

政府采购项目采购需求

采购单位：筠连县沐爱镇中心卫生院

所属年度：2022年

编制单位：筠连县沐爱镇中心卫生院

编制时间：2022年06月29日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： 筠连县沐爱镇中心卫生院政府采购项目

(二) 项目所属年度： 2022年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 780,000.00元 ， 大写（人民币）： 柒拾捌万元整

最高限价（元）： 718,000.00元 ， 大写（人民币）： 柒拾壹万捌仟元整

(五) 项目概况：

筠连县沐爱镇中心卫生院需采购常载 $\geq 800\text{KW}$ 柴油发电机组一台，并配备其他配套设施设备，用于医院应急备用电源；医院是一级用电单位，时刻担负着抢救病人生命与安危的重任，因而保证连续供电配备必要的应急发电机组尤为重要，投标人应当提供符合质量标准的相应产品；投标人应充分了解该项目位置、情况、道路交通、运输、安全防护和任何其它影响供应价的情况，并在报价中一并包含这些因素，本项目为交钥匙工程；供应商投标时应承诺所有产品应符合国家现行相关制造、验收标准，采购人不承担除此报价外的任何费用

(六) 本项目是否有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： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

咨询

(二) 需求调查对象

筠连县人民医院、筠连县中医院、睢县人民医院、陕西省交通医院

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

目前，柴油发电机组行业发展前景良好，柴油发电机组是一种普及型产品，各行各业对于电力的需求加速了柴油机发电机组产业的兴起。柴油发电机组市场根据产品质量、性能划分为高、中、低三类市场主体。其中高端市场的柴油发电机组主要选取国外进口的产品为生产材料，中端市场主要以国内大型柴油发电机组生产企业为主，但产品核心部件也是从国外进口，低端市场主要是为国内中小型柴油发电机组企业为主。低端市场的产品技术门槛低，生产企业众多，产品处于供过于求状况，企业竞争十分激烈。而中高端市场的产品技术含量高、附加值高、更加智能，要求企业需要具备综合性高水平的技术及服务，才可以满足客户的需求，产品处于供不应求的状况。柴油发电机组在市场中得到了广泛的应用，行业发展稳定。柴油发电机组有效保障了生产生活的有序进行，满足了人口增长和城市化进程对电力的需求。未来，柴油发电机组定会取得更大的发展，为市场经济发展做出更大的贡献。

2.市场供给情况

中国是柴油发电机组产品的销售大国。世界上13个柴油发电机组销售量最大的国家和地区，分别是：欧洲、北美、中东、非洲产油国家、中国、俄罗斯、印度、东盟国家、南非、巴西、日本和韩国，中国按单国销售量名列世界第一。中国每年销售的柴油发电机组数量为多少，没有一个准确数字，这是因为在中国柴油发电机组行业以民营企业为主，生产经营比较分散，难以实现全面统计。据行业数据显示，2010年，根据26家企业上报协会的统计数据，累计完成工业总产值58.76亿元，销售产值61.64亿元，实现利润总额10.38亿元。而根据经验，未被统计到的发电机组企业的销售额大致为被统计企业的3倍以上，也即2010年国产发电机组的销售总额超过180亿人民币。同时根据海关对发电机组产品的进口统计，2010年中国共进口2000kVA以下内燃发电机组为9638台，进口值为7.58亿美元。国产和进口两项相加，2010年度中国市场柴油发电机组的销售量约在228亿人民币左右。

3.同类采购项目历史成交信息情况

筠连县人民医院柴油发电机组采购项目，筠连县中医院柴油发电机采购项目、江煤贵州矿业集团供销有限公司。

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

日常维护保养、按合同条款执行。

5.其他相关情况

无

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 专门面向中小企业采购

2. 面向的企业规模：中小企业

3. 预留形式：项目整体预留

4. 预留比例：100.0%

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：是

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、预算金额（元）：780,000.00，大写（人民币）：柒拾捌万元整

最高限价（元）：718,000.00，大写（人民币）：柒拾壹万捌仟元整

2、评审方法：最低评标价法

3、定价方式：其他

4、拟采购标的的技术要求

| | | | | |
|---|----------|------------|-----------|------------|
| 1 | 采购品目 | 电机 | 标的名称 | 电机 |
| | 数量 | 1.00 | 单位 | 项 |
| | 合计金额（元） | 780,000.00 | 单价（元） | 780,000.00 |
| | 是否采购节能产品 | 是 | 未采购节能产品原因 | 无 |
| | 是否采购环保产品 | 是 | 未采购环保产品原因 | 无 |
| | 是否采购进口产品 | 否 | 标的物所属行业 | 其他未列明行业 |

标的名称：电机

| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|------|----|-----------|
|------|----|-----------|

| | | |
|---|---|---|
| ★ | 1 | <p>柴油发电机组(核心产品)</p> <p>(一) 机组参数要求:</p> <p>★1、功率: 常载≥800KW, 备载≥880KW;</p> <p>★7、输出功率 (KVA/KW): ≥1000/800;</p> <p>★9、机组尺寸 (长×宽×高): ≤4200mm×1800mm×2550mm;</p> <p>(二) 发动机参数要求:</p> <p>★3、气缸数: ≥6;</p> <p>★5、缸径/行程 (mm): ≥186×215;</p> <p>(三) 发电机参数要求:</p> <p>★1、功率 (KVA/KW): ≥1000/800;</p> <p>★4、防护等级: IP22</p> <p>★(四) 为保障柴油发电机组使用时具有良好的防雷性能, 需提供柴油发电机组通过第三方防雷检测机构检测出具的防雷性能检测报告复印件, 报告封面需附带防伪二维码标识。</p> <p>发电机组控制器</p> <p>★2、整机功耗: <3W(待机时≤2W);</p> <p>★12、投标时提供发电机组控制器的产品检测报告或说明书或手册复印件对产品参数进行佐证。</p> <p>云监控通信模块</p> <p>★14、投标时提供云监控通信模块的产品检测报告或说明书或手册复印件对产品参数进行佐证。</p> <p>发电机组运维智能管理系统</p> <p>★8、为避免知识产权纠纷投标时需提供发电机组运维智能管理系统的软件著作权登记证书复印件。</p> <p>尾气处理设备</p> <p>★3、投标人投标时提供的尾气处理器具有CNAS和CMA认证的第三方检测机构出具的尾气处理器检测报告, 检测内容须包含且符合以上“(1)-(4)”项的尾气处理性能要求, 投标时提供检测报告复印件;</p> <p>(四) ★其他要求: 投标人需提供专业完整的售后培训计划, 为采购人培训至少2名维护、操作人员, 直至能独立操作设备。(售后培训人员须具有电气工程师证书; 调试人员具有电子信息工程师证书, 投标时提供相关证书复印件; 同时提供与投标单位劳动关系证明材料); 签订合同前提供相关产品技术参数要求提供的检测报告原件、电气工程师证书原件、电子信息工程师证书原件核查, 如无法提供, 采购人有权拒签合同, 并取消中标资格。</p> |
|---|---|---|

筠连县沐爱镇中心卫生院柴油发电机组采购项目

一、项目概述

筠连县沐爱镇中心卫生院需采购常载 $\geq 800\text{KW}$ 柴油发电机组一台，并配备其他配套设施设备，用于医院应急备用电源；医院是一级用电单位，时刻担负着抢救病人生命与安危的重任，因而保证连续供电配备必要的应急发电机组尤为重要，投标人应当提供符合质量标准的相应产品；投标人应充分了解该项目位置、情况、道路交通、运输、安全防护和任何其它影响供应价的情况，并在报价中一并包含这些因素，本项目为交钥匙工程；供应商投标时应承诺所有产品应符合国家现行相关制造、验收标准，采购人不承担除此报价外的任何费用。

● 项目清单及技术参数要求

| 序号 | 产品名称 | 技术参数及要求 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|--------------|---|----|----|----|
| 1 | 柴油发电机组(核心产品) | <p>(一) 机组参数要求：</p> <p>★1、功率：常载$\geq 800\text{KW}$，备载$\geq 880\text{KW}$；</p> <p>2、调速方式：电子；</p> <p>3、功率因数：$\text{Cos}\phi=0.8$(滞后)；</p> <p>4、输出电压(V)：400/230；</p> <p>5、接线方式：三相四线“Y”；</p> <p>6、频率(Hz)：50；</p> <p>★7、输出功率(KVA/KW)：$\geq 1000/800$；</p> <p>8、最大电流(A)：1440；</p> <p>★9、机组尺寸(长\times宽\times高)：$\leq 4200\text{mm}\times 1800\text{mm}\times 2550\text{mm}$；</p> <p>(二) 发动机参数要求：</p> <p>1、额定转速(Rpm)：1500；</p> <p>2、最大功率(KW)：≥ 970；</p> <p>★3、气缸数：≥ 6；</p> <p>4、气缸排列方式：直列；</p> <p>★5、缸径/行程(mm)：$\geq 186\times 215$；</p> <p>6、燃油消耗量(满负载)g/kw.h：≤ 210；</p> <p>7、进气方式：涡轮增压；</p> <p>8、润滑油容量L：75~100；</p> <p>9、排气量L：35.1；</p> <p>10、冷却液容量L：≥ 188</p> <p>(三) 发电机参数要求：</p> <p>★1、功率(KVA/KW)：$\geq 1000/800$；</p> <p>2、励磁方式：无刷自励式；</p> <p>3、绝缘等级：H；</p> <p>★4、防护等级：IP22</p> <p>5、电压调整范围：$\geq \pm 6\%$；</p> <p>6、移态电压调整率$\leq \pm 1\%$；</p> <p>7、效率：$\geq 92.70\%$；</p> <p>8、电压控制方式：AVR(SX440)</p> <p>★(四) 为保障柴油发电机组使用时具有良好的防雷性能，需提供柴油发电机组通过第三方防雷检测机构检测出具的防雷性能检测报告复印件，报告封面需附带防伪二维码标识。</p> | 1 | 套 | |

| | | | | |
|---|-----------------|---|---|---|
| 2 | 发电 机组控制 器 | <p>1、工作电压：DC8.0V 至 35.0V 连续供电；</p> <p>★2、整机功耗：<3W(待机时≤2W)；</p> <p>3、交流发电机频率：50Hz/60Hz；</p> <p>4、转速传感器电压：1.0V至24V(有效值)；</p> <p>5、转速传感器频率：最大10000Hz；</p> <p>6、起动机继电器输出：16A DC28V 直流供电输出；</p> <p>7、燃油继电器输出 16A：DC28V 直流供电输出；</p> <p>8、外形尺寸：≤209mmx166mmx45mm；</p> <p>9、电流互感器次级电流：额定:5A；</p> <p>10、工作条件：温度：(-25~70)°C 相对湿度：(20~93)%RH；</p> <p>10、防护等级：≥IP65；</p> <p>11、绝缘强度：在交流高压端子与低压端子之间施加 AC2.2kV电压，1min 内漏电流不大于3mA；</p> <p>★12、投标时提供发电机组控制器的产品检测报告或说明书或手册复印件对产品参数进行佐证。</p> | 1 | 套 |
| 3 | 云监 控通信模 块 | <p>1、工作电压：DC8.0V至35.0V连续供电 整机功耗；</p> <p>2、待机时：≤2W，工作时：≤5W；</p> <p>3、可编程输入：开关量输入接B-有效；</p> <p>4、可编程输出：1A DC30V 无源输出；</p> <p>5、USB Host：A型USB母接口；</p> <p>6、RS485接口：隔离型；</p> <p>7、RS232：通用型；</p> <p>8、LINK：SmartGen专用接口；</p> <p>9、USB Device：B型USB母接口；</p> <p>10、GPRS天线接口：标准SMA接口（母座），天线为SMA接口（公头）；</p> <p>11、GPS天线接口：标准SMA接口（母座），天线为SMA接口（公头），有源天线；</p> <p>12、外形尺寸：≥72.5mmx105mmx34mm；</p> <p>13、工作条件温度：(-25~+70)°C，湿度：(20~93)%RH；</p> <p>★14、投标时提供云监控通信模块的产品检测报告或说明书或手册复印件对产品参数进行佐证。</p> | 1 | 套 |

| | | | | | |
|---|--------------------------|---|---|---|--|
| 4 | 发电 机组运维 智能管理 系统 | <p>1、配套机组管理软件一套（内置式）；</p> <p>2、操作界面：全中文显示；</p> <p>3、报警功能：可以设定机组故障、起动等变位信号进行报警提示；</p> <p>4、事件管理功能：查询满足条件的数据记录，对数据可以进行排序和打印；</p> <p>5、日志查询功能：包括操作日志查询及日常记录等；</p> <p>6、用户管理功能：包括更改密码、设置用户权限等；</p> <p>7、运维管理功能：具备发电机组的运行记录、保养提示、油耗等信息查询功能；</p> <p>★8、为避免知识产权纠纷投标时需提发电机组运维智能管理系统的软件著作权登记证书复印件。</p> | 1 | 套 | |
| 5 | 起动 电池和充 电器 | <p>1、应由≥ 4块24V200AH蓄电池供电的电动机起动柴油机。蓄电池的容量应能保证4次自起动和2次手动起动。若柴油机一次不起动成功，机组应能自动起动，间隔时间为6秒。若三次起动失败将自动关断并发出报警信号。</p> <p>2、蓄电池应配备恒压、恒流、均充、浮充功能的充电器，根据电池容量的存储情况进行自动充电及断开控制。</p> <p>3、蓄电池的接线桩应有防护罩，防止灰尘的及其他杂质掉落到电瓶桩上。</p> <p>4、蓄电池应带电池开关，避免因拆装电池过程中有可能出现短路而损坏控制模块、充电发电机等。</p> | 1 | 套 | |
| 6 | 储油 箱及油路 系统 | <p>1、燃料油箱应安装在储油间内，油箱容量为$\geq 1000L$，包含呼吸阀、油箱、油路管道等。</p> <p>2、投标人提供的全部的燃油配管、阀门、过滤器,呼吸阀等；</p> | 1 | 套 | |
| 7 | 进排 风口降噪 | <p>1、柴油发电机组的基础应采取减震措施，在固定基础上加减震器，以减少柴油发电机发电时的震动向外传递。</p> <p>2、机房进排风口做降噪处理及机组减震垫。</p> <p>3、降噪及尾气处理施工应满足《中华人民共和国城市区域噪声标准》(GB3016-93)的要求；噪声应控制在如下范围内：白天70分贝以下，夜间60分贝以下；尾气余热在排放口温度应控制在50℃以下。</p> <p>4、机房进排风口降噪包含铝合金带消声功能性百叶进排风口，并做金属饰面。</p> <p>5、具体工作量需投标人自行勘察现场并测算。</p> | 1 | 项 | |

| | | | | |
|----|------------------------------|--|---|---|
| 8 | 尾气处理设备 | <p>1、柴油发电机尾气净化设备由进气口组件、出气口组件、DOC再生加热器组件、DPF组件、紧急旁通组件、空气压缩机和自动再生控制系统构成。可以除去尾气中的颗粒物(PM)、煤气(CO)、油臭(THC)、NOx;</p> <p>2、尾气处理性能要求:</p> <p>(1) 颗粒物(PM)去除效率92-98%;</p> <p>(2) CO去除效率85-95%;</p> <p>(3) THC去除效率85-90%;</p> <p>(4) NOx去除效率25-40%; 可做到低空排放; 自动控制。</p> <p>★3、投标人投标时提供的尾气处理器具有CNA S和CMA认证的第三方检测机构出具的尾气处理器检测报告, 检测内容须包含且符合以上“(1)-(4)”项的尾气处理性能要求, 投标时提供检测报告复印件;</p> | 1 | 套 |
| 9 | 1. ATS 2. 自 动切换柜 3. | <p>发电机配套ATS自动切换柜≥1600A; 可实现供电自动切换功能。</p> <p>配备出线端子, 并实现单路单控。</p> | 1 | 台 |
| 10 | 框架断路器 | <p>1、框架断路器: ≥1600A;</p> <p>2、框架式断路器具备分配电能和保护线路及电源设备的过载、欠电压、短路等。</p> | 1 | 套 |
| 11 | 辅材 | <p>1、包含母线槽(发电机房到配电室)、安装母线槽及发电机组等所有设备所需的辅材。</p> <p>2、具体工作量需投标人自行勘察现场并测算。</p> | 1 | 项 |

5、供应商一般资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|---|---------------------------------------|
| 1 | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。 |
| 2 | 供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料； | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。 |
| 3 | 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。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。 |

6、供应商特殊资格要求

| 序号 | 资格要求名称 | 资格要求详细说明 |
|----|--------|----------|
| 无 | | |

7、分包的评审条款

| 评审项编号 | 一级评审项 | 二级评审项 | 详细要求 | 分值 | 客观评审项 |
|-------|-------|-------|------|----|-------|
| | | | | | |

8、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：其他
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日
- 4) 合同履行地点：筠连县沐爱镇中心卫生院新院区
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：
中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否
- 7) 质量保证金及缴纳形式：
中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否
- 8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：验收合格，达到付款条件起14日，支付合同总金额的95.00%；

2、付款条件说明：质保期满一年后，达到付款条件起14日，支付合同总金额的5.00%；

9) 验收交付标准和方法：（一）交货、安装、调试和培训 1、交货地点：采购人指定地点。 2、交货时间：合同生效后30日内交货。 3、安装要求:成交供应商应为本次采购的货物免费提供安装、调试到能正常投入使用。 4、培训要求：成交

供应商为采购人无偿提供技术培训，达到熟练操作为止。（二）货物质量要求 1、成交供应商须提供全新的货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，并按照相关要求包装完好。 2、投标产品必须符合或优于国家(行业)标准、地方标准或者其他标准、规范要求，以及本项目谈判文件的质量要求和技术指标与出厂标准。 3、投标产品制造质量出现问题，供应商应负责三包(包修、包换、包退)，费用由供应商负担。

10) 质量保修范围和保修期：1、质保期：1年（验收合格之日起），在质保期内，同一设备、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用的，须更换同品牌、同型号新设备，并对产品质量实行“三包”服务；在1年质保期后,延保4年，提供设备的保养、维修不收取材料费用,不收取人工技术费用；5年后提供终身售后及维保技术支持，定期指导进行保养，保养材料费由采购人承担，维修只收取材料费。 2、售后服务：在质保期内设置7天×24小时热线服务（固话及手机）。接到维修保养通知后 1 小时内响应， 2小时内到现场，一般故障维修时间不超 4 小时，不得影响采购人的正常工作业务。质保期内，产品质量制造方面的问题提供保用和免费上门维修服务。对采购人因使用不当造成的损坏，简单的进行免费维修，严重的酌情收取维修或更换零件的成本费用。质保期后，中标人须为采购人提供终身的维护，如须更换故障零部件， 则只收取优惠的零件费。

11) 知识产权归属和处理方式：筠连县沐爱镇中心卫生院

12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与解决争议的方法：违约责任 采购人违约责任 （1）在合同生效后，采购人无理由要求取消服务的，应向成交供应商偿付合同总价款的4%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，成交供应商有权要求采购人补足。 成交供应商违约责任 （1）成交供应商不能按时提供服务或未按照合同约定条款提供服务和产品的，采购人有权解除合同，成交供应商向采购人偿付合同总价款的4%作为违约金，违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。（2）如因成交供应商在履约过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失，由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。（3）如因成交供应商在提供服务过程中出现违规、违约等情形，采购人有权单方终止合同。 11、其他未尽事宜由双方在采购合同中详细约定。 争议的解决 1.因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。 货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2.合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由 当事人依法维护其合法权益。

14) 合同其他条款：（一）如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。（二）本合同由双方法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

9、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起5日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：成立履约验收小组，制定履约验收方案。履约验收方案要明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等事项。

9) 技术履约验收内容：投标人需提供专业完整的售后培训计划，为采购人培训至少2名维护、操作人员，直至能独立操作设备。（售后培训人员须具有电气工程师证书；调试人员具有电子信息工程师证书，投标时提供相关证书复印件；同时提供与投标单位劳动关系证明材料）；签订合同前提供相关产品技术参数要求提供的检测报告原件、电气工程师证书原件、电子信息工程师证书原件核查，如无法提供，采购人有权拒签合同，并取消中标资格。

10) 商务履约验收内容：1、交货地点：采购人指定地点。2、交货时间：合同生效后30日内交货。3、安装要求：成交供应商应为本次采购的货物免费提供安装、调试到能正常投入使用。4、培训要求：成交供应商为采购人无偿提供技术培训，达到熟练操作为止。

11) 履约验收标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人与供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件及响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

12) 履约验收其他事项：1.验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延，但最长不得超过7个日历天，不得影响采购人正常工作的开展；2.供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；3.如货物经供应商3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）以及主管部门的相关要求进行验收。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是

1) 国家政策变化风险的应对措施：国家相关政策发生变化，影响本项目实际采购内容的，若政策变化不涉及采购标的和资格条件的改变，则可发布更正公告修改采购文件中对应内容继续进行采购；若政策变化涉及采购标的和资格条件改变，则终止本次采购活动，修改采购文件内容以符合新的国家政策重新进行采购。。

2) 实施环境变化风险的应对措施：若出现实施环境变化则严格按照有关财政部门新的要求进行及时调整，可发布更正公告修改采购文件中对应内容继续进行采购。。

3) 重大技术变化风险的应对措施：若出现重大技术变化则严格按照有关部门新的技术标准、要求进行及时调整，可发布更正公告修改采购文件中对应内容继续进行采购。。

4) 预算项目调整风险的应对措施：本项目采用固定总价合同，预算不作调整。若出现预算下调的情况，因涉及采购标的的变化，则终止本次采购活动，修改采购标的及预算重新进行采购。。

5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施： 若出现质疑、投诉情况严格按照《政府采购质疑和投诉办法》第94号令进行处理。在处理过程中尽可能提高处理效率，避免影响采购进度。 。

6) 采购失败风险的应对措施： 若出现采购失败则详细分析失败原因，在重新开展采购活动时，避免出现导致上一次失败的情况出现。 。

7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施： 积极配合采购人与中标人进行沟通，协助采购人合同签订按照政府采购法相关规定责令其整改，及时签订合同流程。 。

8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施： 若出现不按规定履行合同的情况，承担相关违约责任，责令整改，及时履行合同义务。 。

9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施： 根据实际情况向相关政府部门移交线索，积极配合减少损失；或终止本项目，重新开展采购活动。 。