下 3. 材质:铜 | 2 | 个 | 638.00 |
| 202 | 电力电缆头 | 规格:120mm ² 以下 | 1. 名称:电力电缆头 2. 规格:120mm ² 以下 3. 材质:铜 | 8 | 个 | 3125.00 |
| 203 | 电力电缆头 | 规格:240mm ² 以下 | 1. 名称:电力电缆头 2. 规格:240mm ² 以下 2. 3. 材质:铜 | 8 | 个 | 4186.00 |
| 204 | 镀锌电线管 | 规格:JDG20 | 1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:综合考虑, 钢管的壁厚应均匀、一致, 不应有折扁、裂缝、砂眼、塌陷等现象, 钢管的弯曲度应在允许范围内, 即每米不大于 3mm | 335 | m | 5762.00 |
| 205 | 镀锌电线管 | 规格:JDG25 | 1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:综合考虑, 钢管的壁厚应均匀、一致, 不应有折扁、裂缝、砂眼、塌陷等现象, 钢管的弯曲度应在允许范围内, 即每米不大于 3mm | 600 | m | 10581.00 |
| 206 | 镀锌电线管 | 规格:JDG32 | 1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG32 3. 配置形式:综合考虑, 钢管的壁厚应均匀、一致, 不应有折扁、裂缝、砂眼、塌陷等现象, 钢管的弯曲度应在允许范围内, 即每米不大于 3mm | 130 | m | 2996.00 |

| | | | | | | |
|-----|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------|
| 207 | PVC 线管 | 规格:De160 | 1. 名称:PVC 线管 2. 规格:De160 3. 配置形式:综合考虑,壁厚应均匀、一致,不应有折扁、裂缝、砂眼、塌陷等现象,弯曲度应在允许范围内,即每米不大于 3mm | 30 | m | 2147.00 |
| 208 | 金属线槽 | 规格:MR100*100 (mm) | 1. 名称:金属线槽 2. 材质:钢制 3. 规格:MR100*100 (mm) 4. 采用国产优质冷轧钢板制作,金属线槽其最小长度为 2 米。金属线槽内外应无毛刺,配件应齐全,所有电缆桥架、梯架和金属线槽都必须加装盖板,并配置锁扣。 | 37 | m | 4366.00 |
| 209 | 金属线槽 | 规格:MR150*100 (mm) | 1. 名称:金属线槽 2. 材质:钢制 3. 规格:MR150*100 (mm) 4. 采用国产优质冷轧钢板制作,金属线槽其最小长度为 2 米。金属线槽内外应无毛刺,配件应齐全,所有电缆桥架、梯架和金属线槽都必须加装盖板,并配置锁扣。 | 50 | m | 6285.00 |
| 210 | 金属线槽 | 规格:MR200*100 (mm) | 1. 名称:金属线槽 2. 材质:钢制 3. 规格:MR200*100 (mm) 4. 采用国产优质冷轧钢板制作,金属线槽其最小长度为 2 米。金属线槽内外应无毛刺,配件应齐全,所有电缆桥架、梯架和金属线槽都必须加装盖板,并配置锁扣。 | 113 | m | 15074.00 |
| 211 | 金属线槽 | 规格:MR300*200 (mm) | 1. 名称:金属线槽 2. 材质:钢制 3. 规格:MR300*200 (mm) 4. 采用国产优质冷轧钢板制作,金属线槽其最小长度为 2 米。金属线槽内外应无毛刺,配件应齐全,所有电缆桥架、梯架和金属线槽都必须加装盖板,并配置锁扣。 | 50 | m | 7730.00 |
| 212 | 金属防雨线槽 | 规格:MR100*100 (mm) | 1. 名称:金属防雨线槽 2. 材质:钢制 3. 规格:MR100*100 (mm) 4. 采用国产优质冷轧钢板制作,金属线槽其最小长度为 2 米。金属线槽内外应无毛刺,配件应齐全,所有电缆桥架、梯架和金属线槽都必须加装盖板,并配置锁扣。具有防雨功能。 | 5 | m | 647.00 |
| 213 | 金属梯型桥架 | 规格:MR200*100 (mm) | 1. 名称:金属梯型桥架 2. 材质:钢制 3. 规格:MR200*100 (mm) 4. 采用国产优质冷轧钢板制作,金属线槽其最小长度为 2 米。金属线槽内外应无毛刺,配件应齐全,所有电缆桥架、梯架和金属线槽都必须加装盖板,并配置锁扣。 | 30 | m | 4279.00 |
| 214 | 扁铁 | 规格:40*4 (mm) | 1. 名称:扁铁 2. 材质: 3. 规格:40*4 (mm) | 35 | m | 1208.00 |

| | | | | | | |
|-----|----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------|
| 215 | 低压配电房抽屉柜 | 规格:400A | 1. 名称:低压配电房抽屉柜 2. 规格:400A 含断路器, 空气开关等二次元器件(国产优质品牌) 3. 箱体材料采用国产优质冷轧钢板, 厚度不小于 1.2mm 3. 其他相关辅助内容, 采用国产优质冷轧钢板制作, 面层镀锌。 | 1 | 个 | 26977.00 |
| 216 | 电缆沟 | 定制 | 1. 名称:电缆沟 2. 规格:800*500 (mm) 3. 其他相关辅助内容, 满足电气国家规范要求 | 46 | m | 4079.00 |
| 217 | 送配电装置系统 | 定制 | 1. 名称:送配电装置系统 2. 电压等级: 1KV 3. 其他相关辅助内容, 满足电气国家规范要求 | 1 | 系统 | 5821.00 |
| 218 | 单口网络插座 | / | 1. 名称:单口网络插座(含模块) 2. 安装形式: 综合考虑 3. 其他: 含模块、面板、底盒安装等 | 3 | 个 | 108.00 |
| 219 | 免提电话面板 | / | 1. 名称:免提电话面板 2. 含模块、面板、底盒安装等 3. 安装形式: 综合考虑 | 1 | 台 | 595.00 |
| 220 | 六类非屏蔽网线 | / | 1. 名称:六类非屏蔽网络线 2. 规格:UTP-CAT6 3. 敷设方式:综合考虑 | 608 | m | 3797.00 |
| 221 | 镀锌电线管 | 规格:JDG20 | 1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:暗配 4. 配置形式:综合考虑, 钢管的壁厚应均匀、一致, 不应有折扁、裂缝、砂眼、塌陷等现象, 钢管的弯曲度应在允许范围内, 即每米不大于 3mm | 65 | m | 1118.00 |
| 222 | 金属线槽 | 规格:MR100*50 (mm) | 1. 名称:金属线槽 2. 材质:钢制 3. 规格:MR100*50 (mm) 4. 采用国产优质冷轧钢板制作, 金属线槽其最小长度为 2 米。金属线槽内外应无毛刺, 配件应齐全, 所有电缆桥架、梯架和金属线槽都必须加装盖板, 并配置锁扣。 | 65 | m | 4793.00 |
| 223 | 双绞线缆测试 | / | 1. 测试类别:双绞线缆测试 五类以上 | 4 | 链路 | 96.00 |

| | | | | | | |
|-----|--------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------|
| 224 | 网络半球摄像机 | 规格: ≥ 300W 像素 | 1. 名称:网络半球摄像机 2. 规格:≥300W 像素 3. ●需具有 20 路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。可开启或关闭智能后检索功能。最低照度彩色: 0.011x (AGC 开, RJ45 输出), 黑白: 0.0011x (AGC 开, RJ45 输出), 灰度等级不小于 11 级。需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能。需支持 DC12V 供电,且在不小于 DC12V ±30%范围内变化时可以正常工作。摄像机能够在-30~60 摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作。不低于 IP67 防尘防水等级;设备工作状态时,支持空气放电 8kV,接触放电 6kV,通讯端口支持 6kV 峰值电压。支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,且具有 HighProfile 编码能力。需支持 8 行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。 | 1 | 台 | 976.00 |
| 225 | 跳线 | / | 1. 名称:跳线 2. 规格:六类线 3. 单根长度:100mm | 1 | 条 | 35.00 |
| 226 | LED 局部等电位端子箱 | / | 1. 名称:LED 局部等电位端子箱 2. 其他:本体安装 3. 方式:暗敷 | 1 | 个 | 163.00 |
| 227 | 接地线 | 规格:WDZ-BYJ-6mm ² | 1. 名称:电线 2. 规格:WDZ-BYJ-6mm ² 3. 敷设方式:综合考虑 4. 其他相关辅助工作内容 5. 其他相关辅助内容,线、电缆的绝缘材料必须符合电压等级和设计要求,电缆芯线和电线绝缘层的颜色必须满足要求,电缆盘上应表明电缆型号、规格、电压等级、长度及出厂日期。并与产品合格证相符。电缆盘应完好无损。 | 150 | m | 1164.00 |
| 228 | 水泥砂浆楼 | / | 1. 厚度、砂浆配合比:30mm 厚 1:2.5 水泥砂浆,界面处理综合考虑 2. 其他:具体参见设计图纸及技术要求 | 67 | m ² | 2543.00 |
| 229 | 自流坪楼 | / | 1. 面层材料种类:2~3mm 水泥自流平基层 2. 界面剂:水泥基自流平界面剂 3. 其他:具体参见设计图纸及技术要求 | 67 | m ² | 1089.00 |

| | | | | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|----------|
| 230 | 2mm 厚 医用 抗静 电 PVC 卷材 (含 PUR 耐 磨层) | 2mm 厚 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 粘结层厚度、材料种类:地板专用胶(胶水需达到环保要求) 2. 面层材料品种:2mm 厚医用抗静电 PVC 卷材(含 PUR 耐磨层) 3. 面层规格、颜色:综合考虑,要求耐磨、耐腐蚀、防滑、防垢、抗菌性能良好,耐化学药物、稀酸或稀碱,不会明显损伤地板。●抗菌及防霉处理:抗菌率(大肠杆菌、金黄色葡萄球菌)达到>99%、防霉检测长霉等级为 0 级。有毒有害物质检测:氯乙烯单体、可溶性重金属、挥发物检测等检测合格,需符合认证:ISO14001、ISO 9001、Floorscore、符合最新 REACH 规范。●环保性能: 28 天后 TVOC 排放量<5 μg/m³。防火性能:国家建材中心的检测符合现行国家标准 B1 级。 4. 压线条种类:综合考虑,墙面与地面处阴角均为圆角 R ≥30,踢脚高 100mm 5. 其他:具体参见设计图纸及技术要求 | 50 | m ² | 9206.00 |
| 231 | 2mm 厚 医用 抗静 电 PVC 卷材 (含 PUR 耐 磨层) 踢脚 线 | 2mm 厚 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 踢脚线高度:120mm 2. 面层材料品种:2mm 厚医用抗静电 PVC 卷材(含 PUR 耐磨层) 3. 面层规格、颜色:综合考虑,要求耐磨、耐腐蚀、防滑、防垢、抗菌性能良好,耐化学药物、稀酸或稀碱,不会明显损伤地板,墙面与地面处阴角均为圆角 R ≥30,踢脚高 100mm,●抗菌及防霉处理:抗菌率(大肠杆菌、金黄色葡萄球菌)达到>99%、防霉检测长霉等级为 0 级,有毒有害物质检测:氯乙烯单体、可溶性重金属、挥发物检测等检测合格,需符合认证:ISO14001、ISO 9001、Floorscore、符合最新 REACH 规范,●环保性能: 28 天后 TVOC 排放量<5 μg/m³。防火性能:国家建材中心的检测符合现行国家标准 B1 级。 4. 粘结层厚度、材料种类:橡胶地板专用胶(胶水需达到环保要求) 5. 密封种类:硅酮耐候密封胶 6. 其他:具体参见设计图纸及技术要求 | 3 | m ² | 666.00 |
| 232 | 天棚 抗菌 洁净 电解 板 | / | <ol style="list-style-type: none"> 1. 1.2mm 厚预制电解钢板模块(内衬 12mm 厚硅酸钙板) 2. 专用粘接剂粘接于硅酸钙板背衬板 3. 40*40*3mm 角钢,专用挂钩 4. 50*30*1.2mm 镀锌矩管龙骨@600mm 5. 50*35*1.2mm 镀锌顶撑龙骨@600mm 6. 具体要求详见图纸及其他相关规范要求 | 42 | m ² | 21722.00 |
| 233 | 洁净 抗氧 化底 油 | / | <ol style="list-style-type: none"> 1. 位置:手术室电解板天花 2. 满刷洁净抗氧化底油两道,干膜厚度:≥90 微米 3. 其他:满足设计图纸、相关规范要求 | 42 | m ² | 461.00 |
| 234 | 洁净 抗菌 水性 涂料 | / | <ol style="list-style-type: none"> 1. 位置:手术室电解板天花 2. 面喷环保、洁净抗菌水性涂料两道,每次干膜厚度≥30 微米 3. 其他:满足设计图纸、相关规范要求 | 42 | m ² | 461.00 |

| | | | | | | |
|-----|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-----------|
| 235 | 天面反支撑 | 定制 | 1. 名称:天面反支撑 2. 材料:L30*3.0 镀锌角钢双向@2000 | 50 | m ² | 2644.00 |
| 236 | 墙面医用防护铅板 | 3mmPb | 1. 名称:3mmPb 医用防护铅板 2. 搭接、重叠部分不另计算 3. 含一切安装五金及构配件、龙骨、附件等 4. 具体要求详见图纸、相关规范要求 | 158 | m ² | 206068.00 |
| 237 | 墙面抗菌洁净电解板 | 定制 | 1. 1.2mm 厚预制电解钢板模块(内衬 12mm 厚硅酸钙板) 2. 专用粘接剂粘接于硅酸钙板背衬板 3. 40*40*3 角钢, 专用挂钩 4. 50*30*1.2 镀锌方管主龙骨@1100mm, 50*30*1.2 镀锌方管副龙骨@900mm 5. 龙骨型号及尺寸详见图纸 6. 具体要求详见图纸及其他相关规范要求 | 88 | m ² | 40472.00 |
| 238 | 洁净抗氧化底油 | / | 1. 适用位置:手术室电解板墙面 2. 满刷洁净抗氧化底油两道, 干膜厚度: ≥90 微米 3. 其他:满足设计图纸、相关规范要求 | 88 | m ² | 954.00 |
| 239 | 洁净抗菌水性涂料 | / | 1. 适用位置:手术室电解板墙面 2. 面喷环保、洁净抗菌水性涂料两道, 每次干膜厚度 ≥30 微米 3. 其他:满足设计图纸、相关规范要求 | 88 | m ² | 954.00 |
| 240 | 手动单扇平开射线防护门 1021D GM2Q3 | 1000*2100mm | 1. 门类型:手动单扇平开射线防护门, 门扇类型综合考虑(含门框/包边等材料安装费用) 2. 门扇材料:烤漆钢板门, 门体填充 3mmPb 铅板, 不锈钢门锁, 不锈钢磨砂防撞带, 防辐射观察窗 3. 主要部件气密封平开门具有自主研发的能力。自动感应平移、平开气密门电机采用品牌电机, 保证自动门的稳定性。●自动门采用交流电机驱动, 应用 VVV-F 变频调节技术(独立调节力度和速度), 并采用两台电机, 确保运行安全。且任何一台电机均可单独承担门的运行任务。即:如有一台电机 发生故障也不影响自动门的正常运行, 断电可自动开启, 电机带动门体, 反向阻力不应大于 100N; 要求速度 2-20S 可调节, 电机带动门体完成密闭动作, 关闭时有明显内压下沉的气密性动作, 保证关闭后达到要求密封等级, 运行噪音不应大于 40DB。连接局域网, 安装相关软件, 可实现远程控制和运行程序设置, 可实现消防联动。断电可自动开启。 4. 其它要求:自动门必须具备全开半开功能, 可由手感应开关及脚感应开关分别控制;自动门需具备锁门功能, 根据用户需求, 可在特定时间对自动门进行锁门, 限制进出通行; 要求在任何情况下, 自动门必须能够轻松手动开启。 4. 其它要求:自动门必须具备全开半开功能, 可由手感应开关及脚感应开关分别控制;自动门需具备锁门功能, 根据用户需求, 可在特定时间对自动门进行锁门, 限制进出通行; 要求在任何情况下, 自动门必须能够轻松 | 1 | 樘 | 16824.00 |

| | | | | | | |
|-----|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| | | | 手动开启。 | | | |
| 241 | 电动单扇推拉射线防护门 1521T DZM2Q 3-电 | 1500* 2100mm | <p>1. 门类型:电动单扇推拉射线防护门,门扇类型综合考虑(含门框/包边等材料安装费用)</p> <p>2. 门扇材料:烤漆钢板门,门体填充 3mmPb 铅板,不锈钢门锁,不锈钢磨砂防撞带,防辐射观察窗</p> <p>3. 主要部件气密封平开门具有自主研发的能力。自动感应平移、平开气密门电机采用品牌电机,保证自动门的稳定性。●自动门采用交流电机驱动,应用 VVV-F 变频调节技术(独立调节力度和速度),并采用两台电机,确保运行安全。且任何一台电机均可单独承担门的运行任务。即:如有一台电机发生故障也不影响自动门的正常运行,断电可自动开启,电机带动门体,反向阻力不应大于 100N;要求速度 2-20S 可调节,电机带动门体完成密闭动作,关闭时有明显内压下沉的气密性动作,保证关闭后达到要求密封等级,运行噪音不应大于 40DB。连接局域网,安装相关软件,可实现远程控制和运行程序设置,可实现消防联动。断电可自动开启。</p> <p>4. 其它要求:自动门必须具备全开半开功能,可由手感应开关及脚感应开关分别控制;自动门需具备锁门功能,根据用户需求,可在特定时间对自动门进行锁门,限制进出通行;要求在任何情况下,自动门必须能够轻松手动开启。</p> <p>4. 其它要求:自动门必须具备全开半开功能,可由手感应开关及脚感应开关分别控制;自动门需具备锁门功能,根据用户需求,可在特定时间对自动门进行锁门,限制进出通行;要求在任何情况下,自动门必须能够轻松手动开启。</p> | 1 | 樘 | 36051.00 |
| 242 | 电动门框结构 | 定制 | <p>1. 面层材料品种、规格:门顶框电解板</p> <p>2. c10 槽钢, L40*4 厚角钢</p> <p>3. 部位: 电动门</p> | 1 | 套 | 2055.00 |
| 243 | 药品柜 YPG | 900*1700*300mm | <p>1. 名称、外形尺寸:药品柜 YPG 900*1700*300 (mm)</p> <p>2. 带抽屉 6 个。</p> <p>3. 304 不锈钢材料, 板材厚度 1.2mm</p> <p>4. 柜体采用磨砂不锈钢板, 柜门色调与手术室主色调颜色相近或相同, 周边采用铝合金包边(柜套收边)。</p> <p>5. 方通制作安装, 规格: 50*50*4mm, 承重固定</p> | 1 | 台 | 5355.00 |
| 244 | 器械柜 QXG | 900*1700*300mm | <p>1. 名称、外形尺寸:器械柜 QXG 900*1700*300 (mm)</p> <p>2. 304 不锈钢材料, 板材厚度 1.2mm</p> <p>3. 柜体采用磨砂不锈钢板, 柜门色调与手术室主色调颜色相近或相同, 周边采用铝合金包边(柜套收边)。</p> <p>4. 方通制作安装, 规格: 50*50*4mm, 承重固定</p> | 1 | 台 | 5355.00 |
| 245 | 麻醉柜 MZG | 900*1700*300mm | <p>1. 名称、外形尺寸:麻醉柜 MZG 900*1700*300 (mm)</p> <p>2. 304 不锈钢材料, 板材厚度 1.2mm</p> <p>3. 柜体采用磨砂不锈钢板, 柜门色调与手术室主色调颜色相近或相同, 周边采用铝合金包边(柜套收边)。</p> <p>4. 方通制作安装, 规格: 50*50*4mm, 承重固定</p> | 1 | 台 | 5565.00 |

| | | | | | | |
|-----|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|
| 246 | 导管柜 DDG | 1100*2100*550mm | 1.名称、外形尺寸: 导管柜 DDG 1100*2100*550 (mm) 2. 304 不锈钢材料, 板材厚度 1.2mm 3. 方通制作安装, 规格: 50*50*4mm, 承重固定 4. 其他: 详见设计图纸及规范要求 | 2 | 台 | 10710.00 |
| 247 | 保温柜 BWG | 475*430*515mm | 1.名称、外形尺寸: 保温柜 BWG 475*430*515 (mm) 2. 温度范围: 4-38℃ 3. 方通制作安装, 30*30*4mm, 承重固定 4. 其他: 详见设计图纸及规范要求 | 1 | 台 | 5670.00 |
| 248 | 保冷柜 BLG | 430*480*645mm | 1.名称、外形尺寸: 保冷柜 BLG 430*480*645 (mm) 2. 温度范围: 2-8℃ 3. 方通制作安装, 30*30*4mm, 承重固定 4. 其他: 详见设计图纸及规范要求 | 1 | 台 | 9240.00 |
| 249 | 中央控制面板 C-P | 904*508*200mm | 1.名称: 中央控制面板 (液晶屏幕) 2. 含温度湿度控制及显示、气体报警、呼叫对讲模块等 | 1 | 台 | 7350.00 |
| 250 | 六联观片灯 | 1235*1016mm | 1.名称、外形尺寸: 六联观片灯 1235*1016mm, 嵌入式 2. 其他: 详见设计图纸及规范要求 | 1 | 台 | 2520.00 |
| 251 | 书写台 SXT | 700*350*250mm | 1.名称: 书写台 2. W*H*D: 700*350*250 (mm) 3. 1.2mm 不锈钢, 内藏式自动阅读灯 | 1 | 台 | 1638.00 |
| 252 | 手术室插座箱 A | / | 1.名称: 手术室插座箱 A 2. 配置: 内含 3 个 220V/10A 插座, 1 个 220V/16A 插座或双口网络插座, 2 个接地端子 3. 方式: 嵌入式 | 3 | 台 | 2070.00 |
| 253 | 手术室插座箱 B | / | 1.名称: 手术室插座箱 B 2. 配置: 内含 3 个 220V/10A 插座, 1 个 380V/16A 插座, 2 个接地端子 3. 方式: 嵌入式 | 1 | 台 | 874.00 |
| 254 | 医疗气体终端箱 | / | 1.名称: 医疗气体终端箱 7 气 2. 规格: 含终端 (3 气) 3. 气体终端底座与插座结合处具有防错插结构功能。气体终端产品通过欧盟检测机构 RoHS 环保指令认证, 以确保使用者的人身安全, (提供 ROHS 认证)。●气体终端通过 5 万次插拔实验。 | 1 | 台 | 3128.00 |
| 255 | 手术室输液导轨 | / | 1.名称: 手术室输液导轨 2. 类型: 两根, 含 4 个吊钩 3. 材质: 铝合金制作、直线型 | 1 | 个 | 271.00 |
| 256 | 脱脂无缝铜管 Φ28 | 规格: ∅ 28*1.2 (mm) | 1. 安装部位: 室内 2. 材质: 脱脂无缝铜管 3. 规格、压力等级: ∅ 28*1.2 (mm) 4. 连接形式: 银基钎焊焊接连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 含管道脱油脱脂, 吹扫, 气压试验, 泄露性试验, 错接测试等 6. 其它: 参照图纸设计说明要求 | 75 | m | 12910.00 |

| | | | | | | |
|-----|---------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---------|
| 257 | 脱脂无缝铜管 Φ15 | 规格: ∅ 15*1.0 (mm) | 1. 安装部位:室内 2. 材质:脱脂无缝铜管 3. 规格、压力等级:∅ 15*1.0 (mm) 4. 连接形式:银基钎焊焊接连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:含管道脱油脱脂, 吹扫, 气压试验, 泄露性试验, 错接测试等 6. 其它:参照图纸设计说明要求 | 75 | m | 6855.00 |
| 258 | 脱脂无缝铜管 Φ10 | 规格: ∅ 10*0.8 (mm) | 1. 安装部位:室内 2. 材质:脱脂无缝铜管 3. 规格、压力等级:∅ 10*0.8 (mm) 4. 连接形式:银基钎焊焊接连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:含管道脱油脱脂, 吹扫, 气压试验, 泄露性试验, 错接测试等 6. 其它:参照图纸设计说明要求 | 75 | m | 4796.00 |
| 259 | 穿墙钢套管 DN15 | DN15 | 1. 名称、类型:穿墙钢套管 DN15 2. 材质:镀锌钢管 3. 填料材质:不燃材料 4. 符合设计要求及验收规范 | 1 | 个 | 25.00 |
| 260 | 穿墙钢套管 DN20 | DN20 | 1. 名称、类型:穿墙钢套管 DN20 2. 材质:镀锌钢管 3. 填料材质:不燃材料 4. 符合设计要求及验收规范 | 1 | 个 | 30.00 |
| 261 | 穿墙钢套管 DN35 | DN35 | 1. 名称、类型:穿墙钢套管 DN35 2. 材质:镀锌钢管 3. 填料材质:不燃材料 4. 符合设计要求及验收规范 | 1 | 个 | 51.00 |
| 262 | 铜球阀 Φ10 | 规格: Φ10 | 1. 类型:铜球阀 2. 规格:Φ10 3. 材质:铜 4. 连接方式:螺纹连接 | 1 | 套 | 93.00 |
| 263 | 铜球阀 Φ15 | 规格 Φ15 | 1. 类型:铜球阀 2. 规格:Φ15 3. 材质:铜 4. 连接方式:螺纹连接 | 1 | 套 | 102.00 |
| 264 | 氧气流量计 | / | 1. 名称:氧气流量计 2. 规格:Φ15 3. 材质:铜 4. 连接方式:螺纹连接 | 1 | 台 | 2833.00 |
| 265 | 二级稳压箱 | / | 1. 名称:二级稳压箱 2. 方式:综合考虑 3. 进/出口压力:0.7-1.1/0.1-0.4MPa 4. 安全阀开启压力:0.6MPa 5. 含箱体及相关阀门及自动减压装置 | 1 | 台 | 4367.00 |

| | | | | | | |
|-----|-------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------|
| 266 | 镀锌型钢 | / | 1. 名称:镀锌型钢 2. 材质:型钢综合 3. 除锈、刷油:人工除锈、刷红丹防锈漆两遍、刷调和漆两遍 4. 综合考虑完成该产品的所有内容, 详见设计图纸及相关规范 | 1 | 项 | 25000.00 |
| 267 | 拆除部分 | 定制 | 确保货物可靠放置及就位 | 1 | 项 | 50000.00 |
| 268 | 第三方检测 | / | 专业第三方公司检测: 沉降菌检测、空气洁净度检测等 | 1 | 项 | 9265.00 |
| 269 | 图纸 | 另附 | | | | |
| 合计: | | | | | | 3665350.00 |

二、商务条款要求

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 实质性要求 | 带“▲”为影响设备及性能的重要技术参数, 为实质性要求, 必须满足或优于, 否则投标无效。 |
| 重要条款 | 标注有“●”号参数为重要条款, 需要逐条响应, 并提供相关证明文件, 如不满足要求将影响评分。 |
| ▲质保期 | 按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”, 所有产品为全新产品, 符合国家相关标准。所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于2年(若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的, 应按国家或生产厂家的规定执行, 若投标人在投标文件中承诺高于该期限, 按照投标人承诺), 质保期内免费维修、更换配件, 免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件, 质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。 |
| ▲售后服务要求 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 中标人负责送货上门, 安装调试, 并对操作人员进行免费操作培训。 2. 维护保养的安排: 一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养。 3. 质保期内当设备有重大级别提升时, 应免费为设备进行软件升级。 4. 维修时间安排应急维修时间安排: 提供5x8小时远程桌面或7*24小时电话技术支持, 用户使用中出故障接到通知后立即响应, 对重大问题提供现场技术支持, 24小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的, 要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者需征得采购人管理人员同意。 5. 设备保修期内一周如出现3次以上停机或设备故障的, 采购人有权要求中标人退货或更换新机器, 所产生费用由中标人承担。 |
| ▲培训计划及伴随服务 | 中标人提供使用技术培训, 使用培训为验收要件之一, 没有经过培训, 视为没能完成验收。 |

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。</p> <p>2. 培训形式：</p> <p>①现场使用培训：安装调试结束后，中标人组织培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备；</p> <p>②集中授课：应由厂方培训工程师使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。</p> <p>3. 为提升采购人使用科室服务质量，中标人至少为采购人使用科室提供免费礼仪服务培训 4 节课时。</p> <p>4. 中标人为采购科室提供全程伴随服务指导，伴随服务指导 180 天（包含远程协助），服务时限为签订合同之日起 180 天。</p> |
| ▲交货期 | <p>1. 交付时间：自签订合同之日起 80 天内到货安装调试完毕验收合格并交付使用。</p> <p>2. 逾期交付的，采购人有权拒绝验收并取消中标人资格，所造成的一切损失由中标人负责。</p> |
| ▲交货地点 | 北流市妇幼保健院采购人指定地点。 |
| 签订合同日期 | 自中标通知书发出之日起 25 天内。 |
| ▲付款方式 | <p>1. 预付款：自签订合同之日起 10 个工作日内支付合同款的 30%（<u>预付款担保的形式为：可以是银行转账、电汇或网上支付、保函（银行保函、电子保函、保证保险保函、工程担保保函）等形式</u>）；</p> <p>2. 安装款：招标文件中指定的核心产品到达现场，经书面签收后，15 天内支付合同款的 40%；</p> <p>3. 竣工款：全部货物到货安装调试完毕验收合格，经招标人确认无误后，15 天内合同款的 30%。</p> |
| ▲备品备件或耗材等要求 | <p>1. 投标人质保期内能提供相应的免费的措施和备件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证。</p> <p>2. 所有零部件、配件必须是未经使用的全新未使用过的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> |
| ▲验收标准 | <p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。投标人负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。</p> <p>2. 设备的合法性证明材料：</p> <p>1) 提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：</p> |

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>a. 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。</p> <p>b. 具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。</p> <p>2) 提供设备生产合格证明： 出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份</p> <p>3) 医疗器械市场监管合法证明材料</p> <p>a. 医疗器械注册证（含注册登记表）（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）复印件 1 件及 PDF 文档 1 份。</p> <p>4) 经销商的合法性证明材料：</p> <p>a. 营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。</p> <p>b. 医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）。</p> <p>c. 中标人取得投标产品经销或代理的合法授权书原件 1 份及 PDF 文档 1 份，存在多级授权的须同时提供完整各级授权的证明文件。（验收时需提供）</p> <p>5) 设备随机资料：</p> <p>a. 《使用说明书》一份。</p> <p>b. 电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。（如有，请提供）</p> <p>c. 如是计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。</p> <p>d. 设备装箱单、配置清单。</p> <p>e. 每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由供应商或厂方制作的质量好耐用纸质版。</p> <p>f. 出库清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，出库公司与合同公司一致。</p> <p>3. 技术性能验收：</p> <p>1) 以采购参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。</p> <p>2) 设备清单必须与采购参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。</p> <p>4. 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在中标人指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。</p> <p>5. 如果发现属于负偏离，偏离表说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>说明仍写正偏离，作无效投标论处。</p> <p>6. 设备符合下列情形的，不予验收合格：</p> <p>1) 设备部件损伤，影响整机外观或性能，中标人又不愿意更换的不予验收合格。</p> <p>2) 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予验收合格。</p> <p>3) 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，中标人必须无条件提供，如不提供，设备不予验收合格。</p> <p>4) 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予验收合格。</p> <p>5) 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，中标人必须按合同要求提供培训，否则不予验收合格。</p> <p>6) 带▲号的参数，验收中发现不实质响应采购要求，设备不予验收合格。</p> <p>7. 设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接中标人不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。</p> <p>8. 培训条款验收：按商务要求第 2 条执行。设备安装结束后，中标人必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。</p> <p>9. 验收合格证签署：设备经中标人安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效。</p> <p>10. 验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于中标人原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由中标人承担相关合同责任。</p> <p>11. 其他要求：在设备验收时，采购人可按照推荐排名邀请其他投标人共同验收，包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按招标文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足招标文件要求或不满足投标承诺的，视为虚假应标并报监管部门查处。</p> |
| <p>▲报价要求</p> | <p>1. 投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> <p>2. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物，提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p> |
| <p>其他</p> | <p>1. 投标人在投标活动中如提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，并报监管部门查处。</p> |

| | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>2. 若中标人所供产品及售后服务不按招标文件要求履约的，将按照相关有关规定严肃处理。</p> <p>3. 投标人在投标文件中针对本项目提供切实可行的售后服务方案，管理措施方案、项目实施方案。</p> |
| 进口产品说明 | <p><input checked="" type="checkbox"/> 本分标货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，竞标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。其他货物不接受进口产品参与竞标，否则作无效标处理。</p> <p><input type="checkbox"/> 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> |

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

| 品目序号 | 名称 | | 依据的标准 | |
|------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | A020101 计算机设备 | ★A02010104 台式计算机 | 《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380) | |
| | | ★A02010105 便携式计算机 | 《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380) | |
| | | ★A02010107 平板式微型计算机 | 《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380) | |
| 2 | A020106 输入输出设备 | A02010601 打印设备 | A0201060101 喷墨打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521) |
| | | | ★A0201060102 激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521) |
| | | | ★A0201060104 针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521) |
| | | A02010604 显示设备 | ★A0201060401 液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520) |
| | | A02010609 图形图像输入设备 | A0201060901 扫描仪 | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求) |
| 3 | A020202 投影仪 | | 《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028) | |
| 4 | A020204 多功能一体机 | | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521) | |
| 5 | A020519 泵 | A02051901 离心泵 | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762) | |
| 6 | A020523 制冷空调设备 | ★A02052301 制冷压缩机 | 冷水机组 | 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480) |
| | | | 水源热泵机组 | 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721) |
| | | | 溴化锂吸收式冷水机组 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB29540) |
| | | ★A02052305 空调机组 | 多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W) | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454) |
| | | | 单元式空气调节机(制冷量>14000W) | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》 (GB19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479) |
| | | ★A02052309 专用制冷、空调设备 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》 (GB19576) |
| | | A02052399 其他制冷空调设备 | 冷却塔 | 《机械通风冷却塔第 1 部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1); 《机械通风冷却塔第 2 部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2) |

| | | | | | |
|---------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 7 | A020601 电机 | | | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613) | |
| 8 | A020602 变压器 | 配电变压器 | | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052) | |
| 9 | ★A020609 镇流器 | 管型荧光灯镇流器 | | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896) | |
| 10 | A020618 生活用电器 | A0206180101 电冰箱 | | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2) | |
| | | ★A0206180203 空调机 | 房间空气调节器 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。 | |
| | | | 多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W) | 《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454) | |
| | | | 单元式空气调节机(制冷量≤14000W) | | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479) |
| | | A0206180301 洗衣机 | | | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4) |
| | | A02061808 热水器 | ★电热水器 | | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519) |
| | | | 燃气热水器 | | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665) |
| | | | 热泵热水器 | | 《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541) |
| 太阳能热水系统 | | | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969) | | |
| 11 | A020619 照明设备 | ★普通照明用双端荧光灯 | | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043) | |
| | | LED道路/隧道照明产品 | | 《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》(GB37478) | |
| | | LED筒灯 | | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255) | |
| | | 普通照明用非定向自镇流LED灯 | | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255) | |
| 12 | ★A020910 电视设备 | A02091001 普通电视设备(电视机) | | 《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850) | |
| 13 | ★A020911 视频设备 | A02091107 视频监控设备 | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850),以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520) | |
| 14 | A031210 饮食炊事机械 | 商用燃气灶具 | | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531) | |
| 15 | ★A060805 便器 | 坐便器 | | 《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502) | |
| | | 蹲便器 | | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717) | |
| | | 小便器 | | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377) | |

| | | | | |
|----|----------------------|--|--|--------------------------------|
| 16 | ★A060806 水嘴 | | | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501） |
| 17 | A060807 便器冲洗 阀 | | | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379） |
| 18 | A060810 淋浴器 | | | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378） |

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。

附件 2:

中小微企业划型标准

| 行业名称 | 指标名称 | 计量单位 | 中型 | 小型 | 微型 |
|------------|----------|------|------------------------|----------------------|------------|
| 农、林、牧、渔 | 营业收入 (Y) | 万元 | $500 \leq Y < 20000$ | $50 \leq Y < 500$ | $Y < 50$ |
| 工业 | 从业人员 (X) | 人 | $300 \leq X < 1000$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $2000 \leq Y < 40000$ | $300 \leq Y < 2000$ | $Y < 300$ |
| 建筑业 | 营业收入 (Y) | 万元 | $6000 \leq Y < 80000$ | $300 \leq Y < 6000$ | $Y < 300$ |
| | 资产总额 (Z) | 万元 | $5000 \leq Z < 80000$ | $300 \leq Z < 5000$ | $Z < 300$ |
| 批发业 | 从业人员 (X) | 人 | $20 \leq X < 200$ | $5 \leq X < 20$ | $X < 5$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $5000 \leq Y < 40000$ | $1000 \leq Y < 5000$ | $Y < 1000$ |
| 零售业 | 从业人员 (X) | 人 | $50 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 50$ | $X < 10$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $500 \leq Y < 20000$ | $100 \leq Y < 500$ | $Y < 100$ |
| 交通运输业 | 从业人员 (X) | 人 | $300 \leq X < 1000$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $3000 \leq Y < 30000$ | $200 \leq Y < 3000$ | $Y < 200$ |
| 仓储业 | 从业人员 (X) | 人 | $100 \leq X < 200$ | $20 \leq X < 100$ | $X < 20$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $1000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 1000$ | $Y < 100$ |
| 邮政业 | 从业人员 (X) | 人 | $300 \leq X < 1000$ | $20 \leq X < 300$ | $X < 20$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $2000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 2000$ | $Y < 100$ |
| 住宿业 | 从业人员 (X) | 人 | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 2000$ | $Y < 100$ |
| 餐饮业 | 从业人员 (X) | 人 | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 2000$ | $Y < 100$ |
| 信息传输业 | 从业人员 (X) | 人 | $100 \leq X < 2000$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $1000 \leq Y < 100000$ | $100 \leq Y < 1000$ | $Y < 100$ |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员 (X) | 人 | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $1000 \leq Y < 10000$ | $50 \leq Y < 1000$ | $Y < 50$ |
| 房地产开发经营 | 营业收入 (Y) | 万元 | $1000 \leq Y < 200000$ | $100 \leq Y < 1000$ | $X < 100$ |
| | 资产总额 (Z) | 万元 | $5000 \leq Z < 10000$ | $2000 \leq Y < 5000$ | $Y < 2000$ |
| 物业管理 | 从业人员 (X) | 人 | $300 \leq X < 1000$ | $100 \leq X < 300$ | $X < 100$ |
| | 营业收入 (Y) | 万元 | $1000 \leq Y < 5000$ | $500 \leq Y < 1000$ | $Y < 500$ |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员 (X) | 人 | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |
| | 资产总额 (Z) | 万元 | $8000 \leq Z < 120000$ | $100 \leq Z < 8000$ | $Y < 100$ |
| 其他未列明行业 | 从业人员 (X) | 人 | $100 \leq X < 300$ | $10 \leq X < 100$ | $X < 10$ |

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

| 条款号 | 编列内容 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | <p>1. 投标人的资格要求详见招标公告。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。</p> <p>2.2 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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，不得参与政府采购活动。</p> |
| 6.1 | 本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。 |
| 7.2 | <p><input checked="" type="checkbox"/>不允许分包</p> <p><input type="checkbox"/>允许分包</p> <p>分包内容：_____ / _____。</p> <p>分包金额或者比例：_____ / _____。</p> |
| 8.1 | <p>采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐；</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取；</p> |
| 11.2 | <p>不组织现场考察</p> <p>不组织召开开标前答疑会</p> |
| 13 | <p>报价文件：</p> <p>1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>3. 中小企业声明函（如有请提供，格式后附）；</p> <p>4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> |

资格证明文件

1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（投标截止之日前半年内连续3个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的投标人，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[投标截止之日前半年内连续3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

4. 投标人财务状况报告（2021和2022年度财务报表复印件，或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告）（企业投标的提供企业信用报告，自然人投标的提供个人信用报告，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年；对于2024年新成立的企业，只需提交企业成立日之后次月起至投标文件递交截止前一个月的财务报表复印件）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

7. 《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件；（如有）

8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>商务文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 投标保证金提交凭证；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理） 4. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则按无效投标处理） 5. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6. 投标人情况介绍（格式自拟）； 7. 联合体协议书（格式后附）； 8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。 <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。</p> |
| | <p>技术文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 针对本项目评分标准部分提供的证明资料（如有）（格式自拟）； 3. 业绩资料（格式自拟）； 4. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）； 5. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠； 6. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）； 7. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。 <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。</p> |
| 16.2 | <p>投标报价是履行合同的最终价格，投标报价包含办公费、设备费、管理费、税费、中标人所聘用人员的工资、福利、社会保险金、加班费、服装费、岗位配套装备、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务等费用、税费等所有经营费用。</p> |
| 17.2 | <p>投标有效期：自投标截止之日起 120 日。</p> |
| 18.1 | <p>投标保证金</p> |

| | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p><input type="checkbox"/> 无需缴纳</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 缴纳。</p> <p>投标保证金的金额：<u>37000.00</u> 元</p> <p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函、电子保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账（开户名称：广西德承工程项目管理有限公司、开户银行：中国建设银行股份有限公司北流支行、开户账号：4505 0166 4145 0000 0035）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。 2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（包含电子保函）交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。投标人必须在投标截止时间前采用现场或邮寄方式（现场提交地址：<u>北流市月塘路城南客运站三楼（北流市公共资源交易中心）</u>电子显示屏所安排的开标室；邮寄地址：<u>广西北流市永顺六区 191 号广西德承工程项目管理有限公司</u>，联系人：<u>党晴琳</u>，电话：<u>0775-6351368</u>）将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。 3. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 4. 投标保证金交纳证明需备注项目名称及用途。 <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。 2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。 3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。 4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。 5. 采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。 |
| 20 | <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不接受电子备份响应文件；</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目接受电子备份响应文件。</p> <p>电子备份响应文件提交方式：供应商可以在响应文件提交截止时间前采用以下方式向采</p> |

| | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>购代理机构提交电子备份响应文件并确保采购代理机在截标前收到该文件（通过“政采云电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件）：</p> <p>（1）现场提交方式，应采用 U 盘进行存储，提交地址：北流市月塘路城南客运站三楼（北流市公共资源交易中心）；外包装上注明投标人名称、项目名称及项目编号（外包装不作密封要求）。</p> <p>（2）电子邮件方式，接收电子备份投标文件的电子邮箱为：343694165@qq.com；</p> <p>供应商未按上述规定提交的电子备份响应文件，采购代理机构不予接收或承认。若电子加密响应文件解密成功，电子备份响应文件自动失效。若供应商无法在规定的时间内解密响应文件或者解密失败的，采购代理机构将电子备份响应文件按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份响应文件上传成功后，供应商原上传的电子加密响应文件自动失效。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份响应文件的（包含提供的电子备份响应文件无效或无法解读的情况），供应商的响应文件作无效处理。</p> |
| 21.1 | <p>1. 投标文件提交截止时间：详见招标公告</p> <p>2. 投标地点：详见招标公告</p> |
| 23 | <p>1. 开标时间：详见招标公告</p> <p>2. 开标地点：详见招标公告</p> |
| 24.3 | <p>（1）电子投标文件解密时间：__30__分钟（注：不少于 30 分钟）</p> |
| 24.3 | <p>（2）宣布的内容：投标人名称、投标价格、交货时间</p> |
| 25.3 | <p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“广西政府采购云平台”作为附件上传保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（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）的，视同联合体存在不良信用记录。</p> |

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26.1 | 评标委员会的人数： <u>5</u> 人 |
| 29.1 | 评标方法：综合评分法 |
| 29.2 | 商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>30</u> 项。 |
| 29.3 | 中标候选人推荐数量： <u>3</u> 名 |
| 30.1 | <p>采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>依次按投标报价低的优先、政策分得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取；</p> |
| 35.1 | <p><input type="checkbox"/>本项目不收取履约保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目收取履约保证金，具体规定如下：</p> <p>履约保证金金额：每分标按中标金额的<u>5</u>%（如中标人为中小微企业按中标金额的<u>2</u>%），签订合同前中标人将履约保证金转至指定账户（注：履约保证金不超过政府采购合同金额的5%，中小微企业不超过2%）。</p> <p>履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函、电子保函等非现金方式（参照投标保证金）</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：<u>合同签订后，如中标人按合同履约的，并按照售后服务要求履行承诺且无质量问题的，自最终验收合格之日起，履行完合同全部义务后由中标人向采购人发出付款函，采购人自收到齐全的付款材料之日起5个工作日内向中标人支付（无息）。如中标人不按双方签订的合同履约的，履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿实际损失的，按实际损失赔偿。</u></p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名：<u>由采购人提供；</u></p> <p>开户银行：<u>由采购人提供；</u></p> <p>银行帐号：<u>由采购人提供；</u></p> <p>统一社会信用代码：<u>由采购人提供；</u></p> <p>备注：</p> <p>1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》（桂财规〔2022〕8号）规定，采购人在采购文件中要求提交履约保证金的，履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的5%；政府采购要加大对中小企业发展的扶持力度，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的2%。</p> <p>2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标</p> |

| | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。</p> <p>3. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。</p> <p>4. 投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。</p> |
| 36.1 | <p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p> |
| 38.2 | <p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>广西德承工程项目管理有限公司项目部，联系电话：0775-6351368，通讯地址：广西德承工程项目管理有限公司（广西北流市永顺六区 191 号）</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：工作日8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p> |
| 39.1 | <p>1. 采购代理费支付方式：</p> <p>本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：</p> <p>按固定金额收取，以成交金额为计费额，按“货物类”采用差额定率累进法计算，具体约人民币肆万肆仟叁佰壹拾捌元整（¥44318.00），由成交人在领取成交通知书前一次性向代理机构支付。</p> <p>3. 开户名称：广西德承工程项目管理有限公司</p> <p> 开户银行：中国建设银行股份有限公司北流支行</p> <p> 开户账号：4505 0166 4145 0000 0035</p> |
| 40.1 | <p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p> |

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>40.2</p> | <p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经“广西政府采购云平台”认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p> |
| <p>40.3</p> | <p>本采购项目涉及中小企业采购，现明确以下内容：</p> <p>1. 本项目属于不专门面向中小企业采购的项目；</p> <p>2. 中小企业预留预算金额： <u> / </u>；中小企业预留份额： <u> / </u>；</p> <p>3. 预付款支付比例： <u> </u>。</p> <p>4. 本项目不接受联合体，不允许分包；</p> <p>5. 本项目属于不专门面向中小企业采购的项目，价格扣除及用扣除后的价格参加评审；</p> <p>6. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>详见采购需求</u>。</p> |

投标人须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

- 6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。
- 6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

7. 转包与分包

- 7.1 本项目不允许转包。
- 7.2 本项目不允许分包。

8. 特别说明

8.1 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，**否则视同未响应。**

15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

广西德承工程项目管理有限公司 北流市妇幼保健院手术室、产科、NICU 净化空调系统采购及改造安装
未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第 9.2、9.3 情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应先安装“政采云电子投标客户端”（请自行前往“广西政府采购云平台”进行下载），并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和“广西政府采购云平台”的要求编制并加密。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与“政采云”中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 电子备份投标文件

电子备份投标文件是指通过“政采云电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份投标文件详见在“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件提交截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“广西政府采购云平台”。

21.2 **未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，“广西政府采购云平台”将拒收。**

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改

广西德承工程项目管理有限公司 北流市妇幼保健院手术室、产科、NICU 净化空调系统采购及改造安装

或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“广西政府采购云平台”将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登陆“广西政府采购云平台”，进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 “广西政府采购云平台”收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开标

23. 开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足 3 家的，不得开标。

24.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.3 开标程序

（1）解密电子投标文件。“广西政府采购云平台”按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“广西政府采购云平台”向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的 CA 锁准时登录到“广西政府采购云平台”电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。**投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。**

（2）电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在“广西政府采购云平台”远程开标大厅展示，具体详见“投标人须知前附表”；

（3）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

（4）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（5）开标结束。

特别说明：如遇“广西政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(2) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“广西政府采购云平台”已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

(3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(4) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(5) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

26.3 采购代理机构应当基于“广西政府采购云平台”抽（选）取评审专家。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，**投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。**

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合理理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的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。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，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投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。

31.2 中标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过“广西政府采购云平台”发出电子中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展

广西德承工程项目管理有限公司 北流市妇幼保健院手术室、产科、NICU 净化空调系统采购及改造安装
政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，中标人可追究采购人承担相应的
法律责任。

36.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标人和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利
和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合
同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应
当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.5 采购人或中标人不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作
为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.6 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其
他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额
的 10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级
以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在
3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应
知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代
理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑
起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质
疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责
人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

| 费率 中标金额 | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
|--------------|--------|--------|--------|
| 100 万元以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100~500 万元 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500~1000 万元 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000~5000 万元 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000 万元~1 亿元 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 1~5 亿元 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 5~10 亿元 | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 10~50 亿元 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50~100 亿元 | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100 亿以上 | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

注：

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5 \% = 1.5 \text{ 万元}$$

合计收费 = 1.5 + 1.1 = 2.6 (万元)

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。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，享受本招标文件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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

(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，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

(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，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

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，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；

投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；
- (7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”

- (5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12) 未响应招标文件实质性要求的；
- (13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (5) 未响应招标文件实质性要求的。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在“广西政府采购云平台”发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“广西政府采购云平台”接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖投标人电子签章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人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) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

综合评分法

| 序号 | 评分类型 | 评审因素 | 评标标准 |
|----|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 价格分 (满分 30 分) | 投标报价 | <p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 政策性扣除计算方法。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》(桂财采〔2022〕30号)的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×(1-20%)除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(3) 按照《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》(财库〔2014〕68号)的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(6) 价格分计算公式： 价格分=(评标基准价/评标报价)×<u>30</u>分</p> |

| | | | |
|---|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | <p style="text-align: center;">技术分 (满分 55 分)</p> | <p>(1) 项目 实施方案 分 (26 分)</p> | <p>项目实施方案包括但不限于:①保证项目实施的技术力量和人力资源安排;②进度计划安排及服务保证措施;③供货配送方案;④拟投入机械设备、劳动力资源配备计划;日常保养内容、维护措施及技术规范;⑤工程质量目标及质量保证措施;⑥安全文明、绿色施工保证措施;⑦有良好的质量保障措施及应急措施;⑧项目实施过程中的沟通渠道便捷顺畅。</p> <p>不入档(0分):投标文件未提供或提供的不符合要求的。</p> <p>一档(5分):项目实施方案简单,能提供对接方案;保证项目实施的技术力量和人力资源安排基本满足要求,技术服务、技术培训的服务内容和措施简单的。</p> <p>二档(10分):项目实施方案较详细,能提供对接方案;保证项目实施的技术力量和人力资源安排满足项目实施要求,有施工进技术分度计划、工期保证措施、安全施工措施、表述较清晰、完整,措施具体有效。</p> <p>三档(15分):项目实施方案详实,能切合本项目实际提供对接方案,方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度,技术路线清晰可信;保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足,技术服务、技术培训的服务内容和措施完善。</p> <p>四档(20分):项目实施方案详实,项目实施组织方案内容详细,人员、设备、实施时间安排合理。实施进度计划响应项目期限要求和各阶段进度保证措施合理、可行,有实际、安全、有针对性的供货、安装调试体系,建议的安装、调试、验收方法或方案同比更完善有效、更优化、切实可行的。</p> <p>五档(26分):项目实施方案对项目总体有深刻认识,能制定出详细的项目实施方案,包含调研、人员安排、实施时间安排合理、培训计划科学高效、可行,能结合项目对培训对象、培训内容有合理的安排,对各个时间节点的实施内容有详细的描述并如何落实的,确保项目高效完成的。</p> |
| | | <p>(2) 货物 设备性能 分 (20 分)</p> | <p>(1) 货物设备性能分 (满分 20 分)</p> <p>评标委员会根据投标人提供的《技术要求偏离表》单独进行评分。</p> <p>①基本分:投标文件技术性能完全满足招标文件“第二章 采购需求”且无任何负偏离的得基本分 20 分。</p> <p>②扣分:投标文件技术性能不满足招标文件的要求,有一项负偏离的扣 0.5 分,直至扣完为止。</p> |

| | | | |
|---|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 注：标注“●”号的重要条款须在投标文件中提供投标产品的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品说明书作为佐证，否则不予计分（需加盖投标人公章）。 |
| | | (3) 售后服务承诺 (7分) | <p>从投标人的售后服务（包括售后服务网点、到达现场时间、解决故障时间、替代品、培训等）优异程度进行综合评定。</p> <p>不入档（0分）：投标文件未提供或提供的不符合要求的。</p> <p>一档（2分）：有质量保证措施、售后服务承诺较简单；售后响应时间不及时或较慢（24小时以外），无具体承诺或不适用，服务内容、保障措施简单；</p> <p>二档（3分）：质量保证措施和售后服务承诺基本满足招标文件要求，安排较具体，内容较完整、可行，售后响应时间满足招标文件要求（24小时内），有具体承诺，服务内容、保障措施较为详细；</p> <p>三档（5分）：质量保证措施和售后服务承诺完善，安排详细具体，内容完整，售后响应时间满足招标文件要求（12小时内），响应程度较好，有具体承诺，服务内容、保障措施详细、具体，具备详细培训方案。</p> <p>四档（7分）：质量保证措施和售后服务承诺充分满足招标文件要求，安排详细具体，内容完整、齐全、可行，有针对性，售后响应时间充分优于招标文件要求（6小时内），响应程度高，有具体承诺且优于采购要求，服务内容、保障措施详细、具体，培训方案有针对性。</p> |
| | | (4) 承诺更长保修期 (2分) | 在满足商务要求中的免费保修期后，投标人承诺免费保修期每延长半年增加1分（以设备生产厂家承诺为准，投标文件中提供厂家证明文件复印件加盖投标单位公章）。 |
| 3 | 商务分 (满分15分) | (1) 企业资质 (3分) | <p>投标人具备有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书内容，三个认证同时具备得3分，缺一项认证均不得分；</p> <p>注：提供相关证明材料复印件作为评审依据，没有提供不得分。</p> |
| | | (2) 项目实施人员 (5分) | <p>1、项目负责人：1人，最高5分。</p> <p>(1) 具有机电工程专业二级或以上注册建造师并具备有效的安全生产考核合格证书(B类)的得1分；具有机电类专业中级工程师职称，得1分、具有机电类专业高级工程师职称，得2分。此项满分3分（按最高职称评分，不重复计分）；</p> <p>(2) 项目负责人2020年至今的医院类本项目相关核心产品的销售（或工程类）业绩，每个得1分，满分3分。</p> |

| | | | |
|-----------|--|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>注：①需提供以下证明资料：</p> <p>① 合同关键页；</p> <p>② 中标通知书；</p> <p>③验收证明文件（竣工验收报告或工程移交表等能体现完成时间的证明材料）</p> <p>④如以上材料不能证明施工内容的，可增加施工图复印件或竣工图复印件或业主证明文件为业绩的证明材料。以上业绩须体现项目负责人岗位，并提供发包人的联系人及联系电话，否则业绩不予计分。</p> <p>②须提供拟派本项目上述人员的相关证件的复印件并加盖供应商公章，提供投标人投标截止之日前半年内连续<u>3</u>个月为拟派上述人员缴纳社保资金的有效社保证明材料并加盖公章。否则不予认定及不得分。</p> |
| | | (3) 业绩 (5分) | <p>2020年1月1日以来至投标截止日期止，投标人有医院类本项目相关核心产品的销售（或工程类）业绩，每项得1分，满分5分。【提供合同或者中标通知书复印件】</p> |
| | | (4) 政策分 (2分) | <p>节能、环境标志及区内产品</p> <p>(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品 [投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得 0.5 至 1 分，满分 1 分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品 [投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得 0.5 至 1 分，满分 1 分；</p> <p>(3) 非节能、环境标志产品的不得分。</p> |
| 总得分=1+2+3 | | | |

四、中标候选人推荐

(一) 综合评分法

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第四章 拟签订的合同文本

（本合同模板只作为参考版本，具体合同条款事项内容须由双方签订合同同时协商确定，以双方协商一致签订的合同为准）

采购合同

本合同为中小企业预留合同： 是 否

合同名称：

采购人（甲方） 北流市妇幼保健院

供应商（乙方） _____

签订合同地点： 北流市妇幼保健院

签订合同时间： 2024 年 月 日

限于履行合同的必需范围。

4、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、质押、查封等产权瑕疵

第四条 交付和验收

1、交付使用时间：___月___日前安装调试完毕并交付使用___、地点：___甲方指定地点___。

2、乙方提供不符合采购文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并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。

6、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

7、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

8、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

9、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后___五___日内及时予以解决。

第五条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：___甲方指定时间和地点___。

第六条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：___年，从设备验收合格之日起开始计算。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。

第七条 付款方式

1. 预付款：自签订合同之日起 10 个工作日内支付合同款的 30%（预付款担保的形式为：可以是银行

转账、电汇或网上支付、保函(银行保函、电子保函、保证保险保函、工程担保保函)等形式)；

2. 安装款：招标文件中指定的核心产品安装调试完毕，经书面签收后，15 天内支付合同款的 40%；

3. 竣工款：全部货物到货安装调试完毕验收合格，经招标人确认无误后，15 天内合同款的 30%。

第八条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按采购文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）。

在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，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)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)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）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 48 小时内到达甲方现场。

3. 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。

4. 上述的货物免费保修期为 贰 年，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。

第九条 货物包装、发运及运输

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。

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。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 7 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十一条 不可抗力事件处理

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。

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。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地的仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十四条 签订本合同依据

1、采购文件；

2、乙方提供的响应文件；

3、甲乙双方的洽谈文件；

4、成交通知书。

第十五条 其他

1、本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方执贰份，乙方执贰份，采购代理公司执贰份（可根据需要另增加）。

2、本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起两个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本备案。

3、合同经双方法定代表人或授权代表（委托代理人）签字并加盖单位公章后生效。

4、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

| | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 甲方（章）：北流市妇幼保健院 年 月 日 | 乙方（章）： 年 月 日 |
| 单位地址：北流市城东一路 0105 号 | 单位地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人 |
| 电话：0775-6226652 | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行：中国邮政储蓄银行股份有限公司北流市支行 | 开户银行： |
| 账号：945002010026050000 | 账号： |
| 邮政编码：537400 | 邮政编码： |

《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》

| | | | | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------|
| 验收方式: | | 自行验收 委托验收 | | |
| 序号 | 名称 | 货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准) | 数量 | 金额 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合 计 | | | | |
| 合计大写金额: 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 | | | | |
| 实际供货日期 | | 合同交货验收日期 | | |
| 验收具体内容 | (应按采购合同、竞争性磋商文件、竞标投标文件及验收方案等进行验收; 并核对中标人在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件) | | | |
| 验收小组意见 | 验收结论性意见: | | | |
| | 有异议的意见和说明理由: | | | |
| | 签字: | | | |
| 验收小组成员签字: | | | | |
| 监督人员或其他相关人员签字: | | | | |
| 或受邀机构的意见 (盖章): | | | | |
| 中标人负责人签字或盖章: | | | 采购人或受托机构的意见 (盖章): | |
| 联系电话: | | 年 月 日 | 联系电话: | |
| | | | | 年 月 日 |

附件 2:

《政府采购项目履约保证金退付意见书》

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投 标 人 申 请 | 项目编号: |
| | 项目名称: |
| | <p>该项目已于 年 月 日验收并交付使用。根据合同规定, 该项目的履约保证金期限于 年 月 日已满, 请将履约保证金 (大写) ¥ (小写) 退付到达以下帐户。</p> <p>单位名称: 开户银行: 帐 号: 联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">投标人签章: 年 月 日</p> |
| 采 购 单 位 意 见 | <p>退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额:</p> <p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">采购人签章: 年 月 日</p> |
| 备 注 | |

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式:

电子投标文件

报 价 文 件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标函格式:

投 标 函

致: _____ 采购人名称:

根据贵方 _____ 项目名称 (项目编号: _____) 的招标公告, 签字代表 _____ (姓名) 经正式授权并代表投标人 _____ (投标人名称) 提交投标文件。

据此函, 我方宣布同意如下:

1. 我方已详细审查全部“招标文件”, 包括修改文件 (如有的话) 以及全部参考资料和有关附件, 已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 _____ 日。

4. 如中标, 本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效, 我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒, 我方愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告, 但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下: (两项内容中必须选择一项)

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密;

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有: _____;

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址:

邮编:

电话:

传真:

电子邮箱：

投标人名称：

开户银行：

银行帐号：

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

4. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称： 项目编号：

分标：

投标人名称： 单位：元

| 项号 | 货物名称 | 数量 ① | 品牌、型号 | 单价 ② | 投标报价 ③=①×② |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|---------|---------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 合计金额大写：人民币 (¥) | | | | | |
| 交货期： | | | | | |
| 投标报价包含办公费、设备费、管理费、税费、中标人所聘用人员的工资、福利、社会保险金、加班费、服装费、岗位配套装备、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务等费用、税费等所有经营费用。 | | | | | |

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，**否则其投标作无效标处理。**
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），**否则其投标作无效标处理。**
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，**否则其投标作无效标处理。**
6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

5. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式:

电子投标文件

资格证明文件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称:

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

| 序号 | 直接控股股东名称 | 出资比例 | 身份证号码或者统一社会信用代码 | 备注 |
|-------|----------|------|-----------------|----|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| | | | | |

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

投标人直接管理关系信息表

| 序号 | 直接管理关系单位名称 | 统一社会信用代码 | 备注 |
|-------|------------|----------|----|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| | | | |

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则在“直接管理关系单位名称”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

4. 投标声明

投标声明

(采购人名称)：

我方参加贵单位组织的_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体牵头人法定代表人分别签字或者盖章或者电子签名，否则投标无效。

三、商务文件格式

1. 商务文件封面格式:

电子投标文件 商 务 文 件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（电子签章）

年 月 日

4. 投标保证金提交凭证（格式自拟）

5. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

身份证号码：

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）

年 月 日

注：自然人投标的无需提供

6. 授权委托书格式

授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：_____ 采购人名称：

我_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人，现授权委托
_____(姓名) 以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购
程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代
理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或者电子签名）：

委托代理人身份证号码：

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字
或者电子签名，**否则按无效投标处理；**

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

7. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

所投分标：_____分标

| 项目 | 招标文件商务要求 | 投标人的承诺 | 偏离说明 |
|----|----------|--------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日 期：

8. 投标人情况介绍（格式自拟）

9. 联合体协议书（格式后附）

10. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

电子投标文件

技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标：_____

| 项号 | 标的的名称 | 技术要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|----|-------|------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“**正偏离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期：

4. 针对本项目评分标准部分提供的证明资料（如有）（格式自拟）

5. 业绩（格式自拟）

投标人业绩情况一览表（格式）：

| 采购人名称 | 项目名称 | 合同金额 (万元) | 合同签订日期 |
|-------|------|--------------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

6. 对本项目系统总体要求的理解

7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；

8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

五、其他文书、文件格式

1. 联合投标协议书格式

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书应附法定代表人身份证明；有委托代理的，应附授权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字或者电子签名）

联合体成员名称（盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字或者电子签名）

.....

年 月 日

2. 中小企业声明函格式

中小企业声明函（货物、服务）

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，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）；

3. _____（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（电子签章）：

日期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。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格式

残疾人福利性单位声明函

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（电子签章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

4. 质疑函（格式）

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：

地址：

邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

质疑事项：

采购文件 采购文件获取日期：

采购过程

采购结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

5. 投诉书（格式）

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：

地址：

邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：联系电话：

地址：

邮编：

被投诉人 1：

地址：

邮编：

联系人：联系电话：

被投诉人 2：

.....

相关供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否公告期限：

采购结果公告：是/否公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于年月日，向提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于年月日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

法律依据:

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求:

签字（签章）:

公章日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

六、广西线上“政采贷”政策告知函

广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与广西政府采购活动！

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<https://www.crcrfsp.com/>，客服电话：400-009-0001）。