

洛阳市西工区民政局养老服务消防设施设备提升改造项目

招标文件

项目编号：西工政采磋商(2026)0002号

政府管理部门备案编号：西工政采磋商-2026-2号

代理机构编号：HNCT26-LY-ZB-007号



采购人：洛阳市西工区民政局

采购代理机构：河南春同工程管理咨询有限公司

2026年01月

目 录

| | |
|---|-----------|
| 第二章 供应商须知 | 14 |
| 1、总则 | 22 |
| 2、磋商文件 | 25 |
| 3、响应文件 | 26 |
| 3.1 响应文件的组成 | 26 |
| 4、响应文件提交 | 28 |
| 5、磋商开启 | 29 |
| 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台 (http://lyggzyjy.ly.gov.cn/TPBidder)，点击右上方【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝，详见洛阳市公共资源交易中心网站 - 办事指南 内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。 | 29 |
| 6、磋商 | 29 |
| 7、确定成交及合同授予 | 31 |
| 9、样品 | 33 |
| 10、相同品牌产品的处理 | 34 |
| 11、需要补充的其他内容 | 34 |
| 附件：质疑函范本 | 34 |
| 第三章 采购需求 | 35 |
| 三、供货要求 | 83 |
| 第四章 合同（样本） | 83 |

| | |
|---|-----------|
| 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台” 查询联系。 | 84 |
| 第五章 资格审查与评审办法 | 85 |
| 1、评审方法 | 85 |
| 2、评审标准 | 85 |
| 3、评审程序 | 85 |
| 3.1 资格性审查与符合性审查 | 85 |
| 3.2 详细评审 | 86 |
| 3.3 响应文件的澄清 | 86 |
| 3.4 评审结果 | 86 |
| 4、评分标准说明 | 87 |
| 4.1 关于价格扣除和评审报价的说明 | 87 |
| 第六章 资格审查与评审标准 | 88 |
| 第七章 投标文件格式 | 92 |
| 附件 1:投标函 | 94 |
| 附件 2:法定代表人授权书 | 96 |
| 附件 3:法人被授权人身份证件扫描件 | 97 |
| 附件 4:资格证明材料 | 98 |
| 附件 5:开标一览表 | 102 |
| 附件 6:报价明细表 | 103 |
| 附件 6-1:中小微企业声明函 | 104 |
| 附件 6-2:残疾人福利性单位声明函 | 105 |
| 附件 6-3:监狱企业证明文件 | 106 |
| 附件 7:技术要求响应与偏差表 | 107 |
| 附件 8:商务要求响应与偏差表 | 108 |
| 附件 9:节能产品、环境标志产品明细表 | 109 |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 附件 10:项目实施方案 | 110 |
| 附件 11:售后服务计划 | 111 |
| 附件 12:其他需要提供的资料 | 112 |
| 附件 13:参与评审打分的证书(证件)一览表 | 113 |
| 附件 13-1:参与评审打分的证书(证件)扫描件 | 114 |
| 附件 14:参与评审打分的合同业绩一览表 | 115 |
| 附件 14-1:参与评审打分的合同业绩扫描件 | 116 |
| 附件 15:其他材料 | 117 |

招标文件及发布方式公平竞争审查自查表

| | | | |
|------|--|----------|--|
| 项目名称 | 洛阳市西工区民政局养老服务中心消防设施设备提升改造项目 | | |
| 项目代码 | // | | |
| 标段名称 | 洛阳市西工区民政局养老服务中心消防设施设备提升改造项目 | | |
| 招标人 | 洛阳市西工区民政局 | 联系人及联系电话 | 孙先生 0379-63892762 |
| 代理机构 | 河南春同工程管理咨询有限公司 | 联系人及联系电话 | 刘女士 0379-69916877 |
| 序号 | 条款内容 | | 审查结果 |
| 1 | 本次招标项目有无按规定发布招标计划（采购意向）。 | | <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 |
| 2 | 设置限制、排斥不同所有制企业参与招投标的规定，以及虽然没有直接限制、排斥，但实质上起到变相限制、排斥效果的规定。 | | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 3 | 限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式，对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。 | | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 4 | 设定企业股东背景、年平均承接项目数量或者金额、从业人员、纳税额、营业场所面积等规模条件；设置超过项目实际需要的企业注册资本、资产总额、净资产规模、营业收入、利润、授信额度等财务指标。 | | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 5 | 设定明显超出招标（采购）项目具体特点和实际需要的过高的资质资格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求，或设定的资格、技术、商务条件与招标（采购）项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。 | | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 6 | 将国家已经明令取消的资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；在国家已经明令取消资质资格的领域，将其他资质资格作为投标条件、加分条件、中标条件；将外地企业与本地企业组成联合体作为投标条件、加分条件、中标条件。 | | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 7 | 将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件；将当地政府部门、行业协会商会或者其他机构对投标人作出的荣誉奖励和慈善公益证明等作为投标条件、中标条件。 | | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |

| | | |
|----|---|--|
| 8 | 限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构，或者招标需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品（法律法规有明确要求的除外）。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 9 | 要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地具有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 10 | 简单以注册人员、业绩数量等规模条件或者特定行政区域的业绩奖项评价企业的信用等级，或者设置对不同所有制企业构成歧视的信用评价指标。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 11 | 评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜，排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 12 | 通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在经营者提供商品和服务。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 13 | 强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 14 | 以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 15 | 简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 16 | 设定没有法律法规依据投标报名、招标文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 17 | 就同一招标（采购）项目向潜在投标人或者投标人（供应商）提供有差别的项目信息；或者利用技术手段对享有相同权限的市场主体提供有差别的信息。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 18 | 招标公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 19 | 故意对递交或者解密投标文件设置障碍。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 20 | 其他不合理限制和壁垒。 | <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |
| 21 | 是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |

审查意见：经审查，本项目招标文件及发布方式不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律法规等公平竞争审查相关规定。



代理机构：（单位签章）
2026年1月14日



招标人：（单位签章）
2026年1月14日

洛阳市公共资源交易中心关于电子交易平台新系统上线运行的通知

各交易主体：

洛阳市公共资源电子交易平台新系统（以下简称“新系统”）于8月5日正式上线运行。现将有关事项通知如下：

一、8月5日前已在老系统发布招标（采购）公告（变更公告）的项目，仍在老系统完成后续工作。新进场项目须在新系统进行操作，请招标人、代理机构在发布招

标公告及招标文件时，将新系统的投标流程及要求予以明确，投标人须按照招标文件和新系统的操作要求完成投标。

二、新系统通过洛阳市公共资源交易中心网“飘窗”中的“新系统入口”登录，首次在新系统参与交易的招标人、代理机构、投标人需要在新系统（<http://61.54.85.189/tpbidder>）完成账号注册，完善基本信息后开展交易业务。投标单位投标期间如有信息变更，请在新老系统内同步调整，以免影响招投标活动。

三、交易主体原CA数字证书（华测、深圳、北京、信安）均可在新系统继续使用。

四、请各交易主体（招标人、投标人、代理机构、竞买人）从业人员认真阅读新系统的操作手册（详见网站【办事指南】-【办事流程】栏目-新交易平台使用手册）。

五、新系统试运行期间，如有问题请及时与我们联系。

中心信息科电话：0379-69921065/69921063

新点软件客服电话：400-998-0000

洛阳市公共资源交易中心

2024年8月5日

特别提示

1、响应文件的制作

1.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点响应文件制作软件”。

1.2 供应商凭CA锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点响应文件制作软件”按要求制作电子响应文件。供应商在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（*.lytf格式和*.nlytf格式）时，只能用本单位的企业CA锁。联合体投标的，响应文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子响应文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点响应文件制作软件”制作生成的加密版响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。

1.4 响应文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目响应文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应被否决的风险。

1.5 响应文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行响应，涉及资格性审查或符合性审查的将不予通过。

2、响应文件的提交

2.1 除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件（*.1ytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一CA锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在提交响应文件截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。

2.4（此条款仅适用于现场磋商的项目）未加密的电子响应文件1份（*.nlytf格式）（U 盘介质），密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖供应商单位公章或由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

3、磋商文件的澄清、修改

3.1 磋商文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》、《中国招标投标公共服务平台》、《中国采购与招标网》上发布“变更公告”，如需修改磋商文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的磋商文件）。对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的供应商，将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

4、磋商开启

本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台 (<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/TPBidder>)，点击右上方【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

5、为便于供应商（供应商）制作投标（响应）文件，本投标（响应）文件格式所列招标投标的主体称呼及专业术语，也适用于政府采购非招标方式（竞争性谈判、竞争性磋商、询价）对应的主体称呼及专业术语。

6、供应商《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书（证件）扫描件、合同业绩扫描件相对应，否则将不予评审打分。采用竞争性谈判、询价方式的，该两表不进行评审。

7、采购代理机构有权将《报价明细表》、《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》内容进行公示。

第一章 采购公告

项目概况：

洛阳市西工区民政局养老服务消防设施设备提升改造项目招标项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站 (lyggzyjy.ly.gov.cn) 获取招标文件，并于 2026 年 1 月 30 日 09 时 35 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：西工政采磋商(2026)0002 号

2、项目名称：洛阳市西工区民政局养老服务消防设施设备提升改造项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：1084961.74 元

最高限价：1084961.74 元

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算(元) | 包最高限价(元) | 是否专门面向中小企业 | 采购预留金额(元) |
|----|---------------------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | 西工政采磋商(2026)0002号-1 | 洛阳市西工区民政局养老服务消防设施设备提升改造项目 | 1084961.74 | 1084961.74 | 是 | 1084961.74 |

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

5.1 主要采购内容为：本次采购共1个包；主要内容为对西工区养老服务中心消防设施设备进行提升改造；（具体内容详见竞争性磋商文件）

5.2 资金来源：财政资金；

5.3 质量要求：合格，符合国家相关规定及行业标准要求；

5.4 交货期：合同签订后10日历天内供货、安装、调试完毕；

5.5 交货地点：采购人指定地点；

5.6 标段划分：本次采购共1个标段；

6、合同履行期限：同交货期；

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：是

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

（1）本项目专门面向中小微（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）企业采购、优先采购节能环保产品，节约能源，保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚。

（2）根据洛采购[2021]4号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标(成交)通知书可向金融机构申请合同融资。详情可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”或洛阳市政府采购网“政府采购合同融资业务入口”查询联系。

（3）根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）文件，本项目不接受进口产品，供应商须提供“关于符合本国产品标准的声明函”或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料；供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任；采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。（响应文件中须附《关于符合本国产品标准的声明函》，格式见采购文件）

3、本项目的特定资格要求：

（1）供应商应具有独立承担民事责任的能力，提供有效的营业执照。

（2）根据《洛阳市财政局关于推行政府采购信用承诺制的通知》洛财购(2021)11

号“供应商在投标(响应)时,按照规定提供相关承诺函”(详见磋商文件)。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。

注: 本项目实行资格后审, 资格后审不合格的供应商的响应文件将按废标处理。

三、获取采购文件

1. 时间: 2026年1月20日至2026年1月26日, 每天上午00:00至12:00, 下午12:00至23:59(北京时间, 法定节假日除外。)

2. 地点: 洛阳市公共资源交易中心网站 (lyggzyjy.ly.gov.cn)

3. 方式: 洛阳市公共资源交易中心网站 (lyggzyjy.ly.gov.cn) 上获取。请在“洛阳市电子招投标交易平台 (<http://61.54.85.189/tpbidder>)”进行用户注册, 办理数字证书后下载招标(采购)文件。如投多个标段(包), 则应就所投每个标段(包)分别下载。联合体投标的, 由联合体牵头人完成招标(采购)文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南→必看! 新交易平台使用手册内“三、操作手册→2、交易乙方(投标人、供应商等)操作手册”。

4. 售价: 0元

四、响应文件提交

1. 时间: 2026年1月30日9时35分(北京时间)

2. 地点: 洛阳市公共资源交易中心网站 (lyggzyjy.ly.gov.cn)。获取招标(采购)文件后, 请下载并安装最新版本投标文件制作工具, 制作电子投标(响应)文件, 在投标截止时间前, 上传加密的投标(响应)文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的, 视为逾期送达, 洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。

五、响应文件开启

1. 时间: 2026年1月30日9时35分(北京时间)

2. 地点: 洛阳市公共资源交易中心开标六室(洛龙区开元大道与永泰街交叉口西南角洛阳市民之家六楼)。本项目采用远程不见面交易的模式, 开标当日, 供应商无需到现场参加开标会议, 应在投标截止时间前, 登录“不见面开标大厅”, 在线准时参加开标活动并进行投标(响应)文件解密等。因供应商原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站-办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册(供应商)”。除电子投标(响应)文件外, 投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》、《中国招标投标公共服务平台》上发布, 招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本次采购的代理服务费由中标单位向代理机构支付;

2. 投标人在参与本项目采购活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息（如果有）。

3、监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：洛阳市西工区财政局

监管部门联系人：西工区财政局采购办

监管部门联系方式：0379-63892503

八、凡是对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：洛阳市西工区民政局

地址：洛阳市西工区民政局

联系人：孙先生

联系电话：0379-63892762

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南春同工程管理咨询有限公司

地址：洛阳市高新区洛阳软件园 2 号楼 1202 室

联系人：付先生

联系方式：0379-69916877

3. 项目联系方式

联系人：付先生

联系方式：0379-69916877

2026 年 1 月 19 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

| 条款号 | 名称 | 内 容 |
|---------|--------|--|
| 1. 1. 2 | 采购人 | 名称: 洛阳市西工区民政局 地址: 洛阳市西工区民政局 联系人: 孙先生 联系电话: 0379-63892762 |
| 1. 1. 3 | 采购代理机构 | 名称: 河南春同工程管理咨询有限公司 地址: 洛阳市高新区洛阳软件园 2 号楼 1202 室 联系人: 付先生 联系方式: 0379-69916877 |
| 1. 1. 4 | 采购项目名称 | 洛阳市西工区民政局养老服务中心消防设施设备提升改造项目 |

| | | |
|---------|------------|--|
| 1. 1. 5 | 落实政府采购政策要求 | <p>(1) 本项目专门面向中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业。执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策。</p> <p>(2) 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）文件，本项目不接受进口产品，供应商须提供“关于符合本国产品标准的声明函”或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料；供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任；采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。（响应文件中须附《关于符合本国产品标准的声明函》，格式见采购文件）</p> |
| 1. 1. 6 | 政府管理部门备案编号 | 西工政采磋商-2026-2号 |
| 1. 1. 7 | 项目编号 | 西工政采磋商(2026)0002号 |
| 1. 1. 8 | 采购包划分 | <p>本次采购共划分1个包。</p> <p>供应商应就该项目进行完整响应，否则将不被接受。</p> |
| 1. 2. 1 | 资金来源 | 财政资金 |
| 1. 2. 2 | 付款方式 | 由采购人付款，最终付款方式以采购人和成交供应商双方协商一致的合同为准 |
| 1. 3. 1 | 交货期 | 合同签订后10日历天内供货、安装、调试完毕 |
| 1. 3. 2 | 交货地点 | 采购人指定地点 |
| 1. 3. 3 | 履约验收 | <p>采购人根据国家有关规定、磋商文件、成交供应商的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。</p> <p>验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质</p> |

| | | |
|----------|----------------|---|
| | | 量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。 |
| 1. 3. 4 | 售后服务 | 质保期:1 年 (含) 以上 对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。 |
| 1. 3. 5 | 质量要求 | 合格，符合国家相关规定及行业标准要求； |
| 1. 4. 1 | 供应商资格要求 | 同采购公告 |
| 1. 4. 2 | 是否接受联合体 | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 |
| 1. 4. 3 | 供应商不得存在的其他情形 | / |
| 1. 9. 1 | 磋商预备会 | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开 |
| 1. 9. 2 | 供应商在磋商预备会前提出问题 | 时间：/ 形式：/ |
| 1. 10. 1 | 分包 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 |
| 1. 11. 1 | 实质性要求和条件 | 交货期； 交货地点； 质量要求； 质保期； 付款方式； |
| 1. 11. 3 | 其他可以被接受的技术支持资料 | / |
| 1. 11. 4 | 偏差 | <input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许，偏差范围：/ 最高项数：/ |
| 2. 1 | 构成磋商文件的其他资料 | / |
| 2. 2. 1 | 供应商提出问题 | 提交响应文件截止时间 5 日前，由供应商的被授权人 |

| | | |
|---------|----------------|--|
| | 或要求澄清磋商文件的截止时间 | 提交书面材料（盖供应商公章）。 在提交响应文件截止时间前 5 日内，采购人、采购代理机构不再受理供应商提出的问题。 |
| 2. 2. 2 | 磋商文件澄清、修改发出的形式 | 磋商文件的澄清、修改将在《河南省政府采购网》、《洛阳市公共资源交易中心》、《中国招标投标公共服务平台》上发布“变更公告”，如需修改磋商文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的磋商文件）。对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的供应商，将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。 |
| 3. 1. 1 | 构成响应文件的其他资料 | / |
| 3. 2. 4 | 预算控制金额 | 预算控制金额：1084961.74 元 供应商的报价不得超过预算控制金额，否则其响应将被否决。 |
| 3. 2. 5 | 报价的其他要求 | 报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本采购项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。 其他：/ |
| 3. 3. 1 | 响应文件有效期 | 提交响应文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的响应将被拒绝。 |
| 3. 4. 1 | 磋商保证金 | 依据河南省财政厅《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4 号）文件要求，本次 |

| | | |
|---------|------------------|--|
| | | 采购免收投标保证金。 |
| 3. 4. 4 | 其他可以不予退还磋商保证金的情形 | / |
| 3. 5. 3 | 资格审查资料的特殊要求 | <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有, 具体要求: |
| 3. 6. 1 | 是否允许提交备选方案 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 |
| 4. 1. 1 | 封套上的密封和标记 | / |
| 4. 2. 1 | 提交响应文件截止时间 | 见第一章采购公告。 |
| 4. 2. 2 | 提交响应文件地点 | 见第一章采购公告。 |
| 4. 2. 3 | 响应文件份数及其他要求 | 1、加密的电子响应文件一份 (*.lytf 格式)。 2、在投标截止时间前通过全国公共资源交易平台（河南省·洛阳市） (http://www.lyggzyjy.cn) 系统中在线完成上传加密的电子响应文件。上传至指定位置后将得到上传成功的确认。 (提醒: 供应商应考虑投标数据传输耗时以及意外情况的影响, 适当提前上传) 未在投标截止时间前完成上传的, 视为逾期送达, 洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。 |
| 4. 2. 4 | 综合标“暗标”评审 | 本项目综合标（项目实施方案）采用“暗标”评审，供应商编制的综合标应满足以下要求： (1) 签章要求: 不得对暗标部分进行电子签章。 (2) 排版要求: 全文采用A4大小, 不允许插入空白页, 页边距均为2.5厘米, 不得出现页眉、页脚、页码, 全文均为白底黑字, 字体为宋体四号字, 不允许倾斜 |

| | | |
|-------|--------------|---|
| | | <p>和下划线，行间距采用固定值28磅，段前段后间距为0。</p> <p>(3) 标题编号要求：标题序号最多设置7级，每一个暗标部分的标题都要重新开始编号，编号格式为：</p> <p>一级为“一.”、“二.”……，</p> <p>二级为“(一)”、“(二)”……，</p> <p>三级为“1.”、“2.”……，</p> <p>四级为“(1)”、“(2)”……，</p> <p>五级为“1)”、“2)”……，</p> <p>六级为“a.”、“b.”……，</p> <p>七级为“a)”、“b)”……。</p> <p>(4) 图表要求：电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许倾斜和下划线；</p> <p>(5) 内容中不得出现投标人名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。</p> <p>(6) 不得插入图片（招标文件要求有图片除外）。</p> <p>注意：1、黑字必须为标准黑色字体，颜色为RGB(0,0,0)。2、具体编制指引详见：洛阳市公共资源交易中心暗标要求及暗标编制指引 (https://mp.weixin.qq.com/s/VZ5g05k2qR_0-SXiy3heCw)</p> <p>注：“投标文件中暗标部分不符合要求的，其暗标部分整体得零分”。</p> |
| 4.2.5 | 响应文件上传问题联系方式 | 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921065。 |
| 4.2.6 | 响应文件是否退还 | 不予退还。 |
| 5.1 | 磋商开启时间和地点 | 开启时间：同提交响应文件截止时间 开启地点：同提交响应文件地点 |
| 6.1.1 | 磋商小组的组建 | 磋商小组构成：3人；由采购人代表1人，相关 |

| | | |
|-------|-----------------|--|
| | | 经济、技术等方面专家 2 人组成。 评标专家确定方式：开标前从河南省政府采购评标专家库中随机抽取。 |
| 6.3.2 | 磋商小组推荐成交候选人的人数 | 3 名 |
| 7.1.1 | 是否授权磋商小组确定成交供应商 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 7.1.2 | 确定成交的原则 | 磋商小组根据评审排列顺序确定第一名、第二名、第三名为成交候选人，并确定第一名作为成交供应商。如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照综合标评分参数得分由高到低顺序推荐。 |
| 7.2 | 成交结果公布媒介及期限 | 公布媒介：同采购公告发布媒体 公告期限：1 个工作日 |
| 7.4.1 | 履约保证金 | 免收履约保证金。 |
| 7.5.4 | 签订合同的其他要求 | 采购人在授予成交供应商合同时，保留对产品数量予以适当增减的权利；供应商不得在此情况下对响应文件作出修改，如合同履行期限、售后服务等；数量增减变动时，单价根据供应商最终成交价与响应文件中的首次报价的比例同比下调。 |
| 8.5.2 | 质疑函的递交方式 | 质疑函建议当面递交；因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目采购公告和供应商须知前附表。 |
| 9 | 样品 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是。 |
| 10 | 相同品牌产品的 | 提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的 |

| | | |
|----|-----------|--|
| | 处理 | <p>不同供应商参加同一包的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，最后报价最低的供应商获得成交供应商推荐资格，最后报价也相同的，由磋商小组投票决定。非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。</p> <p>本次采购项目的核心产品为：_____ / _____</p> |
| 11 | 需要补充的其他内容 | <p>1、代理服务费：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002号）文规定收取，由成交供应商支付。</p> <p>2、监管部门、联系人和联系方式： 监管部门：洛阳市西工区财政局 监管部门联系人：西工区财政局采购办 监管部门联系方式：0379-63892503</p> <p>3、根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本次采购项目对应的中小企业划型标准所属行业为：<u>工业</u>；划定标准：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</p> |

1、总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 根据《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现进行采购。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见供应商须知前附表。

(1)根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定，本项目对中小企业作为投标人所提供的小微企业生产的产品的价格给予20%的扣除。

(2)根据财政部司法部《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)规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(3)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)规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(4)同一供应商(包括联合体)，中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

(5)根据财政部工业和信息化部政府采购促进中小企业发展管理办法的规定，如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予以扣除。

(6)对本国产品的支持政策(本项目不接受进口产品，故评审中价格将均不予以扣除，不作为否决条件。)

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

注：根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)文件，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

本项目不接受进口产品，故评审中价格将均不予以扣除。

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关

政策的通知》（国办发〔2025〕34号）文件第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈制品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

1.1.6 政府管理部门备案编号：见供应商须知前附表。

1.1.7 项目编号：见供应商须知前附表。

1.1.8 采购包划分：见供应商须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 付款方式：见供应商须知前附表。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 交货期：见供应商须知前附表。

1.3.2 交货地点：见供应商须知前附表。

1.3.3 履约验收：见供应商须知前附表。

1.3.4 质保期及售后服务：见供应商须知前附表。

1.3.5 质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商资格要求：供应商应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体除应符合本章第1.4.1项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就成交项目向采购人承担连带责任；

（2）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

（3）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购公告规定的供应商资格条件。联合体中有同类资质的供应

商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中参与，否则各相关响应文件均无效。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；
(2) 与本采购项目的其他供应商为同一个单位负责人；
(3) 与本采购项目的其他供应商存在直接控股、管理关系；
(4) 为本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；

(5) 为本采购项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；

(6) 被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

(7) 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；

(8) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(9) 在近三年内供应商有行贿犯罪行为的；

(10) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

供应商准备和参加采购活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与采购活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

磋商文件、响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 磋商预备会

1.9.1 供应商须知前附表规定召开磋商预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开磋商预备会，澄清供应商提出的问题。

1.9.2 供应商应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 磋商预备会后，采购人对供应商所提问题的澄清为磋商文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 供应商拟在成交后将成交项目的非主体货物进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除供应商须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 成交供应商不得向他人转让成交项目，接受分包的人不得再次分包。成交供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 响应文件应当对磋商文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的响应将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 供应商应根据磋商文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对磋商文件作出响应。

1.11.3 供应商须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合供应商须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的响应将被否决。

1.11.4 响应文件对磋商文件的全部偏差，均应在响应文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应磋商文件的全部要求。

1.11.5 如响应文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与响应文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- (1) 采购公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 合同（样本）；
- (5) 资格审查与评审办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 响应文件格式；
- (8) 供应商须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商文件的澄清、修改按供应商须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交响应文件截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 磋商文件的异议

供应商或者其他利害关系人对磋商文件有质疑的，应当在提交响应文件截止时间 5 日前以书面形式提出。

3、响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括下列内容（详见磋商文件第七章“响应文件格式”）：

- (1) 响应函；
- (2) 法定代表人授权书；
- (3) 资格证明材料
- (4) 报价一览表；
- (5) 报价明细表；
- (6) 技术要求响应与偏差表；
- (7) 商务要求响应与偏差表；
- (8) 项目实施方案；
- (9) 售后服务计划；
- (10) 供应商须知前附表规定的其他资料。

供应商在评审过程中作出的符合法律法规和磋商文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

3.2 报价

3.2.1 报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。供应商应按第七章“响应文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。

3.2.3 总报价为各分项报价金额之和，总报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正总报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，供应商的报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在供应商须知前附表中载明。

3.2.5 报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.2.6 本次采购为竞争性磋商采购，允许符合要求的供应商在规定的时间提交最后报价。

3.3 响应文件有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，响应文件有效期为 90 天。

3.3.2 在响应文件有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长响应文件有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长响应文件有效期。

3.4 磋商保证金

按照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》豫财购[2019]4号文件要求，本次采购不再向供应商收取磋商保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见供应商须知前附表。

3.6 备选方案

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得提交备选方案，否则其响应将被否决。

3.6.2 允许供应商提交备选方案的，只有成交供应商所提交的备选方案方可予以考虑。磋商小组认为成交供应商的备选方案优于其按照磋商文件要求编制的响应方案的，采购人可以接受该备选方案。

3.6.3 供应商提供两个或两个以上报价，或者在响应文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 响应文件的制作

3.7.1 供应商登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点响应文件制作软件”。

3.7.2 供应商凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载磋商文件。使用“新点响应文件制作软件”按要求制作电子响应文件。供应商在制作电子响应文件时，应按要求进行电子签章。供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（*.lytf 格式和*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，响应文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子响应文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点响应文件制作软件”制作生成的加密版响应文件。未加密的电子响应文件应与加密的电子响应文件为同时生成的版本。

3.7.4 磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被否决的风险。

3.7.5 响应文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，磋商小组有权认定其响应文件未对磋商文件有关要求进行响应，涉及资格审查性或符合性审查的将不予通过。

4、响应文件提交

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 响应文件的密封和标记的要求：见供应商须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的响应文件，采购人将予以拒收。

4.2 响应文件的提交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前提交响应文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式。除电子响应文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 供应商提交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 响应文件份数及其他要求：见供应商须知前附表。

4.2.4 响应文件综合标“暗标”评审：见供应商须知前附表。

4.2.5 供应商应在提交响应文件截止时间前上传加密的电子响应文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时供应商须使用制作该响应文件的同一 CA 锁进行上传操作。请供应商在上传时认真检查上传

响应文件是否完整、正确。供应商应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.6 供应商因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见供应商须知前附表。

4.2.7 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改并重新上传响应文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回响应文件的操作。

4.3.2 提交响应文件截止时间以后不得修改响应文件。

5、磋商开启

5.1 磋商开启时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的提交响应文件截止时间和供应商须知前附表规定的地点开启磋商活动。

5.2 磋商开启规定

本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台 (<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/TPBidder>)，点击右上方【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝，详见洛阳市公共资源交易中心网站 - 办事指南 内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

6、磋商

6.1 磋商小组

6.1.1 评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及评审专家组成。磋商小组成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，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。

6.1.3 评审过程中，磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评审的，采购人有权更换。被更换的磋商小组成员作出的评审结论无效，由更换后的磋商小组成员重新进行评审。

6.2 磋商程序

6.2.1 磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行资格性审查及符合性审查。

6.2.2 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

6.2.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

6.2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件（如果有），并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

6.2.5 磋商文件能够详细列明采购项目的技术、服务要求后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。通过资格性审查及符合性审查的供应商有均等的最后报价机会，供应商应在磋商小组规定的时间内完成报价。每一轮报价全部为网上提交的形式，由磋商小组在系统中向供应商发出二次报价通知，供应商须在系统规定的时间内完成报价并提交，其作为响应文件的一部分，对供应商具有约束力。

在未对磋商文件作出实质性变动的情况下，供应商提交的最后报价不得高于其前一次报价。在磋商文件作出实质性变动但供应商的响应文件未作出相应实质性变动的情况下，该供应商提交的最后报价也不得高于其前一次报价。

6.2.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，未按要求进行最后报价的，其响应文件将被否决。

6.2.7 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

6.3 评审原则

6.3.1 磋商小组按照第五章“评审办法”规定的方法、因素、标准和程序对供应商的响应文件进行评审。没有规定的方法、因素和标准，不得作为

评审依据。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

6.3.2 评审完成后，磋商小组应当提交书面评审报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

6.3.3 本次磋商采用电子化评审，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评审，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、确定成交及合同授予

7.1 确定成交的原则

7.1.1 按照供应商须知前附表的规定，采购人或采购人授权的磋商小组依法确定成交供应商。

7.1.2 按供应商须知前附表的规定的原则确定成交供应商。

7.2 成交结果

自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在供应商须知前附表规定的媒体上公告成交结果，磋商文件随成交结果同时公告。

7.3 成交通知

《成交通知书》由采购代理机构向成交供应商发出。

7.4 履约保证金

免收履约保证金

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，根据磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照磋商文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其成交资格，其磋商保证金不予退还；给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向成交供应商提出附加条件的，采购人向成交供应商退还磋商保证金；给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

7.5.4 签订合同的其他要求见供应商须知前附表。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

- 8.1.1 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；
- 8.1.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.1.3 不得诱导、干预或影响磋商小组依法依规评审，不得诱导、干预或影响评审专家依法依规独立评审；
- 8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；
- 8.1.5 不得接受供应商或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；
- 8.1.6 不得无正当理由拒绝与成交供应商签订合同；
- 8.1.7 参与采购活动的相关人员与供应商有利害关系的应当回避；
- 8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对供应商的纪律要求

- 8.2.1 不得以他人名义参加政府采购活动；
- 8.2.2 供应商不得相互串通，不得与采购人、与采购代理机构串通；
- 8.2.3 不得向采购人或者磋商小组成员行贿，或提供其他不正当利益谋取成交；
- 8.2.4 不得弄虚作假骗取成交，不得虚假响应，不得恶意低价响应；
- 8.2.5 供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作；
- 8.2.6 不得无正当理由放弃成交或成交后拒绝与采购人签订合同；
- 8.2.7 不得恶意诋毁其他供应商、采购人或采购代理机构；
- 8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

- 8.3.1 确定参与评审至评审结束前，不得私自接触供应商；
- 8.3.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；
- 8.3.3 不得接受供应商提出的与响应文件不一致的澄清和说明；
- 8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；
- 8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；
- 8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；
- 8.3.7 磋商小组成员不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；
- 8.3.8 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；
- 8.3.9 不得使用磋商文件没有规定的评审方法和评审标准进行评审；
- 8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评审专家依法依规独立评审；

8.3.11 在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评审资料；

8.3.13 不得泄露评审过程中获悉的对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的应当保密的情况和资料；

8.3.14 磋商小组成员与供应商存在利害关系应当回避；

8.3.15 在参与政府采购评审活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与供应商、采购代理机构或评审专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响磋商小组及其成员依法依规独立评审；

8.4.5 不得擅离职守，影响评审工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与供应商有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 供应商认为本次采购活动的磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见供应商须知前附表。

8.5.3 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的时间内作出答复的，供应商可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、样品

本采购项目不需要提供样品。

10、相同品牌的处理

相同品牌的处理办法见供应商须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

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： 包号：
采购人名称：

采购文件获取日期：

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：

质疑函制作说明：

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. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 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。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；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。

第三章 采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称：洛阳市西工区民政局养老服务中心消防设施设备提升改造项目；
- 2、主要采购内容为：主要内容为对西工区养老服务中心消防设施设备进行提升改造；（具体内容详见竞争性磋商文件）
- 3、质量要求：合格，符合国家相关规定及行业标准要求；
- 4、交货期：合同签订后 10 日历天内供货、安装、调试完毕；
- 5、交货地点：采购人指定地点。

二、采购货物清单及技术要求

（一）采购货物清单

| 健康东路嵌入式养老服务中心消防喷淋改造 | | | | | |
|---------------------|-------|---|----|----|----|
| 序号 | 货物名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 压力表 | 1、精度 1.6 级，表盘直径 100mm; 2、接头黄铜 H62, M20×1.5 内螺纹; 3、材质：表壳铁壳，表蒙玻璃; 4、执行 GB/T 1226-2017 标准 | 2 | 个 | |
| 2 | 25 弯头 | 1、材质：Q235 钢 + 热镀锌，公称压力 1.6MPa; 2、连接方式：丝扣 / 沟槽连接; | 30 | 个 | |

| | | | | | |
|---|--------------|--|----|---|--|
| | | 3、耐压等级: PN16; 曲率半径: 1.5D 4、执行 GB/T 12459-2017 标准 | | | |
| 3 | 30*30 角铁(焊接) | 1、尺寸 30×30×3mm, 长度 6m / 根; 2、表面处理: 喷砂除锈 + 环氧富锌底漆 + 红色面漆; 3、执行 GB/T 706-2016 标准 | 40 | 米 | |
| 4 | 25*15 大小头 | 1、连接方式: 丝扣连接(内螺纹); 2、公称压力 1.6MPa; 3、执行 GB/T 12459-2017 标准 | 22 | 个 | |
| 5 | 25 三通 | 1、连接方式: 丝扣 / 沟槽连接; 2、公称压力 1.6MPa, 耐压等级 PN16; 3、执行 GB/T 12459-2017 标准 | 22 | 个 | |
| 6 | 安全出口(东侧一楼) | 1、LED 光源 1W, 应急时间 $\geq 90\text{min}$; 2、壁挂式安装(距门框 200mm), 防护等级 IP30; 3、执行 GB 17945-2010 标准 | 1 | 套 | |
| 7 | 喷头(侧喷) | 1、类型: 边墙型消防喷淋头; 2、材质: 铜合金 (Hpb59-1), 玻璃球动作温度 68 °C; 3、流量系数 K=80, 连接螺纹; 4、执行 GB 5135.1-2019 标准, 含安装人工 | 22 | 个 | |
| 8 | 25U型卡 | 1、材质: Q235 钢 + 热镀锌(锌层 $\geq 85\text{ }\mu\text{m}$); 2、适配 DN25 钢管, 配套 M8×40mm 不锈钢螺栓; 3、厚度: 3mm; 配套螺栓: M8×40mm (不锈钢); 承载能力: $\geq 500\text{N}$; 4、执行 GB/T 24911-2010 标准 | 50 | 个 | |
| 9 | DN25 管 | 1、材质: Q235 碳素结构钢, 符合 GB/T 3091-2015 标准; 2、规格: DN25 (外径 33.7mm, 壁厚 3.2mm); 3、表面处理: 热镀锌(锌层 $\geq 85\text{ }\mu\text{m}$); | 80 | 米 | |

| | | 4、耐压等级 1.6MPa, 用于喷淋管道 | | | |
|------------------|---------------|--|----|----|----|
| 10 | 安全出口+玻璃（西侧一楼） | 1、灯具: LED 光源 1W, 应急时间 $\geq 90\text{min}$; 2、玻璃: 5mm 钢化玻璃 (GB/T 9963-2016) ; 3、玻璃尺寸: 适配指示灯具外框 (常规 300mm \times 150mm) ; 防火阻燃, 透光率 $\geq 90\%$ 4、防护等级 IP30, 执行 GB 17945-2010 标准 | 1 | 套 | |
| 11 | 应急灯 (带线) | 1、LED 白光 3W, 应急照度 $\geq 151\text{lux}$, 应急时间 $\geq 90\text{min}$; 2、输入电压: AC220V; 配套 RVV 2 \times 1.5mm ² 阻燃电缆 (B 级) ; 3、防护等级 IP30, 执行 GB 17945-2010 标准 | 22 | 个 | |
| 12 | 阀门 | 1、材质: 阀体球墨铸铁 QT450-10, 阀杆 不锈钢; 2、公称压力 1.6MPa, 丝扣连接; 3、耐压等级: PN16; 密封形式: 软密封 (耐温 $\geq 100^{\circ}\text{C}$) ; 4、执行 GB/T 12224-2015 标准 | 4 | 个 | |
| 西工街道综合养老服务中心消防改造 | | | | | |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 |

| | | | | | |
|---|----------|--|----|---|-------------------------------|
| 1 | 不锈钢水池（箱） | <p>1、总体配置: 180m³箱泵一体化消防水箱；</p> <p>2、材质标准: SUS304 不锈钢（食品级），板材厚度：侧板 2.0mm, 顶板 1.5mm, 底板 2.5mm；</p> <p>3、结构设计:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 加强筋: 50×50×3mm 角钢, 间距≤1.5m; - 支撑腿: Φ108×4mm 不锈钢管, 高度 300mm; - 人孔: Φ600mm, 带锁不锈钢盖板; <p>4、配套附件:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 液位计: 超声波液位传感器, 测量范围 0-5m, 精度±1%; - 排污口: DN50 不锈钢球阀, 带滤网; - 进水管: DN100, 出水管: DN150; - 通气帽: Φ100, 带防雨罩; <p>5、防腐处理: 内外表面镜面抛光, Ra≤0.8 μm;</p> <p>6、执行标准: GB 50974-2014 《消防给水及消火栓系统技术规范》；</p> <p>7、安装要求: 混凝土基础平整度≤3mm/m, 防震垫厚度 10mm</p> | 1 | 座 | 含设备制造、运输、安装、调试及所有辅材 |
| 2 | 干粉灭火器 | <p>1、灭火剂类型: ABC 干粉（磷酸铵盐）；</p> <p>2、充装量: 5kg;</p> <p>3、工作压力: 1.2MPa (20°C)；</p> <p>4、有效喷射时间: ≥13s;</p> <p>5、有效喷射距离: ≥3m;</p> <p>6、外壳材质: 碳钢, 表面喷塑处理;</p> <p>7、喷射软管: 长度≥400mm, 带喷嘴;</p> <p>8、认证标准: GB 4351. 1-2005;</p> <p>9、含灭火器箱(碳钢喷塑, 尺寸 450×180×500mm)</p> | 24 | 个 | 含灭火器箱(碳钢喷塑, 尺寸 450×180×500mm) |

| | | | | | |
|---|-----------|---|---|---|------------------|
| 3 | 增加喷淋泵及配管 | <p>1、喷淋泵参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 额定流量: 30L/s; - 额定扬程: 44m; - 额定功率: 11kW; - 转速: 2900r/min; - 电机防护等级: IP54; - 绝缘等级: F 级; <p>2、配管规格:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 主管: DN150mm 无缝钢管, 壁厚 4.5mm; - 支管: DN100mm 无缝钢管, 壁厚 4.0mm; - 管道材质: 20#钢, 符合 GB/T 8163 标准; <p>3、管件配置:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 法兰: DN150 PN1.6MPa, 平焊法兰; - 阀门: 闸阀 Z41H-16C (DN150) 、止回阀 H44H-16C (DN150) ; - 压力表: Y-100, 量程 0~2.5MPa, 精度 1.6 级; <p>4、安装附件:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 减震装置: 弹簧减震器 (承载能力 150kg) ; - 底座: 10#槽钢制作, 除锈后刷防锈漆 2 遍; - 管道保温: 50mm 厚离心玻璃棉, 外缠铝箔保护层; <p>5、含安装、调试、打压试验 (试验压力 2.4MPa, 保压 30min)</p> | 2 | 组 | 含泵体安装、管道焊接、防腐、调试 |
| 4 | 增加消火栓泵及配管 | <p>1、消火栓泵参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 额定流量: 50L/s; - 额定扬程: 50m; - 额定功率: 30kW; - 转速: 2900r/min; | 2 | 组 | 含设备基础、管道防腐、系统调试 |

| | | | | |
|---|--------------|---|---|----------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 电机防护等级: IP54; - 绝缘等级: F 级; - 控制方式: 星三角启动; <p>2、配管规格:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 主管: DN200mm 无缝钢管, 壁厚 6.0mm; - 支管: DN150mm 无缝钢管, 壁厚 4.5mm; - 管道材质: 20#钢, 符合 GB/T 8163 标准; <p>3、管件配置:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 法兰: DN200 PN1.6MPa, 对焊法兰; - 阀门: 蝶阀 D371X-16Q (DN200) 、止回阀 HH44X-16Q (DN200) ; - 压力表: Y-150, 量程 0~2.5MPa, 精度 1.0 级; <p>4、安装附件:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 减震台座: 混凝土基础 (C30, 尺寸 1200×800×300mm) ; - 管道支架: $\angle 50 \times 5$ 角钢制作, 除锈后刷防锈漆; - 管道防腐: 环氧煤沥青防腐涂层 (三油两布); <p>5、含安装、调试、水压试验 (试验压力 2.4MPa, 保压 30min)</p> | | |
| 5 | 增加水泵控制柜及配线安装 | <p>1、控制柜本体:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 材质: 1.5mm 厚冷轧钢板, 静电喷塑, 颜色 RAL 7035; - 防护等级: IP55, 防尘防水; - 尺寸: 800×600×220mm (宽×高×深) ; - 安装方式: 落地式; <p>2、控制功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 手动/自动切换; | 2 | 组 含柜体制作、元件安装、接线调试 |

| | | | | |
|---|--------|--|---|--------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 过载、短路、缺相保护； - 水泵轮换运行； - 故障报警及显示； - 远程通讯接口 (RS485)； <p>3、配线要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 主回路：BV-10mm²铜芯线，颜色分相； - 控制回路：BV-2.5mm²铜芯线； - 布线规范：线槽敷设，标识清晰； <p>4、执行标准：GB 50171-2012《电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》；</p> <p>5、调试要求：具备与消防控制室联动功能，模拟试验合格</p> | | |
| 6 | 湿式报警阀组 | <p>1、阀组适配DN150主管道；</p> <p>2、执行标准：GB 5135.2-2019《自动喷水灭火系统 第2部分：湿式报警阀、延迟器、水力警铃》；</p> <p>3、组件配置：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 湿式报警阀：阀体球墨铸铁，公称压力1.6MPa； - 延迟器：容积15L，延迟时间5-90s可调； - 水力警铃：铜质铃体，工作压力0.05-1.2MPa，声压级≥70dB (3m处)； - 压力开关：防爆型，动作压力0.05MPa，输出信号DC24V； - 压力表：Y-100，量程0-2.5MPa，精度1.6级； - 阀门：闸阀2个(DN150)、蝶阀1个(DN100)、放水阀1个(DN50)； <p>4、材质要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 阀体：球墨铸铁 QT450-10； | 1 | 组 含全套组件、安装配件及调试 |

| | | | | |
|---|---|---|---|--------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 阀瓣: 铜合金; - 密封件: 丁腈橡胶; <p>5、性能参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 公称直径: DN150mm; - 公称压力: 1.6MPa; - 密封试验压力: 1.6MPa, 保压 15min 无渗漏; <p>6、安装要求: 水平安装, 距地面高度 1.2-1.5m, 周围预留操作空间≥0.8m</p> | | | |
| 7 | <p>1、稳压泵参数 (利旧设备) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 额定流量: 10L/s; - 额定扬程: 30-80m (按现场实际) ; - 额定功率: 4kW; - 电机防护等级: IP54; <p>2、拆除要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 断电操作, 做好设备保护; - 管道切割采用机械切割, 避免损伤设备; - 设备清洗保养, 更换老化密封件; <p>3、配管系统:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 主管: DN80mm 无缝钢管, 壁厚 3.5mm; - 支管: DN50mm 无缝钢管, 壁厚 3.0mm; - 管道材质: 20#钢, 符合 GB/T 8163 标准; <p>4、阀门配置:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 闸阀: Z41H-16C, DN80; - 止回阀: H41H-16C, DN80; - 安全阀: A28H-16, DN50, 整定压力 1.0MPa; <p>5、安装附件:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 柔性接头: DN80, 橡胶材质; - 减震器: 弹簧式, 承载能力 80kg; - 压力表: Y-100, 量程 0-1.6MPa; | 2 | 套 | <p>含旧设备拆除、新配管安装、系统调试</p> |

| | | | | | |
|---|------------------------|--|---|---|------------------------------|
| | | 6、试验要求: - 水压试验: 1.6MPa, 保压 30min; - 试运行: 连续运行 24h, 无异常振动和噪音; 7、执行标准: GB 50275-2010 《风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范》 | | | |
| 8 | DN150 阀门(含螺栓、 垫片) | 1、执行标准: GB/T 12224-2019 《钢制阀门 一般 要求》; 2、结构参数: - 公称直径: DN150mm; - 公称压力: 1.6MPa; - 连接方式: 法兰连接, 法兰标准 GB/T 9119; - 密封面形式: 明杆楔式单闸板; 3、材质要求: - 阀体: 球墨铸铁 QT450-10; - 阀杆: 2Cr13 不锈钢; - 闸板: 不锈钢+硬质合金堆焊; 4、性能要求: - 密封试验: 1.6MPa, 保压 15min 无渗漏; - 强度试验: 2.4MPa, 保压 15min 无渗漏; - 操作扭矩: ≤300N·m; 5、配套附件: - 螺栓: M20×80, 材质 304 不锈钢, 8 套/阀; - 螺母: M20, 材质 304 不锈钢, 8 套/阀; - 垫片: DN150, 石墨复合垫片, 厚度 3mm; 6、使用环境: 温度-20℃~+120℃, 适用介质: 水、 消防水 | 2 | 组 | 国标铜芯硬 密封闸阀, 含全套连接 件 |
| 9 | DN150 止回阀 (含螺 栓、垫片) | 1、执行标准: GB/T 12235-2019 《石油、石化及相 关工业用钢制截止阀和升降式止回阀》; 2、结构参数: | 2 | 组 | 国标铜芯旋 启式止回 阀, 防倒流 |

| | | | | |
|----|--------------------|--|---|---------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 公称直径: DN150mm; - 公称压力: 1.6MPa; - 连接方式: 法兰连接; - 结构形式: 旋启式, 单瓣; <p>3、材质要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 阀体: 球墨铸铁 QT450-10; - 阀瓣: 2Cr13 不锈钢; - 阀座: 硬质合金堆焊; - 摆杆: 2Cr13 不锈钢; <p>4、性能要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 密封试验: 1.6MPa, 保压 15min 无渗漏; - 强度试验: 2.4MPa, 保压 15min 无渗漏; - 开启压力: $\leq 0.03MPa$; <p>5、配套附件:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 螺栓: M20×80, 304 不锈钢, 8 套/阀; - 螺母: M20, 304 不锈钢, 8 套/阀; - 垫片: DN150, 石墨复合垫片, 厚度 3mm; <p>6、流量特性:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 流阻系数: ≤ 0.8; - 适用介质: 水、消防水; - 使用温度: $-20^{\circ}C \sim +120^{\circ}C$ | | |
| 10 | DN150 过滤器 (含螺栓、垫片) | <p>1、执行标准: GB/T 14382-2019 《管道用钢制插焊和螺纹连接的过滤器》;</p> <p>2、结构参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 公称直径: DN150mm; - 公称压力: 1.6MPa; - 连接方式: 法兰连接; - 过滤精度: 1.0mm; <p>3、材质要求:</p> | 2 | 组 法兰式铸铁 过滤器, 保护下游设备 |

| | | | | |
|----|------------------|--|---|-----------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 阀体: 球墨铸铁 QT450-10; - 滤网: 304 不锈钢, 目数 18 目; <p>4、性能要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 强度试验: 2.4MPa, 保压 15min 无渗漏; - 密封试验: 1.6MPa, 保压 15min 无渗漏; - 流量损失: $\leq 0.02\text{MPa}$ (额定流量下); <p>5、配套附件:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 螺栓: M20×80, 304 不锈钢, 8 套/阀; - 螺母: M20, 304 不锈钢, 8 套/阀; - 垫片: DN150, 石墨复合垫片, 厚度 3mm; - 排污阀: DN25, 铜质球阀; <p>6、安装要求: 水平安装, 水流方向与阀体标识一致, 滤网便于拆卸清洗</p> | | |
| 11 | DN100 闸阀(含螺栓、垫片) | <p>1、执行标准: GB/T 12224-2019 《钢制阀门 一般要求》;</p> <p>2、结构参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 公称直径: DN100mm; - 公称压力: 1.6MPa; - 连接方式: 法兰连接; - 密封面形式: 明杆楔式单闸板; <p>3、材质要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 阀体: 球墨铸铁 QT450-10; - 阀杆: 2Cr13 不锈钢; - 闸板: 不锈钢+硬质合金; - 密封面: 丁腈橡胶; <p>4、性能要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 密封试验: 1.6MPa, 保压 15min 无渗漏; - 强度试验: 2.4MPa, 保压 15min 无渗漏; - 操作扭矩: $\leq 200\text{N}\cdot\text{m}$; | 2 | 组 国标铜芯硬 密封闸阀, 含全套连接 件 |

| | | | | |
|----|--------------------|--|---|------------------------------|
| | | <p>5、配套附件:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 螺栓: M16×60, 304 不锈钢, 6 套/阀; - 螺母: M16, 304 不锈钢, 6 套/阀; - 垫片: DN100, 石墨复合垫片, 厚度 3mm; <p>6、使用环境: 温度-20°C~+120°C, 适用介质: 水、消防水</p> | | |
| 12 | DN100 止回阀 (含螺栓、垫片) | <p>1、执行标准: GB/T 12235-2019 《石油、石化及相关工业用钢制截止阀和升降式止回阀》;</p> <p>2、结构参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 公称直径: DN100mm; - 公称压力: 1.6MPa; - 连接方式: 法兰连接; - 结构形式: 旋启式, 单瓣; <p>3、材质要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 阀体: 球墨铸铁 QT450-10; - 阀瓣: 2Cr13 不锈钢; - 阀座: 硬质合金堆焊; - 摆杆: 2Cr13 不锈钢; <p>4、性能要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 密封试验: 1.6MPa, 保压 15min 无渗漏; - 强度试验: 2.4MPa, 保压 15min 无渗漏; - 开启压力: ≤0.03MPa; <p>5、配套附件:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 螺栓: M16×60, 304 不锈钢, 6 套/阀; - 螺母: M16, 304 不锈钢, 6 套/阀; - 垫片: DN100, 石墨复合垫片, 厚度 3mm; <p>6、流量特性: 流阻系数≤0.8, 适用温度-20°C~+120°C</p> | 2 | 组 国标铜芯旋 启式止回 阀, 防倒流 |

| | | | | | |
|----|-------------------|--|---|---|------------------|
| 13 | DN40 闸阀 (含螺栓、垫片) | <p>1、执行标准: GB/T 12224-2019 《钢制阀门 一般要求》;</p> <p>2、结构参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 公称直径: DN40mm; - 公称压力: 1.6MPa; - 连接方式: 内螺纹连接 (G1½"); - 结构形式: 暗杆楔式单闸板; <p>3、材质要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 阀体: 灰铸铁 HT200; - 阀杆: 黄铜 H62; - 闸板: 铜合金; <p>4、性能要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 密封试验: 1.6MPa, 保压 15min 无渗漏; - 强度试验: 2.4MPa, 保压 15min 无渗漏; - 操作扭矩: ≤80N · m; <p>5、配套附件:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 活接: DN40, 黄铜材质, 2 套/阀; - 垫片: DN40, 橡胶垫片, 2 个/阀; - 密封胶带: 聚四氟乙烯, 1 卷/阀; <p>6、使用环境: 温度-10°C~+80°C, 适用介质: 水、消防水</p> | 2 | 组 | 国标铜芯硬密封闸阀, 螺纹连接 |
| 14 | DN40 止回阀 (含螺栓、垫片) | <p>1、执行标准: GB/T 12235-2019 《石油、石化及相关工业用钢制截止阀和升降式止回阀》;</p> <p>2、结构参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 公称直径: DN40mm; - 公称压力: 1.6MPa; - 连接方式: 内螺纹连接 (G1½"); - 结构形式: 升降式; <p>3、材质要求:</p> | 2 | 组 | 国标铜芯升降式止回阀, 螺纹连接 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 阀体: 黄铜 H62; - 阀瓣: 黄铜 H62; - 弹簧: 不锈钢 304; <p>4、性能要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 密封试验: 1.6MPa, 保压 15min 无渗漏; - 强度试验: 2.4MPa, 保压 15min 无渗漏; - 开启压力: $\leq 0.05\text{MPa}$; <p>5、配套附件:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 活接: DN40, 黄铜材质, 2 套/阀; - 垫片: DN40, 橡胶垫片, 2 个/阀; - 密封胶带: 聚四氟乙烯, 1 卷/阀; <p>6、使用环境: 温度 $-10^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$, 适用介质: 水、消防水</p> | | |
| 15 | <p>1、国标 GB 3446 标准;</p> <p>2、材质: 阀体球墨铸铁, 接口不锈钢;</p> <p>3、工作压力: 1.6MPa;</p> <p>4、公称直径: DN150mm;</p> <p>5、连接方式: 法兰连接, 法兰标准 GB/T 9119;</p> <p>6、密封材料: 丁腈橡胶密封圈;</p> <p>7、含全套附件 (闸阀、止回阀、安全阀、放水阀)</p> <p>8、管道规格: DN100mm 无缝钢管, 材质 20#钢, 壁厚 4.0mm;</p> <p>9、管道连接: 焊接方式;</p> <p>10、防腐处理: 涂层厚度: $\geq 0.8\text{mm}$;</p> <p>11、敷设方式: 埋深: $\geq 0.7\text{m}$ (冰冻线以下);</p> <p>12、配套附件: 弯头、三通、法兰、阀门;</p> <p>13、试验要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 水压试验: 1.6MPa, 保压 30min, 压降 $\leq 0.05\text{MPa}$; | 1 | <p>地下式消防水泵接合器, 含全套附件, 包含 DN100 主管道连接泵房主管道, 含防腐</p> <p>组</p> |

| | | | | | |
|----|---------|---|----|---|-------------------|
| | | <p>- 严密性试验: 1.0MPa, 保压24h;</p> <p>14、执行标准: GB 50268-2019《给水排水管道工程施工及验收规范》</p> | | | |
| 16 | 增加应急照明灯 | <p>1、额定功率: 5W (LED光源) ;</p> <p>2、光源参数: 白光, 色温5000K, 照度$\geq 15\text{lux}$ (距地面1m处) ;</p> <p>3、应急时间: $\geq 90\text{min}$ (满电状态) ;</p> <p>4、供电方式: 市电AC220V充电, 内置12V 1.2Ah铅酸蓄电池;</p> <p>5、充电时间: $\leq 24\text{h}$ (正常市电下) ;</p> <p>6、安装方式: 壁挂式, 安装高度2.5m;</p> <p>7、防护等级: IP30;</p> <p>8、工作环境: $-10\text{~}50^\circ\text{C}$, 相对湿度$\leq 90\%\text{RH}$;</p> <p>9、带应急测试按钮和故障指示灯</p> | 30 | 个 | 每个房间加装, 含安装、布线、调试 |
| 17 | 消防广播 | <p>1、额定功率: 3W;</p> <p>2、阻抗: 8Ω;</p> <p>3、频响范围: $100\text{~}10000\text{Hz}$;</p> <p>4、灵敏度: -85dB;</p> <p>5、最大声压级: $\geq 85\text{dB}$ (1m处) ;</p> <p>6、供电电源: DC24V;</p> <p>7、安装方式: 壁挂式, 安装孔距100mm;</p> <p>8、外壳材质: ABS塑料, 颜色乳白色;</p> <p>9、防护等级: IP20;</p> <p>10、工作温度: $0\text{~}40^\circ\text{C}$;</p> <p>11、含连接线 (RVV2×1.0mm², 1.5米/套)</p> | 30 | 个 | 每个房间加装, 含安装、布线、调试 |
| 18 | 防火门监控主机 | <p>1、模块功能: 监测防火门开启/关闭状态、故障状态;</p> <p>2、工作电压: DC24V$\pm 10\%$;</p> <p>3、工作电流: 静态$\leq 10\text{mA}$, 动作$\leq 30\text{mA}$;</p> | 1 | 台 | 含安装、布线、穿管及系统调试 |

| | | | | | |
|----|------------|--|---|---|----------------|
| | | <p>4、通讯方式: RS485 总线, 通讯距离≤1200m;</p> <p>5、布线规格:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 通讯线: RVSP2×1.0mm²铜芯屏蔽线; - 电源线: RVV2×1.5mm²铜芯线; - 穿管: Φ16mm PVC 管, 壁厚 1.2mm; <p>6、安装方式: 模块嵌入式安装 (86 型接线盒), 布线穿管暗敷;</p> <p>7、每套含模块 1 个、通讯线 15 米、电源线 15 米、PVC 管 15 米、接线端子、固定螺丝等辅材;</p> <p>8、工作环境: -10~55°C, 相对湿度≤95%RH</p> | | | |
| 19 | 防火门监控模块及布线 | <p>1、模块功能: 监测防火门开启/关闭状态、故障状态;</p> <p>2、工作电压: DC24V±10%;</p> <p>3、工作电流: 静态≤10mA, 动作≤30mA;</p> <p>4、通讯方式: RS485 总线, 通讯距离≤1200m;</p> <p>5、布线规格:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 通讯线: RVSP2×1.0mm²铜芯屏蔽线; - 电源线: RVV2×1.5mm²铜芯线; - 穿管: Φ16mm PVC 管, 壁厚 1.2mm; <p>6、安装方式: 模块嵌入式安装 (86 型接线盒), 布线穿管暗敷;</p> <p>7、每套含模块 1 个、通讯线 15 米、电源线 15 米、PVC 管 15 米、接线端子、固定螺丝等辅材;</p> <p>8、工作环境: -10~55°C, 相对湿度≤95%RH</p> | 6 | 套 | 含模块、线缆、管材及安装调试 |
| 20 | 电气火灾监控主机 | <p>1、安装方式: 壁挂式, 外形尺寸: 420×380×180mm;</p> <p>2、供电电源: AC220V±10% 50Hz, 内置 DC24V 7Ah 锂电池;</p> <p>3、监控容量: 可监控 64 路电气火灾监控模块;</p> <p>4、显示方式: 10.1 英寸彩色触摸屏, 分辨率 1024</p> | 1 | 台 | 含安装、布线、穿管及系统调试 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|---|---|-----------------|
| | | <p>×600;</p> <p>5、存储容量：可存储 10000 条报警记录，掉电不丢失；</p> <p>6、报警功能：剩余电流报警、温度报警、通讯故障报警，声光报警；</p> <p>7、通讯接口：2 路 RS485，1 路以太网口 (RJ45)；</p> <p>8、打印功能：内置微型打印机，可打印报警记录；</p> <p>9、工作环境：0~40℃，相对湿度≤95%RH (无凝露)；</p> <p>10、防护等级：IP30；</p> <p>11、含专用电源、安装支架、说明书</p> | | | |
| 21 | 电气火灾监控模块及布线 | <p>1、监控类型：剩余电流检测、温度检测；</p> <p>2、工作电压：DC24V±10%；</p> <p>3、剩余电流检测范围：0~1000mA，报警阈值可调 (50~1000mA)；</p> <p>4、温度检测范围：-10~120℃，报警阈值可调 (50~100℃)；</p> <p>5、测量精度：剩余电流±5%FS，温度±1℃；</p> <p>6、通讯方式：RS485 总线，通讯速率 9600bps；</p> <p>7、安装方式：35mm 标准导轨安装；</p> <p>8、接线方式：螺钉压接，线径 1.5~6mm²；</p> <p>9、工作环境：-20~60℃，相对湿度≤95%RH (无凝露)</p> | 4 | 套 | 含模块、互感器、线缆及安装调试 |
| 22 | 消防电源监控主机 | <p>1、安装方式：壁挂式，安装尺寸：450×350×180mm；</p> <p>2、供电电源：主电 AC220V±10% 50Hz，备电 DC24V 7Ah 蓄电池；</p> <p>3、监控容量：可监控 64 路消防电源；</p> <p>4、显示方式：128×64 点阵 LCD 显示屏，带背光；</p> <p>5、报警方式：声光报警，音量≥70dB；</p> <p>6、通讯方式：RS485 总线，通讯距离≤1000m；</p> | 1 | 台 | 含安装、布线、穿管及系统调试 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|---|---|-------------------|
| | | 7、工作环境: 温度 0~40°C, 湿度≤95%RH(无凝露); 8、含专用电源适配器及安装支架 | | | |
| 23 | 消防电源监控模块及布线 | 1、布线规格: 消防电源监控二总线, RVSP2×1.0mm ² 铜芯屏蔽线, 符合 GB/T 5023 标准; 2、工作电压: DC24V±10%; 3、监控参数: 三相电压、电流、功率、功率因数、开关状态; 4、测量精度: 电压±0.5%FS, 电流±1%FS; 5、接线方式: 螺钉压接, 线径 0.5~2.5mm ² ; 6、安装方式: 35mm 标准导轨安装; 7、布线方式: 穿Φ20mm PVC 管暗敷, 管壁厚≥1.5mm; 8、每套含模块 1 个、屏蔽线 20 米、PVC 管 20 米、接线端子等辅材 | 4 | 套 | 含模块、互感器、线缆及安装调试 |
| 24 | 挡烟垂壁 | 1、产品类型: 固定式防火挡烟垂壁; 2、规格尺寸: 4000mm (宽) ×600mm (高) ; 3、材质: 防火玻璃, 厚度 6mm, 单片防火玻璃; 4、耐火极限: ≥0.5h; 5、框架材质: 304 不锈钢, 型材厚度 1.2mm; 6、固定方式: 顶部膨胀螺栓固定, 间距≤600mm; 7、密封处理: 两侧与墙体间隙用防火密封胶填充; 8、表面处理: 玻璃两侧贴防火标识, 不锈钢框架拉丝处理; 9、抗风荷载: ≥0.5kPa; 10、符合 GB 51251-2017 《建筑防烟排烟系统技术标准》 | 3 | 套 | 防火玻璃材质, 每层走道中间设置 |
| 25 | 发电机 | 1、执行标准: GB/T 2820-2015 《往复式内燃机驱动的交流发电机组》; 2、主机参数: | 1 | 套 | 潍坊动力主机, 斯坦福电机, 含安 |

| | | | | | |
|----|----------|---|-----|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 额定功率: 100kW (主用), 110kW (备用) ; - 输出电压: AC380V/220V, 三相四线; - 转速: 1500r/min; <p>3、配套附件:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 油箱: 100L, 碳钢材质; - 消音器: 工业级, 噪音≤105dB (1m 处) ; - 蓄电池: 12V 100Ah, 2 块; | | | 装调试 |
| 26 | 发电机电缆 | <p>1、执行标准: GB/T 5023.3-2008 《额定电压450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分: 固定布线用无护套电缆》;</p> <p>2、结构参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 导体: 铜芯; - 绝缘: 聚氯乙烯 (PVC), 厚度 1.2mm; - 护套: 阻燃聚氯乙烯 (ZR-PVC), 厚度 1.6mm; <p>3、性能要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 额定电压: 450/750V; - 阻燃等级: B 级 (GB/T 18380.3-2008) ; - 耐温等级: 70°C; <p>4、材质要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 铜纯度: ≥99.95%; - 绝缘材料: 环保型 PVC, 不含重金属; - 护套材料: 阻燃 PVC, 氧指数≥30%; <p>5、配套附件: 电缆终端头、铜压接端子、密封胶、标识牌。</p> | 100 | 米 | 25mm ² 五芯 阻燃铜芯电 缆, 含终端 头 |
| 27 | 160A 双电源 | <p>1、执行标准: GB/T 14048.11-2016 《低压开关设备和控制设备 第11部分: 自动转换开关电器》;</p> <p>2、基本参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 额定电流: 160A; - 极数: 4P (四极) ; | 1 | 台 | 智能兼容设 计, 支持后 期升级, 含 安装调试 |

| | | | | |
|----|------------|--|-----|----------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 额定电压: AC380V; - 额定频率: 50Hz; - 转换时间: ≤1.5s; <p>3、防护等级: IP30;</p> <p>4、材质: 阻燃ABS塑料;</p> <p>5、环境要求: 温度-25°C~+70°C, 相对湿度≤95%RH (无凝露)</p> | | |
| 28 | 钢板 | <p>1、材质: Q235B 碳钢;</p> <p>2、执行标准: GB/T 700-2006 《碳素结构钢》;</p> <p>3、表面处理: 除锈后刷防锈漆 2 遍</p> | 39 | kg |
| 29 | 型钢 综合 | <p>1、材质: Q235B 碳钢;</p> <p>2、规格类型: $\angle 50 \times 5$ 角钢、10# 槽钢、12# 工字钢 (按需组合);</p> <p>3、执行标准: GB/T 706-2016 《热轧型钢》;</p> <p>4、表面处理: 除锈后刷防锈漆 2 遍</p> | 420 | kg |
| 30 | 镀锌薄钢板 80.5 | <p>1、材质: 热镀锌低碳钢;</p> <p>2、厚度: 0.5mm;</p> <p>3、执行标准: GB/T 2518-2019 《连续热镀锌和锌合金镀层钢板及钢带》;</p> <p>4、表面质量: 镀锌层均匀, 无漏镀、起皮</p> | 42 | m ² |
| 31 | 钢带 20×0.5 | <p>1、材质: 304 不锈钢;</p> <p>2、规格: 宽度 20mm, 厚度 0.5mm;</p> <p>3、执行标准: GB/T 4237-2015 《不锈钢热轧钢板和钢带》;</p> <p>4、性能: 耐腐蚀, 抗拉强度≥520MPa</p> | 30 | m |

| | | | | | |
|----|----------------|--|-----|----------------|--|
| 32 | 组合聚醚 | <p>1、执行标准: GB/T 19466. 1-2004《泡沫塑料 通则》;</p> <p>2、性能参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 密度: $1.2 \sim 1.3 \text{g/cm}^3$; - 抗压强度: $\geq 0.3 \text{MPa}$; - 阻燃等级: B1 级 | 50 | kg | |
| 33 | 异氰酸酯 | <p>1、执行标准: HG/T 2409-2014《工业用异氰酸酯》;</p> <p>2、性能参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 纯度 $\geq 99.5\%$; - 粘度 (25°C) : $15 \sim 25 \text{mPa} \cdot \text{s}$; <p>3、适用场景: 与组合聚醚配套使用, 用于泡沫成型</p> | 55 | kg | |
| 34 | 高密度聚乙烯管壳 δ3 | <p>1、材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) ;</p> <p>2、厚度: 3mm;</p> <p>3、执行标准: GB/T 13663-2018《给水用聚乙烯 (PE) 管材》;</p> <p>4、性能: 导热系数 $\leq 0.04 \text{W/(m} \cdot \text{K)}$, 阻燃等级 B2 级</p> | 160 | kg | |
| 35 | 泡沫玻璃瓦块 | <p>1、材质: 泡沫玻璃;</p> <p>2、厚度: 40mm;</p> <p>3、执行标准: GB/T 10801. 1-2021《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料 (EPS)》;</p> <p>4、性能参数:</p> | 5.5 | m ³ | |

| | | | | |
|----|---------|---|-----|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 密度: 180~220kg/m³ ; - 抗压强度: ≥0.4MPa; - 阻燃等级: A 级 | | |
| 36 | 无缝钢管 综合 | <p>1、材质: 20# 钢;</p> <p>2、规格: 管外径≤108mm, 壁厚 3.5~4.5mm (按需选用) ;</p> <p>3、执行标准: GB/T 8163-2018 《输送流体用无缝钢管》 ;</p> <p>4、性能: 抗拉强度≥410MPa, 耐腐蚀</p> | 2.5 | m |
| 37 | 无缝钢管 综合 | <p>1、材质: 20# 钢;</p> <p>2、规格: 管外径≤159mm, 壁厚 4.5~6.0mm (按需选用) ;</p> <p>3、执行标准: GB/T 8163-2018 《输送流体用无缝钢管》 ;</p> <p>4、性能: 抗拉强度≥410MPa, 耐压≥2.4MPa</p> | 82 | m |
| 38 | 法兰式软接头 | <p>1、公称直径: ≤150mm;</p> <p>2、公称压力: 1.6MPa;</p> <p>3、材质:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 本体: 球墨铸铁 QT450-10; - 橡胶接头: 丁腈橡胶; <p>4、执行标准: GB/T 12465-2019 《管路松套补偿接头》 ;</p> <p>5、性能: 耐温 -20~120°C , 伸缩量 ± 10mm</p> | 2 | 个 |

| | | | | | |
|----|------|--|---|---|--|
| 39 | 過濾器 | <p>1、公称直径: $\leq 150\text{mm}$;</p> <p>2、公称压力: 1.6MPa;</p> <p>3、材质:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 阀体: 球墨铸铁 QT450-10; - 滤网: 304 不锈钢, 过滤精度 1.0mm; <p>4、执行标准: GB/T 14382-2019 《管道用钢制插焊和螺纹连接的过滤器》</p> | 2 | 个 | |
| 40 | 流量开关 | <p>1、公称直径: $\leq 150\text{mm}$;</p> <p>2、公称压力: 1.6MPa;</p> <p>3、材质: 阀体黄铜 H62, 传感器不锈钢 304;</p> <p>4、执行标准: GB/T 38219-2019 《流量开关》;</p> <p>5、性能参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 测量范围: 1~50L/s; - 精度: $\pm 2\% \text{ FS}$; - 输出信号: DC24V 开关量 | 1 | 个 | |
| 41 | 压力开关 | <p>1、公称直径: $\leq 150\text{mm}$;</p> <p>2、公称压力: 1.6MPa;</p> <p>3、材质: 阀体不锈钢 304;</p> <p>4、执行标准: GB/T 14522-2017 《压力开关》;</p> <p>5、性能参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 测量范围: 0~2.5MPa; - 精度: $\pm 1.5\% \text{ FS}$; - 动作压力可调: 0.05~1.6MPa | 1 | 个 | |

| | | | | | |
|----|-----------|---|---|---|--|
| 42 | 止回阀 | <p>1、公称直径: $\leq 150\text{mm}$;</p> <p>2、公称压力: 1.6MPa;</p> <p>3、材质:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 阀体: 球墨铸铁 QT450-10; - 阀瓣: 2Cr13 不锈钢; <p>4、结构形式: 旋启式单瓣;</p> <p>5、执行标准: GB/T 12235-2019 《石油、石化及相关工业用钢制截止阀和升降式止回阀》</p> | 2 | 个 | |
| 43 | 对夹式蝶阀 | <p>1、公称直径: $\leq 150\text{mm}$;</p> <p>2、公称压力: 1.6MPa;</p> <p>3、材质:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 阀体: 球墨铸铁 QT450-10; - 阀板: 不锈钢 304; - 密封件: 丁腈橡胶; <p>4、执行标准: GB/T 12224-2019 《钢制阀门 一般要求》</p> | 2 | 个 | |
| 44 | 法兰控制阀 液压式 | <p>1、公称直径: $\leq 150\text{mm}$;</p> <p>2、公称压力: 1.6MPa;</p> <p>3、材质:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 阀体: 球墨铸铁 QT450-10; - 阀芯: 不锈钢 304; <p>4、执行标准: GB/T 13927-2021 《工业阀门 压力试验》;</p> <p>5、性能: 液压驱动, 开关时间$\leq 5\text{s}$, 密封试验无渗漏</p> | 1 | 个 | |

| | | | | | |
|----|---------|---|----|---|--|
| 45 | 消防水泵接合器 | <p>1、类型: 墙壁式;</p> <p>2、公称直径: DN150;</p> <p>3、公称压力: 1.6MPa;</p> <p>4、材质:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 阀体: 球墨铸铁 QT450-10; - 接口: 不锈钢 304; <p>5、执行标准: GB 3446-2018 《消防水泵接合器》;</p> <p>6、配套附件: 闸阀、止回阀、密封垫片;</p> <p>7、安装方式: 墙壁嵌入式, 安装高度 1.2m</p> | 2 | 套 | |
| 46 | 仪表接头 | <p>1、材质: 304 不锈钢;</p> <p>2、连接方式: 螺纹连接 (G1/2") ;</p> <p>3、公称压力: 1.6MPa;</p> <p>4、执行标准: GB/T 14791-2013 《螺纹连接阀门》;</p> | 2 | 套 | |
| 47 | 取源部件 | <p>1、材质: 20# 钢;</p> <p>2、公称直径: DN20~DN50 (按需选用) ;</p> <p>3、连接方式: 焊接;</p> <p>4、执行标准: GB/T 26252-2010 《工业自动化仪表工程施工及质量验收标准》</p> | 2 | 套 | |
| 48 | 信号线 | <p>1、材质: 铜芯, 聚氯乙烯绝缘;</p> <p>2、执行标准: GB/T 5023.4-2008 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 4 部分: 软线和软电缆》;</p> <p>3、性能: 阻燃等级 B 级, 工作温度 - 10~70°C</p> | 76 | m | |

| | | | | | |
|----|--------------------------|--|----|---|--|
| 49 | 电力电缆 | <p>1、材质: 铜芯, 交联聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套;</p> <p>2、执行标准: GB/T 12706. 1-2020 《额定电压 1kV (Um=1. 2kV) 到 35kV (Um=40. 5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分: 额定电压 1kV (Um=1. 2kV) 和 3kV (Um=3. 6kV) 电缆》;</p> <p>3、性能: 额定电压 0. 6/1kV, 阻燃等级 B 级</p> | 65 | m | |
| 50 | 刚性阻燃管 | <p>1、材质: PVC 阻燃塑料;</p> <p>2、外径: 50mm, 壁厚 3. 0mm;</p> <p>3、执行标准: GB/T 5023. 6-2006 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 6 部分: 电梯电缆》;</p> <p>4、性能: 阻燃等级 B 级, 耐温 -10~60°C</p> | 70 | m | |
| 51 | 304 不锈钢水箱 (14. 5*2*2) | <p>1、总体配置: 容量 58m³, 尺寸 14. 5m×2m×2m;</p> <p>2、材质标准: SUS304 不锈钢 (食品级);</p> <p>3、板材厚度: 侧板 1. 5mm, 顶板 1. 2mm, 底板 2. 0mm;</p> <p>4、结构设计:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 加强筋: 40×40×3mm 角钢, 间距≤ 1. 8m; - 人孔: Φ500mm, 带锁不锈钢盖板; <p>5、配套附件: DN50 排污阀、DN80 进水管、Φ80 通气帽;</p> <p>6、执行标准: GB 50974-2014 《消防给水及消火栓系统技术规范》</p> | 1 | 个 | |

| | | | | | |
|----|-------|--|---|---|--|
| 52 | 多线模块 | 1、工作电压: DC24V±10%; 2、通讯方式: RS485 总线, 通讯距离≤ 1000m; 3、控制功能: 支持 4 路多线控制输出, 过载保护; 4、安装方式: 35mm 标准导轨安装; 5、执行标准: GB 16806-2019 《消防联动控制系统》 | 1 | 个 | |
| 53 | 隔膜气压罐 | 1、公称容积: 50L; 2、公称压力: 1.6MPa; 3、材质: - 罐体: Q235B 碳钢, 内外防腐; - 隔膜: 丁腈橡胶; 4、执行标准: GB/T 150. 1-2011 《压力容器 第 1 部分: 通用要求》 | 1 | 个 | |
| 54 | 配电箱 | 1、材质: 1.2mm 冷轧钢板, 静电喷塑, 防护等级 IP54; 2、尺寸: 600×400×200mm (宽 × 高 × 深); 3、内部配置: 断路器、接触器、接线端子等; 4、执行标准: GB 7251. 1-2013 《低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分: 总则》 | 1 | 个 | |
| 55 | 水泵模块 | 1、工作电压: AC380V/DC24V; 2、控制功能: 水泵启停控制、过载 / 短路 / 缺相保护; 3、通讯接口: RS485, 支持与消防控制柜联动; 4、安装方式: 35mm 标准导轨安装; | 2 | 个 | |

| | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|--|
| | | 5、执行标准: GB 16806-2019 《消防联动控制系统》 | | | |
| 56 | 稳压泵 (1 备 1 用) | 1、额定功率: 1.5kW; 2、额定参数: - 流量: 10L/s; - 扬程: 36m; - 转速: 2900r/min; 3、电机防护等级: IP54, 绝缘等级 F 级; 4、执行标准: GB 50974-2014 《消防给水及消火栓系统技术规范》; 5、配置: 1 用 1 备, 自动切换 | 2 | 个 | |
| 57 | 稳压控制柜 | 1、额定功率: 1.5kW, 带双电源切换功能; 2、柜体材质: 1.5mm 冷轧钢板, 静电喷塑, 防护等级 IP55; 3、控制功能: 手动 / 自动切换、水泵轮换、故障报警; 4、双电源参数: 转换时间≤1.5s, 额定电流 63A; 5、执行标准: GB 50171-2012 《电气装置安装工程 盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》 | 1 | 个 | |
| | 消防电话 | 1、类型: 固定式消防电话分机; 2、工作电压: DC24V; 3、通讯方式: 总线制, 通讯距离≤1500m; 4、性能: 防水等级 IP54, 通话清晰, 抗干扰; | 1 | 个 | |

| | | | | | |
|----|-------|--|---|---|--|
| 58 | | 5、安装方式: 壁挂式, 安装高度 1.5m; 6、执行标准: GB 16806-2019 《消防联动控制 系统》 | | | |
| 59 | 消防水泵 | 1、类型: 卧式单级离心泵; 2、额定参数 (按需选用) : - 流量: 30~50L/s; - 扬程: 44~50m; - 功率: 11~30kW; 3、电机防护等级: IP54, 绝缘等级 F 级; 4、执行标准: GB 50974-2014 《消防给水及消 火栓系统技术规范》; 5、材质: 泵体球墨铸铁, 叶轮不锈钢 304 | 2 | 个 | |
| 60 | 液位显示器 | 1、类型: 超声波液位显示器; 2、测量范围: 0~5m, 精度 ±1%; 3、工作电压: AC220V/DC24V; 4、显示方式: LED 数码管, 实时显示液位高度; 5、输出信号: 4~20mA 模拟量, 支持联动控制; 6、执行标准: GB/T 12358-2008 《液位测量仪 表 通用技术条件》 | 1 | 个 | |

王城路街道综合养老服务中心消防改造

| | | | | | |
|---|--------|--|-----|----|--|
| 1 | 薄型防火涂料 | 1、产品类型: 薄型钢结构防火涂料; 2、执行标准: GB 14907-2018 《钢结构防火涂料》; 3、防火性能: 耐火极限≥2.0h (涂层厚度 3.0mm 时); 4、干燥时间: 表干≤4h, 实干≤24h; | 170 | 平方 | |
|---|--------|--|-----|----|--|

| | | | | | |
|---|-------|--|----|--------------|--|
| | | 5、附着力: $\geq 5\text{MPa}$; 6、耐水性: 浸泡24h无异常。 | | | |
| 2 | 室外窗户 | 1、窗户类型: 钢制防火窗(乙级); 2、玻璃规格: 5mm+0.15mm+5mm防火夹胶玻璃; 3、窗框材质: 1.2mm厚冷轧钢板, 静电喷塑处理; 4、密封性能: 采用防火膨胀密封条, 符合GB 16807标准; 5、五金配件: 防火合页(3个/窗)、防火执手; 6、安装标准: 符合GB 12955-2008《防火门》要求。 | 3 | 个 | |
| 3 | 水喷淋钢管 | 1、产品标准: GB/T 3091-2015《低压流体输送用焊接钢管》; 2、材质: Q235B碳素结构钢; 3、连接方式: 沟槽连接(DN $\geq 100\text{mm}$)或丝扣连接(DN $< 100\text{mm}$); 4、防腐处理: 内外壁热镀锌, 锌层厚度 $\geq 85\mu\text{m}$; 5、公称压力: 1.6MPa; 6、表面质量: 无裂纹、重皮、结疤等缺陷; 7、检验标准: 逐根水压试验, 试验压力2.4MPa; | 60 | m | |
| 4 | 管道绝热 | 1、绝热材料: 离心玻璃棉管壳; 2、使用温度: $-40\sim 400^\circ\text{C}$; 3、厚度: 50mm(根据管道直径调整); 4、外护层: 铝箔玻璃布, 厚度0.1mm; 5、粘结剂: 高温粘结剂, 耐温 $\geq 200^\circ\text{C}$; 6、施工工艺: 管壳对接, 接缝处用铝箔胶带密封; 7、绝热性能: 表面温度 $\geq 50^\circ\text{C}$ (环境温度25℃时); 8、验收标准: 符合GB 50264-2013《工业设备及管道绝热工程施工规范》 | 2 | m^3 | |

| | | | | | |
|---|-------|--|------|----|--|
| 5 | 玻璃液位计 | 1、测量范围: 0~1000mm; 2、精度等级: ±10mm; 3、工作压力: 1.6MPa; 4、工作温度: -20~120°C; 5、材质: 主体304不锈钢, 玻璃管硼硅玻璃; 6、防护等级: IP65; | 1 | 组 | |
| 6 | 消火栓钢管 | 1、标准规格: GB/T 8163-2018《输送流体用无缝钢管》; 2、材质: 20#优质碳素钢; 3、公称直径: DN100mm; 4、壁厚: 4.0mm; 5、公称压力: 2.5MPa; 6、连接方式: 沟槽连接; 7、表面处理: 内外壁防腐, 环氧煤沥青涂层(三油两布); 8、检验要求: 100%无损检测, 水压试验3.75MPa | 6 | m | |
| 7 | 管道绝热 | 1、绝热材料: 离心玻璃棉管壳; 2、使用温度: -40~400°C; 3、厚度: 50mm(根据管道直径调整); 4、外护层: 铝箔玻璃布, 厚度0.1mm; 5、粘结剂: 高温粘结剂, 耐温≥200°C; 6、施工工艺: 管壳对接, 接缝处用铝箔胶带密封; 7、绝热性能: 表面温度≥50°C(环境温度25°C时); 8、验收标准: 符合GB 50264-2013《工业设备及管道绝热工程施工规范》 | 0.07 | m3 | |
| 8 | 室内消火栓 | 1、执行标准: GB 3445-2018《室内消火栓》; 2、公称通径65mm; 公称压力1.6MPa; 3、材质: 阀体灰铸铁HT200, 阀杆黄铜H59; 4、接口: 内螺纹, 符合GB 3265标准; | 1 | 套 | |

| | | | | | |
|----|-------|--|---|---|--|
| | | 5、配置: 含水枪 (QZ3.5/7.5)、水带 (DN65, 25m)、接扣; 6、颜色: 红色, 静电喷塑, 符合消防规范 | | | |
| 9 | 套管 | 1、类型: 刚性防水套管 (DN150mm) ; 2、标准: 02S404 《防水套管》 ; 3、材质: 套管 Q235B 碳钢, 翼环 Q235B 碳钢; 4、壁厚: 套管壁厚 $\geq 4.0\text{mm}$, 翼环厚度 $\geq 8\text{mm}$; 5、防腐处理: 内外壁刷防锈漆两道, 面漆一道; 6、密封材料: 橡胶密封圈, 耐温-20~80°C; 7、防水等级: IP68; | 2 | 个 | |
| 10 | 套管 | 1、类型: 刚性防水套管 (DN150mm) ; 2、标准: 02S404 《防水套管》 ; 3、材质: 套管 Q235B 碳钢, 翼环 Q235B 碳钢; 4、壁厚: 套管壁厚 $\geq 4.0\text{mm}$, 翼环厚度 $\geq 8\text{mm}$; 5、防腐处理: 内外壁刷防锈漆两道, 面漆一道; 6、密封材料: 橡胶密封圈, 耐温-20~80°C; 7、防水等级: IP68; | 2 | 个 | |
| 11 | 水喷淋钢管 | 1、产品标准: GB/T 3091-2015 《低压流体输送用焊接钢管》 ; 2、材质: Q235B 碳素结构钢; 3、连接方式: 沟槽连接 (DN $\geq 100\text{mm}$) 或丝扣连接 (DN $< 100\text{mm}$) ; 4、防腐处理: 内外壁热镀锌, 锌层厚度 $\geq 85\text{ }\mu\text{m}$; 5、公称压力: 1.6MPa; 6、表面质量: 无裂纹、重皮、结疤等缺陷; 7、检验标准: 逐根水压试验, 试验压力 2.4MPa; | 6 | m | |

| | | | | | |
|----|--------|---|---|---|--|
| 12 | 焊接法兰阀门 | 1、阀门类型：闸阀； 2、公称通径 DN100mm；公称压力 1.6MPa； 3、材质：阀体WCB 碳钢，阀板2Cr13 不锈钢； 4、密封面：硬质合金 (H) ； 5、连接方式：法兰连接，符合GB/T 9119 标准； 6、检验标准：按API 598 进行压力试验，强度试验2.4MPa，密封试验1.76MPa | 8 | 个 | |
| 13 | 压力仪表 | 1、测量范围 0~1.6MPa，精度等级 1.6 级，表盘直径 100mm； 2、连接方式：M20×1.5 外螺纹； 3、材质：壳体铸铁，表玻璃钢化玻璃； 4、工作温度：-40~70°C，环境温度：-20~60°C； 5、防护等级：IP65； | 8 | 台 | |
| 14 | 水喷淋钢管 | 1、产品标准：GB/T 3091-2015 《低压流体输送用焊接钢管》； 2、材质：Q235B 碳素结构钢； 3、连接方式：沟槽连接 (DN≥100mm) 或丝扣连接 (DN<100mm) ； 4、防腐处理：内外壁热镀锌，锌层厚度≥85 μm； 5、公称压力：1.6MPa； 6、表面质量：无裂纹、重皮、结疤等缺陷； 7、检验标准：逐根水压试验，试验压力 2.4MPa； | 6 | m | |
| 15 | 焊接法兰阀门 | 1、阀门类型：闸阀； 2、公称通径 DN100mm；公称压力 1.6MPa； 3、材质：阀体WCB 碳钢，阀板2Cr13 不锈钢； 4、密封面：硬质合金 (H) ； 5、连接方式：法兰连接，符合GB/T 9119 标准； 6、检验标准：按API 598 进行压力试验，强度试验2.4MPa，密封试验1.76MPa | 8 | 个 | |

| | | | | | |
|----|---------|---|---|---|--|
| 16 | 水喷淋钢管 | 1、产品标准: GB/T 3091-2015《低压流体输送用焊接钢管》； 2、材质: Q235B 碳素结构钢； 3、连接方式: 沟槽连接 (DN \geq 100mm) 或丝扣连接 (DN<100mm)； 4、防腐处理: 内外壁热镀锌, 锌层厚度 \geq 85 μ m； 5、公称压力: 1.6MPa； 6、表面质量: 无裂纹、重皮、结疤等缺陷； 7、检验标准: 逐根水压试验, 试验压力 2.4MPa； | 5 | m | |
| 17 | 焊接法兰阀门 | 1、阀门类型: 闸阀； 2、公称通径 DN100mm；公称压力 1.6MPa； 3、材质: 阀体WCB 碳钢, 阀板2Cr13 不锈钢； 4、密封面: 硬质合金 (H)； 5、连接方式: 法兰连接, 符合GB/T 9119 标准； 6、检验标准: 按API 598 进行压力试验, 强度试验 2.4MPa, 密封试验 1.76MPa | 1 | 个 | |
| 18 | 室外消火栓 | 1、执行标准: GB 4452-2011《室外消火栓》； 2、公称压力: 1.6MPa； 3、公称通径: 100mm (主接口)、65mm (副接口)； 4、材质: 阀体球墨铸铁 QT500-7, 阀杆黄铜 H59； 5、连接方式: 法兰连接, DN100 PN1.6MPa； 6、防腐处理: 内外壁环氧树脂涂层, 厚度 \geq 150 μ m； 7、使用环境: -30 $^{\circ}$ ~50 $^{\circ}$ C, 防护等级 IP65 | 1 | 套 | |
| 19 | 消防水泵接合器 | 1、产品: 地下式, 国标 GB 3446 标准； 2、材质: 阀体球墨铸铁, 接口不锈钢； 3、工作压力: 1.6MPa； 4、公称直径: DN150mm； 5、连接方式: 法兰连接, 法兰标准GB/T 9119； | 2 | 套 | |

| | | | | | |
|----|-----------|--|----|---|--|
| | | 6、密封材料：丁腈橡胶密封圈； 7、含全套附件（闸阀、止回阀、安全阀、放水阀） | | | |
| 20 | 设备井 | 1、井体类型：钢筋混凝土设备井； 2、尺寸规格：1200×1200×1500mm（长×宽×深）； 3、混凝土强度：C30，抗渗等级P6； 4、钢筋配置：Φ12@200 双层双向，保护层厚度50mm； 5、井盖：球墨铸铁井盖，承重等级D400； 6、防水处理：内壁涂刷水泥基渗透结晶型防水涂料，厚度≥1.5mm； 7、爬梯：304 不锈钢爬梯，间距300mm； 8、通风：顶部设置通风孔，直径100mm； 9、排水：底部设置DN100 排水孔，接入排水系统； 10、防腐：金属部件热镀锌处理，锌层厚度≥85 μm | 1 | 座 | |
| 21 | 水喷淋钢管 | 1、产品标准：GB/T 3091-2015《低压流体输送用焊接钢管》； 2、材质：Q235B 碳素结构钢； 3、连接方式：沟槽连接 (DN≥100mm) 或丝扣连接 (DN<100mm)； 4、防腐处理：内外壁热镀锌，锌层厚度≥85 μm； 5、公称压力：1.6MPa； 6、表面质量：无裂纹、重皮、结疤等缺陷； 7、检验标准：逐根水压试验，试验压力2.4MPa； | 26 | m | |
| 22 | 室外消防水泵接合器 | 1、产品：地下式，国标 GB 3446 标准； 2、材质：阀体球墨铸铁，接口不锈钢； 3、工作压力：1.6MPa； 4、公称直径：DN150mm； 5、连接方式：法兰连接，法兰标准GB/T 9119； | 1 | 套 | |

| | | | | | |
|----|-----|---|---|---|--|
| | | 6、密封材料：丁腈橡胶密封圈； 7、含全套附件（闸阀、止回阀、安全阀、放水阀） | | | |
| 23 | 配电箱 | 1、规格尺寸：800×600×220mm（高×宽×深）； 2、材质：箱体冷轧钢板，厚度1.5mm，门板2.0mm； 3、防护等级：IP54； 4、涂装处理：静电喷塑； 5、内部配置：断路器、接触器、热继电器、指示灯、按钮； 6、电气参数：额定电压AC380V/220V，额定电流100A； 7、保护功能：过载保护、短路保护、缺相保护； 8、安装方式：壁挂式或落地式； 9、认证标准：符合GB 7251.1-2013《低压成套开关设备》 | 1 | 台 | |
| 24 | 配电箱 | 1、规格尺寸：800×600×220mm（高×宽×深）； 2、材质：箱体冷轧钢板，厚度1.5mm，门板2.0mm； 3、防护等级：IP54； 4、涂装处理：静电喷塑； 5、内部配置：断路器、接触器、热继电器、指示灯、按钮； 6、电气参数：额定电压AC380V/220V，额定电流100A； 7、保护功能：过载保护、短路保护、缺相保护； 8、安装方式：壁挂式或落地式； 9、认证标准：符合GB 7251.1-2013《低压成套开关设备》 | 1 | 台 | |

| | | | | | |
|----|---------|---|-------|---|--|
| 25 | 配管 | 1、管材类型: PVC-U 穿线管; 2、执行标准: GB/T 5023. 1-2008 《额定电压450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》; 3、材质: 硬质聚氯乙烯 (PVC-U) , 阻燃等级V0级; 4、抗压强度: $\geq 15\text{ MPa}$; 5、耐温范围: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $60\text{ }^{\circ}\text{C}$; 6、连接方式: 承插式粘接, 配套专用胶水; 7、敷设方式: 暗敷或明敷, 弯曲半径 ≥ 10 倍管径; | 35. 5 | m | |
| 26 | 配线 | 1、线缆类型: 铜芯聚氯乙烯绝缘电线; 2、执行标准: GB/T 5023. 3-2008; 3、导体材质: 无氧铜, 根数 19, 单丝直径 0. 41mm; 4、绝缘材质: 聚氯乙烯 (PVC) , 厚度 0. 8mm; 5、额定电压: 450/750V; 6、工作温度: $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $70\text{ }^{\circ}\text{C}$; 7、绝缘电阻: $\geq 100\text{M}\Omega \cdot \text{km}$ ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时) ; 8、阻燃性能: 符合 GB/T 18380. 1-2008 要求; | 36 | m | |
| 27 | 模块(模块箱) | 1、工作电压: DC24V $\pm 10\%$; 2、监控参数: 三相电压 0~500V, 电流 0~5A; 3、通讯方式: RS485 总线, 通讯距离 $\leq 1000\text{m}$; 4、防护等级: IP30; 5、工作环境: 0~40°C, 相对湿度 $\leq 95\%\text{RH}$ (无凝露); 6、认证: 符合 GB 28184-2011 《消防设备电源监控系统》标准 | 1 | 个 | |
| 28 | 模块(模块箱) | 1、工作电压: DC24V $\pm 10\%$; 2、监控参数: 三相电压 0~500V, 电流 0~5A; 3、通讯方式: RS485 总线, 通讯距离 $\leq 1000\text{m}$; | 1 | 个 | |

| | | | | | |
|----|--------|---|-----|---|--|
| | | 4、防护等级: IP30; 5、工作环境: 0~40°C, 相对湿度≤95%RH(无凝露); 6、认证: 符合GB 28184-2011《消防设备电源监控系统》标准 | | | |
| 29 | 落地式控制箱 | 1、规格尺寸: 1800×800×600mm(高×宽×深); 2、材质: 箱体冷轧钢板, 厚度2.0mm, 门板2.5mm; 3、防护等级: IP30; 4、内部配置: - 断路器: CM1-250M/3300 200A; - 接触器: CJX2-6511; - 继电器: HH52P; - 变频器: ACS510-01-072A-4; 5、电气参数: 额定电压AC380V, 额定电流200A; 6、认证: CCC认证, 符合GB 7251.1-2013标准 | 1 | 台 | |
| 30 | 装饰灯 | 1、类型: 消防应急装饰灯; 2、光源: LED, 功率10W, 色温3000K(暖白光); 3、照度: ≥50lux(距地面1m处); 4、应急时间: ≥90min; 5、供电方式: AC220V充电, 内置12V 2.4Ah锂电池; 6、控制方式: 常亮/应急自动切换; 7、防护等级: IP40; 8、安装方式: 吸顶式, 安装高度≥2.5m; 9、材质: 外壳ABS塑料, 面罩亚克力, 防火等级V0级 | 2 | 套 | |
| 31 | 配管 | 1、管材类型: PVC-U穿线管; 2、执行标准: GB/T 5023.1-2008《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆》; | 100 | m | |

| | | | | | |
|----|------------------|--|-----|---|--|
| | | 3、材质: 硬质聚氯乙烯 (PVC-U) , 阻燃等级 V0 级; 4、抗压强度: $\geq 15 \text{ MPa}$; 5、耐温范围: $-10 \sim 60^\circ\text{C}$; 6、连接方式: 承插式粘接, 配套专用胶水; 7、敷设方式: 暗敷或明敷, 弯曲半径 ≥ 10 倍管径; | | | |
| 32 | 配线 | 1、线缆类型: 铜芯聚氯乙烯绝缘电线; 2、执行标准: GB/T 5023.3-2008; 3、导体材质: 无氧铜, 根数 19, 单丝直径 0.41mm; 4、绝缘材质: 聚氯乙烯 (PVC) , 厚度 0.8mm; 5、额定电压: 450/750V; 6、工作温度: $-15 \sim 70^\circ\text{C}$; 7、绝缘电阻: $\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20°C 时) ; 8、阻燃性能: 符合 GB/T 18380.1-2008 要求; | 100 | m | |
| 33 | 消防报警电话插孔 (电话) | 1、功能: 消防电话插孔+电话分机; 2、工作电流: 待机 $\leq 10 \text{ mA}$, 通话 $\leq 50 \text{ mA}$; 3、通讯方式: 二总线制, 通讯距离 $\leq 1500 \text{ m}$; 4、通话音质: 清晰无杂音, 音量可调; 5、安装方式: 86 型暗装底盒; 6、防护等级: IP30; 7、工作环境: $-10 \sim 50^\circ\text{C}$, 相对湿度 $\leq 95\% \text{ RH}$; 8、兼容系统: 符合 GB 4717-2005 《火灾报警控制 器》标准 | 1 | 个 | |
| 34 | 配管 | 1、管材类型: PVC-U 穿线管; 2、执行标准: GB/T 5023.1-2008 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》; 3、材质: 硬质聚氯乙烯 (PVC-U) , 阻燃等级 V0 级; 4、抗压强度: $\geq 15 \text{ MPa}$; | 50 | m | |

| | | | | | |
|----|---------|---|----|---|--|
| | | 5、耐温范围: -10~60°C; 6、连接方式: 承插式粘接, 配套专用胶水; 7、敷设方式: 暗敷或明敷, 弯曲半径≥10 倍管径; | | | |
| 35 | 配线 | 1、线缆类型: 铜芯聚氯乙烯绝缘电线; 2、执行标准: GB/T 5023. 3-2008; 3、导体材质: 无氧铜, 根数 19, 单丝直径 0. 41mm; 4、绝缘材质: 聚氯乙烯 (PVC) , 厚度 0. 8mm; 5、额定电压: 450/750V; 6、工作温度: -15~70°C; 7、绝缘电阻: ≥100MΩ • km (20°C时) ; 8、阻燃性能: 符合 GB/T 18380. 1-2008 要求; | 50 | m | |
| 36 | 模块(模块箱) | 1、工作电压: DC24V±10%; 2、监控参数: 三相电压 0~500V, 电流 0~5A; 3、通讯方式: RS485 总线, 通讯距离≤1000m; 4、防护等级: IP30; 5、工作环境: 0~40°C, 相对湿度≤95%RH (无凝露); 6、认证: 符合 GB 28184-2011 《消防设备电源监控系统》标准 | 1 | 个 | |
| 37 | 配管 | 1、管材类型: PVC-U 穿线管; 2、执行标准: GB/T 5023. 1-2008 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》; 3、材质: 硬质聚氯乙烯 (PVC-U) , 阻燃等级 V0 级; 4、抗压强度: ≥15MPa; 5、耐温范围: -10~60°C; 6、连接方式: 承插式粘接, 配套专用胶水; 7、敷设方式: 暗敷或明敷, 弯曲半径≥10 倍管径; | 40 | m | |

| | | | | | |
|----|---------|--|----|---|--|
| 38 | 配线 | 1、线缆类型: 铜芯聚氯乙烯绝缘电线; 2、执行标准: GB/T 5023. 3-2008; 3、导体材质: 无氧铜, 根数 19, 单丝直径 0. 41mm; 4、绝缘材质: 聚氯乙烯 (PVC) , 厚度 0. 8mm; 5、额定电压: 450/750V; 6、工作温度: -15~70°C; 7、绝缘电阻: $\geq 100M\Omega \cdot km$ (20°C时) ; 8、阻燃性能: 符合 GB/T 18380. 1-2008 要求; | 40 | m | |
| 39 | 模块(模块箱) | 1、工作电压: DC24V $\pm 10\%$; 2、监控参数: 三相电压 0~500V, 电流 0~5A; 3、通讯方式: RS485 总线, 通讯距离 $\leq 1000m$; 4、防护等级: IP30; 5、工作环境: 0~40°C, 相对湿度 $\leq 95\%RH$ (无凝露); 6、认证: 符合 GB 28184-2011 《消防设备电源监控系统》标准 | 5 | 个 | |
| 40 | 配管 | 1、管材类型: PVC-U 穿线管; 2、执行标准: GB/T 5023. 1-2008 《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》; 3、材质: 硬质聚氯乙烯 (PVC-U) , 阻燃等级 V0 级; 4、抗压强度: $\geq 15MPa$; 5、耐温范围: -10~60°C; 6、连接方式: 承插式粘接, 配套专用胶水; 7、敷设方式: 暗敷或明敷, 弯曲半径 ≥ 10 倍管径; | 60 | m | |
| 41 | 配线 | 1、线缆类型: 铜芯聚氯乙烯绝缘电线; 2、执行标准: GB/T 5023. 3-2008; 3、导体材质: 无氧铜, 根数 19, 单丝直径 0. 41mm; 4、绝缘材质: 聚氯乙烯 (PVC) , 厚度 0. 8mm; 5、额定电压: 450/750V; | 60 | m | |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | 6、工作温度: -15~70°C; 7、绝缘电阻: $\geq 100M\Omega \cdot km$ (20°C时) ; 8、阻燃性能: 符合 GB/T 18380.1-2008 要求。 | | | |
|--|--|---|--|--|--|

红山街道综合养老服务消防改造

| | | | | | |
|---|----------|---|---|---|--|
| 1 | 电气火灾监控主机 | 1、安装方式: 壁挂式, 外形尺寸: 420×380×180mm; 2、供电电源: AC220V±10% 50Hz, 内置 DC24V 7Ah 锂电池; 3、监控容量: 可监控 64 路电气火灾监控模块; 4、显示方式: 10.1 英寸彩色触摸屏, 分辨率 1024×600; 5、存储容量: 可存储 10000 条报警记录, 掉电不丢失; 6、报警功能: 剩余电流报警、温度报警、通讯故障报警, 声光报警; 7、通讯接口: 2 路 RS485, 1 路以太网口 (RJ45) ; 8、打印功能: 内置微型打印机, 可打印报警记录; 9、工作环境: 0~40°C, 相对湿度 $\leq 95\%RH$ (无凝露); 10、防护等级: IP30; 11、含专用电源、安装支架、说明书 | 1 | 台 | |
| 2 | 电气火灾监控模块 | 1、监控类型: 剩余电流检测、温度检测; 2、工作电压: DC24V±10%; 3、剩余电流检测范围: 0~1000mA, 报警阈值可调 (50~1000mA) ; 4、温度检测范围: -10~120°C, 报警阈值可调 (50~100°C) ; 5、测量精度: 剩余电流 $\pm 5\%FS$, 温度 $\pm 1^\circ C$; 6、通讯方式: RS485 总线, 通讯速率 9600bps; 7、安装方式: 35mm 标准导轨安装; | 4 | 套 | |

| | | | | | |
|---|------------|--|---|---|--|
| | | 8、接线方式: 螺钉压接, 线径1.5~6mm ² ; 9、工作环境: -20~60°C, 相对湿度≤95%RH (无凝露) | | | |
| 3 | 防火门 | 1、产品类型: 钢质隔热防火门 (甲级) ; 2、认证标准: GB 12955-2008 《防火门》 ; 3、规格尺寸: 1200×2500mm (宽×高) ; 4、耐火极限: ≥1.50h; 5、门扇材质: 0.8mm 厚冷轧钢板, 内填充防火岩棉 (密度≥120kg/m ³) ; 6、门框材质: 1.2mm 厚冷轧钢板, 带防火膨胀密封条; 7、五金配件: 防火合页 (3 个/门) 、防火锁、防火闭门器 (液压式) ; 8、表面处理: 静电喷塑, 颜色: 乳白色 (RAL 9001); 9、开启方向: 单扇外开, 带顺序器 (双扇门) | 5 | 樘 | |
| 4 | 防火门监控主机 | 1、安装方式: 壁挂式, 外形尺寸: 380×300×160mm; 2、供电电源: AC220V±10% 50Hz, 内置DC24V 4Ah 备用电池; 3、监控容量: 可监控32 台防火门监控模块; 4、显示功能: 7 英寸彩色触摸屏, 分辨率 800×480; 5、报警功能: 故障报警、状态报警, 报警音量可调; 6、通讯接口: 2 路 RS485, 通讯速率 9600bps; 7、防护等级: IP30; 8、工作温度: -10~55°C, 相对湿度≤90%RH | 1 | 台 | |
| 5 | 防火门监控模块及布线 | 1、模块功能: 监测防火门开启/关闭状态、故障状态; 2、工作电压: DC24V±10%; 3、工作电流: 静态≤10mA, 动作≤30mA; | 6 | 套 | |

| | | | | |
|---|-------------|---|---|---|
| | | <p>4、通讯方式: RS485 总线, 通讯距离≤1200m;</p> <p>5、布线规格:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 通讯线: RVSP2×1.0mm²铜芯屏蔽线; - 电源线: RVV2×1.5mm²铜芯线; <p>6、安装方式: 模块嵌入式安装 (86 型接线盒), 布线穿管暗敷;</p> <p>7、每套含模块 1 个、通讯线 15 米、电源线 15 米、PVC 管 15 米、接线端子、固定螺丝等辅材;</p> <p>8、工作环境: -10~55°C, 相对湿度≤95%RH</p> | | |
| 6 | 消防电源监控主机 | <p>1、安装方式: 壁挂式, 安装尺寸: 450×350×180mm;</p> <p>2、供电电源: 主电 AC220V±10% 50Hz, 备电 DC24V 7Ah 蓄电池;</p> <p>3、监控容量: 可监控 64 路消防电源;</p> <p>4、显示方式: 128×64 点阵 LCD 显示屏, 带背光;</p> <p>5、报警方式: 声光报警, 音量≥70dB;</p> <p>6、通讯方式: RS485 总线, 通讯距离≤1000m;</p> <p>7、工作环境: 温度 0~40°C, 湿度≤95%RH (无凝露);</p> <p>8、含专用电源适配器及安装支架</p> | 1 | 台 |
| 7 | 消防电源监控模块及布线 | <p>1、监控模块</p> <p>2、布线规格: 消防电源监控二总线, RVSP2×1.0mm²铜芯屏蔽线, 符合 GB/T 5023 标准;</p> <p>3、工作电压: DC24V±10%;</p> <p>4、监控参数: 三相电压、电流、功率、功率因数、开关状态;</p> <p>5、测量精度: 电压±0.5%FS, 电流±1%FS;</p> <p>6、接线方式: 螺钉压接, 线径 0.5~2.5mm²;</p> <p>7、安装方式: 35mm 标准导轨安装;</p> <p>8、布线方式: 穿Φ20mm PVC 管暗敷, 管壁厚≥1.5mm;</p> | 4 | 套 |

| | | | | | |
|---|----------|--|---|---|--|
| | | 9、每套含模块1个、屏蔽线20米、PVC管20米、接线端子等辅材 | | | |
| 8 | 增加喷淋泵及配管 | <p>1、喷淋泵参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 额定流量: 30L/s; - 额定扬程: 44m; - 额定功率: 11kW; - 转速: 2900r/min; - 电机防护等级: IP54; - 绝缘等级: F 级; <p>2、配管规格:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 主管: DN150mm 无缝钢管, 壁厚4.5mm; - 支管: DN100mm 无缝钢管, 壁厚4.0mm; - 管道材质: 20#钢, 符合GB/T 8163 标准; <p>3、管件配置:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 法兰: DN150 PN1.6MPa, 平焊法兰; - 阀门: 闸阀 Z41H-16C (DN150) 、止回阀 H44H-16C (DN150) ; - 压力表: Y-100, 量程0~2.5MPa, 精度1.6级; <p>4、安装附件:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 减震装置: 弹簧减震器 (承载能力150kg) ; - 底座: 10#槽钢制作, 除锈后刷防锈漆2遍; - 管道保温: 50mm 厚离心玻璃棉, 外缠铝箔保护层; <p>5、含安装、调试、打压试验 (试验压力2.4MPa, 保压30min)</p> | 2 | 组 | |

| | | | | |
|----|-----------|---|----|---|
| 9 | 增加消火栓泵及配管 | <p>1、消火栓泵参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 额定流量: 50L/s; - 额定扬程: 50m; - 额定功率: 30kW; - 转速: 2900r/min; - 电机防护等级: IP54; - 绝缘等级: F 级; - 控制方式: 星三角启动; <p>2、配管规格:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 主管: DN200mm 无缝钢管, 壁厚 6.0mm; - 支管: DN150mm 无缝钢管, 壁厚 4.5mm; - 管道材质: 20#钢, 符合 GB/T 8163 标准; <p>3、管件配置:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 法兰: DN200 PN1.6MPa, 对焊法兰; - 阀门: 蝶阀 D371X-16Q (DN200) 、止回阀 HH44X-16Q (DN200) ; - 压力表: Y-150, 量程 0~2.5MPa, 精度 1.0 级; <p>4、安装附件:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 减震台座: 混凝土基础 (C30, 尺寸 1200×800×300mm) ; - 管道支架: $\angle 50 \times 5$ 角钢制作, 除锈后刷防锈漆; - 管道防腐: 环氧煤沥青防腐涂层 (三油两布); <p>5、含安装、调试、水压试验 (试验压力 2.4MPa, 保压 30min)</p> | 2 | 组 |
| 10 | 应急照明灯 | <p>1、额定功率: 5W (LED 光源) ;</p> <p>2、光源参数: 白光, 色温 5000K, 照度 $\geq 15\text{lux}$ (距地面 1m 处) ;</p> | 30 | 套 |

| | | | | | |
|----|-------|---|----|---|--|
| | | 3、应急时间: $\geq 90\text{min}$ (满电状态) ; 4、供电方式: 市电 AC220V 充电, 内置 12V 1.2Ah 铅酸蓄电池; 5、充电时间: $\leq 24\text{h}$ (正常市电下) ; 6、安装方式: 壁挂式, 安装高度 2.5m; 7、防护等级: IP30; 8、工作环境: $-10\text{~}50^\circ\text{C}$, 相对湿度 $\leq 90\%\text{RH}$; 9、带应急测试按钮和故障指示灯 | | | |
| 11 | 干粉灭火器 | 1、灭火剂类型: ABC 干粉 (磷酸铵盐) ; 2、充装量: 5kg; 3、工作压力: 1.2MPa (20°C) ; 4、有效喷射时间: $\geq 13\text{s}$; 5、有效喷射距离: $\geq 3\text{m}$; 6、外壳材质: 碳钢, 表面喷塑处理; 7、喷射软管: 长度 $\geq 400\text{mm}$, 带喷嘴; 8、认证标准: GB 4351. 1-2005; 9、含灭火器箱 (碳钢喷塑, 尺寸 450×180×500mm) | 24 | 个 | |
| 12 | 防火墙 | 1、墙体类型: 砖砌防火墙; 2、砖材规格: 烧结普通砖, 尺寸 240×115×53mm; 3、砖材强度等级: MU10; 4、砌筑砂浆: M5.0 水泥砂浆, 配合比 1:3 (水泥: 砂) ; 5、墙体厚度: 240mm; 6、耐火极限: $\geq 3.00\text{h}$; 7、抹灰层: 内外侧各 20mm 厚 M5.0 水泥砂浆抹灰; 8、表面处理: 白色内墙涂料 (环保型, 耐擦洗 ≥ 5000 次) ; 9、含基础处理、拉结筋设置 (Φ6@500, 植入深度 100mm) ; | 4 | 面 | |

| | | | | | |
|----|-------|---|----|---|--|
| | | 10、高度: 3000mm (按现场实际高度调整) | | | |
| 13 | 消防广播 | 1、产品壁挂式 2、额定功率: 3W; 3、阻抗: 8Ω; 4、频响范围: 100~10000Hz; 5、灵敏度: -85dB; 6、最大声压级: ≥85dB (1m 处); 7、供电电源: DC24V; 8、安装方式: 壁挂式, 安装孔距 100mm; 9、外壳材质: ABS 塑料, 颜色乳白色; 10、防护等级: IP20; 11、工作温度: 0~40°C; 12、含连接线 (RVV2×1.0mm ² , 1.5 米/套) | 30 | 套 | |
| 14 | 水泵接合器 | 1、国标 GB 3446 标准; 2、材质: 阀体球墨铸铁, 接口不锈钢; 3、工作压力: 1.6MPa; 4、公称直径: DN150mm; 5、连接方式: 法兰连接, 法兰标准 GB/T 9119; 6、密封材料: 丁腈橡胶密封圈; 7、含全套附件 (闸阀、止回阀、安全阀、放水阀) | 1 | 组 | |
| 15 | 挡烟垂壁 | 1、产品类型: 固定式防火挡烟垂壁; 2、规格尺寸: 4000mm (宽) ×600mm (高) ; 3、材质: 防火玻璃, 厚度 6mm, 单片防火玻璃; 4、耐火极限: ≥0.5h; 5、框架材质: 304 不锈钢, 型材厚度 1.2mm; 6、固定方式: 顶部膨胀螺栓固定, 间距≤600mm; 7、密封处理: 两侧与墙体间隙用防火密封胶填充; | 3 | 套 | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>8、表面处理：玻璃两侧贴防火标识，不锈钢框架 拉丝处理；</p> <p>9、抗风荷载：$\geq 0.5\text{kPa}$；</p> <p>10、符合 GB 51251-2017 《建筑防烟排烟系统技术 标准》</p> | | |
|--|---|--|--|

三、供货要求

1、供应商须提供符合国家质量标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件）。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。

2、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

3、供应商应如实描述所报产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于供应商的评审风险由投标人自行承担。

第四章 合同(样本)

双方应根据磋商文件、成交通知书、成交供应商的响应文件（包括澄清说明），以及与本项目采购相关的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离磋商文件的实质性内容要求和响应文件的承诺。使用或参考《洛阳市市级政府货物类采购合同范本》签订合同。

《洛阳市市级政府货物类采购合同范本》下载地址：

洛阳市政府采购网 (<http://luoyang.hngp.gov.cn/>) 首页“文件下载”栏。

《洛阳市市级政府采购支持中小微企业信用融资信用担保合作金融机构名单》

下载地址：

洛阳市政府采购网 (<http://luoyang.hngp.gov.cn/>) 首页“文件下载”栏。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵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，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第五章 资格审查与评审办法

1、评审方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评审方法采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐成交候选人，或根据采购人授权直接确定成交供应商，但最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且投标报价均相同的，按照综合标评分参数得分由高到低顺序推荐。

2、评审标准

2.1 资格性审查与符合性审查标准

2.1.1 资格性审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、评审程序

3.1 资格性审查与符合性审查

3.1.1 磋商小组依据本章第 2.1.1 款和第 2.1.2 款规定的标准对响应文件进行审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其响应文件。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，磋商小组应当否决其响应文件：

(1) 响应文件没有对磋商文件的实质性要求和条件作出响应，或者对磋商文件的偏差超出磋商文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应文件无效：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3.1.4 响应文件报价出现前后不一致的，磋商小组按以下原则要求供应商对报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，磋商小组应当否决其响应文件：

(1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

(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，以报价一览表的总价为准，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，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该供应商的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 磋商小组汇总供应商的各项得分，相加后为供应商最终得分。

3.2.4 若磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应文件处理。

3.3 响应文件的澄清

3.3.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 磋商小组严格按照磋商文件的要求和条件进行评审和打分，评审结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。得分且最后报价相同的并列。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评审报价的说明

4.1.1 价格扣除

(1) 供应商为中小企业的，对所投标的小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。供应商为大型企业的不适用本款规定。供应商为联合体的，联合体各方均应为中小企业，否则不适用本款规定。

(2) 根据财政部司法部《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）规定，本项目在评审中对监狱企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予20%的扣除。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。

(3) 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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的价格给予20%的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

(4) 同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

(5) 根据财政部工业和信息化部政府采购促进中小企业发展管理办法的规定，如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，评审中价格将均不予以扣除。

第六章 资格审查与评审标准

| 初步条款 | 评分点名称 | 评审标准 |
|-------|----------|------------------------|
| 符合性评审 | 供应商名称 | 与营业执照一致 |
| | 响应文件签字盖章 | 符合本文件要求 |
| | 报价 | 只能有一个有效报价, 且未超过招标预算控制价 |
| | 响应文件有效期 | 符合供应商须知前附表的规定 |
| | 实质性要求和条件 | 符合供应商须知前附表的规定 |
| 资格评审 | 营业执照 | 具备有效的营业执照 |
| | 信用承诺函 | 符合供应商须知前附表的规定 |

| 详细条款 | 最低分 | 最高分 | 评分点名称 | 评审标准 |
|---------|-----|------|-----------|---|
| 经济标评分参数 | | 30.0 | 投标报价 | 价格分采用低价优先法计算, 即满足磋商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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 报价得分= (评标基准价 / 评标报价) × 报价权重 |
| 技术标评分参数 | 0.0 | 30.0 | 技术参数、技术性能 | 投标货物的技术参数、技术性能满足磋商文件要求得 30 分, 投标技术参数有任意一项参数不满足的, 每项扣1分, 扣完为止。 |

| | | | | |
|---------|-----|-----|--------|--|
| | 0.0 | 1.0 | 节能环保产品 | <p>节能产品（0.5分）：所投货物中具备《中国节能产品认证证书》的可加0.5分，最多加0.5分。（以所投货物的《中国节能产品认证证书》原件扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）环境标志产品（0.5分）：所投货物中具备《中国环境标志产品认证证书》的可加0.5分，最多加0.5分，（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》原件扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。</p> |
| 综合标评分参数 | 0.0 | 6.0 | 项目实施方案 | 根据本项目实施方案内容包含不仅限于项目人员组织与分工安排、项目实施期间管理、项目调试及项目验收等进行评审：实施方案科学合理，完全能够达到用户要求，且方案整体性、可靠性、先进性好，得6分；实施方案较科学合理，方案整体性、可靠性、先进性较好，得4分；实施方案设计 |

| | | | |
|-----|-----|-------------|--|
| | | | 合理性待提高，且方案整体性、可靠性、先进性待提高，得2分；未提供不得分。 |
| 0.0 | 6.0 | 安全与质量管控方案 | 根据供应商安全与质量管控措施的严格、规范程度。方案可行、措施合理、内容全面、比较切合项目需求的得6分；方案可行、比较科学合理的得4分，方案一般、措施基本合理的得2分，没有不得分； |
| 0.0 | 5.0 | 供货进度计划及保证措施 | 根据供应商供货进度计划、保证措施，可行性强、合理得当，内容全面、比较切合项目需求的得5分；进度计划可行、比较科学合理的得3分；进度计划措施较差、措施内容基本合理得1分；没有不得分； |
| 0.0 | 5.0 | 维修保养方案 | 维修保养方案的科学性、合理性、规范性、可操作性。方案内容非常详尽、完善、切合项目需求得5分；方案内容较为全面、比较切合项目需求得3分；方案内容笼统、不符合项目需求得1分；未提供不得分。 |
| 0.0 | 4.0 | 人员培训方案 | 供应商提供对技术人员进行技术培训使其能独立操作、排除简单故障等培训方案，根据各供应商的人员培训计划、培训内容、培训方式、培训时间等情况进行打分，内容齐全、合理、可实施性满足需求的得4分，内容基 |

| | | | | |
|------|-----|-------------------------|------|---|
| | | | | 本齐全、合理、可实施性基本满足得 2 分, 内容笼统、可实施性不符实际的得 1 分; 未提供不得分。 |
| 0.0 | 4.0 | 紧急情况的处理措施、应急预案的针对性及可操作性 | | 措施合理得当、应急预案内容完善、具有针对性、可操作性强的得 4 分, 措施较为全面、比较切合项目需求、可操作性满足基本情况的得 2 分, 内容整体性、可靠性、合理性待提高的得 1 分, 缺项或不切实际的得 0 分。 |
| 0.0 | 5.0 | 售后服务承诺 | | 详细说明质量保证期内、外服务内容、服务响应时间以及提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率, 保修期届满后维修的价格清单及折扣率, 描述完整、内容详尽科学准确并能充分为使用方考虑的得 5 分, 售后措施完善, 建议合理有效、内容较详尽可实施性满足需得 3 分, 基本合理, 内容完整得 1 分, 没有不得分。 |
| 业绩信誉 | 0.0 | 4.0 | 企业业绩 | 供应商2022年1月1日以来具有类似业绩的, 每提供一个得 2 分, 最多得 4 分 (须提供合同, 以签订合同日期为准, 响应文件中须附以上证明资料原件扫描件, 否则不得分)。 |

第七章 投标文件格式

响应文件

项目名称:

项目编号:

供应商名称:

日期:

附件1:投标函

响应函

致: (采购人)

根据贵方项目编号为_____的采购公告,我方签字代表经正式授权并代表供应商提交响应文件及相关资料,并对之负法律责任。

据此函,签字代表宣布同意如下:

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次采购活动。
- 2、我方保证响应文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的,且不具有任何误导性,否则,我方承诺响应文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的报价详见报价一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外,我方响应磋商文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规,按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究磋商文件全部内容,包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺响应文件有效期为提交响应文件截止时间后90天,并在磋商文件规定的有效期内不撤销响应文件。
- 8、如果我方的行为符合本磋商文件规定的磋商保证金不予退还情形的,我方同意不退还我方提交的磋商保证金。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与采购活动有关的一切数据或资料,理解贵方不一定接受最低报价的响应文件或收到的任何响应文件。
- 10、我方在此声明,所提交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确,且不存在第二章“供应商须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。
- 11、如果我方被确定为成交供应商,我方愿意按磋商文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可抗力,放弃成交资格,或者未履行磋商文件、响应文件和合同条款的,一经查实,我方愿意赔偿由此而造成的一切损失,并同意接受按相关法律法规和磋商文件的相关要求对我方进行的处罚。

12、采购人若需追加采购本项目磋商文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

13、我公司保证所报产品来自合法的供货渠道，若成交，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

14、我方决不提供虚假资料谋取成交，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，决不与采购人、采购代理机构或者其它供应商恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

15、与本采购活动有关的一切正式函件往来请寄：

| | | |
|-----|-------|-------|
| 地址： | 邮政编码： | |
| 电话： | 传真： | 电子信箱： |

供应商（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章或电子签名）：

日期：

本供应商承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或供应商代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本供应商承担。

注：除可填报内容外，对本响应函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应，从而导致该响应文件被拒绝。

附件2:法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____ (姓名) 系_____ (供应商名称) 的法定代表人, 现授权委托本单位在职员工_____ (姓名, 职务) (身份证号码: _____, 手机号码: _____) 作为供应商代表以我方的名义参加贵单位组织的_____ 项目 (项目编号: _____) 的采购活动, 并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件, 我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至响应文件有效期结束前始终有效。

特此声明。

供应商 (企业电子章) :

法定代表人 (个人电子章或电子签名) :

日期:

附件3:法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、供应商代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件4:资格证明材料

资格证明材料

包括但不限于营业执照。

注：在响应文件中附扫描件

洛阳市政府采购供应商信用承诺函

致 （采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）: _____

统一社会信用代码（身份证号码）: _____

法定代表人（负责人）: _____

联系地址和电话: _____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （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) 未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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;
- (七) 未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内;
- (八) 未曾作出虚假采购承诺;
- (九) 符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为,自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台,并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定,处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由市场监管部门吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任;给他人造成损失的,并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或个人电子章):

日期: 年 月 日

注: 供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应采购文件要求,按无效投标处理。

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件 5:开标一览表

开标一览表

分包编号:

项目名称:

| 标题 | 内容 |
|-------|----|
| 投标总报价 | |
| 交货期 | |
| 交货地点 | |
| 质量要求 | |
| 质保期 | |
| 付款方式 | |

附件 6: 报价明细表

报价明细表

投标单位:

招标编号:

单位: 元

| 序号 | 货物名称 | 品牌及制造商 | 是否属于小型微型(监狱、残疾人福利性单位)企业生产的产 品 | 规 格 型 号 | 数 量 | 单 价 (元) | 总 价 (元) |
|----|------|--------|----------------------------------|------------|-----|------------|------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

投标报价人民币小写:

投标报价人民币大写:

供应商(盖单位电子印章):

日期:

附件 6-1:中小微企业声明函

中小微企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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_____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_____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_____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。

供应商（企业电子章）：

日期：

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

2、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《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）。

附件 6-2:残疾人福利性单位声明函

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。

供应商（企业电子章）：

附件 6-3:监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

(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。

注: 在响应文件中附扫描件

附件7:技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

| 序号 | 货物名称 | 磋商文件技术要求技术参数 | 所报产品 | | | 偏差描述 | 结论 |
|----|------|--------------|-------|------|----------|------|----|
| | | | 制造商名称 | 品牌规格 | 产品实际技术参数 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

供应商（企业电子章）：

注：

- 1、供应商应根据磋商文件逐条逐项表述说明响应情况。
- 2、供应商提交的响应文件中的技术参数与磋商文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。供应商不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、供应商应结合所报产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本磋商文件《采购货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。
- 4、供应商可根据需要自行增减表格行数。

附件8:商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

| 序号 | 磋商文件商务要求 | 供应商响应具体内容 | 偏差说明 |
|----|----------|-----------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

供应商保证：除本表列出的商务偏差外，供应商响应磋商文件的全部商务要求。

供应商（企业电子章）：

注：供应商可根据需要自行增减表格行数。

附件9:节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

| 序号 | 货物名称 | 品牌及制造商 | 规格型号 | 中国节能产品认证证书编号 | 中国节能产品认证证书有效截止日期 |
|----|------|--------|------|--------------|------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 序号 | 货物名称 | 品牌及制造商 | 规格型号 | 中国环境标志认证证书编号 | 中国环境标志认证证书有效截止日期 |
|----|------|--------|------|--------------|------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

供应商（企业电子章）：

注：

- 1、供应商提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、供应商可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附：

- 1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）
- 2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

附件 10:项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

如本项目为暗标，则投标人需要严格按照暗标规则填报，具体的暗标规则详见：

<https://lyggzyjy.ly.gov.cn/bszn/005002/005002001/20240725/be3be1b7-8ffc-4ee1-aa3f-f82f3b5cc33b.html>。

附件 11:售后服务计划

售后服务计划

附件 12:其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

供应商根据招标项目要求及自身情况自行填报。

附件 13: 参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

| 序号 | 证书（证件）名称 | 持证单位（人） | 发证机构 | 发证日期 |
|----|----------|---------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 13-1:参与评审打分的证书(证件)扫描件

附件 14:参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

| 序号 | 项目名称 | 采购单位（甲方）名称 | 合同金额（元） | 签订时间 |
|----|------|------------|---------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

附件 14-1:参与评审打分的合同业绩扫描件

附件 15:其他材料