

洛阳市涧西区文化和旅游局洛阳涧西苏式建筑群（2 号、10
号、11 号街坊）消防工程项目

招 标 文 件

项目编号：涧西政采招标(2024)0074 号

政府采购管理部门备案编号：洛涧公开-2024-19 号



采 购 人：洛阳市涧西区文化和旅游局

采购代理机构：河南省大江工程咨询有限公司

日 期：二〇二四年六月

目 录

第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知	12
投标人须知前附表	12
1、总则	20
2、招标文件	24
3、投标文件	25
4、投标	27
5、开标	28
6、资格审查与评标	28
7、定标及合同授予	30
8、纪律和监督	30
9、样品及相同品牌的处理	33
10、 需要补充的其他内容	33
第三章 采购需求	36
第四章 合 同	76
第五章 资格审查与评标办法	95
第六章 资格审查与评审标准	99
第七章 投标文件格式	105
一、投标文件格式	108
一、封面	109
二、投标函	110
三、法定代表人授权书	112
四、法人被授权人身份证扫描件	113
五、资格证明材料	114
六、开标一览表	120

七、报价明细表	121
八、中小微企业声明函（投标人）	123
九、残疾人福利性单位声明函	124
十、监狱企业证明文件	125
十一、技术要求响应与偏差表	126
十二、商务要求响应与偏差表	127
十三、节能产品、环境标志产品明细表	128
十四、实质性技术要求的支持资料	129
十五、制造商授权书（参考）	130
十六、项目实施方案	131
十七、售后服务计划	132
十八、其他需要提供的资料	133
十九、参与评审打分的证书（证件）一览表	134
二十、参与评审打分的证书（证件）扫描件	135
二十一、参与评审打分的合同业绩一览表	136
二十二、参与评审打分的合同业绩扫描件	137

特 别 提 示

1、投标文件制作

1.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.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，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

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

1.4 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目投标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，否则将存在投标被否决的风险。

1.5 投标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；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，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。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

2.4（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件 1 份（*.nlytf 格式）（U 盘介质），密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

3、招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《洛阳市政府采购网》和《洛阳市公共资源交易中心网》上发布“变更公告”，如需修改招标文件，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招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，

并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。

3.2 因洛阳市电子招投标交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标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，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

4、开标

4.1 招标人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人授权代表应携带企业 CA 锁参加开标。

4.2（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前，招标代理机构将会同投标人代表检查自己的未加密的电子投标文件的密封情况，确认无误后开标。

4.3 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，招标代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

4.4（此条款仅适用于现场开标的项目）如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。

4.5（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。未加密的投标文件现场无法成功上传的，投标无效。

4.6（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子投标文件，仅提交未加密电子投标文件的，投标无效。

5、开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- （4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- （5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

招标文件自查表

附件：

招标文件公平竞争审查自查表

项目名称	洛阳市涧西区文化和旅游局洛阳涧西苏式建筑群（2号、10号、11号街坊）消防工程项目		
标段名称	洛阳市涧西区文化和旅游局洛阳涧西苏式建筑群（2号、10号、11号街坊）消防工程项目		
采购人	洛阳市涧西区文化和旅游局	联系人及联系电话	肖女士 0379-65168133
采购代理机构	河南省大江工程咨询有限公司	联系人及联系电话	石先生 0379-80883315
序号	条款内容		审查结果
1	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。		☐ 有 ☒ 无
2	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。		☐ 有 ☒ 无
3	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。		☐ 有 ☒ 无
4	设定明显超出招标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。		☐ 有 ☒ 无
5	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。		☐ 有 ☒ 无
6	将特定行政区域、特定行业的业绩，奖项作为投标条件，加分条件，中标条件；将政府部门、行业协会商会或者其他机		☐ 有 ☒ 无

	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。	
7	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（法律法规有明确要求的除外）。	☐ 有 ☒ 无
8	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险、纳税等。	☐ 有 ☒ 无
9	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。	☐ 有 ☒ 无
10	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。	☐ 有 ☒ 无
11	其他不合理限制和壁垒。	☐ 有 ☒ 无
12	是否属于《公平竞争审查制度实施细则》例外规定。	☐ 是 ☒ 否
招标人审查意见： 经审查，本项目招标文件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。  （单位签章） 2024年6月13日		

第一章 招标公告

项目概况：

洛阳市涧西区文化和旅游局洛阳涧西苏式建筑群（2号、10号、11号街坊）消防工程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2024年7月16日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：涧西政采招标(2024)0074号
- 2、政府采购管理部门备案编号：洛涧公开-2024-19号
- 3、项目名称：洛阳市涧西区文化和旅游局洛阳涧西苏式建筑群（2号、10号、11号街坊）消防工程项目
- 4、采购方式：公开招标
- 5、资金来源及出资比例：全国重点文物保护专项补助资金，100%。
- 6、预算金额：9803359.93元
- 最高限价：9803359.93元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价 (元)
1	1包	洛阳市涧西区文化和旅游局洛阳涧西苏式建筑群（2号、10号、11号街坊）消防工程项目	9803359.93	9803359.93

7、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）：

本项目为洛阳市涧西区文化和旅游局洛阳涧西苏式建筑群（2号、10号、11号街坊）消防工程项目。共分为1个标段。主要招标内容包括：本工程为洛阳涧西苏式建筑群消防工程，项目地点位于河南省洛阳市。本工程包含对2#街坊、10#街坊、11#街坊内进行消防改造等。主要内容包括图纸内火灾自动报警系统、火灾应急广播系统、消防电话系统、电气火灾监控系统、应急照明系统、图像型火灾探测系统、消防给水系统、灭火器及移动式细水雾配置等，具体内容详见图纸及招标文件。工期：270日历天；质量要求：达到国家质量验收合格标准；安全目标：杜绝重伤、死亡事故；文明工地目标：市级文明工地标准；扬尘防治目标：做到“七个100%，八个必须”；质保期：两年；

8、合同履行期限：270 日历天。

9、本项目是否接受联合体投标：否

10、是否接受进口产品：否

11、是否专门面向中小企业：否

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）本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、节能环保产品优先采购等政府采购政策，支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业发展，不接受进口产品。

（2）依据洛阳市洛财购【2021】1 号文件精神，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，该项目支持中小（监狱、残疾人福利性单位）企业。

（3）根据豫财办[2020]33 号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业投标人，持中标(中标)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录河南省政府采购网(<http://www.hngp.gov.cn/>)，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

（4）中小企业划分标准所属行业为：本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为**工业或建筑业**。

3、本项目的特定资格要求：

（1）投标人须具有独立承担民事责任的能力，具有消防设施工程专业承包一级及以上资质，具有有效的安全生产许可证，须提供证明材料（包括但不限于营业执照或事业单位法人证书、资质证书等，投标文件中须附扫描件）；

（2）投标人拟派项目经理须具备机电工程专业一级注册建造师资格证书（不含临时建造师），具有有效的安全生产考核合格证，且未在其他在建项目担任项目经理（投标文件中须附以上项目经理证件和劳动合同的原件扫描件、中标后无在建承诺，并加盖单位公章）

（3）根据洛财购[2021]11 号文件，投标人须按照规定提供“洛阳市政府采购投标人信用承诺函”（详见附件），采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。

(4) 本次采购不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(5) 本次采购实行资格后审，资格不合格者，取消其投标资格。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 6 月 25 日至 2024 年 7 月 1 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://61.168.99.35/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—办事指南内的“主体注册 CA 办理”和“洛阳政府采购系统操作手册（投标人用）”。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024 年 7 月 16 日 09 时 30 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。投标人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、开标时间及地点

1. 时间：2024 年 7 月 16 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市涧西区公共资源交易中心第一开标室。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人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。因投标人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（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。

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》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》和《洛阳市公共资源交易中心》网站上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 代理服务费的收取：本次招标代理服务费由中标人在领取《中标通知书》时向招标代理机构一次性缴纳；

收费标准参照豫招协[2023]002号文件规定的收费标准收取，此费用由投标人在投标报价中综合考虑。

2. 投标人在参与本项目招标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（如有）。

3. 本项目采用远程不见面开标和远程异地评标。

4. 监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：涧西区财政局采购办

监管部门联系人：孙老师

监管部门联系方式：0379-64823351

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

采购人：洛阳市涧西区文化和旅游局

地址：洛阳市涧西区太原路党政服务中心 6 楼

联系人：肖女士

电话：0379-65168133

2. 采购代理机构信息（如有）

代理机构：河南省大江工程咨询有限公司

地址：中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区西元国际 19 号楼 1501 室

联系人：石先生

电话：0379-80883315

3. 项目联系方式

联系人：石先生

联系方式：0379-80883315

2024 年 6 月 24 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	采购人：洛阳市涧西区文化和旅游局 地址：洛阳市涧西区太原路党政服务中心 6 楼 联系人：肖女士 电话：0379-65168133
1.1.3	采购代理机构	代理机构：河南省大江工程咨询有限公司 地址：中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区西元国际 19 号楼 1501 室 联系人：石先生 电话：0379-80883315 邮箱：luoyangdajiang@126.com
1.1.4	招标项目名称	洛阳市涧西区文化和旅游局洛阳涧西苏式建筑群（2 号、10 号、11 号街坊）消防工程项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	☒ 执行节约能源、保护环境、节能环保产品优先采购或强制采购。 ☒ 该项目支持中小（监狱、残疾人福利性单位）企业 ☒ 不接受进口产品。 （1）本项目该项目支持中小（监狱、残疾人福利性单位）企业，相关的中小企业应当出具《中小企业声明函》。 （2）依法享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 （3）根据豫财办[2020]33 号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业投标人，持中标(中标)通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录河南省政府采购网(http://www.hngp.gov.cn/)，进入网站飘窗或业务指南

		窗口了解金融机构提供的融资服务内容。 (4) 本次招标项目对应的中小企业划分标准所属行业为工业或建筑业。 (5) 提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。 注：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）第六条第（三）项规定，按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。
1.1.6	强制采购节能产品	本次招标强制采购的节能产品： / 本次招标强制采购的环境标志产品： /
1.1.7	政府采购管理部门备案编号	洛涧公开-2024-19号
1.1.8	项目编号	涧西政采招标(2024)0074号
1.1.9	标段划分	本项目共1个标段。 投标人不得将一个标段（包）拆开投标，否则其投标将不被接受。
1.2.1	资金来源	全国重点文物保护专项补助资金
1.2.2	质量要求	达到国家质量验收合格标准
1.2.3	付款方式	项目全部完成且通过竣工验收和审计决算后付至合同金额的80%，通过竣工验收和审计决算后满一年付至合同金额的90%，满两年付至合同金额的100%。
1.3.1	工期、安全目标、文明工地目标、扬尘防治目标	工期：270日历天；安全目标：杜绝重伤、死亡事故；文明工地目标：市级文明工地标准；扬尘防治目标：做到“七个100%，八个必须”。
1.3.2	项目地点	洛阳市涧西区
1.3.3	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文

		件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。
1.3.4	质保期	两年
1.3.5	售后服务	1、质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务： （1）电话咨询。中标人应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。 （2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人应在2小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在24小时内解决的，应在24小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。 （3）投标人应当每季度对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。投标人需将季度检测情况报涧西区文化和旅游局备案。 （4）技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。 2、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务： （1）应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。 （2）应以优惠价格继续提供售后服务。
1.4.1	投标人资格要求	详见招标公告 注：1、投标人在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件）； 2、招标人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
1.4.2	是否接受联合体投	☒ 不接受

	标	
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.9.1	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： 召开地点：
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.10.1	分包	☒ 不允许 ☐ 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 对分包人的资质要求： 其他要求：投标人应在投标文件中载明分包承担主体，且分包人不得再次分包。政府采购合同分包履行的，中标、中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。
1.11.1	实质性要求和条件	工期； 安全目标、文明工地目标、扬尘防治目标； 质量要求； 质保期； 付款方式； 投标有效期；
1.11.3	偏差	☐ 不允许 ☒ 允许，偏差范围：/ 最高项数：/
1.11.5	其他可以被接受的技术支持资料	/
2.1	构成招标文件的其	答疑、澄清文件（如有）

	他资料	
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	提交投标文件截止时间 10 日前，由投标人在洛阳市电子招投标交易平台上进行提问或发送问题 WORD 版和加盖公章的扫描件到 luoyangdaajiang@126.com 并电话告知代理机构。 在投标截止时间前 10 日内，采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在与招标公告同步的网站上发布“变更公告”，如需修改招标文件，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招标文件）。对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	澄清、修改、答疑（如有）
3.2.4	预算控制金额	预算金额为 9803359.93 元，最高限价为 9803359.93 元。 投标人的报价不得超过预算金额（预算金额和最高限价不一致时，不得超过最高限价），否则其响应将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的采购需求范围内所有配套设施、备品备件、专用工具、技术资料、包装运杂技术服务及安装、调试、报验、办证、培训、招标代理费等所有费用。
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间后 90 天。有效期短于该期限的投标将被拒绝。

3.4.1	投标保证金	本项目不再收取投标保证金。
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	☒ 无 ☐ 有，具体要求：
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	☒ 不允许
4.1.1	封套上的密封和标记	无。本项目为不见面开标。
4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件一份（*.lytf 格式）。
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921055。
4.2.6	投标文件是否退还	不退还
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同提交投标文件地点
5.3	开标疑义	开标现场通过洛阳市电子招投标交易平台提出
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人 其中采购人代表 <u>1</u> 人，经济、技术方面专家 <u>4</u> 人。 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	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>3</u> 名
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	☒ 是，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐前 3 名为中标候选人，并确定第 1 名为中标人。 ☐ 否
7.1.2	定标原则	本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件

		实质性要求的投标文件，按照详细评审标准进行打分，评标委员会根据评分排列顺序确定第一名、第二名、第三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。 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并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：与招标公告同步的网站 公告期限：1 个工作日
7.4.1	履约保证金	☐ 履约保证金按中标金额的 5%收取，中标人以转账或银行保函的形式向采购人提交。 ☒ 免收履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交；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招标公告和投标人须知前附表。
9.1	样品	☒ 否
9.2	相同品牌投标的处理	提供相同品牌且通过资格审查的不同投标人参加投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，技术部分得分最高投标人获得中标人推荐资格，技术部分得分也相同的由评标委员会投票决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 本次招标项目的核心产品为：点型光电感烟火灾探测器
10	需要补充的其他内容	
10.1	代理服务费	本次招标代理服务费由中标人在领取《中标通知书》时

		向招标代理机构一次性缴纳； 收费标准参照豫招协[2023]002号文件规定的收费标准收取，此费用由投标人在投标报价中综合考虑。
10.2	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或采购代理机构负责解释。
10.3	签字盖章	投标文件中要盖单位公章的地方，投标人均应使用CA数字证书加盖投标人的单位电子签章。签字可以是手签后上传的，也可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章。
10.4	监督部门及电话	监管部门：涧西区财政局采购办 监管部门联系人：孙老师 监管部门联系方式：0379-64823351
10.5	其他	1、采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向投标人付款的条件。对采购人自取得发票或验收合格后5日内（对于中小企业原则上自收到发票或验收合格后3个工作日内）未办理支付手续的，单位需作出情况说明。 2、采购人应对投标人履约情况依法及时开展验收，不得无故拖延验收时间。采购人应当在中标（成交）投标人提请验收申请3个工作日内组织验收，应根据验收工作

		小组出具的《验收结果意见书》在 1 个工作日内出具《验收报告》。 3、如中标人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。依次确定其他中标候选人与采购人预期差距较大，或者对采购人明显不利的，采购人可以重新采购。 4、本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人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://61.168.99.35/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。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。
--	--	---

1、总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 参照《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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

（1）如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，投标人可投进口产品，也可投国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

(2) 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,投标人提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造,对所投标的小型 and 微型企业产品的价格给予 10% 的扣除。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 同一投标人(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。

(6) 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,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扣除。

1.1.6 为落实政府采购政策,本次招标强制采购的节能产品:见投标人须知前附表。投标人所投强制节能产品应具有《中国节能产品认证证书》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),否则其投标将被否决。

1.1.7 政府采购管理部门备案编号:见投标人须知前附表。

1.1.8 项目编号:见投标人须知前附表。

1.1.9 标段划分:见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源:见投标人须知前附表。

1.2.2 质量要求:见投标人须知前附表。

1.2.3 付款方式:见投标人须知前附表,不接受该条件的投标将被否决。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期

1.3.1 工期:见投标人须知前附表,不接受该条件的投标将被否决。

1.3.2 安全目标、文明工地目标、扬尘防治目标：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.3 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.5 售后服务：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：具体见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标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，并承诺就中标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，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

（3）联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

（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招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人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投标人为同一个单位负责人；

（3）与本采购项目的其他投标人存在直接控股、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）依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号），投标人被“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）列入重大税收违法失信主体，被“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单，被中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>），也即全国法院失信

被执行人名单信息公布与查询网)列入“失信被执行人”的将被拒绝参与本项目采购活动。

(7) 进入清算程序,或被宣告破产,或其他丧失履约能力的情形;

(8) 不具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

(9) 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中有重大违法记录(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)

(10) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标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

招标投标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 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的,采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会,澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人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 投标预备会后,采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体内容进行分包的,应符合投标人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,除投标人须知前附表规定的非主体内容外,其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目,接受分包的人不得再次分包。中标人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 投标文件应当对招标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，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供服务要求响应与偏差表以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人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投标将被否决。

1.11.4 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的服务要求响应与偏差表，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.5 如投标文件服务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以服务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求
- (4) 合同；
- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 资格审查与评审标准；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。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，应按投标人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，要求对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

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投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容（详见招标文件第七章“投标文件格式”）：

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

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

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。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。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标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，修正投标报价；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 采购人设有招标控制价的，投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金（本项目不适用）

3.4.1 投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人提交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- （2）在禁止参加招标投标活动的处罚有效期内，投标人仍参加招标投标活动；
- （3）中标人无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第五章内容提供证明材料。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，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投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人提交备选投标方案的，只有中标人所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标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 投标文件的制作

3.7.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.7.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.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，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

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

3.7.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标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，否则将存在投标文件被否决的风险。

3.7.5 投标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；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

4、投标

4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前提交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.lytf) 到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，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。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.4 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见投标人须知前附表。

4.2.5 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。

5.2 开标规定

（1）按照电子招、投标平台设定的开标程序进行开标。

（2）本项目采用不见面开标方式。

5.3 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

6、资格审查与评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，可以由采购人代表以及采购代理机构组成，在资格审查中为采购人提供支持和帮助。评标由采购人依法

组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

(4) 与投标人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；

与投标人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 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组与评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 本次招标采用电子化评标，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，可暂停评标，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、定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.1.2 按投标人须知前附表的规定的定标原则确定中标人。

7.2 中标结果

评标结束当天在投标人须知前附表规定的媒体上发布中标(成交)结果公告，并同时通过洛阳市公共资源交易平台发出电子中标(成交)通知书。

7.3 中标通知

《中标通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向中标人发出。《中标通知书》由中标人和采购人自行下载、打印，并对中标人和采购人均具有法律效力。

7.4 履约保证金：无。

7.5 签订合同

7.5.1 发出中标(成交)通知书1个工作日内，通过洛阳市公共资源交易平台在线签订合同；签订合同当日通过洛阳市政府采购系统报财政部门备案。中标（成交）投标人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，采购人有权取消其中标（成交）资格；给采购人造成的损失，中标人还应当对损失部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

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投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人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、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

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 不得接受投标人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中标人签订合同；

8.1.7 参与招标投标活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

8.1.8 招标过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、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 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人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 不得接受投标人主动提出的与投标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 评标委员会成员不得接受投标人、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投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.13 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.14 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.15 在参与评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、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 不得与投标人、采购代理机构或评标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投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

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 与投标人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 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，有权在法定质疑期内，按规定的程序向采购人、采购代理机构提出书面质疑。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：见投标人须知前附表。

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，投标人可以在法定时间内向相关行政监督管理部门投诉。

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，投标人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、相同品牌的处理

9.2 相同品牌产品投标的处理

相同品牌投标的处理办法见投标人须知前附表。

10、需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

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. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑投标人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投标人签署的授权委托书。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. 质疑投标人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. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人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、采购内容：本项目为洛阳市涧西区文化和旅游局洛阳涧西苏式建筑群（2号、10号、11号街坊）消防工程项目。共分为1个标段。主要招标内容包括：本工程为洛阳涧西苏式建筑群消防工程，项目地点位于河南省洛阳市。本工程包含对2#街坊、10#街坊、11#街坊内进行消防改造等。主要内容包括图纸内火灾自动报警系统、火灾应急广播系统、消防电话系统、电气火灾监控系统、应急照明系统、图像型火灾探测系统、消防给水系统、灭火器及移动式细水雾配置等，具体内容详见图纸及招标文件。

工期：270日历天；质量要求：达到国家质量验收合格标准；安全目标：杜绝重伤、死亡事故；文明工地目标：市级文明工地标准；扬尘防治目标：做到“七个100%，八个必须”；质保期：两年；

合同履行期限：270日历天。

项目地点：洛阳市涧西区。

2、资金来源及预算控制金额：全国重点文物保护专项补助资金，预算金额：元，最高限价：9803359.93元。

二、招标项目清单及技术要求

2号街坊采购清单				
2号街坊				
序号	设备名称	技术参数	单位	数量
火灾自动报警系统				
1	电子编码器	采用手持式设计，可单手操作，外形小巧，携带方便。 具有读写地址、快速注册、查重注册、电阻检测、程序升级等功能。 采用液晶显示屏，增加操作直观性。 支持电池低电压检测和提示、短路保护、低功耗睡眠和自动关机。 采用无极性信号两总线，避免接线错误。 适配于二线制及四线制的多个系统的节点设备。	只	1
2	手动火灾报警按钮	内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。 无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 采用底座分离式结构设计，安装简单方便，与消火栓按钮底座通用，含设备安装底座。 采用可复位式操作面板，通过专用钥匙进行复位。 每个安装底座都含有一个复位钥匙，随用随取。 附带电话插孔功能，并设有通话状态指示灯。 执行标准：GB 19880-2005 《手动火灾报警按钮》 指示灯：火警指示灯、电话指示灯 编码参数：1~250 线制：无极性两总线 监视电流：≤150 uA 额定工作电压：DC 24 V 工作环境：温度：-10 °C~55 °C 相对湿度：≤95%，不结露	个	105

		报警电流: ≤ 0.3 mA 报警方式: 手动按下启动零件		
3	点型光电感烟火灾探测器 (核心产品)	点型光电感烟火灾探测器 (含底座) 内置高性能超低功耗微处理器, 运算速度快, 性能可靠。 无极性两总线, 方便施工布线, 避免接错导致设备故障问题。 火警确认灯采用导光柱传导, 360° 可见。 实时数据采集存储和智能算法, 具有自诊断功能。 污染自动补偿, 根据自身的污染程度进行自动补偿, 最大程度减少误报。 抗干扰能力强, 抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗温度影响、抗腐蚀、抗环境光线 (光源) 干扰。 抗湿热能力强, 可适应不同气候环境的要求。 报警电流: ≤ 400 uA 指示灯: 1 个 保护面积: 60~80 m ² 编码参数: 1~250 监视电流: ≤ 200 uA 额定工作电压: DC 24 V (DC 18 V~DC 28 V) 工作环境: 温度: -10 °C~55 °C 相对湿度: $\leq 95\%$, 不结露 线制: 无极性两总线 执行标准: GB 4715-2005 《点型感烟火灾探测器》 检测类型: 光电式	只	106
4	火灾声光报警器	火灾声光报警器 (带底座) 执行标准: GB 26851-2011 《火灾声和/或光报警器》 编码参数: 1~250 线制: 无极性两总线 监视电流: ≤ 500 uA 额定工作电压: DC 24 V 工作环境: 温度: -10 °C~55 °C 相对湿度: $\leq 95\%$, 不结露 报警电流: ≤ 5 mA	个	105
5	接线端子箱	便于消防报警系统线路分线和接线; 内含接线端子 ≥ 20 对	个	33
6	接线盒	二进二出, 15A	个	33
7	总线隔离器	总线隔离器 (带底座) 无极性两总线, 方便施工布线, 避免接错导致设备故障问题。 采用底座分离式结构设计, 安装简单方便。 人性化交互设计, 前盖设计动作指示灯。 指示灯: 红色, 短路防护后常亮 线制: 无极性两总线 监视电流: ≤ 100 μ A 额定工作电压: 总线电压: DC 24 V (DC 18 V~DC 28 V) 工作电流: ≤ 15 mA 工作环境: 温度: -10 °C~55 °C 相对湿度: $\leq 95\%$, 不结露 执行标准: Q HKD 009-2019	个	33
8	119 外线电话	无线电话插卡机含一张电话卡	部	1
9	消防控制室图形显示装置	液晶分辨率: $\geq 1366*768$ 音频输入接口: ≥ 1 路 MIC IN 音频输出接口: ≥ 1 路 LINE OUT 网络接口: ≥ 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口, 支持双网隔离 内存: ≥ 4 GB 指示灯: ≥ 7 个: 传输 (红色)、火警 (红色)、启动 (红色)、反馈 (红色)、故障 (黄色)、屏蔽 (黄色)、运行 (绿色) 等 输出: ≥ 1 路 RS-232, 4 路 RS-485, 4 路 USB3.0 额定电压: AC 220 V, 50 Hz 额定功率: ≤ 30 W ★支持普通摄像机、球机、热成像摄像机、可视化烟雾探测器、安消智能摄像机及视频储存设备 (DVR、NVR、XVR) 的接入, 支持添加的视频通道数不少于 5000 路。(提供检测报告证明并加盖制造商公章证明) 支持将气体灭火控制系统的手动/自动启停按钮与视频通道进行关联, 当接收到气体灭火控制系统的启动喷洒事件后, 可在 3S 内弹窗显示关联的视频, 实	台	1

		时查看气体灭火区域的视频图像(弹窗的视频播放支持多画面,画面路数不少于9路)及弹窗显示气体灭火系统即将启动的倒计时窗口,并支持提前启动或停止气体灭火控制系统的气体喷洒。(提供检测报告证明并加盖制造商公章证明) ★支持普通摄像机、球机、热成像摄像机、可视化烟雾探测器、安消智能摄像机及视频储存设备(DVR、NVR、XVR)的视频实时播放,视频预览窗口支持多通道的视频流同时播放,同时进行预览的视频路数不少于9路。(提供检测报告证明并加盖制造商公章证明)		
10	火灾报警控制器	容量:≥4回路,每回路满载250点 显示屏规格:采用彩色显示屏,分辨率≥1024*600 主电源:AC 220 V/50 Hz 执行标准:GB 4717-2005、GB 16806-2006 安装方式:立柜式 存储温湿度:温度:0℃~40℃;湿度:10%~95%RH(不结露) 打印机:采用微型热敏打印机 线制:无极性两总线 标配:含1个8路多线操作盘 受控24V:DC 24 V/2A 输出接口:火警继电器、RS-485*3、CAN*1,24V对外供电输出 总线参数:总线电压:24 V脉冲电平 含2节24AH/12V,铅酸电池 配件:备用保险丝2个、热敏打印纸2卷、开关钥匙4把。	台	1
11	火灾报警控制器	容量:≥3回路,每回路满载250点 显示屏规格:采用彩色显示屏,分辨率≥1024*600 主电源:AC 220 V/50 Hz 开关电源:≥两路电源输出 DC 27.5V±0.5V/12A 执行标准:GB 4717-2005、GB 16806-2006 安装方式:壁挂式 存储温湿度:温度:0℃~40℃;湿度:10%~95%RH(不结露) 打印机:微型热敏打印机,RS-232 20-pin接口 线制:无极性两总线 直接控制输出:≥8组 受控24V:DC 24 V/2A 输出接口:包括火警继电器、RS-485*3、CAN*1,24V对外供电输出 总线参数:总线电压:24V脉冲电平 含2节17AH/12V,铅酸电池 配件:含膨胀螺丝、热敏打印纸、备用保险丝、机箱钥匙、开关钥匙。	台	1
12	智能电源盘	功能特性:具备主、备电源无缝切换,主电长期过流保护,故障解除后可自动恢复,备电过放保护后零泄漏电流,备电反接保护、备电接地保护、输出短路保护功能 技术要求:壁挂式,输出电流≥5A,输出功率≥120W,含2节DC12V/5Ah蓄电池	台	1
13	应急照明灯具	材质:喷塑灯箱阻燃灯头;功率:5W;电压:220V;应急时间≥120min;含10A五孔插座带面板	具	105
消防电话系统				
1	消防电话总机	功能特性:最大监控99个总线电话分机或插孔,具备故障报警、呼叫通话、通话录音放音、历史记录及查询等功能 输出:两总线 DC 24V 显示:液晶+指示灯 传输距离:1.5km 监视电流:<1mA 通话电流:<25mA 话音频率范围:300~3400Hz	台	1
2	手持式消防电话分机	配套带电话插孔手动火灾报警按钮使用 插头:3.5mm 频率范围为:300Hz~3400Hz 编码型,固定地址99	台	4
3	消防电话分机	频率范围为:300Hz~3400Hz,地址可编码,编码范围为1~99,振铃声级:≥70dB,(含手柄)	台	1
消防应急广播系统				
1	广播控制器	播音方式:支持应急广播、话筒、MP3、外线多种播音模式	台	1

		支持手动、自动两种工作方式 支持分区、通播两种启闭方式 输入：RS485/CAN 开关量 输出：音频输出 显示：≥4.3 寸彩色液晶触摸屏+指示灯显示		
2	广播功率放大器	支持在使用话筒播音时，监听能够自动静音，以彻底消除音频回授。 支持当接收应急广播控制信号时，自动调整音频输出至预定位置，不受音量电位器的控制，消除人为操作对音频输出的影响。 支持功放主电或备电存在异常时，将故障信号上传到广播盘，可以实现声光告警。 功率：≥300 W 内部控制线：RS-232 接口	台	1
3	广播模块	扬声器监视模块 内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。 无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 采用底座分离式结构设计，安装简单方便，含安装底座。 人性化交互设计，前盖设计动作指示灯。 具备消防广播线路断线检测、短路检测功能。 执行标准：Q/HKD 013-2020《扬声器监视模块》 安装方式：插拔式安装 存储温湿度：温度：-10 °C~55 °C；相对湿度 ≤95%（无凝结） 主电源：总线电压：DC 24 V（电压范围 DC 18 V~ DC 28 V） 额定工作电压：DC 24 V（电压范围 DC 18 V~ DC 28 V） 指示灯：≥1 个动作指示灯 编码参数：编码型，编码范围：1~250 线制：无极性两总线 输出：最大可带负载 180W 总线电流：监视电流：≤200uA 动作电流：≤9 mA	个	4
4	扬声器	安装方式：明装吸顶式 额定功率：≥3 W 输入电压：AC 120 V	个	33
电气火灾监控系统				
1	电气火灾监控探测器(测温式电气火灾监控探测器)	内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。 无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 通道混用式设计：每个通道均支持剩余电流、温度检测，两者任意切换。 具备清楚的状态指示：设有两个指示灯，绿色闪烁为正常工作，红色常亮为报警状态，黄色闪烁为故障状态。 小型化外形尺寸，适用于各类配电（箱）柜。 功耗：监视/报警电流 ≤1mA 安装方式：标准导轨式安装 外壳防护等级：IP30 供电方式：DC 24 V 检测对象：剩余电流、温度 检测范围：剩余电流：0 mA~1000 mA 温度：0 °C~150 °C 工作环境：温度：-20~60° C 相对湿度：≤ 95%RH（无凝露） 执行标准：GB 14287.2-2014 GB 14287.3-2014 报警设定值：剩余电流：200 mA~1000 mA，调节精度：1 mA 温度：55° C~140 °C（温度），调节精度：1 °C 检测通道：最大支持 5 个通道 壳体材料：ABS	只	34
2	温度传感器	采用环氧树脂密封热敏电阻的温度传感器 测温电阻直接与测温底单接触反应迅速 测量精度：±1% 检测对象：检测用电线路的温度 测量范围：温度测量范围：-20° C~150° C	只	102
3	电气火灾监控探测器(剩余电流电气火灾监测探)	内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。 无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 清楚的状态指示：绿色闪烁为正常工作，红色常亮为报警状态，黄色闪烁为故障状态。	只	34

	测器)	双通道设计：1个剩余电流检测，1个温度检测。 探测器与互感器一体式设计，小型化外形尺寸，适用于各类配电（箱）柜。 功耗：监视电流 $\leq 200\text{ uA}$ ；报警电流 $\leq 450\text{ uA}$ 安装方式：标准导轨式或 M4 螺钉固定安装 过线孔尺寸： $\phi 80\text{ mm}$ 外壳防护等级：IP30 供电方式：DC 24 V 检测对象：剩余电流、温度 检测范围：剩余电流：0 mA~1000 mA 温度：0 °C~150 °C 工作环境：温度：-20° C~60° C 相对湿度： $\leq 95\%$ ，不结露 执行标准：GB 14287.2-2014 GB 14287.3-2014 报警设定值：剩余电流：200 mA~1000 mA，调节精度：1 mA 温度：55° C~140 °C（温度），调节精度：1 °C 检测通道：通道 1、2（RT1 为剩余电流检测，RT2 为温度检测 壳体材料：ABS 容量：主回路额定电流：400A		
4	电气火灾监控主机	容量： ≥ 2 回路，500 点 液晶规格： ≥ 4.3 寸 TFT 彩色显示屏 分辨率： $\geq 480 \times 272$ p 报警接口： ≥ 1 个报警继电器输出，DC 30 V/1 A； ≥ 1 个故障继电器输出，DC 30 V/1 A USB 接口： ≥ 1 个 USB2.0 执行标准：GB14287.1-2014 安装方式：壁挂 RS-485 接口： ≥ 2 路，半双工 存储温湿度：温度：-10° C ~55 °C；湿度：小于 95%（无凝结）（含电池） 打印机：配备微型热敏打印机 主电源：AC 220 V/50 Hz 备电电源：包含两节 DC 12 V/5 Ah，铅酸蓄电池 指示灯： ≥ 12 个指示灯：运行（绿）、报警（红）、屏蔽（黄）、故障（黄）、电源故障（黄）、系统故障（黄）、自检（黄）、调试状态（绿）、传输（红）、消音（黄）、主电工作（绿）、备电工作（绿） 线制：无极性两总线 材质：冷轧碳钢薄板及钢带 配件：热敏打印纸 产品防护等级：IP30 输出电压：DC 27 V/1500 mA 总线电压：总线电压：20 V~27.5 V 总线电流：每回路 700 mA	台	1
图像型火灾探测系统				
1	图像型火灾探测器	执行标准 GB15631-2008 特种火灾探测器 可见光： 最大图像尺寸：2592*1944 传感器类型：1/2.7" CMOS 可见光镜头：4 mm, F1.6 可见光视场角 $86^\circ \times 44^\circ$ 热成像： 采用氧化钒（VOx）微测辐射热计 最大图像尺寸：160*120 像元尺寸：17 μm 响应波段：8~14 μm 热成像镜头：3 mm 热成像视场角： $50^\circ \times 37.2^\circ$ 伪彩模式：支持白热、黑热、融合 1、彩虹、融合 2、铁红 1、铁红 2 等 15 种模式 测温范围：0 °C~400 °C 测温精度： $\pm 2^\circ\text{C}$ 或读数的 $\pm 2\%$ （取最大值） NETD（噪声等效温差） $\leq 50\text{ mK} (@25^\circ\text{C}, F\#1.0)$ 功能特性： 支持火焰检测，覆盖范围 50m（0.1 m²火盘）	台	30

		支持二合一复核模式，实现高精度火焰检测 支持烟雾检测 支持温度异常（高温，温升）检测 支持本地报警指示灯、内置扬声器高分贝报警 支持远程消音 智能报警：支持区域入侵侦测、越界侦测、烟火检测 通用功能：支持一键恢复，防闪烁，心跳，镜像，密码保护，视频遮盖，IP地址过滤 存储功能：支持 microSD/SDHC/SDXC 卡(128 G)断网本地存储，断网本地录像存储及断网续传 异常侦测：支持移动侦测，遮挡报警，断网，IP 地址冲突，非法登录，存储器满，存储器错 补光灯类型：白光补光 最远补光距离：30 米 报警接口：≥2 路报警输入(Alarm in)，2 路报警输出(Alarm out，最大支持 DC 30 V/2 A 或 AC 125 V/0.5 A) 音频接口：≥1 路内置麦克风，1 路内置扬声器，1 路音频输入(Line in)，1 路音频输出(Line out) 网络接口：≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 支持复位功能 报警指示灯：红色：报警； 绿色：正常运行； 黄色：故障 使用环境：-20~60° C，湿度小于 95% 防护等级：IP66 电源接口类型：工业端子 电源：DC 12V/1.5 A，PoE：802.3at,CLASS 4 ★产品具有应急管理部消防产品合格评定中心出具的 CCCF 证书（提供证书复印件并加盖制造商公章证明） 语音功能：具有双向语音对讲和单向语音广播功能（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明） ★温度跟踪功能：可对热成像视频图像监控画面上最高探测温度和最低探测温度的目标进行追踪和标注。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明） ★烟雾触发报警功能：设备具备烟雾触发报警功能，在设定的监控区域范围内，出现大量烟雾，当浓度达到报警设定阈值时，触发设备烟雾报警，视频画面叠加烟雾报警信息，并录像及上传抓拍图片。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明） ★火点触发报警功能：设备具备火点触发报警功能，在设定的监控区域范围内，出现火点，当火点大小达到报警设定阈值时，触发设备火点报警，视频画面叠加火焰报警信息，并录像及上传抓拍图片。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明） 温度异常报警功能：可通过 IE 浏览器设置热成像视频图像中设定区域的最高温度/最低温度/平均温度值/温差值大于或小于 预设阈值时，可在客户端给出报警提示、联动报警输出、联动视频及联动抓拍。 火灾报警信号传输功能：发生火灾时，探测器可将报警信息通过输入模块传输到火灾报警主机中，并通过报警主机显示 该报警信息。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明）		
2	图像型火灾探测器控制主机	内置图像型火灾探测器视频显示软件，页面友好、功能易用、系统稳定 最多支持 128 路图像型火灾探测器设备接入 安装方式：桌面式 液晶分辨率：≥1366*768 音频输入接口：≥1 路 MIC IN 音频输出接口：≥1 路 LINE OUT 网络接口：≥2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，支持双网隔离 内存：≥4 GB 指示灯：≥7 个：传输（红色）、火警（红色）、启动（红色）、反馈（红色）、故障（黄色）、屏蔽（黄色）、运行（绿色） 输出：≥1 路 RS-232，4 路 RS-485，4 路 USB3.0 额定电压：AC 220 V，50 Hz 额定功率：≤ 30 W	台	1
3	探测器支架	壁装支架/铝制/白色喷塑	个	30
4	电源适配器	安装方式：壁挂式 输入规格：AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格：额定：DC12V/1.5A；最大：DC12V/2.0A	个	30

		输入效率≥85.00% 负载调整率:±5% 纹波/噪声: 150mVp-p 输出功率: 24W Max 输入接口: 3C 插头 工作温度和湿度: 0℃~40℃, 湿度 10%~90%(无凝结)		
5	防雷模块	网络电源二合一摄像机防雷器(直流 DC12V 交流 220V 可选) I _{max} ≥10KA	个	7
6	室外防水设备箱	材质: 不锈钢; 尺寸参考: 400*300*180mm; 满足现场安装需求	台	7
7	交换机	提供≥5个百兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持线速转发、无阻塞设计。 支持存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计, 高可靠性	台	3
8	交换机	提供≥8个百兆电口 交换容量≥1.6Gbps 包转发率≥1.2Mpps 工作温度: -10~60℃ 支持视频红口保障技术 无风扇设计, 高可靠性 支持线速转发、无阻塞设计 支持存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳	台	4
9	交换机	提供接口数量: ≥24个 10/100/1000Base-T 以太网电口, ≥4个 1000Base-X 以太网光口 交换容量: ≥336 Gbps 包转发率: ≥42 Mpps 支持基于端口的 VLAN, 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 ARP 限速 支持 IPv4/IPv6 静态路由 支持 STP/RSTP/MSTP 支持链路聚合 支持双向 ACL 支持 Console 口 支持 SNMP V1/V2/V3 支持 SSH、Telnet 工作温度: 0℃~45℃ 标准机架高度: 1U	台	1
10	电脑	要求配置不低于 CPU:i5-12400/内存: 8G/存储: 1TSATA HDD+256GSSDM.2 固态/显卡: GT730 2G/21.5 寸液晶显示器	台	1
11	网络硬盘录像机	机架式嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能 ATX 电源 存储接口: ≥16个 SATA 接口 视频接口: ≥2×HDMI, ≥2×VGA 网络接口: ≥2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口: ≥16路报警输入, ≥9路报警输出(其中第9路支持 CTRL 12V) 反向供电: ≥1路 DC12V 1A 串行接口: ≥1路 RS-232 接口, ≥1路半双工 RS-485 接口 USB 接口: ≥2×USB 2.0, ≥2×USB 3.0 输入带宽: ≥320Mbps 输出带宽: ≥256Mbps 接入能力: ≥64路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力: 最大支持 12×1080P 显示能力: 最大支持 4K+1080P 异源输出	台	1
12	硬盘	8TB 容量, 3.5 英寸 SATA 3.0 接口, 7200RPM 单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流 高达 256MB 缓冲区, 流畅存储视频有效防止丢帧 支持 24×7 全天候高效稳定运行 年度工作负载等级为 300TB/年 MTBF 可达 1,000,000 小时 高级格式 (AF) 512e 扇区技术, 保障硬盘扇区 4K 对齐	台	8

1 3	机柜	22U 标准网络机柜，参考尺寸：1200*600*800mm，柜体门玻璃、网孔门可选，含托盘等配件	个	1
1 4	插座	10A 五孔插排	个	7
1 5	空开	空气开关 10A	个	7
1 6	光纤收发器	千兆单模； 1 个千兆 SC 光口， 1 个千兆 RJ45 网口，传输距离 $\geq 3\text{km}$	对	7
1 7	4 口光端盒	4 端口光端盒（FC），含法兰	个	7
1 8	24 口光端盒	24 端口机架式光端盒（FC），含法兰、含尾纤	个	2
1 9	光纤收发器 机架	14 槽位收发器专用机架，含电源，支持收发器热插拔，支持过压、过流保护	个	2
2 0	光纤跳纤	FC-SC 跳线，长度 ≥ 3 米	条	40
2 1	分时电源控 制器	规格：电源输入： AC220V $\pm 10\%$ / 16A； 电源输出： AC220V $\pm 10\%$ 每路最大支持 10A； 输出端口数：4 路； 额定功率： 3500W； 输出接口方式： GB2099.3-1997 国际万用孔插座；	台	1
2 2	宽带	100M，上下对等，移动/联通/电信可选	年	3
2 3	UPS 电源	功率 $\geq 6\text{KVA}$ 输入指标:输入电压范围 176Vac-264Vac（100%负载），超宽电压输入，减少对电池的切换，延长电池的使用寿命，输入频率满足 48Hz ~ 52 Hz；输入功率因数 ≥ 0.99 （@100%负载）。 输出指标：输出电压精度 220Vac $\pm 1\%$ ；输出频率 50Hz ± 0.5 、谐波失真： $\leq 2\%$ THD（阻性负载）， $\leq 3\%$ THD（非线性负载）；整机效率 $\geq 95\%$ 。 保护功能：电池欠压保护，过载保护，短路保护，过温保护，防雷保护。	台	1
2 4	电池柜	板材厚度： $\geq 1\text{mm}$ 喷塑磷化处理，平整光洁。 配套电池箱，含电池连接线及电池开关等，可放置 16 块 65AH 电池	台	1
2 5	蓄电池	额定容量：65AH 额定电压：12V 电池安全性能：放电性能及抗震性能良好，正常使用年限内，无电解液漏出，无电池膨胀及破裂；放电电压平稳，放电曲线平缓，涓流性能好。 蓄电池外观不得有变形、漏液、裂纹及污迹，标志应清晰。	块	16
线材及辅材				
1	配线	配线规格：ZN-RVS-2x2.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	5867
2	配线	配线规格：RVV-2x2.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	3006
3	配线	配线规格：ZN-RVSP-2x2.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	1050
4	配线	配线规格：ZN-RVVP-2x2.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	2455
5	网线	国标超五类非屏蔽双绞线、无氧铜 敷设方式：穿管敷设	米	1421
6	光纤	光缆规格:GYTA-4B1 敷设方式:穿管敷设	米	1635
7	电源线	配线规格:RVV-2x1.5mm ² 敷设方式:穿管敷设	米	1421
8	水晶头	超五类水晶头	盒	2
9	电缆	电缆规格：YJV22-3x10mm ² 敷设方式：穿管敷设（含电缆头）	米	230.7
1 0	配线	电缆规格：ZN-YJV22-3x2.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	20
1 1	配管	材质要求：镀锌钢管 规格：DN20、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 敷设方式：沿墙敷设	米	1875

1 2	配管	材质要求：镀锌钢管 规格：DN32、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 敷设方式：沿墙敷设	米	1078
1 3	配管	材质要求：PE 管 规格：PE20，壁厚 $\geq 2\text{mm}$ 敷设方式：埋地敷设	米	3573
1 4	配管	材质要求：PE 管 规格：PE32，壁厚 $\geq 2\text{mm}$ 敷设方式：埋地敷设	米	2583
1 5	配管	材质要求：PE 管 规格参数：PE40，壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 敷设方式：埋地敷设	米	205.1
1 6	配管	材质要求：PE 管 规格：PE50，壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 敷设方式：埋地敷设	米	1178
1 7	配管	材质要求：PE 管 规格：PE75，壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 敷设方式：埋地敷设	米	18.54
消防控制中心				
1	办公座椅	规格要求：符合人体工程学设计； 钢制支架，靠背通风及自适应支撑设计；	把	2
2	操作台	规格要求：双联平台式；抽屉式键盘槽位；机架式台身；前后面板可开，后面板散热、通风格栅处理。	台	1
3	配电箱	规格要求：壁挂式，空开、保护器、接线柱、接地等按实际安装需求配置	台	1
消防给水设备				
1	水表	规格要求：对接市政管网专用水表，含倒流防止器、碳钢法兰闸阀、Y型过滤器、挠性管、法兰水表、平焊法兰等安装配件	个	2
2	蝶阀	阀门类别：涡轮蝶阀 材质规格：球墨铸铁 压力等级：DN150 1.6MPA	个	18
3	蝶阀	阀门类别：涡轮蝶阀 材质规格：球墨铸铁 压力等级：DN65 1.6MPA	个	33
4	钢丝网骨架 聚乙烯复合管	规格要求：DN160mm、1.6MPA。 连接形式：电熔，需包含管道连接所需管件及弯头。 包含压力试验及冲洗服务，满足设计使用要求：压力试验为管道设计压力的 1.5 倍，管网冲洗的水流速度不宜小于 3m/s。 安装方式：埋地敷设	m	914.5
5	钢丝网骨架 塑料复合管	规格要求：DN110mm、1.6MPA。 连接形式：电熔，需包含管道连接所需管件及弯头。 包含压力试验及冲洗服务，满足设计使用要求：压力试验为管道设计压力的 1.5 倍，管网冲洗的水流速度不宜小于 3m/s。 安装方式：埋地敷设	m	170
6	钢丝网骨架 塑料复合管	规格要求：DN75mm、1.6MPA。 连接形式：电熔，需包含管道连接所需管件及弯头。 包含压力试验及冲洗服务，满足设计使用要求：压力试验为管道设计压力的 1.5 倍，管网冲洗的水流速度不宜小于 3m/s。 安装方式：埋地敷设	m	230.9
7	镀锌管道	材质：镀锌钢管 介质：清洁水 规格、压力等级：DN65，壁厚不小于 4.0mm，1.6MPA 连接形式：沟槽连接 压力试验及吹、洗服务要求：消防给水管道管刷樟丹二道。及管道气密实验，闭水实验一项。 敷设方式：明敷	m	402.1
8	镀锌管道	材质：镀锌钢管 介质：清洁水 规格、压力等级：DN25，壁厚不小于 4.0mm，1.6MPA 连接形式：丝接 压力试验及吹、洗服务要求：消防给水管道管刷樟丹二道。及管道气密实验，闭水实验一项。	m	84

		敷设方式：明敷		
9	管道支架	根据现场安装情况定制	批	1
10	阀门井	规格要求：砖砌圆形阀门井，收口式，井内径不小于 1.2m，井深不小于 1.6m，（M7.5 水泥砌筑砂浆）圆形铸铁井盖直径 700mm；参考图集：05S502-26	座	18
11	拆除路面	拆除现有 10cm 沥青、20cm 混凝土路面 需包含拆除垃圾清运，清运距离自行考虑	m²	400.5
12	拆除人行道	拆除现有人行道砖，旧砖进行保护性拆除 拆除 10cm 混凝土垫层 需包含拆除垃圾清运，清运距离自行考虑	m²	451.3
13	路面恢复	要求：恢复已拆除沥青混凝土路面，沥青混凝土 5cm、20cm 水稳层、30cm 三七土垫层	m²	400.5
14	人行道恢复	要求：恢复已拆除人行道，旧砖利用，10cm 混凝土垫层	m²	451.3
15	水电市政接入费	2 号街坊室外栓系统由两路市政自来水管网接入及控制室接入市电产生的费用	项	1
16	打洞（孔）	楼板打洞，符合现场实际环境要求，满足对文物建筑较小影响要求	个	105
17	套管	钢套管（含打洞） 介质管道规格：DN65 材质：无缝钢管	个	72
18	地面开挖恢复	2 号街坊分控制室到主控制室路由经过市政道路的顶管、开挖及恢复，余方弃置自行考虑	项	1
19	辅材	弯头、直通、卡箍、法兰等辅材	项	1
消防灭火设施				
1	干粉灭火器	手提式干粉灭火器 规格：MF/ABC 5	具	214
2	灭火器箱	干粉灭火器箱 材质：不锈钢，红色 规格：参考尺寸 34*19*58cm	台	107
3	灭火球	规格：ABC 干粉灭火剂，含量≥1kg	具	276
4	灭火球箱	按现场需求定制	台	33
5	高压细水雾灭火装置	输出功率≥1.8HP；工作压力：5.8-8MPa；燃油箱容积≥0.63L；流量≥4.0L/min；射程≥8.0M	台	2
6	四轮消防摩托车	规格要求：最大载重≥3000kg，时速≥40km/h，水罐≥1.5 立方，负载行驶距离≥60KM，驱动方式≥齿轮、链条传动；电动功率≥5000w，消防泵：汽油消防泵，支持手动电动启动，流量≥9L/S，出水扬程≥35 米，进出水口 65mm，喷水方式：支持高炮、后洒；含消防带；灯光及信号：组合前大灯、组合后尾灯、高位装饰灯、警灯系统、倒车蜂鸣器，扩音器、红蓝爆闪灯，USB 接口，轮胎：165R13 承重轮胎，制动系统：四轮鼓式制动器、双回路液压制动、驻车制动装置。	辆	2
7	微型消防站装备配置	配置要求：微型消防站器材柜（参考尺寸 1600mm*1200mm）1 台，水枪 2 把，强光照明灯 2 个，水带 8 盘，分水器 1 个，消火栓扳手 2 把，9 米拉梯 1 个，消防头盔 6 顶，防护服 6 套，消防手套 6 双，手提式干粉 5kg 灭火器 4 具	套	1
8	消防水龙箱	配置要求：箱体尺寸（参考尺寸 700*550*160mm）配置：包含轻便消防水龙、水龙卷盘、喷枪、阀门、接头等	套	105
9	消火栓箱	安装部位：室外； 配置要求：尺寸参考 800*650*240mm：配置 19mm 口径水枪 1 支、DN65 25m 水带 1 条、水扣 1 个、扳手 1 把； 支墩要求：C25 混凝土基础，基础尺寸：不小于 800*400*300mm	套	14
10	室外消火栓	规格要求：地上式室外消火栓 SSF100/65-1.6Mpa，1 个 100mm 和 2 个 65mm 栓口 材质：铸铁 包含室外消火栓安装配件	套	14
备注：报价包括所投项目、税费、材料、辅材、现场落地、安装施工、调试、验收和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用，设备安装所需其他附件应包含在报价中；				

10 号街坊采购清单

10 号街坊				
序号	设备名称	技术参数	单位	数量

火灾自动报警系统				
1	电子编码器	采用手持式设计，可单手操作，外形小巧，携带方便。 具有读写地址、快速注册、查重注册、电阻检测、程序升级等功能。 采用液晶显示屏，增加操作直观性。 支持电池低电压检测和提示、短路保护、低功耗睡眠和自动关机。 采用无极性信号两总线，避免接线错误。 适配于二线制及四线制的多个系统的节点设备。	只	1
2	手动火灾报警按钮	内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。 无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 采用底座分离式结构设计，安装简单方便，与消火栓按钮底座通用，含设备安装底座。 采用可复位式操作面板，通过专用钥匙进行复位。 每个安装底座都含有一个复位钥匙，随用随取。 附带电话插孔功能，并设有通话状态指示灯。 执行标准：GB 19880-2005 《手动火灾报警按钮》 指示灯：火警指示灯、电话指示灯 编码参数：1~250 线制：无极性两总线 监视电流：≤150 uA 额定工作电压：DC 24 V 工作环境：温度：-10 °C~55 °C 相对湿度：≤95%，不结露 报警电流：≤0.3 mA 报警方式：手动按下启动零件	个	192
3	点型光电感烟火灾探测器（核心产品）	点型光电感烟火灾探测器（含底座） 内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。 无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 火警确认灯采用导光柱传导，360°可见。 实时数据采集存储和智能算法，具有自诊断功能。 污染自动补偿，根据自身的污染程度进行自动补偿，最大程度减少误报。 抗干扰能力强，抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗温度影响、抗腐蚀、抗环境光线（光源）干扰。 抗湿热能力强，可适应不同气候环境的要求。 报警电流：≤400 uA 指示灯：1个 保护面积：60~80 m² 编码参数：1~250 监视电流：≤200 uA 额定工作电压：DC 24 V（DC 18 V~DC 28 V） 工作环境：温度：-10 °C~55 °C 相对湿度：≤95%，不结露 线制：无极性两总线 执行标准：GB 4715-2005 《点型感烟火灾探测器》 检测类型：光电式	只	192
4	火灾声光报警器	火灾声光报警器（带底座） 执行标准：GB 26851-2011 《火灾声和/或光报警器》 编码参数：1~250 线制：无极性两总线 监视电流：≤500 uA 额定工作电压：DC 24 V 工作环境：温度：-10 °C~55 °C 相对湿度：≤95%，不结露 报警电流：≤5 mA	个	192
5	接线端子箱	便于消防报警系统线路分线和接线； 内含接线端子≥20对	个	62
6	接线盒	二进二出，15A	个	62
7	总线隔离器	总线隔离器（带底座） 无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 采用底座分离式结构设计，安装简单方便。 人性化交互设计，前盖设计动作指示灯。 指示灯：红色，短路防护后常亮 线制：无极性两总线	个	62

		监视电流: $\leq 100 \mu A$ 额定工作电压: 总线电压: DC 24 V (DC 18 V~DC 28 V) 工作电流: $\leq 15 mA$ 工作环境: 温度: $-10^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$ 相对湿度: $\leq 95\%$, 不结露 执行标准: Q HKD 009-2019		
8	119 外线电话	无线电话插卡机含一张电话卡	部	1
9	消防控制室图形显示装置	液晶分辨率: $\geq 1366*768$ 音频输入接口: ≥ 1 路 MIC IN 音频输出接口: ≥ 1 路 LINE OUT 网络接口: ≥ 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口, 支持双网隔离 内存: $\geq 4 GB$ 指示灯: ≥ 7 个: 传输 (红色)、火警 (红色)、启动 (红色)、反馈 (红色)、故障 (黄色)、屏蔽 (黄色)、运行 (绿色) 等 输出: ≥ 1 路 RS-232, 4 路 RS-485, 4 路 USB3.0 额定电压: AC 220 V, 50 Hz 额定功率: $\leq 30W$ ★支持普通摄像机、球机、热成像摄像机、可视化烟雾探测器、安消智能摄像机及视频储存设备 (DVR、NVR、XVR) 的接入, 支持添加的视频通道数不少于 5000 路。(提供检测报告证明并加盖制造商公章证明) 支持将气体灭火控制系统的手动/自动启停按钮与视频通道进行关联, 当接收到气体灭火控制系统的启动喷洒事件后, 可在 3S 内弹窗显示关联的视频, 实时查看气体灭火区域的视频图像 (弹窗的视频播放支持多画面, 画面路数不少于 9 路) 及弹窗显示气体灭火系统即将启动的倒计时窗口, 并支持提前启动或停止气体灭火控制系统的气体喷洒。(提供检测报告证明并加盖制造商公章证明) ★支持普通摄像机、球机、热成像摄像机、可视化烟雾探测器、安消智能摄像机及视频储存设备 (DVR、NVR、XVR) 的视频实时播放, 视频预览窗口支持多通道的视频流同时播放, 同时进行预览的视频路数不少于 9 路。(提供检测报告证明并加盖制造商公章证明)	台	1
10	火灾报警控制器	容量: ≥ 4 回路, 每回路满载 250 点 显示屏规格: 采用彩色显示屏, 分辨率 $\geq 1024*600$ 主电源: AC 220 V/50 Hz 执行标准: GB 4717-2005、GB 16806-2006 安装方式: 立柜式 存储温湿度: 温度: $0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$; 湿度: $10\% \sim 95\%RH$ (不结露) 打印机: 采用微型热敏打印机 线制: 无极性两总线 标配: 含 1 个 8 路多线操作盘 受控 24V: DC 24 V/2A 输出接口: 火警继电器、RS-485*3、CAN*1, 24V 对外供电输出 总线参数: 总线电压: 24 V 脉冲电平 含 2 节 24AH/12V, 铅酸电池 配件: 备用保险丝 2 个、热敏打印纸 2 卷、开关钥匙 4 把。	台	1
11	智能电源盘	功能特性: 具备主、备电源无缝切换, 主电长期过流保护, 故障解除后可自动恢复, 备电过放保护后零泄漏电流, 备电反接保护、备电接地保护、输出短路保护功能 技术要求: 壁挂式, 输出电流 $\geq 5A$, 输出功率 $\geq 120W$, 含 2 节 DC12V/5Ah 蓄电池	台	1
12	应急照明灯具	材质: 喷塑灯箱阻燃灯头; 功率: 5W; 电压: 220V; 应急时间 $\geq 120min$; 含 10A 五孔插座带面板	具	192
消防电话系统				
1	消防电话总机	功能特性: 最大监控 99 个总线电话分机或插孔, 具备故障报警、呼叫通话、通话录音放音、历史记录及查询等功能 输出: 两总线 DC 24V 显示: 液晶+指示灯 传输距离: 1.5km 监视电流: $< 1mA$ 通话电流: $< 25mA$ 话音频率范围: 300~3400Hz	台	1
2	手持式消防	配套带电话插孔手动火灾报警按钮使用	台	4

	电话分机	插头: 3.5mm 频率范围为: 300Hz~3400Hz 编码型, 固定地址 99		
3	消防电话分机	频率范围为: 300Hz~3400Hz, 地址可编码, 编码范围为 1~99, 振铃声级: $\geq 70\text{dB}$, (含手柄)	台	1
消防应急广播系统				
1	广播控制器	播音方式: 支持应急广播、话筒、MP3、外线多种播音模式 支持手动、自动两种工作方式 支持分区、通播两种启闭方式 输入: RS485/CAN 开关量 输出: 音频输出 显示: ≥ 4.3 寸彩色液晶触摸屏+指示灯显示	台	1
2	广播功率放大器	支持在使用话筒播音时, 监听能够自动静音, 以彻底消除音频回授。 支持当接收应急广播控制信号时, 自动调整音频输出至预定位置, 不受音量电位器的控制, 消除人为操作对音频输出的影响。 支持功放主电或备电存在异常时, 将故障信号上传到广播盘, 可以实现声光告警。 功率: $\geq 300\text{ W}$ 内部控制线: RS-232 接口	台	1
3	广播模块	扬声器监视模块 内置高性能超低功耗微处理器, 运算速度快, 性能可靠。 无极性两总线, 方便施工布线, 避免接错导致设备故障问题。 采用底座分离式结构设计, 安装简单方便, 含安装底座。 人性化交互设计, 前盖设计动作指示灯。 具备消防广播线路断线检测、短路检测功能。 执行标准: Q/HKD 013-2020《扬声器监视模块》 安装方式: 插拔式安装 存储温湿度: 温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$; 相对湿度 $\leq 95\%$ (无凝结) 主电源: 总线电压: DC 24 V (电压范围 DC 18 V~ DC 28 V) 额定工作电压: DC 24 V (电压范围 DC 18 V~ DC 28 V) 指示灯: ≥ 1 个动作指示灯 编码参数: 编码型, 编码范围: 1~250 线制: 无极性两总线 输出: 最大可带负载 180W 总线电流: 监视电流: $\leq 200\mu\text{A}$ 动作电流: $\leq 9\text{ mA}$	个	5
4	扬声器	安装方式: 明装吸顶式 额定功率: $\geq 3\text{ W}$ 输入电压: AC 120 V	个	62
电气火灾监控系统				
1	电气火灾监控探测器(测温式电气火灾监控探测器)	内置高性能超低功耗微处理器, 运算速度快, 性能可靠。 无极性两总线, 方便施工布线, 避免接错导致设备故障问题。 通道混用式设计: 每个通道均支持剩余电流、温度检测, 两者任意切换。 具备清楚的状态指示: 设有两个指示灯, 绿色闪烁为正常工作, 红色常亮为报警状态, 黄色闪烁为故障状态。 小型化外形尺寸, 适用于各类配电(箱)柜。 功耗: 监视/报警电流 $\leq 1\text{mA}$ 安装方式: 标准导轨式安装 外壳防护等级: IP30 供电方式: DC 24 V 检测对象: 剩余电流、温度 检测范围: 剩余电流: 0 mA~1000 mA 温度: $0^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$ 工作环境: 温度: $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $\leq 95\%\text{RH}$ (无凝露) 执行标准: GB 14287.2-2014 GB 14287.3-2014 报警设定值: 剩余电流: 200 mA~1000 mA, 调节精度: 1 mA 温度: $55^{\circ}\text{C}\sim 140^{\circ}\text{C}$ (温度), 调节精度: 1°C 检测通道: 最大支持 5 个通道 壳体材料: ABS	只	72
2	温度传感器	采用环氧树脂密封热敏电阻的温度传感器	只	216

		测温电阻直接与测温底单接触反应迅速 测量精度：±1% 检测对象：检测用电线路的温度 测量范围：温度测量范围：-20° C~150° C		
3	电气火灾监控探测器(剩余电流电气火灾监测探测器)	内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。 无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 清楚的状态指示：绿色闪烁为正常工作，红色常亮为报警状态，黄色闪烁为故障状态。 双通道设计：1个剩余电流检测，1个温度检测。 探测器与互感器一体式设计，小型化外形尺寸，适用于各类配电（箱）柜。 功耗：监视电流≤200 uA；报警电流≤450uA 安装方式：标准导轨式或 M4 螺钉固定安装 过线孔尺寸：Φ80mm 外壳防护等级：IP30 供电方式：DC 24 V 检测对象：剩余电流、温度 检测范围：剩余电流：0 mA~1000 mA 温度：0 ° C~150 ° C 工作环境：温度：-20° C~60° C 相对湿度：≤95%，不结露 执行标准：GB 14287.2-2014 GB 14287.3-2014 报警设定值：剩余电流：200 mA~1000 mA，调节精度：1 mA 温 度：55° C~140 ° C（温度），调节精度：1 ° C 检测通道：通道 1、2（RT1 为剩余电流检测，RT2 为温度检测 壳体材料：ABS 容量：主回路额定电流：400A	只	72
4	电气火灾监控主机	容量：≥2 回路，500 点 液晶规格：≥4.3 寸 TFT 彩色显示屏 分辨率：≥480*272 p 报警接口：≥1 个报警继电器输出，DC 30 V/1 A；≥1 个故障继电器输出，DC 30 V/1 A USB 接口：≥1 个 USB2.0 执行标准：GB14287.1-2014 安装方式：壁挂 RS-485 接口：≥2 路，半双工 存储温湿度：温度：-10° C ~55 ° C；湿度：小于 95%（无凝结）（含电池） 打印机：配备微型热敏打印机 主电源：AC 220 V/50 Hz 备电电源：包含两节 DC 12 V/5 Ah，铅酸蓄电池 指示灯：≥12 个指示灯：运行（绿）、报警（红）、屏蔽（黄）、故障（黄）、电源故障（黄）、系统故障（黄）、自检（黄）、调试状态（绿）、传输（红）、消音（黄）、主电工作（绿）、备电工作（绿） 线制：无极性两总线 材质：冷轧碳钢薄板及钢带 配件：热敏打印纸 产品防护等级：IP30 输出电压：DC 27 V/1500 mA 总线电压：总线电压：20 V~27.5 V 总线电流：每回路 700 mA	台	1
图像型火灾探测系统				
1	图像型火灾探测器	执行标准 GB15631-2008 特种火灾探测器 可见光： 最大图像尺寸：2592*1944 传感器类型：1/2.7" CMOS 可见光镜头：4 mm, F1.6 可见光视场角 86° ×44° 热成像： 采用氧化钒（VOx）微测辐射热计 最大图像尺寸：160*120 像元尺寸：17 μm 响应波段：8~14 μm 热成像镜头：3 mm	台	36

		热成像视场角：50°×37.2° 伪彩模式：支持白热、黑热、融合 1、彩虹、融合 2、铁红 1、铁红 2 等 15 种模式 测温范围：0 °C~400 °C 测温精度：±2°C或读数的±2%（取最大值） NETD（噪声等效温差）≤50 mK(@25 °C, F#1.0) 功能特性： 支持火焰检测，覆盖范围 50m（0.1 m²火盘） 支持二合一复核模式，实现高精度火焰检测 支持烟雾检测 支持温度异常（高温，温升）检测 支持本地报警指示灯、内置扬声器高分贝报警 支持远程消音 智能报警：支持区域入侵侦测、越界侦测、烟火检测 通用功能：支持一键恢复，防闪烁，心跳，镜像，密码保护，视频遮盖，IP 地址过滤 存储功能：支持 microSD/SDHC/SDXC 卡（128 G）断网本地存储，断网本地录像存储及断网续传 异常侦测：支持移动侦测，遮挡报警，断网，IP 地址冲突，非法登录，存储器满，存储器错 补光灯类型：白光补光 最远补光距离：30 米 报警接口：≥2 路报警输入(Alarm in)，2 路报警输出(Alarm out，最大支持 DC 30 V/2 A 或 AC 125 V/0.5 A) 音频接口：≥1 路内置麦克风，1 路内置扬声器，1 路音频输入(Line in)，1 路音频输出(Line out) 网络接口：≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 支持复位功能 报警指示灯：红色：报警；绿色：正常运行；黄色：故障 使用环境：-20~60° C，湿度小于 95% 防护等级：IP66 电源接口类型：工业端子 电源：DC 12V/1.5 A，PoE：802.3at, CLASS 4 ★产品具有应急管理部消防产品合格评定中心出具的 CCCF 证书（提供证书复印件并加盖制造商公章证明） 语音功能：具有双向语音对讲和单向语音广播功能（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明） ★温度跟踪功能：可对热成像视频图像监控画面上最高探测温度和最低探测温度的目标进行追踪和标注。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明） ★烟雾触发报警功能：设备具备烟雾触发报警功能，在设定的监控区域范围内，出现大量烟雾，当浓度达到报警设定阈值时，触发设备烟雾报警，视频画面叠加烟雾报警信息，并录像及上传抓拍图片。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明） ★火点触发报警功能：设备具备火点触发报警功能，在设定的监控区域范围内，出现火点，当火点大小达到报警设定阈值时，触发设备火点报警，视频画面叠加火点报警信息，并录像及上传抓拍图片。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明） 温度异常报警功能：可通过 IE 浏览器设置热成像视频图像中设定区域的最高温度/最低温度/平均温度值/温差值大于或小于 预设阈值时，可在客户端给出报警提示、联动报警输出、联动视频及联动抓拍。 火灾报警信号传输功能：发生火灾时，探测器可将报警信息通过输入模块传输到火灾报警主机中，并通过报警主机显示 该报警信息。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明）		
2	图像型火灾探测器控制主机	内置图像型火灾探测器视频显示软件，页面友好、功能易用、系统稳定 最多支持 128 路图像型火灾探测器设备接入 安装方式：桌面式 液晶分辨率：≥1366*768 音频输入接口：≥1 路 MIC IN 音频输出接口：≥1 路 LINE OUT 网络接口：≥2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，支持双网隔离 内存：≥4 GB 指示灯：≥7 个：传输（红色）、火警（红色）、启动（红色）、反馈（红色）、	台	1

		故障（黄色）、屏蔽（黄色）、运行（绿色） 输出：≥1 路 RS-232，4 路 RS-485，4 路 USB3.0 额定电压：AC 220 V，50 Hz 额定功率：≤ 30 W		
3	探测器支架	壁挂支架/铝制/白色喷塑	个	36
4	电源适配器	安装方式：壁挂式 输入规格：AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格：额定：DC12V/1.5A；最大：DC12V/2.0A 输入效率≥85.00% 负载调整率：±5% 纹波/噪声：150mVp-p 输出功率：24W Max 输入接口：3C 插头 工作温度和湿度：0℃~40℃，湿度 10%~90%（无凝结）	个	36
5	防雷模块	网络电源二合一摄像机防雷器（直流 DC12V 交流 220V 可选）Imax≥10KA	个	14
6	室外防水设备箱	材质：不锈钢；尺寸参考：400*300*180mm；满足现场安装需求	台	14
7	交换机	提供≥5 个百兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持线速转发、无阻塞设计。 支持存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计，高可靠性	台	11
8	交换机	提供≥8 个百兆电口 交换容量≥1.6Gbps 包转发率≥1.2Mpps 工作温度：-10~60℃ 支持视频红口保障技术 无风扇设计，高可靠性 支持线速转发、无阻塞设计 支持存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳	台	3
9	交换机	提供接口数量：≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网电口，≥4 个 1000Base-X 以太网光口 交换容量：≥336 Gbps 包转发率：≥42 Mpps 支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN 支持 ARP 限速 支持 IPv4/IPv6 静态路由 支持 STP/RSTP/MSTP 支持链路聚合 支持双向 ACL 支持 Console 口 支持 SNMP V1/V2/V3 支持 SSH、Telnet 工作温度：0℃~45℃ 标准机架高度：1U	台	1
10	电脑	要求配置不低于 CPU:i5-12400/内存：8G/存储：1TSATA HDD+256GSSDM.2 固态/显卡：GT730 2G/21.5 寸液晶显示器	台	1
11	网络硬盘录像机	机架式嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源 存储接口：≥16 个 SATA 接口 视频接口：≥2×HDMI，≥2×VGA 网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：≥16 路报警输入，≥9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 反向供电：≥1 路 DC12V 1A 串行接口：≥1 路 RS-232 接口，≥1 路半双工 RS-485 接口 USB 接口：≥2×USB 2.0，≥2×USB 3.0 输入带宽：≥320Mbps 输出带宽：≥256Mbps 接入能力：≥64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 12×1080P	台	1

		显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出		
1 2	硬盘	8TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，7200RPM 单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流 高达 256MB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 支持 24×7 全天候高效稳定运行 年度工作负载等级为 300TB/年 MTBF 可达 1,000,000 小时 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐	台	10
1 3	机柜	22U 标准网络机柜，参考尺寸：1200*600*800mm，柜体门玻璃、网孔门可选，含托盘等配件	个	1
1 4	插座	10A 五孔插排	个	14
1 5	空开	空气开关 10A	个	14
1 6	光纤收发器	千兆单模；1 个千兆 SC 光口，1 个千兆 RJ45 网口，传输距离≥3km	对	14
1 7	4 口光端盒	4 端口光端盒（FC），含法兰	个	14
1 8	24 口光端盒	24 端口机架式光端盒（FC），含法兰、含尾纤	个	2
1 9	光纤收发器 机架	14 槽位收发器专用机架，含电源，支持收发器热插拔，支持过压、过流保护	个	2
2 0	光纤跳纤	FC-SC 跳线，长度≥3 米	条	80
2 1	分时电源控 制器	规格：电源输入：AC220V±10% / 16A； 电源输出：AC220V±10% 每路最大支持 10A； 输出端口数：4 路； 额定功率：3500W； 输出接口方式：GB2099.3-1997 国际万用孔插座；	个	1
2 2	宽带	100M，上下对等，移动/联通/电信可选	年	3
2 3	UPS 电源	功率≥6KVA 输入指标：输入电压范围 176Vac-264Vac（100%负载），超宽电压输入，减少对电池的切换，延长电池的使用寿命，输入频率满足 48Hz ~ 52 Hz；输入功率因数≥0.99（@100%负载）。 输出指标：输出电压精度 220Vac±1%；输出频率 50Hz±0.5、谐波失真：≤2% THD（阻性负载），≤3% THD（非线性负载）；整机效率≥95%。 保护功能：电池欠压保护，过载保护，短路保护，过温保护，防雷保护。	台	1
2 4	电池柜	板材厚度：≥1mm 喷塑磷化处理，平整光洁。 配套电池箱，含电池连接线及电池开关等，可放置 16 块 65AH 电池	台	2
2 5	蓄电池	额定容量：65AH 额定电压：12V 电池安全性能：放电性能及抗震性能良好，正常使用年限内，无电解液漏出，无电池膨胀及破裂；放电电压平稳，放电曲线平缓，涓流性能好。 蓄电池外观不得有变形、漏液、裂纹及污迹，标志应清晰。	块	32
线材及辅材				
1	配线	配线规格：ZN-RVS-2x2.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	13125.45
2	配线	配线规格：RVV-2x2.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	7182.74
3	配线	配线规格：ZN-RVVP-2×2.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	11487.13
4	网线	国标超五类非屏蔽双绞线、无氧铜 敷设方式：穿管敷设	米	1904.66
5	光纤	光缆规格：GYTA-4B1 敷设方式：穿管敷设	米	4370.09
6	电源线	配线规格：RVV-2x1.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	1904.66
7	水晶头	超五类水晶头	盒	3
8	电缆	电缆规格：YJV22-3x10mm ²	米	204.45

		敷设方式：穿管敷设（含电缆头）		
9	配线	电缆规格：ZN-YJV22-3x2.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	49.05
10	配线	配线规格：WDZN-BYJ-3*4mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	100.89
11	配管	材质要求：镀锌钢管 规格：DN20、壁厚≥1.0mm 敷设方式：沿墙敷设	米	3144.89
12	配管	材质要求：镀锌钢管 规格：DN32、壁厚≥1.0mm 敷设方式：沿墙敷设	米	2551.59
13	配管	材质要求：PE管 规格：PE20，壁厚≥2mm 敷设方式：埋地敷设	米	4253.84
14	配管	材质要求：PE管 规格：PE32，壁厚≥2mm 敷设方式：埋地敷设	米	1906.27
15	配管	材质要求：PE管 规格参数：PE40，壁厚≥4mm 敷设方式：埋地敷设	米	199.46
16	配管	材质要求：PE管 规格：PE50，壁厚≥4mm 敷设方式：埋地敷设	米	2216.15
17	配管	材质要求：PE管 规格：PE75，壁厚≥4mm 敷设方式：埋地敷设	米	366.12
消防控制中心				
1	配电箱	规格要求：壁挂式，空开、保护器、接线柱、接地等按实际安装需求配置	套	1
2	防静电活动地板	规格要求：600mm*600mm*40mm 陶瓷面防静电地板，防火性能 A 级；含配套安装辅材、地面保温、防潮材料	平方米	22
3	吊顶	采用铝合金微孔板吊顶 规格：≥600*600*1.2mm； 轻钢龙骨吊顶，含螺丝通，膨胀，螺母，连接件，收边条等配件。	m2	22
4	插座	要求：墙面明装插座 规格：五孔 10A	个	4
5	插座	要求：空调插座 规格：三孔 16A	个	1
6	灯具	规格：集成吊顶 600mm*600mm，LED 集成吊顶灯；48W；	个	6
7	开关	单联、单开	个	1
8	操作台	规格要求：双联平台式；抽屉式键盘槽位；机架式台身；前后面板可开，后面板散热、通风格栅处理。	套	1
9	办公座椅	规格要求：符合人体工程学设计； 钢制支架，靠背通风及自适应支撑设计；	把	2
10	消防控制室接地	消防控制室接地：铜带、铜箔、接地体等配件，接地电阻值不应大于 4Ω。	项	1
11	拆除门卫室	机械拆除门卫室 垃圾清运至环保部门指定地点 拆除建筑面积约 14.38 m ²	项	1
12	新建消防控制室	规格：长*宽*高：6.32*3.44*3.0m； 墙体：钢筋混凝土构造柱，墙体采用 240 厚烧结多孔砖；女儿墙部位用 240 厚烧结多孔砖。 墙身防潮层：在室内地坪下 60 处做 20 厚 1:2 水泥砂浆内加 3-5%防水剂的墙身防潮层在室内地坪变化处防潮层应重叠并在高低差埋土一侧墙身做 20 厚 1:2 水泥砂浆防潮层，如埋土侧为室外，还应刷 1.5 厚聚氨酯防水涂料（或其它防潮材料）。 屋面工程：屋面防水等级为 II 级；屋面排水组织见屋面排水平面图，外排雨水斗、雨水管采用白色 Φ100UPVC 成品雨水管。 外墙装修：厚 1:3 水泥砂浆；厚 1:2.5 水泥砂浆找平；厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布；涂饰底层涂料；喷涂主层涂料；涂饰面层涂料二遍。 内墙面：做法参照图集：12YJ1，第 78 页，内墙 3-B；刷专用界面剂一遍；厚	项	1

		1:1:6 水泥石灰砂浆; 厚 1:0.5:3 水泥石灰砂浆抹平; 外刷白色仿瓷涂料三遍。 顶棚: 做法参照图集: 12YJ1 第 92 页; 现浇钢筋混凝土板底面清理干净; 厚 1:1:4 水泥石灰砂浆打底; 厚 1:0.5:3 水泥石灰砂浆抹平; 表面刷(喷) 白色仿瓷涂料。 屋面: 做法参照图集: 12YJ1 第 140 页屋 105; 20 厚 1:2.5 或 M15 水泥砂浆保护层; 隔离层: 0.4 厚聚乙烯膜一层; 防水层: 4 厚 SBS 改性沥青防水卷材; 30 厚 C20 细石混凝土找平层; 保温层: 80 厚聚苯板; 20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层; 最薄处 30 厚找坡 2%找坡层: 1:8 水泥憎水型膨胀珍珠岩。 防火门: 窗代号及洞口尺寸: 1200*2100; 框、扇材质: 成品防火门; 含安装、五金及配件 1 套。 窗户: 断桥铝合金推拉窗; 尺寸: 1800*1700; 70 系列灰色断桥铝 Low-E 中空 SuperSE-1)6 +12A+6。 钢筋种类及数量: :HRB400 级钢筋 $\Phi 10$ 以内 0.33t, 现浇构件带肋钢筋 带肋钢筋 HRB400 $\Phi 12$ 以内 0.313t。		
消防给水设备				
1	水表	规格要求: 对接市政管网专用水表, 含倒流防止器、碳钢法兰闸阀、Y 型过滤器、挠性管、法兰水表、平焊法兰等安装配件	个	2
2	蝶阀	阀门类别: 涡轮蝶阀 材质规格: 球墨铸铁 压力等级: DN150 1.6MPA	个	29
3	蝶阀	阀门类别: 涡轮蝶阀 材质规格: 球墨铸铁 压力等级: DN65 1.6MPA	个	62
4	钢丝网骨架聚乙烯复合管	规格要求: DN160mm、1.6MPA。 连接形式: 电熔, 需包含管道连接所需管件及弯头。 包含压力试验及冲洗服务, 满足设计使用要求: 压力试验为管道设计压力的 1.5 倍, 管网冲洗的水流速度不宜小于 3m/s。 安装方式: 埋地敷设	m	2172.45
5	钢丝网骨架塑料复合管	规格要求: DN110mm、1.6MPA。 连接形式: 电熔, 需包含管道连接所需管件及弯头。 包含压力试验及冲洗服务, 满足设计使用要求: 压力试验为管道设计压力的 1.5 倍, 管网冲洗的水流速度不宜小于 3m/s。 安装方式: 埋地敷设	m	253.69
6	钢丝网骨架塑料复合管	规格要求: DN75mm、1.6MPA。 连接形式: 电熔, 需包含管道连接所需管件及弯头。 包含压力试验及冲洗服务, 满足设计使用要求: 压力试验为管道设计压力的 1.5 倍, 管网冲洗的水流速度不宜小于 3m/s。 安装方式: 埋地敷设	m	663.82
7	镀锌管道	材质: 镀锌钢管 介质: 清洁水 规格、压力等级: DN65, 壁厚不小于 4.0mm, 1.6MPA 连接形式: 沟槽连接 压力试验及吹、洗服务要求: 消防给水管道管刷樟丹二道。及管道气密实验, 闭水实验一项。 敷设方式: 明敷	m	742.54
8	镀锌管道	材质: 镀锌钢管 介质: 清洁水 规格、压力等级: DN25, 壁厚不小于 4.0mm, 1.6MPA 连接形式: 丝接 压力试验及吹、洗服务要求: 消防给水管道管刷樟丹二道。及管道气密实验, 闭水实验一项。 敷设方式: 明敷	m	192
9	手孔井	名称: SSK 电力手孔井 规格: 长 500mm×宽 400mm×深 700mm 其他: 做法参照 05X101-2 图集	座	4
10	阀门井	规格要求: 砖砌圆形阀门井, 收口式, 井内径不小于 1.2m, 井深不小于 1.6m, (M7.5 水泥砌筑砂浆) 圆形铸铁井盖直径 700mm; 参考图集: 05S502-26	座	29
11	拆除路面	拆除现有 10cm 沥青、20cm 混凝土路面 需包含拆除垃圾清运, 清运距离自行考虑	m ²	954.07
12	拆除人行道	拆除现有人行道砖, 旧砖进行保护性拆除 拆除 10cm 混凝土垫层	m ²	886.17

		需包含拆除垃圾清运，清运距离自行考虑		
1 3	路面恢复	要求：恢复已拆除沥青混凝土路面，沥青混凝土 5cm、20cm 水稳层、30cm 三七土垫层	m²	954.07
1 4	人行道恢复	要求：恢复已拆除人行道，旧砖利用，10cm 混凝土垫层	m²	886.17
1 5	水电市政接入费	2 号街坊室外栓系统由两路市政自来水管网接入及控制室接入市电产生的费用	项	1
1 6	打洞（孔）	楼板打洞，符合现场实际环境要求，满足对文物建筑较小影响要求	个	198
1 7	套管	钢套管（含打洞） 介质管道规格：DN65 材质：无缝钢管	个	130
1 8	辅材	弯头、直通、卡箍、法兰等辅材	项	1
消防灭火设施				
1	干粉灭火器	手提式干粉灭火器 规格:MF/ABC 5	具	384
2	灭火器箱	干粉灭火器箱 材质：不锈钢，红色 规格：参考尺寸 34*19*58cm	台	192
3	灭火球	规格：ABC 干粉灭火剂，含量≥1kg	具	508
4	灭火球箱	按现场需求定制	台	62
5	高压细水雾灭火装置	输出功率≥1.8HP；工作压力：5.8-8MPa；燃油箱容积≥0.63L；流量≥4.0L/min；射程≥8.0M	台	2
6	四轮消防摩托车	规格要求：最大载重 3000kg，最大时速 40km/h，水罐≥1.5 立方，负载最大行驶距离≥60KM，驱动方式≥齿轮、链条传动；电动功率≥5000w，消防泵：汽油消防泵，支持手动电动启动，流量≥9L/S，出水扬程≥35 米，进出水口 65mm，喷水方式：支持高炮、后洒；含消防带；灯光及信号：组合前大灯、组合后尾灯、高位装饰灯、警灯系统、倒车蜂鸣器，扩音器、红蓝爆闪灯，USB 接口，轮胎：165R13 承重轮胎，制动系统：四轮鼓式制动器、双回路液压制动、驻车制动装置。	辆	2
7	微型消防站装备配置	配置要求：微型消防站器材柜（参考尺寸 1600mm*1200mm）1 台，水枪 2 把，强光照明灯 2 个，水带 8 盘，分水器 1 个，消火栓扳手 2 把，9 米拉梯 1 个，消防头盔 6 顶，防护服 6 套，消防手套 6 双，手提式干粉 5kg 灭火器 4 具	套	1
8	消防水龙箱	配置要求：箱体尺寸（参考尺寸 700*550*160mm）配置：包含轻便消防水龙、水龙卷盘、喷枪、阀门、接头等	套	192
9	消火栓箱	安装部位：室外； 配置要求：尺寸参考 800*650*240mm：配置 19mm 口径水枪 1 支、DN65 25m 水带 1 条、水扣 1 个、扳手 1 把； 支墩要求：C25 混凝土基础，基础尺寸：不小于 800*400*300mm	套	19
1 0	室外消火栓	规格要求：地上式室外消火栓 SSF100/65-1.6Mpa，1 个 100mm 和 2 个 65mm 栓口 材质：铸铁 包含室外消火栓安装配件	套	19
备注：报价包括所投项目、税费、材料、辅材、现场落地、安装施工、调试、验收和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用，设备安装所需其他附件应包含在报价中；				

11 号街坊采购清单

11 号街坊				
序号	设备名称	技术参数	单位	数量
火灾自动报警系统				
1	点型光电感烟火灾探测器（核心产品）	点型光电感烟火灾探测器（含底座） 内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。 无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 火警确认灯采用导光柱传导，360° 可见。 实时数据采集存储和智能算法，具有自诊断功能。 污染自动补偿，根据自身的污染程度进行自动补偿，最大程度减少误报。 抗干扰能力强，抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗温度影响、抗腐蚀、抗环境光线（光源）干扰。 抗湿热能力强，可适应不同气候环境的要求。	只	168

		报警电流：≤400 uA 指示灯：1 个 保护面积：60~80 m² 编码参数：1~250 监视电流：≤200 uA 额定工作电压：DC 24 V（DC 18 V~DC 28 V） 工作环境：温度：-10 °C~55 °C 相对湿度：≤95%，不结露 线制：无极性两总线 执行标准：GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》 检测类型：光电式		
2	电子编码器	采用手持式设计，可单手操作，外形小巧，携带方便。 具有读写地址、快速注册、查重注册、电阻检测、程序升级等功能。 采用液晶显示屏，增加操作直观性。 支持电池低电压检测和提示、短路保护、低功耗睡眠和自动关机。 采用无极性信号两总线，避免接线错误。 适配于二线制及四线制的多个系统的节点设备。	只	1
3	手动火灾报警按钮	内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。 无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 采用底座分离式结构设计，安装简单方便，与消火栓按钮底座通用，含设备安装底座。 采用可复位式操作面板，通过专用钥匙进行复位。 每个安装底座都含有一个复位钥匙，随用随取。 附带电话插孔功能，并设有通话状态指示灯。 执行标准：GB 19880-2005《手动火灾报警按钮》 指示灯：火警指示灯、电话指示灯 编码参数：1~250 线制：无极性两总线 监视电流：≤150 uA 额定工作电压：DC 24 V 工作环境：温度：-10 °C~55 °C 相对湿度：≤95%，不结露 报警电流：≤0.3 mA 报警方式：手动按下启动零件	个	111
4	消火栓按钮	执行标准：GB16806-2006《消防联动控制系统》 工作电压：总线电压：DC 24V（DC 18V~DC 28V） 额定工作电压：DC 24V（DC 18V~DC 28V） 启动方式：手动按下启动零件 复位方式：专用钥匙手动复位 监视电流：≤500uA 动作电流：≤2mA 指示灯：启动指示灯、回答指示灯 编码方式：专用电子编码器编码 编码范围：1~250 线制：无极性两总线 使用环境：温度：-10℃~55℃ 相对湿度：≤95%，不结露 触电容量：27V/1A 含安装底座	个	48
5	火灾声光报警器	火灾声光报警器（带底座） 执行标准：GB 26851-2011《火灾声和/或光报警器》 编码参数：1~250 线制：无极性两总线 监视电流：≤500 uA 额定工作电压：DC 24 V 工作环境：温度：-10 °C~55 °C 相对湿度：≤95%，不结露 报警电流：≤5 mA	个	94
6	多线操作盘	规格：支持对重要消防设备的直接启停控制 指示灯：启动、反馈、故障	个	1

		控制方式：8路直接控制输出		
7	多线终端器	规格：支持消防泵，排风扇等大型消防联动设备的启/停控制 两线制，专用线路无极性 功耗低，支持较长距离的通讯 输入、输出端具有线路故障检测功能 内置微控制器，可自主控制消防联动设备 存储温湿度：-20℃~65℃ / ≤95%（无凝露） 监视电流：≤0.8mA 额定工作电压：DC 24 V（DC 22 V~DC 30 V） 工作温度：-10℃~55℃ 工作电流：≤60mA	个	1
8	接线端子箱	便于消防报警系统线路分线和接线； 内含接线端子≥20对	个	26
9	接线盒	二进二出，15A	个	22
10	总线短路隔离器	总线隔离器（带底座） 无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 采用底座分离式结构设计，安装简单方便。 人性化交互设计，前盖设计动作指示灯。 指示灯：红色，短路防护后常亮 线制：无极性两总线 监视电流：≤100 μA 额定工作电压：总线电压：DC 24 V（DC 18 V~DC 28 V） 工作电流：≤15 mA 工作环境：温度：-10 °C~55 °C 相对湿度：≤95%，不结露 执行标准：Q HKD 009-2019	个	31
11	119 外线电话	无线电话插卡机含一张电话卡	部	1
12	消防控制室图形显示装置	液晶分辨率：≥1366*768 音频输入接口：≥1路 MIC IN 音频输出接口：≥1路 LINE OUT 网络接口：≥2个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，支持双网隔离 内存：≥4 GB 指示灯：≥7个：传输（红色）、火警（红色）、启动（红色）、反馈（红色）、故障（黄色）、屏蔽（黄色）、运行（绿色）等 输出：≥1路 RS-232，4路 RS-485，4路 USB3.0 额定电压：AC 220 V，50 Hz 额定功率：≤30W ★支持普通摄像机、球机、热成像摄像机、可视化烟雾探测器、安消智能摄像机及视频储存设备（DVR、NVR、XVR）的接入，支持添加的视频通道数不少于 5000 路。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明） 支持将气体灭火控制系统的手动/自动启停按钮与视频通道进行关联，当接收到气体灭火控制系统的启动喷洒事件后，可在 3S 内弹窗显示关联的视频，实时查看气体灭火区域的视频图像（弹窗的视频播放支持多画面，画面路数不少于 9 路）及弹窗显示气体灭火系统即将启动的倒计时窗口，并支持提前启动或停止气体灭火控制系统的气体喷洒。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明） ★支持普通摄像机、球机、热成像摄像机、可视化烟雾探测器、安消智能摄像机及视频储存设备（DVR、NVR、XVR）的视频实时播放，视频预览窗口支持多通道的视频流同时播放，同时进行预览的视频路数不少于 9 路。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明）	台	2
13	火灾显示盘	规格：大屏幕液晶汉字显示，方便直观。 可显示监视区的任意位置的火警信息。 具有声光报警功能。 无极性信号两总线，方便施工布线，避免接线错误。 执行标准：GB 17429-2011《火灾显示盘》 安装方式：壁挂式	台	12

		功耗：待机状态：<1.5 mA 报警状态：<7.5 mA 显示：≥128*64 点阵中文液晶显示屏 额定工作电压：总线脉动电压 24 V 工作环境：温度：0 ℃ ~ 40 ℃ 湿度：10% ~ 95%RH（40 ℃不结露） 连接方式：无极性两总线 容量：≥999 条		
14	火灾报警控制器	容量：≥4 回路，每回路满载 250 点 显示屏规格：采用彩色显示屏，分辨率≥1024*600 主电源：AC 220 V/50 Hz 执行标准：GB 4717-2005、GB 16806-2006 安装方式：立柜式 存储温湿度：温度：0 ℃~40 ℃；湿度：10%~95%RH（不结露） 打印机：采用微型热敏打印机 线制：无极性两总线 标配：含 1 个 8 路多线操作盘 受控 24V：DC 24 V/2A 输出接口：火警继电器、RS-485*3、CAN*1，24V 对外供电输出 总线参数：总线电压：24 V 脉冲电平 含 2 节 24AH/12V，铅酸电池 配件：备用保险丝 2 个、热敏打印纸 2 卷、开关钥匙 4 把。	台	2
15	智能电源盘	功能特性：具备主、备电源无缝切换，主电长期过流保护，故障解除后可自动恢复，备电过放保护后零泄漏电流，备电反接保护、备电接地保护、输出短路保护功能 技术要求：壁挂式，输出电流≥5A，输出功率≥120W，含 2 节 DC12V/5Ah 蓄电池	台	1
16	应急照明灯具	材质：喷塑灯箱阻燃灯头；功率：5W；电压：220V；应急时间≥120min；含 10A 五孔插座带面板	具	68
消防电话系统				
1	消防电话总机	功能特性：最大监控 99 个总线电话分机或插孔，具备故障报警、呼叫通话、通话录音放音、历史记录及查询等功能 输出：两总线 DC 24V 显示：液晶+指示灯 传输距离：1.5km 监视电流：<1mA 通话电流：<25mA 话音频率范围：300~3400Hz	台	2
2	消防电话分机	频率范围为：300Hz~3400Hz，地址可编码，编码范围为 1~99，振铃声级：≥70dB，（含手柄）	台	2
3	手持式消防电话分机	配套带电话插孔手动火灾报警按钮使用 插头：3.5mm 频率范围为：300Hz~3400Hz 编码型，固定地址 99	台	4
消防应急广播系统				
1	广播控制器	播音方式：支持应急广播、话筒、MP3、外线多种播音模式 支持手动、自动两种工作方式 支持分区、通播两种启闭方式 输入：RS485/CAN 开关量 输出：音频输出 显示：≥4.3 寸彩色液晶触摸屏+指示灯显示	台	2
2	广播功率放大器	支持在使用话筒播音时，监听能够自动静音，以彻底消除音频回授。 支持当接收应急广播控制信号时，自动调整音频输出至预定位置，不受音量电位器的控制，消除人为操作对音频输出的影响。 支持功放主电或备电存在异常时，将故障信号上传到广播盘，可以实现声光告警。 功率：≥300 W 内部控制线：RS-232 接口	台	2
3	广播模块	扬声器监视模块 内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。	个	5

		无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 采用底座分离式结构设计，安装简单方便，含安装底座。 人性化交互设计，前盖设计动作指示灯。 具备消防广播线路断线检测、短路检测功能。 执行标准：Q/HKD 013-2020《扬声器监视模块》 安装方式：插拔式安装 存储温湿度：温度：-10 °C~55 °C；相对湿度 ≤95%（无凝结） 主电源：总线电压：DC 24 V（电压范围DC 18 V~ DC 28 V） 额定工作电压：DC 24 V（电压范围DC 18 V~ DC 28 V） 指示灯：≥1个动作指示灯 编码参数：编码型，编码范围：1~250 线制：无极性两总线 输出：最大可带负载 180W 总线电流：监视电流：≤200uA 动作电流：≤9 mA		
4	扬声器	安装方式：明装吸顶式 额定功率：≥3 W 输入电压：AC 120 V	个	63
电气火灾监控系统				
1	电气火灾监控探测器(测温式电气火灾监控探测器)	内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。 无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 通道混用式设计：每个通道均支持剩余电流、温度检测，两者任意切换。 具备清楚的状态指示：设有两个指示灯，绿色闪烁为正常工作，红色常亮为报警状态，黄色闪烁为故障状态。 小型化外形尺寸，适用于各类配电（箱）柜。 功耗：监视/报警电流 ≤1mA 安装方式：标准导轨式安装 外壳防护等级：IP30 供电方式：DC 24 V 检测对象：剩余电流、温度 检测范围：剩余电流：0 mA~1000 mA 温度：0 °C~150 °C 工作环境：温度：-20~60° C 相对湿度：≤ 95%RH（无凝露） 执行标准：GB 14287.2-2014 GB 14287.3-2014 报警设定值：剩余电流：200 mA~1000 mA，调节精度：1 mA 温度：55 °C~140 °C（温度），调节精度：1 °C 检测通道：最大支持 5 个通道 壳体材料：ABS	只	56
2	温度传感器	采用环氧树脂密封热敏电阻的温度传感器 测温电阻直接与测温底单接触反应迅速 测量精度：±1% 检测对象：检测用电线路的温度 测量范围：温度测量范围：-20° C~150° C	只	168
3	电气火灾监控探测器(剩余电流电气火灾监测探测器)	内置高性能超低功耗微处理器，运算速度快，性能可靠。 无极性两总线，方便施工布线，避免接错导致设备故障问题。 清楚的状态指示：绿色闪烁为正常工作，红色常亮为报警状态，黄色闪烁为故障状态。 双通道设计：1个剩余电流检测，1个温度检测。 探测器与互感器一体式设计，小型化外形尺寸，适用于各类配电（箱）柜。 功耗：监视电流≤200 uA；报警电流≤450uA 安装方式：标准导轨式或 M4 螺钉固定安装 过线孔尺寸：Φ80mm 外壳防护等级：IP30 供电方式：DC 24 V 检测对象：剩余电流、温度 检测范围：剩余电流：0 mA~1000 mA 温度：0 °C~150 °C 工作环境：温度：-20° C~60° C	只	56

		相对湿度：≤95%，不结露 执行标准：GB 14287.2-2014 GB 14287.3-2014 报警设定值：剩余电流：200 mA~1000 mA，调节精度：1 mA 温度：55° C~140° C（温度），调节精度：1° C 检测通道：通道 1、2（RT1 为剩余电流检测，RT2 为温度检测） 壳体材料：ABS 容量：主回路额定电流：400A		
4	电气火灾监控主机	容量：≥2 回路，500 点 液晶规格：≥4.3 寸 TFT 彩色显示屏 分辨率：≥480*272 p 报警接口：≥1 个报警继电器输出，DC 30 V/1 A；≥1 个故障继电器输出，DC 30 V/1 A USB 接口：≥1 个 USB2.0 执行标准：GB14287.1-2014 安装方式：壁挂 RS-485 接口：≥2 路，半双工 存储温湿度：温度：-10° C~55° C；湿度：小于 95%（无凝结）（含电池） 打印机：配备微型热敏打印机 主电源：AC 220 V/50 Hz 备电电源：包含两节 DC 12 V/5 Ah，铅酸蓄电池 指示灯：≥12 个指示灯：运行（绿）、报警（红）、屏蔽（黄）、故障（黄）、电源故障（黄）、系统故障（黄）、自检（黄）、调试状态（绿）、传输（红）、消音（黄）、主电工作（绿）、备电工作（绿） 线制：无极性两总线 材质：冷轧碳钢薄板及钢带 配件：热敏打印纸 产品防护等级：IP30 输出电压：DC 27 V/1500 mA 总线电压：总线电压：20 V~27.5 V 总线电流：每回路 700 mA	台	2
图像型火灾探测系统				
1	图像型火灾探测器	执行标准 GB15631-2008 特种火灾探测器 可见光： 最大图像尺寸：2592*1944 传感器类型：1/2.7" CMOS 可见光镜头：4 mm, F1.6 可见光视场角 86° ×44° 热成像： 采用氧化钒（VOx）微测辐射热计 最大图像尺寸：160*120 像元尺寸：17 μm 响应波段：8~14 μm 热成像镜头：3 mm 热成像视场角：50° ×37.2° 伪彩模式：支持白热、黑热、融合 1、彩虹、融合 2、铁红 1、铁红 2 等 15 种模式 测温范围：0° C~400° C 测温精度：±2°C 或读数的 ±2%（取最大值） NETD（噪声等效温差）≤50 mK (@25° C, F#1.0) 功能特性： 支持火焰检测，覆盖范围 50m（0.1 m² 火盘） 支持二合一复核模式，实现高精度火焰检测 支持烟雾检测 支持温度异常（高温，温升）检测 支持本地报警指示灯、内置扬声器高分贝报警 支持远程消音 智能报警：支持区域入侵侦测、越界侦测、烟火检测 通用功能：支持一键恢复，防闪烁，心跳，镜像，密码保护，视频遮盖，IP 地址过滤 存储功能：支持 microSD/SDHC/SDXC 卡（128 G）断网本地存储，	台	38

		断网本地录像存储及断网续传 异常侦测：支持移动侦测，遮挡报警，断网，IP 地址冲突，非法登录，存储器满，存储器错 补光灯类型：白光补光 最远补光距离：30 米 报警接口：≥2 路报警输入(Alarm in)，2 路报警输出(Alarm out，最大支持 DC 30 V/2 A 或 AC 125 V/0.5 A) 音频接口：≥1 路内置麦克风，1 路内置扬声器，1 路音频输入(Line in)，1 路音频输出(Line out) 网络接口：≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 支持复位功能 报警指示灯：红色：报警；绿色：正常运行；黄色：故障 使用环境：-20~60° C，湿度小于 95% 防护等级：IP66 电源接口类型：工业端子 电源：DC 12V/1.5 A，PoE：802.3at, CLASS 4 ★产品具有应急管理部消防产品合格评定中心出具的 CCCF 证书（提供证书复印件并加盖制造商公章证明） 语音功能：具有双向语音对讲和单向语音广播功能（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明） ★温度跟踪功能：可对热成像视频图像监控画面上最高探测温度和最低探测温度的目标进行追踪和标注。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明） ★烟雾触发报警功能：设备具备烟雾触发报警功能，在设定的监控区域范围内，出现大量烟雾，当浓度达到报警设定阈值时，触发设备烟雾报警，视频画面叠加烟雾报警信息，并录像及上传抓拍图片。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明） ★火点触发报警功能：设备具备火点触发报警功能，在设定的监控区域范围内，出现火点，当火点大小达到报警设定阈值时，触发设备火点报警，视频画面叠加火焰报警信息，并录像及上传抓拍图片。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明） 温度异常报警功能：可通过 IE 浏览器设置热成像视频图像中设定区域的最高温度/最低温度/平均温度值/温差值大于或小于预设阈值时，可在客户端给出报警提示、联动报警输出、联动视频及联动抓拍。 火灾报警信号传输功能：发生火灾时，探测器可将报警信息通过输入模块传输到火灾报警主机中，并通过报警主机显示 该报警信息。（提供检测报告证明并加盖制造商公章证明）		
2	图像型火灾探测器控制主机	内置图像型火灾探测器视频显示软件，页面友好、功能易用、系统稳定 最多支持 128 路图像型火灾探测器设备接入 安装方式：桌面式 液晶分辨率：≥1366*768 音频输入接口：≥1 路 MIC IN 音频输出接口：≥1 路 LINE OUT 网络接口：≥2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，支持双网隔离 内存：≥4 GB 指示灯：≥7 个：传输（红色）、火警（红色）、启动（红色）、反馈（红色）、故障（黄色）、屏蔽（黄色）、运行（绿色） 输出：≥1 路 RS-232，4 路 RS-485，4 路 USB3.0 额定电压：AC 220 V，50 Hz 额定功率：≤ 30 W	台	2
3	探测器支架	壁装支架/铝制/白色喷塑	个	38
4	电源适配器	安装方式：壁挂式 输入规格：AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格：额定：DC12V/1.5A；最大：DC12V/2.0A 输入效率≥85.00% 负载调整率：±5% 纹波/噪声：150mVp-p 输出功率：24W Max 输入接口：3C 插头	个	38

		工作温度和湿度：0℃~40℃, 湿度 10%~90%(无凝结)		
5	防雷模块	网络电源二合一摄像机防雷器（直流 DC12V 交流 220V 可选） Imax≥10KA	个	10
6	室外防水设备箱	材质：不锈钢；尺寸参考：400*300*180mm；满足现场安装需求	台	10
7	交换机	提供≥5 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 支持线速转发、无阻塞设计。 支持存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计，高可靠性	台	3
8	交换机	提供≥8 个千兆电口 交换容量≥1.6Gbps 包转发率≥1.2Mpps 工作温度：-10~60℃ 支持视频红口保障技术 无风扇设计，高可靠性 支持线速转发、无阻塞设计 支持存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳	台	7
9	交换机	提供接口数量：≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网电口，≥4 个 1000Base-X 以太网光口 交换容量：≥336 Gbps 包转发率：≥42 Mpps 支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN 支持 ARP 限速 支持 IPv4/IPv6 静态路由 支持 STP/RSTP/MSTP 支持链路聚合 支持双向 ACL 支持 Console 口 支持 SNMP V1/V2/V3 支持 SSH、Telnet 工作温度：0℃~45℃ 标准机架高度：1U	台	2
10	电脑	要求配置不低于 CPU:i5-12400/内存：8G/存储：1TSATA HDD+256GSSDM.2 固态/显卡：GT730 2G/21.5 寸液晶显示器	台	1
11	网络硬盘录像机	机架式嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源 存储接口：≥16 个 SATA 接口 视频接口：≥2×HDMI，≥2×VGA 网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：≥16 路报警输入，≥9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） 反向供电：≥1 路 DC12V 1A 串行接口：≥1 路 RS-232 接口，≥1 路半双工 RS-485 接口 USB 接口：≥2×USB 2.0，≥2×USB 3.0 输入带宽：≥320Mbps 输出带宽：≥256Mbps 接入能力：≥64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 12×1080P 显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出	台	2
12	硬盘	8TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，7200RPM 单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流 高达 256MB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 支持 24×7 全天候高效稳定运行 年度工作负载等级为 300TB/年 MTBF 可达 1,000,000 小时 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐	台	12
13	机柜	22U 标准网络机柜，参考尺寸：1200*600*800mm，柜体门玻璃、网孔门可选，含托盘等配件	个	1
14	插座	10A 五孔插排	个	10

15	空开	空气开关 10A	个	10
16	光纤收发器	千兆单模； 1 个千兆 SC 光口， 1 个千兆 RJ45 网口，传输距离 $\geq 3\text{km}$	对	10
17	4 口光端盒	4 端口光端盒（FC），含法兰	个	10
18	24 口光端盒	24 端口机架式光端盒（FC），含法兰、含尾纤	个	2
19	光纤收发器机架	14 槽位收发器专用机架，含电源，支持收发器热插拔，支持过压、过流保护	个	2
20	光纤跳纤	FC-SC 跳线，长度 ≥ 3 米	条	60
21	宽带	100M，上下对等，移动/联通/电信可选	年	3
22	UPS 电源	功率 $\geq 6\text{KVA}$ 输入指标:输入电压范围 176Vac-264Vac（100%负载），超宽电压输入，减少对电池的切换，延长电池的使用寿命，输入频率满足 48Hz ~ 52 Hz；输入功率因数 ≥ 0.99 （@100%负载）。 输出指标：输出电压精度 220Vac $\pm 1\%$ ；输出频率 50Hz ± 0.5 、谐波失真： $\leq 2\%$ THD（阻性负载）， $\leq 3\%$ THD（非线性负载）；整机效率 $\geq 95\%$ 。 保护功能：电池欠压保护，过载保护，短路保护，过温保护，防雷保护。	台	1
23	电池柜	板材厚度： $\geq 1\text{mm}$ 喷塑磷化处理，平整光洁。 配套电池箱，含电池连接线及电池开关等，可放置 16 块 65AH 电池	台	1
24	蓄电池	额定容量：65AH 额定电压：12V 电池安全性能：放电性能及抗震性能良好，正常使用年限内，无电解液漏出，无电池膨胀及破裂；放电电压平稳，放电曲线平缓，涓流性能好。 蓄电池外观不得有变形、漏液、裂纹及污迹，标志应清晰。	块	16
消防应急照明与疏散指示系统				
1	消防应急照明灯具	类别：集中电源集中控制型消防应急照明灯具 规格：吸顶式，阻燃塑壳，应急光通量 $> 600\text{lum}$ ，工作电压 $\leq \text{DC}36\text{V}$ ，应急时间 $\geq 90\text{min}$ ，功率：6W	只	125
2	消防应急标志灯具	类别：集中电源集中控制型消防应急标志灯具 规格：壁挂式，单面右向，不锈钢，工作电压 $\leq \text{DC}36\text{V}$ ，应急时间 $\geq 90\text{min}$ ，功率 $\leq 0.5\text{W}$	只	86
3	消防应急标志灯具	类别：集中电源集中控制型消防应急标志灯具 规格：壁挂式，单面安全出口，不锈钢，工作电压 $\leq \text{DC}36\text{V}$ ，应急时间 $\geq 90\text{min}$ ，功率 $\leq 0.5\text{W}$	只	10
4	消防应急标志灯具	类别：集中电源集中控制型消防应急标志灯具 规格：壁挂式，单面楼层，不锈钢，工作电压 $\leq \text{DC}36\text{V}$ ，应急时间 $\geq 90\text{min}$ ，功率 $\leq 0.5\text{W}$ ，	只	26
5	应急照明分配电装置	规格：壁挂式，防护等级不低于 IP33，额定输出功率 $\geq 500\text{W}$ ，输出回路： ≥ 8 个，带载灯具数量： ≥ 240 个，含 3 节 33Ah/12V 蓄电池	台	4
6	应急照明控制器	采用全触摸液晶显示器，实时显示灯具状态，操作方便。 采用 CAN 总线组网，最大可挂接 64 个集中电源，满足大项目应用需求。 与火灾报警控制器通过协议配接，可根据火警发生情况，生成疏散路径，引导人员快速安全撤离。 可根据火灾报警控制器发出的火警信号，根据预案执行疏散动作。 可接入网络摄像机以进行视频接入功能，正常状态下可实时查看消防疏散通道占用情况，火警状态下可查看人员疏散情况功能，提高人员疏散效率。 具备 CAN、RS-485、以太网等多种数据通讯接口，实现多种协议交互功能。 具备联动编程功能，可根据联动公式联动集中电源进入应急。 具备联网功能，可支持多台应急照明控制器联网。 可设置年检、月检、模拟年检、模拟月检，确保系统稳定运行。 独立模块式开关电源，可在宽电压范围内高效运行，具备高可靠性充电电路及电池保护电路，长期断电情况下不会损坏铅酸	套	1

		电池。 液晶规格：≥18.5寸 分辨率：≥1366*768 报警接口：≥4路CAN(+4路可扩展)，≥2路RS-485，≥1路开关量输入，≥1路24V火警输入，≥2路无源输出 执行标准：GB 17945-2010 安装方式：立柜式 功耗：≤50W 应急时间：≥180min 转换时间：<5s 主电电源：AC 220V, 50 Hz 备电电源：DC 12V/7 Ah *2 工作环境：0℃~55℃，10%~95% RH（不结露） 通讯方式：1000M 以太网，RS-485 和 CAN 容量：最大接入64个应急照明集中电源		
线材及辅材				
1	配线	配线规格：ZN-RVS-2x2.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	6986
2	配线	配线规格：RVV-2x2.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	4592
3	配线	配线规格：ZN-RVVP-2x2.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	2879
4	配线	配线规格：KVVP-5x1.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	1069
5	网线	国标超五类非屏蔽双绞线、无氧铜 敷设方式：穿管敷设	米	1226
6	光纤	光缆规格：GYTA-4B1 敷设方式：穿管敷设	米	1579
7	电源线	配线规格：RVV-2x1.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	1226
8	水晶头	超五类水晶头	盒	2
9	电缆	电缆规格：RVV 25x2.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	85.3
10	电缆	电缆规格：ZN-YJV22-4x50+1x25mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	194
11	电力电缆头	规格：50mm ² 材质、类型：铜芯、干包式终端头	个	2
12	电缆	电缆规格：WDZN-YJV-5x35mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	7.05
13	电力电缆头	规格：35mm ² 材质、类型：铜芯、干包式终端头	个	2
14	电缆	电缆规格：WDZN-YJV-5x25mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	12.8
15	电力电缆头	规格：25mm ² 材质、类型：铜芯、干包式终端头	个	2
16	电缆	电缆规格：WDZN-YJV22-3x10mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	103
17	电缆	配线规格：BVV4x2.5mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	11.2
18	电缆	电缆规格：WDZN-YJV-5x4mm ² 敷设方式：穿管敷设	米	8.54
19	配管	材质要求：镀锌钢管 规格：DN20、壁厚≥1.0mm 敷设方式：沿墙敷设	米	3238
20	配管	材质要求：镀锌钢管 规格参数：DN32、壁厚≥1.0mm 敷设方式：沿墙敷设	米	1495
21	配管	材质要求：镀锌钢管 规格：DN40、壁厚≥1.0mm 敷设方式：沿墙敷设	米	1303
22	配管	材质要求：镀锌钢管	米	126

		规格: DN50、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 敷设方式: 沿墙敷设		
23	配管	材质要求: PE 管 规格: PE20, 壁厚 $\geq 2\text{mm}$ 敷设方式: 埋地敷设	米	2039
24	配管	材质要求: PE 管 规格: PE32, 壁厚 $\geq 2\text{mm}$ 敷设方式: 埋地敷设	米	1510
25	配管	材质要求: PE 管 规格: PE50, 壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 敷设方式: 埋地敷设	米	846
26	套管	钢套管 (含打洞) 介质管道规格: DN65 材质: 无缝钢管	个	76
27	打洞 (孔)	楼板打洞, 符合现场实际环境要求, 满足对文物建筑较小影响要求	个	127
消防控制中心				
1	办公座椅	规格要求: 符合人体工程学设计; 钢制支架, 靠背通风及自适应支撑设计;	把	2
2	操作台	规格要求: 双联平台式; 抽屉式键盘槽位; 机架式台身; 前后面板可开, 后面板散热、通风格栅处理。	台	1
3	配电箱	规格要求: 壁挂式, 空开、保护器、接线柱、接地等按实际安装需求配置	台	1
消防给水设备				
1	双电源配电柜	规格: 功率 100kw, PC 级双电源, 国产优质品牌元器件, 含浪涌保护器, 双路电源输入、1 路电源输出、自投自复, 含两个进线断路器, 防护等级 ip55, 柜体尺寸: CCCF 标准生产。	套	1
2	水表	规格要求: 对接市政管网专用水表, 含倒流防止器、碳钢法兰闸阀、Y 型过滤器、挠性管、法兰水表、平焊法兰等安装配件	个	2
3	消火栓泵	规格: XBD-L 型, 带机械应急启动装置 流量: 30L/S, 压力: 0.5Mpa	台	2
4	消火栓泵控制柜	规格: 星三角启动, 一用一备, 带机械应急 基础形式、材质、规格: 角钢自制 接线端子材质、规格: 铜排	台	1
5	巡检柜	规格: 一巡二, 防护等级 ip55 基础形式、材质、规格: 角钢自制 接线端子材质、规格: 铜排	台	1
6	消防稳压泵	规格: 流量 1L/S, 压力 0.5MPa 功率 N=3kw, 口径 32, 材质: 铸铁 直接启动, 防护等级 ip30	套	2
7	气压罐	规格: 1.0mpa, SQL800*1.0,	个	1
8	稳压泵控制柜	规格: 星三角启动, 含应急启动装置, 一控二, 防护等级 ip55, CCCF 标准生产	个	1
9	压力表	压力表含配件 规格: 0-1.6MPa	个	9
10	吸水喇叭口	规格: 碳钢 DN200, 含支架	个	2
11	法兰闸阀	明杆闸阀 规格: 球墨铸铁、铜芯 压力等级: DN200 1.6MPa 连接方式: 法兰	个	2
12	法兰闸阀	明杆闸阀 规格: 球墨铸铁、铜芯 压力等级: DN150 1.6MPa 连接方式: 法兰	个	9
13	法兰闸阀	明杆闸阀 规格: 球墨铸铁、铜芯 压力等级: DN100 1.6MPa 连接方式: 法兰	个	1
14	法兰闸阀	明杆闸阀 规格: 球墨铸铁、铜芯 压力等级: DN65 1.6MPa	个	2

		连接方式: 法兰		
15	法兰闸阀	明杆闸阀 规格: 球墨铸铁、铜芯 压力等级: DN50 1.6MPa 连接方式: 法兰	个	4
16	偏心异径管	规格: 钢制、DN100*DN200 连接形式: 法兰、焊接	个	2
17	偏心异径管	规格: 钢制、DN50*DN32 连接形式: 法兰、焊接	个	2
18	同心异径管	规格: 钢制、DN100*DN200 连接形式: 法兰、焊接	个	2
19	同心异径管	规格: 钢制、DN32*DN50 连接形式: 法兰、焊接	个	2
20	消声止回阀	规格: 球墨铸铁 压力等级: DN150. 1.6MPa 连接形式: 沟槽	个	2
21	消声止回阀	规格: 球墨铸铁 压力等级: DN100. 1.6MPa 连接形式: 沟槽	个	1
22	消声止回阀	规格: 球墨铸铁 压力等级: DN50. 1.6MPa	个	2
23	软接头 (软管)	规格: 材质 橡胶 DN200, 1.6mpa 连接形式: 法兰	个	2
24	软接头 (软管)	规格: 材质 橡胶 DN150, 1.6mpa 连接形式: 法兰	个	4
25	软接头 (软管)	规格: 材质 橡胶 DN100, 1.6mpa 连接形式: 法兰	个	1
26	软接头 (软管)	规格: 材质 橡胶 DN50, 1.6mpa 连接形式: 法兰	个	4
27	安全泄压阀	规格: 压力范围: 0.3Mpa-1.5Mpa, DN100	个	1
28	压力开关	规格: 额定电压: 220V 额定电流: 16A 压力范围: 1.0-1.8kg	个	1
29	浮球阀	规格: 材质 球墨铸铁 直径 DN100 1.6MPa	个	2
30	就地水位显示装置	规格: 杆式	套	2
31	电子液位计	规格: 含控制箱、液位仪表、仪头 (5 米)	套	1
32	蝶阀	阀门类别: 涡轮蝶阀 规格: 球墨铸铁 压力等级: DN150. 1.6MPa	个	8
33	蝶阀	阀门类别: 涡轮蝶阀 规格: 球墨铸铁 压力等级: DN100. 1.6MPa	个	1
34	蝶阀	阀门类别: 涡轮蝶阀 材质: 球墨铸铁 压力等级: DN65. 1.6MPa	个	22
35	Y 型过滤器	材质: 球墨铸铁 规格、压力等级: DN150. 1.6MPa	个	2
36	钢丝网骨架聚乙烯复合管	规格要求: DN160mm、1.6MPa。 连接形式: 电熔, 需包含管道连接所需管件及弯头。 包含压力试验及冲洗服务, 满足设计使用要求: 压力试验为管道设计压力的 1.5 倍, 管网冲洗的水流速度不宜小于 3m/s。 安装方式: 埋地敷设	m	950
37	钢丝网骨架塑料复合管	规格要求: DN110mm、1.6MPa。 连接形式: 电熔, 需包含管道连接所需管件及弯头。 包含压力试验及冲洗服务, 满足设计使用要求: 压力试验为管道设计压力的 1.5 倍, 管网冲洗的水流速度不宜小于 3m/s。 安装方式: 埋地敷设	m	163
38	钢丝网骨架塑料复合管	规格要求: DN75mm、1.6MPa。 连接形式: 电熔, 需包含管道连接所需管件及弯头。 包含压力试验及冲洗服务, 满足设计使用要求: 压力试验为管道设计压力的 1.5 倍, 管网冲洗的水流速度不宜小于 3m/s。	m	439

		安装方式:埋地敷设		
39	镀锌管道	材质:镀锌钢管 介质:清洁水 规格、压力等级:DN65,壁厚不小于4.0mm,1.6MPA 连接形式:沟槽连接 压力试验及吹、洗服务要求:消防给水管道管刷樟丹二道,红色调和漆二道。及管道气密实验,闭水实验一项。 敷设方式:明敷	m	347
40	镀锌管道	材质:镀锌钢管 介质:清洁水 规格、压力等级:DN25,壁厚不小于4.0mm,1.6MPA 连接形式:丝接 压力试验及吹、洗服务要求:消防给水管道管刷樟丹二道,红色调和漆二道。及管道气密实验,闭水实验一项。 敷设方式:明敷	m	52.6
41	阀门井	规格要求:砖砌圆形阀门井,收口式,井内径不小于1.2m,井深不小于1.6m,(M7.5水泥砌筑砂浆)圆形铸铁井盖直径700mm;参考图集:05S502-26	座	13
42	手孔井	名称:SSK电力手孔井 规格:长500mm×宽400mm×深700mm 其他:做法参照05X101-2图集	座	4
43	镀锌管道	材质:镀锌钢管 介质:清洁水 规格、压力等级:DN200,1.6MPA,壁厚不低于国家标准 连接形式:沟槽连接 压力试验及吹、洗服务要求:消防给水管道管刷樟丹二道。及管道气密实验,闭水实验一项。	m	1.06
44	镀锌管道	材质:镀锌钢管 介质:清洁水 规格、压力等级:DN150,1.6MPA,壁厚不低于国家标准 连接形式:沟槽连接 压力试验及吹、洗服务要求:消防给水管道管刷樟丹二道。及管道气密实验,闭水实验一项。	m	17.3
45	镀锌管道	材质:镀锌钢管 介质:清洁水 规格、压力等级:DN100,1.6MPA,壁厚不低于国家标准 连接形式:沟槽连接 压力试验及吹、洗服务要求:消防给水管道管刷樟丹二道。及管道气密实验,闭水实验一项。	m	715
46	镀锌管道	材质:镀锌钢管 介质:清洁水 规格、压力等级:DN50,1.6MPA,壁厚不低于国家标准 连接形式:沟槽连接 压力试验及吹、洗服务要求:消防给水管道管刷樟丹二道。及管道气密实验,闭水实验一项。	m	8.46
47	弯头	名称:弯头DN200 连接方式:法兰连接 材质:球墨铸铁	个	2
48	弯头	名称:弯头DN150 连接方式:法兰连接 材质:球墨铸铁	个	4
49	弯头	名称:弯头DN100 连接方式:法兰连接 材质:球墨铸铁	个	3
50	弯头	名称:弯头DN65 连接方式:法兰连接 材质:球墨铸铁	个	5
51	弯头	名称:弯头DN50 连接方式:法兰连接 材质:球墨铸铁	个	4
52	三通	名称:三通DN150*150*150	个	2

		连接方式：卡箍连接 材质：球墨铸铁		
53	三通	名称：三通 DN150*65*150 连接方式：卡箍连接 材质：球墨铸铁	个	2
54	三通	名称：三通 DN150*50*100 连接方式：卡箍连接 材质：球墨铸铁	个	1
55	三通	名称：三通 DN100*50*100 连接方式：卡箍连接 材质：球墨铸铁	个	2
56	法兰	规格：DN200 压力等级规格均为 1.6MPa 材质：钢制	片	8
57	法兰	规格：DN150 压力等级规格均为 1.6MPa 材质：钢制	片	38
58	法兰	规格：DN100 压力等级规格均为 1.6MPa 材质：钢制	片	26
59	法兰	规格：DN50 压力等级规格均为 1.6MPa 材质：钢制	片	22
60	管件	接头、卡箍等管件	批	1
61	拆除路面	拆除现有 10cm 沥青、20cm 混凝土路面 需包含拆除垃圾清运，清运距离自行考虑	m ²	744
62	拆除人行道	拆除现有人行道砖，旧砖进行保护性拆除 拆除 10cm 混凝土垫层 需包含拆除垃圾清运，清运距离自行考虑	m ²	691
63	路面恢复	要求：恢复已拆除沥青混凝土路面，沥青混凝土 5cm、20cm 水稳层、30cm 三七土垫层	m ²	744
64	人行道恢复	要求：恢复已拆除人行道，旧砖利用，10cm 混凝土垫层	m ²	691
65	地面开挖恢复	11 号南街坊设备接入到 10 号街坊控制室管线路由通过市政道路费用	项	1
66	地面开挖恢复	11 号北街坊设备接入到消防控制室（控制室位置设在 13 号街坊）管线路由通过市政道路的费用	项	1
67	水电市政接入费	11 号街坊室外栓系统由两路市政自来水管网接入及控制室接入市电产生的费用	项	1
柴油发电机组				
1	柴油发电机组	类别：自动化柴油发电机组 规格：发动机功率≥125KW，排量≤6.6L，启动方式：24V 电压启动，发动机转速≥1500W，发电机功率≥100KW，额定定流 180A，绝缘等级/防护等级 H 级/IP22。	台	1
2	固定式静音音箱	规格：具备显著的低噪声性能，机组噪声限值 76dB(A) (距机组 7m 处)。 机组总体设计结构紧凑，体积小，造型新颖美观。 多层屏蔽阻抗错配式隔声罩。 高效降噪型多路进排气，进排风通道，保证机组充足的动力性能。 大型阻抗复合式消音器。 大容量燃油器。	个	1
3	固定式静音音箱基础底座	平整场地，下面铺设 100mm 垫层 周围用砖砌筑，水泥砂浆抹面，砌筑高度 400mm 基础尺寸：3440*1440*400mm。	项	1
消防灭火设施				
1	干粉灭火器	手提式干粉灭火器 规格：MF/ABC 5	具	190
2	灭火器箱	干粉灭火器箱 材质：不锈钢，红色 规格：参考尺寸 34*19*58cm	台	95
3	灭火球	规格：ABC 干粉灭火剂，含量≥1kg	具	230
4	灭火球箱	按现场需求定制	台	22
5	背负式汽油机型细水雾灭火装置	输出功率≥1.8HP；工作压力：5.8-8MPa；燃油箱容积≥0.63L；流量≥4.0L/min；射程≥8.0M	台	2
6	四轮消防摩托车	规格要求：最大载重 3000kg，最大时速 40km/h，水罐≥1.5 立	辆	2

		方, 负载最大行驶距离≥60KM, 驱动方式≥齿轮、链条传动; 电动功率≥5000w, 消防泵: 汽油消防泵, 支持手动电动启动, 流量≥9L/S, 出水扬程≥35 米, 进出水口 65mm, 喷水方式: 支持高炮、后洒; 含消防带; 灯光及信号: 组合前大灯、组合后尾灯、高位装饰灯、警灯系统、倒车蜂鸣器, 扩音器、红蓝爆闪灯, USB 接口, 轮胎: 165R13 承重轮胎, 制动系统: 四轮鼓式制动器、双回路液压制动、驻车制动装置。		
7	微型消防站装备配置	配置要求: 微型消防站器材柜 (参考尺寸 1600mm*1200mm) 1 台, 水枪 2 把, 强光照明灯 2 个, 水带 8 盘, 分水器 1 个, 消火栓扳手 2 把, 9 米拉梯 1 个, 消防头盔 6 顶, 防护服 6 套, 消防手套 6 双, 手提式干粉 5kg 灭火器 4 具	套	2
8	消防水龙箱	配置要求: 箱体尺寸 (参考尺寸 700*550*160mm) 配置: 包含轻便消防水龙、水龙卷盘、喷枪、阀门、接头等	套	69
9	水泵接合器	类别: 地上式多功能水泵接合器 规格: 公称压力: 1.6MPa 公称口径: 100mm	套	2
10	消火栓箱	安装部位: 室外; 配置要求: 尺寸参考 800*650*240mm; 配置 19mm 口径水枪 1 支、DN65 25m 水带 1 条、水扣 1 个、扳手 1 把; 支墩要求: C25 混凝土基础, 基础尺寸: 不小于 800*400*300mm	套	9
11	室外消火栓	规格要求: 地上式室外消火栓 SSF100/65-1.6Mpa, 1 个 100mm 和 2 个 65mm 栓口 材质: 铸铁 包含室外消火栓安装配件	套	9
12	室内消火栓	规格: 包含消火栓柜 1 个, 柜内均配消火栓 DN65, 25m 衬胶水龙带 1 条, 1 个 QZ19 直流水枪, 消火栓柜增设消防卷盘, 软管 30m	套	48
13	消防一体化泵站	规格: 泵站尺寸为: 16000mm×5000mm×3000mm; 水箱尺寸 12000mm×5000mm×3000mm; 泵房尺寸 4000mm×5000mm×3000mm 水箱部分采用不锈钢 304 材质; 水箱材质厚度: 底板≥2.0mm, 侧一板≥2.0mm, 侧二板≥1.5mm, 侧三≥1.2mm, 顶板 201, 厚度≥1.0mm 泵房材质 201; 厚度: 无底板, 侧一板≥1.2mm, 侧二板≥1.2mm, 侧三板≥1.2mm, 顶板≥1.0mm, 含 40*40mm 不锈钢 L 铁 1 批; 底架: 10#热镀锌槽钢 1 批; 扶梯: 不锈钢方管 1 批; 检修口: 不锈钢检测口 600MM 1 批; 通风帽 4 个; 水箱进水口、出水口、溢流口、排污口等材质: 不锈钢 1 批。	项	1
14	泵站基础	1. 名称: 泵站基础 2. 规格: 长度 14*5 米 3. 平整场地, 垫层 14*6*0.1 米 4. 钢筋 Φ14	项	1
15	泵站装饰	防止人员靠近, 在一体化泵站及柴油发电机组周围设置防腐木栅栏, 栅栏高度≥1.5 米, 留栅栏门一扇, 机械锁, 用来放置居民误碰受伤。	米	30
备注: 报价包括所投项目、税费、材料、辅材、现场落地、安装施工、调试、验收和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用, 设备安装所需其他附件应包含在报价中;				

消防智慧物联网平台采购清单

消防智慧物联网平台				
序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	无线数显液位表	通讯方式: 4G 通讯方式 电池供电: 3.0V/7.2AH, 可正常工作 3 年 测量范围: 0~5M 响应时间: ≤6ms 功耗: ≤1.2mA 测量精度: ±0.5%FS 过载压力: ≥300%FS、爆破压力: ≥600%FS; 温度漂移: 0.3%FS 零点漂移: 0.2%/年 工作温度: -20~70℃	个	1

		工作湿度：5%~95%RH（无凝露） 防护等级：IP68 安装方式：壁挂式		
2	无线数显压力表	通讯方式：4G 通讯方式 电池供电：3.0V/7.2AH，可正常工作 3 年 测量范围：0~2.5MPa 响应时间：≤6mS 功耗：≤1.2mA 测量精度：±0.5%FS 过载压力：≥200%FS、爆破压力：≥500%FS 温度漂移：0.3%FS 零点漂移：0.2%/年 工作温度：-20~70℃ 工作湿度：5%~95%RH（无凝露） 防护等级：IP68 安装方式：壁挂式	个	1
3	智慧消防物联网系统	系统要求：智慧消防物联网系统要求将 2 号、10 号、11 号街坊前端安装的火灾自动报警系统、图像型火灾监控系统统一接入文旅局监管中心文物综合安全管控平台系统，实现远程监管，本地值守，移动端报警，使管理使用单位随时掌握火灾安全态势 要求云平台值守服务模块达到提升管理单位一站式监管能力，实现对消防值守全流程管理支持。 系统功能包含： 工作台：支持对报警故障进行处理操作，可一键拨号通知联系人。 数据监测：支持对消防设备上报数据进行实时展示。 单位管理：支持对录入单位信息，提供值守服务。 设备管理：支持设备增删改查，用于查看设备序列号，位置，信号强度，电量等基础信息，实时展示设备当前监测值，设备下传感器信息及监测值。 人员管理：支持新增管理人员，配置权限内容和范围， 资源配置：支持配置相机与消防设备的联动能力，实现消防报警联动，方便值守人员远程复核。 短信语音配置：支持配置短信语音通知规则，帮助及时通知消控室管理人和消防负责人。 报警记录：支持查看上报平台的全部报警记录信息。 故障记录：支持查看上报平台的全部故障记录信息。 运维管理：包含设备画像及故障分析，支持查看接入平台设备工作状态，在线状态，及上报的历史消息，用于排查设备故障，保证接入设备的运行良好。 安全报告：支持将运营过程中的报警，故障，设备，单位，人员处理信息等一生成月度报告，用于使用单位，责任单位，监管部门查看支持线上查看及下载。 值守服务模块主要提升运营商一站式值守能力，实现对消防值守全流程管理支持。 开通可获取值守服务能力，包含：工作台，数据监测，单位管理，设备管理，人员管理，报警配置，报警记录，故障记录，运维管理，安全报告等功能。	年	3
4		短信通知 5K 条，报警短信通知服务	份/年	3
5		语音通知 5K 条，自动语音通知服务	份/年	3
6		用于控制视频预览和回放的最大并发通道数	路	208
7	信号终端器	规格：解决控制器之间互联时 CAN 通讯总线的驱动能力。 具备电气隔离特性。 能够增加接入网络系统节点数，提升 CAN 主网的速率及降低子网的数据流量，提升宽带的利用率。 功耗：< 2W 额定工作电压：DC 9~30V、无极性 工作环境：温度-10~55℃，相对湿度≤95%（不凝露）	个	3
8	电话中继器	类别：电话中继器总线中继器 规格：外接 DC 24V 直流供电电源，两根输入总线连接系统两总线，两根输出总线连接现场编码电话分机和插孔 环境气压：86~106 kPa 环境噪声：≤60 dB 总线输出：DC 23 V~25 V 通话电流：<0.5 A 工作环境：温度：0 ~ 40 °C，湿度：≤ 95%RH	个	3

9	NFC 消防巡检卡	规格：亚克力材质，巡更点内置 NFC 标签、自带二维码，满足长期室外使用要求，依据客户需求进行定制	个	170
10	电脑	要求配置不低于 CPU:i5-12400/内存：8G/存储：1TSATA HDD+256GSSDM.2 固态/显卡：GT730 2G/21.5 寸液晶显示器	台	1
11	宽带	含一个固定 IP,带宽：50M 上下对等	年	3
12	55 寸液晶拼接屏	1、LCD 显示单元为：不低于 55 英寸超窄边液晶屏；物理分辨率不低于 1920×1080，响应时间≤8.5ms。 2、LCD 显示单元物理拼缝≤1.7mm，亮度不低于 700cd/m²，对比度达到 1500:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级，亮度均匀性≥90%。 3、LCD 显示单元通过 CCC 检测认证，并提供 CCC 认证证书复印件并加盖制造商公章证明。 4、LCD 显示单元具备能效等级为 1 级的 CQC 节能认证证书、CEC 环境 I 型认证证书复印件并加盖制造商公章证明。 5、LCD 显示单元具有视频输入接口：不低于 1 个 HDMI 接口、1 个 DVI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 USB 接口，视频输出接口：不低于 1 个 HDMI 接口，控制接口：1 个 RS232 IN 接口 1、1 个 RS232 OUT 接口。 6、★显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。（提供检测报告证明） 7、显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。 8、显控系统支持远程开关机控制，支持拼接墙整墙的开关机、定时开关机操作。 9、所投 LCD 拼接屏制造商应具有较强的实验室检测能力，具备抗扰度 GB/T 17618-2015.4.2.1 和 EN 55024 2010+A1-2015 4.2.1 和 CISPR 24-2015 4.2.1 标准的测试能力，需提供相关证明材料复印件并加盖制造商公章证明。 10、测试温度：Tmia-5℃~Tmra45℃；保持时间：每个温度点保持 2h，总共进行 4 个循环；测试结果：设备工作正常，性能功能无异常。 11、用白电平幅度调到 50%作为输入，输出设置为单画面，肉眼观测 CVBS 信号输出，图像显示无水平、倾斜的水波纹现象。 12、测试频率范围 80MHz~2.7GHz；频率为 1KHz，80%调制的正弦波；测试场强 10V/m；测试结果：设备工作正常，无闪屏、花屏现象。 13、液晶拼接屏支持遥控器一键给所有屏幕分配不同 ID 编号，同时支持在所有屏幕拥有不同 ID 时遥控器可以任意选中 1 块屏幕或多块屏幕进行操作。 14、显示单元具备液晶产品色差校正系统软件。 15、液晶显示单元校正后，色坐标误差≤±0.001，亮度误差≤±10nit,0-255 灰阶中 32 灰阶以上，每阶之间色温误差≤±500K。	台	6
13	超高清解码器	采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 为保证产品兼容性，需提供设备支持 GB/T 28181-2022 的证明。 支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。 设备接入具有智能分析功能的摄像机，可解码显示智能分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。 支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备。 可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。 可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160(30Hz)、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。 ★支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。（提供检测报告证明） ★可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景，设备可保存多个场景，并可通过客户端软件切换设备场景。（提供检测报告证明） 视频输入接口：2 路 HDMI 1.4，视频输出接口类型：8 路 HDMI 1.4，支持 4K。 视频解码能力：支持 4 路 3200 W，或 4 路 2400 W，或 8 路 1200 W，或 16 路 800 W，或 20 路 600W，或 32 路 400W，或 64 路 1080P，或 128 路 720P 及以下分辨率实时解码。 支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。 支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。 支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。	台	1

		可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。 支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式 音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC。		
14	拼接屏支架	按需求定制	定制	1
文物综合安全管控平台系统				
1	基础支撑平台	1、平台应支持对多个子系统的定制化集成，基于内部通讯与数据库共享机制，实现用户统一配置与管理，并统一分配全局权限； 2、基于微服务模式设计，平台采用 B/S 架构部署，对系统功能体系进行模块化组合，采用面向服务的开发方式，使系统具备按需应变的特性； 3、以可视化安全管控为目的，按照“1+1+1+N”思路：基于 1 个专网，1 张 GIS 地图，1 套数据库，实现包括视频监控、报警、消防等在内的本项目 N 个技防专业系统的融合及协同工作，建设“统一入口、综合值班、协同联动、应急指挥、智能应用”的立体防控系统，实现文物安全管控工作的数字化、台账化、网格化、集成化、智能化管理，实现统一门户、统一身份认证、统一数据库管理、统一子系统接入、统一操作终端。 4、统一身份认证：支持统一身份管理、统一用户管理，将分布在信息门户及各应用系统中的用户信息集中管理。用户使用一套帐号、密码即能使用各个子系统的功能。 5、统一数据库管理：系统采用业界主流的数据库系统，支持远程访问和大数据量存储。 6、统一子系统接入：提供子系统综合接入网关，针对每个子系统提供对接驱动程序，子系统综合接入网关能对来自子系统的各类数据进行过滤/拼装/处理，并将所有来自子系统的业务数据和报警信息按统一格式发送给安全管控平台。 7、接口支持：支持主流第三方系统的接口对接，定制接口的开发。 8、数据安全：系统安全和数据安全两个层面进行全方位的管理，提供全方位的信息安全管理。支持 HTTPS 安全传输协议；统一的登陆认证，支持数据加密传输，防止数据明文泄露；支持敏感数据自动脱敏；支持 SQL 访问频次控制，防止撞库和 CC 攻击；支持防误删误改操作（delete、update），表级别的影响行数控制；支持 SQL 语句精准匹配、模糊匹配、范围匹配防护。	套	1
2	GIS 地图系统	1. 名称:GIS 地图系统 2. GIS 地图系统应至少包含但不限于以下功能模块： 3. 地图模式:支持多个单位在 GIS 地图中的集中显示,支持单个单位的平面地图、卫星影像、建筑平面图、三维模型四种类型的显示模式，支持 GIS 模式下显示单位文物安全“双线”（建设控制地带、重点保护地带）区域。 4. 工作模式:根据不同业务场景下的工作要求，需至少支持日常值班、应急指挥、常态监控业务场景下的 GIS 地图应用。 5. 资源显示:支持安全类设备（如摄像机设备、入侵报警设备、消防感知设备、手持终端等）在线及离线状态监测、实时数据通讯与监测； 6. 多图显示:支持建筑平面图、三维模型状态下的物联网资源点位显示，支持显示各类传感器类型、状态及位置等数据信息。 7. 数据显示:支持设备报警、设备故障、安全事件、人工巡查等数据的历史信息显示及当日信息显示及统计，支持各类报警信息、故障信息、安全事件信息、巡查信息自定义查询，数据应包含设备报警、安全事件、巡查等来源内主要数据，如报警类型、报警区域、处置状态、报警时间等。 8. 视频应用:支持 GIS 地图模式下的自定义视频点位轮播；支持对单个摄像机的点播、控制及回放录像。 9. 报警联动:支持设备报警后联动视频弹窗并发出声音提醒、系统通知等。 10. 警情处置:在 GIS 应用中支持对实时警情的处置，值班人员可对警情信息进行核实，通过工作流进行事件判定并进行处置，值班人员可通过 GIS 应用呼叫移动端用户进行音视频通话掌握警情现场实时情况。 11. 监管模式:支持多个文博单位在 GIS 地图的安全态势监管，支持对单个文博单位安全设备在 GIS 地图中监测查看。	套	1
3	综合业务管理系统	1. 名称:综合业务管理系统 2. 综合业务管理系统应至少包含但不限于以下功能模块： 3. 系统管理:支持系统用户、组织、岗位、角色等基本信息配置，支持向上级平台数据对接，支持通知公告、系统消息； 4. 文博单位管理:支持对文博单位的基本信息、公布信息、四有档案数据进行管理。 5. 系统工具:支持表单、工作流、系统接口的配置。可以对系统中的巡查表单、事件表单，以及事件发生后处理流程进行定制化的配置。 6. 我的任务:支持查看用户相关的任务进度，包括我的待办、我的已办、我的发	套	1

		起三项,可以对需要当前账号处理的、该账号已经处理的、该账号发起的事件任务进行跟踪查看。 7. 首页数据统计:支持在首页对各业务子系统数据统计,如代办任务、已办任务、巡查任务、设备资源、设备状态、安全事件、应急预案等数据信息分类统计分析,支持饼状图、柱状图、曲线图等显示方式。		
4	物联网监测系统	1. 名称:物联网监测系统 2. 物联网监测系统应至少包含但不限于以下功能模块: 3. 设备管理:支持安防设备(视频监控、入侵报警、移动终端)、消防设备(烟感、消防用水、电气火灾)、无人机设备的配置、管理及监测,支持各类设备状态、在线率统计,可设定任意设备的位置。 4. 报警中心:支持查看所有物联网设备的实时及历史报警信息、报警处理进度;支持报警时间的判定与处置分发;支持短信、APP、系统消息推送报警信息,支持已处理报警、故障信息归入台账。 5. 事件订阅:支持智能终端设备报警数据配置,如:移动预警、区域侦测、客流统计等需要监测的事件。 6. 资源上图:支持对三维模型、建筑平面图、区域地图等分布地图的物联网监测设备标注配置。 7. 首页数据统计:支持物联网监测子系统首页对各项数据统计分析,如设备在线、设备离线、最新警情、历史报警等。	套	1
5	智慧巡查系统	1. 名称:智慧巡查系统 2. 智慧巡查系统应至少包含但不限于以下功能模块: 3. 检查项管理:支持根据检查内容、类型等进行自定义配置,方便其他业务系统应用。 4. 巡查点管理:支持对巡查点管理(增、删、改、查),支持巡查点名称、位置、类型、检查项等信息配置,巡查点支持二维码、NFC 标签、蓝牙信标三种形态。 5. 巡查路线管理:支持对巡查路线的自定义配置,可灵活添加巡查点组成不同巡查路线并对该路线的巡查周期、巡查防作弊方式进行配置,可配置该巡查路线类型,可选择单人巡查或联合巡查并对巡查人员和巡查小组成员进行配置。 6. 防作弊:系统内置防作弊功能,支持通过硬件(NFC 标签、蓝牙信标)接触式巡查、软件(APP 拍照生成时间、地点水印)防止巡查人员偷懒作弊。支持硬件、软件单选或组合的防作弊功能。 7. 巡查计划管理:支持建立临时或周期性巡查计划,激活巡查计划后,系统自动根据计划时间启动并分派巡查任务。 8. 巡查任务:支持对不同状态(待执行、已完成、逾期)的巡查任务任务统计查询。 9. 异动管理:支持在原定巡查计划发生时间、人员、路线变动时进行配置。 10. 跳检审批:支持对原定巡查点、路线变动无法正常进行巡查的审核处理。 11. 异常追踪:支持巡查过程中异常事件统计,支持任意异常事件的信息查看与追踪。 12. 首页数据统计:支持在首页对巡查人员、巡查点、最近巡查记录、巡查计划、巡查异常、最近人员巡查位置等数据信息统计分析。	套	1
6	应急预案系统	1. 名称:应急预案系统 2. 应急预案系统应至少包含但不限于以下功能模块: 3. 队伍管理:支持应急队伍、应急人员管理与配置。 4. 预案管理:支持应急预案管理配置,支持自定义应急预案信息,包含预案基本信息、应急队伍、队伍成员以及预案内容。 5. 预案执行记录:支持预案名称或执行记录两种形式的预案执行全流程查看。 6. 演练计划:支持应急演练计划任务的创建发布。 7. 演练记录:支持应急演练记录查看跟踪,支持应急演练附件上传和管理。 8. 物资管理:支持应急物资出入库管理。 9. 数据统计:支持在子系统首页对应急物资、应急预案、各类预案启动次数、应急演练等数据进行统计分析。	套	1
7	双重预防系统	1. 名称:双重预防系统 2. 双重预防系统应至少包含但不限于以下功能模块: 3. 风险管控:支持单位风险点管理、年度风险辨识、风险四色图管理、重大风险清单查看,支持单位各类风险统计、分析与比较,支持各类风险清单导入及导出。 4. 隐患排查:支持隐患排查计划配置、巡检信息录入、隐患事件追踪、隐患统计分析、隐患台账汇总。 5. 个人工作台:支持汇总展示通知公告、待办任务、巡检任务等信息。 6. 考试培训:支持自定义题库、试卷、考试计划、培训计划,支持在线考试。 7. 考核奖惩:支持上传考核奖惩制度,根据责任人员巡查情况、隐患治理情况计	套	1

		算得分，为单位对员工进行考核奖惩提供数据支撑。 8. 线下双重预防体系建设，需对 2 号、10 号、11 号院分别进行双重预防体系建设，建设内容应包含： 现场勘察排查风险点：现场对风险点进行勘察，按照标准要求，对风险点进行排查。 编制双重预防体系实施方案：编制双重预防体系创建实施方案。 编制双重预防体系实施手册：编制符合本单位自身特点的风险分级管控与隐患排查治理指导手册。 对风险点进行辨识危险源：按照标准要求及事先设计的记录表格，运用工作危害分析及安全检查表实施危险源辨识。 开展风险评价：按照 LEC 或风险矩阵对辨识出的危险源进行风险评价。 制定风险控制措施：对危险源风险评价基础上逐一制定风险控制措施。 确定风险分级控制层级：针对风险评价结果和在指导手册中本单位自行确立的分级控制原则，进行分级控制层级划分。 风险公告：编制风险四色图、风险比较图、岗位风险管控应知应会卡及应急处置卡等。 编制隐患排查标准：根据风险控制措施，编制企业的隐患排查标准 实施隐患排查：各职能部门、各单位按照指隐患排查治理指南和标准开展隐患排查 按照隐患治理流程实施治理：按照指导手册确定的整改通知、整改反馈、整改验收等程序对隐患进行治理。 9、培训：对单位主要负责人、安全管理人员、各使用单位、街道办事处、商户开展双重预防体系建设专题培训；让大家了解存在的风险点，都存着那些风险因素，采取那些措施避免发生隐患，发生隐患后如何采取应急措施及如何处置发生事故等，让所有人员会使用平台排查隐患） 11、移动端 APP：通过手机 APP 实现发现隐患随手上报，图片情况、关键点一目了然，便于及时处置；智能化巡防，杜绝偷懒，自动形成日报。		
8	手机 APP	1. 名称:手机 APP 2. 规格: 移动端 App 是双重预防管理平台的重要组成部分，实现了隐患治理、风险辨识、消息提醒、数据分析等功能。并且 App 基于手机的随时随身性，可以随时随地处理系统内的各种事宜。 App 首页：包含我的待办、巡检任务、风险辨识、常用功能、安全管理制度等模块。其中常用功能点击【更多】按钮后会显示 App 端的所有功能：风险告知、风险台账、风险分析、隐患登记、隐患台账、隐患追踪、隐患分析。 通讯录：显示文旅行业内的员工信息，点击可直接拨打电话 消息：实时显示系统通知和通知公告，支持检索功能 我的：包含我的账号、系统设置、意见反馈、退出登录功能；	套	1
9	服务器	1. 名称:服务器 2. 规格:CPU: ≥1 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz 内存: ≥32G DDR4，支持≥16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 配置≥2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡: SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展: 支持≥6 个 PCIE 扩展插槽 网口: ≥2 个千兆电口 其他接口: ≥1 个 RJ45 管理接口，≥2 个 USB 3.0 接口，≥2 个 USB2.0 接口，≥1 个 VGA 接口 电源: 不低于 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源	套	1

注：建议各投标人在投标文件中对加★项技术参数所提供证明材料的页码进行标注，否则因此导致评委无法判断偏离情况的，后果投标人自负。

三、供货要求

1、投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、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），如安装或配置软件的，

须为正版软件。

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。

第四章 合 同

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及与本项目招标相关的资料、图纸（如有）签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。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：

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

参与政府采购活动的投标人（在中标中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，投标人可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取融资渠道和方式。格式请自行在河南省政府采购网上搜索）

《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： 河南省政府采购网（<http://luoyang.hngp.gov.cn/>）首页“文件下载”栏。

河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知

豫财办〔2020〕33号

省直各单位，各省辖市财政局、济源示范区财政金融局、有关县（市）财政局：

为深入贯彻落实习近平总书记在企业家座谈会上的讲话精神，保护和激发市场主体活力，强化政府采购支持企业发展的政策功能，落实好纾困惠企政策，缓解企业特别是中小微企业融资难融资贵问题，着力打造一流政府采购营商环境，我厅研究制定了《深入推进 政府采购合同融资工作实施方案》，现印发给你们，请结合原有政策措施一并抓好执行。

2020 年 9 月 15 日

深入推进政府采购合同融资工作实施方案

为深入贯彻落实习近平总书记在企业家座谈会上的讲话精神，切实做好“六稳”工作、全面落实“六保”任务，着力打造一流政府采购营商环境，进一步健全政府采购合同融资机制，利用政府采购大数据精准对接市场主体需求，拓展企业特别是中小微企业融资渠道，缓解中小微企业融资难、融资贵问题，促进中小微企业健康发展，制定本实施方案。

一、总体要求和目标

（一）总体要求。以政府采购合同的预期支付能力为信用，综合运用政府采购合同管理和国库集中支付等财政管理措施，完善“银企”对接的政府采购合同融资信息化平台，健全与金融机构和类金融机构（以下简称“融资机构”）的合作机制，引导和鼓励融资机构扩大对中小微企业的融资规模，为参与政府采购活动的市场主体提供便捷的融资通道，促进金融与中小微企业良性互动发展。

（二）工作目标。2020 年年底，市、县两级全面推行政府采购合同融资工作，引入更多融资机构参与，大幅提升融资规模，惠及更多中小微企业。

二、主要任务和措施

（一）完善政府采购合同融资信息化平台。省财政厅建设完善全省统一的政府采购合同融资平台，与参与合同融资的金融机构实现系统互通、数据共享，打造供应链融资产品，开通中小微企业融资意向在线登记“直通车”和融资机构“网上超市”，搭建“银企”对接平台，推动政府采购合同在线融资。各市、县财政部门充分利用政府采购合同融资平台，为融资机构和中小微企业融资提供必要信息和便捷渠道。

（二）强化政府采购合同资金闭环管理。财政部门内部要加强政府采购预算管理、合同备案管理、资金支付等工作的协同推进，实行电子化政府采购系统全覆盖，推进预算综合管理系统上线实施，加快对接电子化政府采购系统与预算综合管理系统，实现政府采购合同资金在线闭环管理。目前尚未实现系统对接的，财政部门要建立政府采购和国库支付机构内部协调机制，切实管控政府采购合同投标人回款账户和开户行信息的准确性，不得擅自变更，确保资金及时支付到合同签订的回款账户，降低融资机构融资风险，提高融资机构放贷积极性。

（三）强化政府采购合同公告和备案管理。各级财政部门要加大政府采购合同监督管理的力度，建立通报制度督促采购人加快合同签订、公告、备案工作进度，为金融机构尽早放贷、中小微企业尽快融资创造有利条件，提高融资效率。政府采购合同签订期限由法定 30 日内压缩至 15 日内，合同备案时限由法定 7 个工作日内压缩至 3 个工作日内。采购人应当在政府采购合同签订 2 个工作日内，及时在“河南省政府采购网”依法公开政府采购合同信息，增强政府采购透明度，确保相关信息真实、公开、有效，为融资机构核实政府采购合同真实性畅通渠道，优化政府采购营商环境。

（四）鼓励金融机构积极开展合同融资。各级财政部门要加强与金融机构的合作，认真落实习近平总书记在企业家座谈会上的讲话精神，强化对市场主体的金融支持。财政部门要建立政府采购合同融资激励机制，对金融机构开展政府采购合同融资情况进行评估，并将评估结果作为国库现金管理、财政专户资金定期存放、开设财政专户银行选择等工作的考量因素，推动金融机构积极参与政府采购合同融资工作。积极探索政府采购合同融资与融资担保、贷款补贴等政策的综合运用，提高政策的叠加效应。

（五）建立市场主体合同融资告知机制。采购人或者采购代理机构应当在招标采购文件中明确告知参与政府采购活动的投标人（格式见附件），在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，并告知投标人在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取融资渠道和方式。采用电子招标采购文件形式的，要将告知函嵌入电子招标采购文件。

（六）着力提高融资效率、降低融资成本。参与政府采购合同融资的融资机构应当建立政府采购合同融资绿色通道，简化贷款审批程序，积极推进互联网金融模式，为中小微企业提供灵活多样贷款方式，提高金融服务效率，提供快捷、方便、专业的融资服务。要合理确定中小微企业融资期限和授信额度，降低中小微企业融资准入门槛，政府采购合同融资原则上不得要求投标人提供抵押、担保。对履约记录良好、诚信资质高的中小微企业，融资机构应在融资额度、融资审查、利率优惠等方面给予更大支持，促进中小微企业依法诚信经营。

三、保障机制

（一）加强组织实施。各级财政部门要切实提高政治站位，将政府采购合同融资作为落实习近平总书记在企业家座谈会上的讲话精神，支持保市场主体、深化政府采购制度改革、优化政府采购营商环境的一项重要工作，加强对政府采购合同融资工作的指导和跟踪监督，不断完善相关政策措施，为中小微企业和融资机构提供政策支持和便利服务。

（二）建立通报机制。各省辖市、济源示范区和省直管县财政部门要在每季度初报送上季度本地政府采购合同融资开展情况，省财政厅每季度对各地和融资机构合同融资开展情况进行通报。对长期没有政府采购合同融资业务的金融机构，省财政厅将暂停与其共享政府采购数据。

（三）加强宣传引导。各级财政部门和开展合同融资的融资机构要通过组织开展银企座谈会、集中培训、经验交流、现场观摩等多种形式的推广活动，向中小微企业宣传政府采购合同融资政策，扩大政府采购合同融资的知晓度和影响力。要加强跟踪问效，及时总结经验，完善相关制度，让政府采购合同融资惠及更多中小微企业。

洛阳市政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与洛阳市政府采购活动！

政府采购合同融资是洛阳市财政局联合人民银行洛阳市中心支行支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、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)投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，金融机构将根据《洛阳市财政局、中国人民银行洛阳市中心支行关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（洛财购【2021】4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”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。

郑州银行股份有限公司洛阳分行政府采购融资贷

联系方式及融资产品介绍

一、联系方式：

联系人	职务	地址	电话
王剑	主任	洛阳市洛龙区关林路与厚载门街交叉口隆安大厦	13838808890
杨洋	业务负责人		15896531927
周宜辉	客户经理		15036316707

二、融资产品介绍：

“E 采贷”是郑州银行作为参与政府采购的中小企业量身定制的用于政府采购合同履约，并以政府回款为还款来源的贷款产品。该产品主要解决政府采购商中标垫资的痛点，帮助中标企业快速、高效、便捷获取银行资金。告别采购融资难，政府中标即可贷。优先支持纳入省市级财政预算的服务贸易类行业企业。

“E 采贷”五大特点：1. 纯信用：无需抵押、担保； 2. 更灵活：随借随还，按需支用； 3. 额度高：最高为上年度中标额的 1.3 倍，单笔最高 1000 万元； 4. 适用广：在河南省政府采购网 (www.hngp.gov.cn) 有备案信息即可准入； 5. 效率高：绿色通道，保证时效。

业务流程：

1. 企业申请：凭政府采购中标通知书，向郑州银行提出授信申请。
2. 银行审批：客户经理现场调查，3 个工作日反馈审批结果。
3. 企业提款：凭政府采购合同、购销合同等即可提款使用。

利率及优惠政策：

贸易类不低于 5.5%，工程类不低于 6.5%，对符合条件的小微企业实行减费让利政策，减少客户融资成本(不存在与贷款捆绑强制收费；只收费不服务；超范围、超标准收费；转嫁成本收费；不执行政府指导价、政府定价等提升企业贷款成本的现象)着力解决小微企业“融资难”、“融资贵”的问题帮助客户更好成长。分行所有收费项目均严格根据监管部门和总行要求执行，我行对银行账户一律免收账户管理费。

中国银行股份有限公司河南省分行普惠金融

政采通宝业务服务方案

准入标准：

1. 持续经营 2 年(含)以上。
2. 客户持有政府采购中标通知书(或以往年度有执行政府采购的记录),且政府采购业务无行政处罚记录。
3. 最近年度纳税申报收入不低于 200 万元。
4. 借款人及其法人代表、实际控制人信用良好。
5. 单一客户“政采贷”授信总量最高金额不超过 1000 万元
6. 单笔贷款期限不超过一年。
7. 根据借款人生产经营及回款周期等特点，可采用按季付息，到期一次还本的还款方式，

或分期偿还我行授信。

中国银行联系人：

负责人：朱宗沛 15978695077

信贷经理：印晨 15038659275

平顶山银行洛阳分行 政府采购融资联系方式及产品介绍

一、联系方式

机构名称：平顶山银行洛阳分行

联系人：刘亚兴

联系电话：13837937717（微信同号）

二、产品介绍

“银政易贷”是指平顶山银行针对中标政府采购合同的企业实际控制人发放的，专项用于履行政府采购合同的个人贷款业务。

1、目标客户：中标优质县区或区级(含)以上政府采购合同的企业实际控制人

2、采购合同项目：包括货物类，服务类和工程类等

3、贷款额度：最高 500 万元(含)

4、借款期限：不超过 2 年(参考中标合同约定付款期限)

5、贷款利率：综合年利率不低于 7%

6、还款方式：按月付息，到期一次性还本或根据客户实际经营情况不规则还款

恒丰银行政府采购融资贷联系方式 及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
张龙妹	客户经理	洛龙区展览路 泉舜 186 西侧 裙楼	18538882575	
张 浩	公司金融部负责人		18937966885	
裴绍辉	分管行长		18637904888	

二、融资产品介绍

三、1. 恒丰银行“政采云贷”

针对政府采购项目中标小微客户在线发放用于采购项目（不包括工程项目）资金周转需要的流动资金贷款。

担保方式：免抵押、无担保，开立指定回款账户

授信额度：单户授信最高不超过 1000 万元

授信期限：不超过一年，贷款到期日不晚于政府中标合同约定款日后的十个工作日

还款方式：按月付息，到期还本或阶段性还款

2. 准入标准

- (1) 企业成立一年以上，有洛阳市固定经营场所；企业实际控制人有两年以上行业从业经验。
- (2) 企业及其实际控制人信誉良好，合法经营，无不良记录，无恶意违约记录。
- (3) 我行信用评级结果在 B3 三级以上。
- (4) 企业名下现有贷款合计不超过上年度总收入的 45%。
- (5) 近两年有两次含以上政府中标记录，且供货履约情况良好。

兴业银行洛阳分行 政府采购融资联系方式及产品介绍

分管领导：樊博（副行长、18638805299）；信贷经理：尚梅（市场营销部负责人、15538855595）；具体联系人：张海峰（产品经理、18603794400）

一、产品介绍

授信额度：最高不超过 500 万元(含)。

期限：主体授信额度有效期不超过 1 年

利率：自动生成贷款利率。

用途：贷款资金专项用于借款企业履行政府交易采购平台采购合同或订单所需的各类成本、费用及劳务支出等短期流动资金需求和日常经营周转需要。

担保方式：企业主个人提供连带责任保证，追加采购合同或订单对应的应收账款质押。

支付方式：采用受托支付方式

还款方式：按月付息，本金可结合采购合同或订单情况及实际资金需求循环使用，采购合同或订单项下回款由系统自动扣划归还对应的贷款本息，借款企业也可自助提前还款。

工商银行洛阳分行“政采贷”产品

工商银行“政采贷”简介：

“政采贷”是工行与政府采购数据进行系统对接，根据获取包括但不限于投标人中标、采购合同、收验货、付款以及历史交易数据等信息，为政府投标人提供的融资贷款金融服务。

1、适用范围：投标人目前仅限于小微企业，后续将结合市场需要，适时拓展至大中型企业。

2、融资额度：投标人融资最高不超过订单金额 70%。

3、贷款期限：根据政府采购合同等内容确定贷款期限，最长可以 5 年。

4、贷款利率：融资利率参考最近市场利率(LPR)合理确定。

5、办理手续：①投标人与工行取得联系，开立账户，开通网上银行。②与工行经办人员线下沟通确定融资金额，通过工行网上银行自助申请贷款金额。③工行进行贷款指令确定，贷款线上发放至投标人工行账户。

分管领导：李亚琼：16603797557

李若明：13233995266

信贷经理：朱建国：13653893229

张佩兰：15603799799

平安银行“政采 E 贷”产品介绍

平安银行“政采 E 贷”是平安银行与采购中心对接后，基于互联网技术、政府采购数据等信息，为中标政府采购项目的企业提供的互联网信用贷款。

产品优势：

- 1、额度高：线上最高 500 万元。
- 2、申请易：5 分钟完成线上申请。
- 3、用款快：凭订单最快 1 天生效。
- 4、纯信用：凭政府中标订单即可融资。

产品申请资格：

- 1、我行白名单财政项下的政府采购项目融资。
- 2、有历史中标采购记录的政府采购投标人。
- 3、企业及申请人信用良好。

期限、利率和还款方式：

期限：1 个月到 1 年。

还款方式：先息后本、等额本息、等额本金。

利率：年化利率低至 6%。

举例 1：贷款 100 万元，3 个月（先息后本，利率 6%），前两个月需要支付利息 5000 元/月，到期还本付息。

举例 2：贷款 100 万元，1 年期限（等额本息，利率 6%），每个月需要支付本息约 86035 元。

平安银行洛阳分行联系人：

总经理：王煜 13523601120

业务经理：许洛周 13938876588

业务负责人：许洛周 13938876588

浙商银行“政采贷”

一、贷款产品介绍

“政采贷”是本行为在政府机关、事业单位、社会团体、国有企业等招标进行的采购活动中中标并签订采购合同的小微企业发放的，以采购人合同款支付作为还款来源的流动资金贷款。借款人为符合本行标准的小型、微型企业。融资模式包括采购合同融资模式与应收账款融资模式。采购项目包括货物类、服务类和部分工程类。

二、适用对象

连续经营 2 年及以上或实际控制人有 3 年及以上相关行业从业经验经营状况良好，信用记录良好小微企业。

三、贷款期限

贷款期限：货物类、服务类利率最长一年，工程类最长可做三年。

四、产品特点

中标即贷，最高可贷 1000 万，最快三天审批放款，可做工程类项目。

分管领导：张庆浩 联系电话：18538198600

信贷经理：郭利波 联系电话：15937918530

具体负责人：李超峰 联系电话：15538530

广发银行“政采贷”

一、广发银行“政采贷”

1、对象：针对政府采购平台内资信情况良好、经营正常的中小微企业投标人提供原材料购买、组织生产、货物运输等流动资金授信服务。

2、担保方式：以政府采购项目下的应收账款质押；企业实际控制人及主要个人股东提供连带责任保证担保

3、授信额度：单户敞口授信额度不超过 1000 万元；单笔采购项目融资不超过有效合同净额的 90%

4、授信期限：额度有效期一年，授信期限不超过一年且不得超过额度到期日后 3 个月，不超过采购项目合同约定的最迟付款日后 3 个月

5、还款方式：按月付息，可根据单笔业务实际付款频率和时间点进行还款，不得采取随借随还出账模式，还款方式应与政府采购合同约定的应收账款金额、账期等相匹配。

二、准入标准

1、企业成立且持续经营满 3 年以上，主营业务未有变化，有固定经营场所，且注册地在当地

2、政府采购历史超过一年或进入政府采购投标人名单时间超过一年，实际履约不低于一次

3、近两年销售收入保持正增长或主营业务利润为正

4、资产负债率不超过 70%

5、在我行评价不低于 BB+级

6、企业主(含实际控制人、主要股东或配偶)拥有本地户口或房产

7、不得介入在金融机构有未结清(互)保类授信(含实际控制人夫妇个人经营性贷款)

的企业

三、授信用途

授信仅限于借款人自身在具体合同项下的原材料采购、组织生产、货物运输等流动资金需求，不得挪用于担保企业、借款人关联企业、借款人固定资产建设和股本权益类投资

四、业务流程

1、业务访谈，确定贸易真实性

2、授信申请，企业按照我行授信调查的相关规定提供申请资料

3、授信调查与额度核定，客户经理双人调查，发起客户评级，并按流程提交审批

4、授信审查审批

5、按照要求出账

主管行长：李文强 18137865269

具体负责人：何俊杰 13838894026

信贷经理：姜晓凤 15103799119

中信银行洛阳分行“政采贷”

一、产品释义

“政采贷”是中信银行为政府采购中标小微企业提供的特色融资业务，致力于解决政府采购上游投标人的融资难题。

二、产品特点

授信额度高、授信期限长、担保方式活

三、产品内容

金额最高 1000 万元(含)、贷款期限最长 1 年(含)、无需抵质押物

四、申请基本条件

有固定的经营场所

信用记录良好，无不良、违法行为；

持续经营 6 个月(含)以上或实际控制人从业 2 年以上

从事政府采购活动 1 年以上；

具备政府采购投标资格且交易记录良好

采购项目符合国家产业政策和资源环保政策要求

五、申请资料

营业执照；实际控制人身份证件；经营情况资料；从事政府采购活动资料；近一年政府采购回款的银行流水

中信银行洛阳分行“政采贷”联系人：

高晋卿 洛阳分行副行长 18637127868

闫恺 洛阳分行普惠金融部总经理 15837959999

陈幽静 洛阳分行普惠金融部信贷经理 15838817353

洛阳银行“政采贷”

(一)资料清单

1、借款人依法成立并有效存续的相关材料；

2、经政府采购项目中标的证明材料；

3、以往参加政府采购项目的履约情况；

4、其他洛阳银行认为需要提供的资料。

(二)授信要素

1、贷款额度：

原则上不超过政府采购合同金额的 70%。

2、期限与还款方式：

与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式等相匹配。

3、担保方式：

法定代表人、实际控制人提供连带责任保证，放款前完成应收账款质押登记手续。

(三) 联系方式

分管领导：陈经理 15837979663

信贷经理、具体负责人：任经理 18738439998

邮储银行行政采贷

贷款对象：

1. 已获得省本级政府采购中标通知，具备履约能力；
2. 企业在政府采购活动中与政府采购合作 1 年(含)以上；
3. 在邮储银行开立回款专用账户。

贷款要素：

1. 纯信用；
2. 额度高：可贷合同标的额 70%，最高额度 300 万；
3. 方便用：可一次性或分期还款

联系方式：

联系人：王玉辉 职 务： 总经理

电 话： 13598159333

光大银行行政采贷融资产品“政采易”

该业务单户授信金额在 3000 万元(含)以下，授信期限不超过合同约定付款日期后两个月且最长不超过 3 年。

中标投标人准入条件：

- (一)具有独立承担民事责任的能力,有固定的经营场所；(二)企业成立 2 (含)年以上，且实际控制人有 3 年以上实际行业经验，具有良好的纳税记录、工商登记记录；
- (三)企业具有履行合同所必需的设备和服务能力；
- (四)生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求，符合我行信贷政策；
- (五)人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录；政府采购履约行为无不良记录；
- (六)中标投标人在我行信用评级应在 B-级(含)以上，或单户授信敞口 500 万元以下 客户适用《小额融易贷(结算类)业务打分卡》得分须不低于 60 分；
- (七)企业/企业法定代表人不在我行预警黑灰名单内；
- (八)我行要求的其他条件。

联系方式：分管领导：王慧 18837902280

信贷经理：刘勇 18837995809

具体负责人：营业部：刘天倚 18569936044；王城路支行：张喆 18637129167；西苑路支行：董继华 18569935827；

英才路支行：刘莎 18569935682；珠江路支行：李相峰 18569936389；华阳支行：张刚 18624850206

中原银行洛阳分行“政采贷”产品简介

一、融资机构基本情况及联系人联系电话

1. 融资入口：

<http://www.zybank.com.cn/zyyh/gsyw55/xqyjr/xqyzcd/382690/index.html>

2. 融资机构业务人员信息列表：

序号	业务联系人	联系方式	地址
1	岳恒志	17737799828	洛阳市洛龙区长兴街 66 号
2	许然涛	19903896628	洛阳市洛龙区长兴街 66 号
3	柴碧林	13271555838	洛阳市洛龙区长兴街 66 号

二、融资流程及各环节办结时间

客户通过“中原银行公司金融公众号”、“中原银行小微金融公众号”或“中原银行官方网站”等渠道申请即可办理。对于申报资料齐全，符合标准的业务，5 个工作日即可完成审查 审批。

建设银行政府采购合同融资 产品介绍及联系方式

1、业务流程

- (1) 采购人的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。
- (2) 投标人与政府采购部门签署采购合同。
- (3) 采购合同在公开平台进行公示或者备案。
- (4) 采购投标人依托采购合同，通过建行集团供应链平台申请融资。
- (5) 建行核实贸易背景，按照采购合同金额的一定比例(考虑质押率)发放融资款项。
- (6) 业务到期前，政府部门支付采购款项到建设银行指定的回款专户中。

2、产品优势

- (1) 无抵押(依据政府采购合同及历史交易、履约信息作为授信依据)；
- (2) 放款快(在线审批，快捷放款)；
- (3) 额度高(单笔合同贷款金额最高 3000 万元)；
- (4) 操作便捷(流程简捷，全线上化操作)；
- (5) 还款灵活(支持多种还款付息方式，支持提前还款)；

3、借款人基本条件

(1) 投标人经工商行政管理机关(或主管机关)核准登记的企业法人或个体工商户，有 固定经营场所，合法经营。

(2) 投标人未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单。(3) 不存在我行反洗钱客户身份识别管理制度规定的禁止准入情形或停止业务关系的情形。(4) 投标人企业具有持续经营能力，信用记录良好，近 2 年在中国人民银行企业征信系统无不良信用记录。(5)

投标人企业业主个人信用记录良好，近 2 年在中国人民银行个人征信系统个人逾期或欠息在 30 天(含)以内的次数不超过 2 (含)次，且不存在逾期或欠息在 30 天以上的信用记录。

(6)投标人与采购人具有长期稳定合作关系，原则上要有 2 次及以上的历史政府采购中标记录。(7)供应商及采购人为本地注册企业。(8)投标人成立一年以上。(9)投标人具有明确的还款来源和 风险缓释措施。

4、申请路径：建行集团供应链平台

5、利率：针对不同客户差异化定价，根据客户综合贡献度合理确定。

6、联系方式：分管领导：马顺超 13693835688 信贷经理：张翠荣 13937942294

招商银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式：

分管领导	职务	地址	电话	备注
彭国庆	公司业务分管行长	洛阳市涧西区南昌路 7 号西苑大厦	15236667303	
王伊宁	客户经理	洛阳市涧西区南昌路 7 号西苑大厦	13683861133	

二、审批流程

1、申请路径：

(1) 手机扫描二维码申请



(2) 网页版申请 <https://sme.cmbchina.com/>；

2、授信额度：基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资，额度最高可达到 3000 万，线上自助模式最高 1000 万；

3、利率：为切实降低中小微企业融资成本，我行严格执行普惠金融利率政策，对符合标准的普惠小微贷款业务一定补贴优惠；

4、风控措施：

(1) 回款锁定——保证融资申请人在我行进行融资的政府采购商务合同所对应的回款账户为我行且唯一；(2) 在我行据以融资的商务合同项下的应收账款质押；(3) 实际控制人夫妇提供连带担保；

5、客户准入

(1) 采购单位：区县及以上政府机构；由上述政府统筹付款的二甲以上公立医院、学校、科研机构等事业单位；付款记录良好，无拖欠大额工程款、采购款、逃废银行债务等不良记

录;

(2)采购项目: 优先支持货物类采购, 稳妥介入服务类采购, 审慎介入建设工程类采购; 未在他行办理以同一采购合同为贸易背景的融资业务;

6、政采自助贷:

(1)线上申请及预授信, 额度最高 1000 万; (2)网银端线上自助提款, 10 分钟内即可到账; (3)基于政府采购中标总额和实际采购合同办理融资, 融资比例最高可达合同金额的 80%; (4)利率优惠, 线上可随借随还, 更加符合政采投标人需求并降低企业成本。

浦发银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

一、联系方式

联系人	职务	地址	电话	备注
苏冰	高级产品经理	洛阳市洛龙区展览路 211 号	18623790623	微信同手机号
汪乐阳	普惠金融部总经理	洛阳市洛龙区展览路 211 号	13698889966	微信同手机号

二、融资产品介绍

在您中标政府采购项目, 从合同(订单)生效到最终收款期间, 有没有因采购原材料、生产产品等产生资金压力, 存在融资需求的情况

(一) 产品介绍:

“政采 e 贷”是由洛阳市财政局与浦发银行共同开发, 基于政府采购合同, 为投标人提供的信用贷款。

(二) 产品优势:

- 1、融资期限最长可达 1 年。
- 2、货物、服务类最高 1000 万元, 工程类最高 1500 万元。
- 3、信用贷款, 低门槛, 循环额度, 随借随还。
- 4、业务流程简单, 在线秒级放款, 尊享快捷体验。
- 5、总行补贴, 融资利率有优惠。

(三) 适用客户:

- 1、在河南省境内注册的投标人, 未列入河南省政府采购投标人黑名单。
- 2、人民银行征信系统无逾期、垫款等情况, 且无其他不良信用记录。
- 3、政府采购中标区域:

- (1) 河南省省直、郑州市(含市内各区)项目
- (2) 洛阳市市直项目
- (3) 河南其他地市市直项目
- (4) 林州、长垣、新郑、禹州中标项目。

(四) 申请路径

- 1、投标人首先与联系人联系, 提供企业基本证件、征信报告、中标合同、采购合同等

进行客户准入和额度测算。

2、投标人来浦发银行开户，在政府采购合同中填写浦发银行账号。

(若客户已签署其他银行账号，则需要联系浦发银行进行备案银行账号变更)

2、授信审查和放款(资料齐全一周时间)

交通银行政府采购融资贷联系方式及融资产品介绍

交通银行针对政府采购投标人中的小微企业推出的，以未来应收账款作为质押、以财政性资金作为还款来源的融资业务。凡参与过政府采购历史的中标企业，即可提前在我行预申请融资额度，中标且签订采购合同后可随时提用。我行具有绿色批复通道、授信额度高、免抵押担保、期限长等优势。

负责人：周贯超 联系方式：15538830369

联系人：顾伟 联系方式：18037558778

洛阳农商银行“普惠政府采购贷”产品简介及联系人

产品简介：“普惠政府采购贷”是指本行以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小微企业投标人取得并提供的政府采购合同，依托省财政厅的电子化政府采购系统平台，按优于一般中小微企业的贷款利率及手续，直接向本行申请贷款的中小微企业发放的用于采购合同项下商品备货、生产和加工的贷款。以信用方式为主，追加供货商法定代表人或者实际控制人提供连带责任保证担保，融资额度不超过采购合同标的额的70%，贷款期限不超过1年，贷款利率原则上执行LPR上浮60%执行。

分管领导：张学强 13083636800

信贷经理：常洁 13721681719

具体负责人：娄艳阁 13526989222

农行洛阳分行政采贷

1、产品定义：指境内购销双方签署订单后，农业银行以订单项下的预期销货款作为主要还款来源，为满足销货方在货物发运前因支付原材料采购款、组织生产、货物运输等资金需求而向其提供的短期融资。

2、贷款期限：一年以内。

3、适用对象：地市级(含)以上政府的采购部门统一组织的政府采购行为形成的订单等。

4、办理条件：(1)在农行开立基本结算账户或一般结算账户。(2)借款人符合国家产业政策及我行信贷政策，生产经营正常，具备购货方认可的供货能力。(3)订单项下商品属于销货方营业执照经营范围内，商品质量稳定，符合国家及行业标准。(4)与购货方有两年以上稳定的供销关系，合作期间的履约交货记录及销售回款情况良好。(5)在金融机构无不良信用记录，或虽然有过不良信用记录，但不良信用记录的产生并非由于主观恶意且已全部偿还。

5、业务流程：客户申请—银行调查—业务审查审批—合同签署—贷款发放。

三、业务分管及联系人

分管领导：蔡浩洋

客户经理：张琦颖

产品特点

融资便捷快捷

18567663969

18567663732

华夏银行洛阳分行“政采贷”产品介绍

线上提交融资申请，线上反馈审批额度

审批手续简便

审批手续及所需的资料相对简便

融资比例合理

最高融资比例可达订单金额的 80%

价格合理灵活

按实际融资天数计息，低于同业平均水平

还款灵活方便

按期还息，到期还本，可提前部分还款或全部还款

无需抵押担保

凭订单即可申请，无需追加抵押担保

申请条件和资料

经工商形状管理机关(或主管机关)核准登记的企业法人或个体工商户，有固定经营场所，合法经营；

企业为货物或服务类投标人；

未纳入政府采购严重违法失信行为记录名单；

企业近三年中标数不少于 2 次；

企业具备与中标项目相匹配的生产或销售资质。

申请资料：营业执照正副本、法人身份证

申请流程：通过河南省政府采购网进入“华夏政采 E 贷”根据提示完成授信申请，系统审批通过后，前往网点开立企业账户及签订贷款协议，登陆“华夏政采贷”根据提示完成放款申请，系统审批通过后完成提款。

联系方式： 分管领导：马鲜平 副行长

部门经理：杜青青 营销管理部经理 13633790075

具体负责人联系方式：谢逸伦 客户经理 15038621500

中国光大银行政府采购贷融资产品

介绍及联系方式

一、产品定义

“政采易”是指光大银行根据政府采购中标通知书，以政府财政支付资金为主要还款来源，通

过封闭回款路径等方式，为中标投标人提供流动资金贷款。

二、借款人基本条件

(一)具有独立承担民事责任的能力,有固定的经营场所;

(二)企业成立 1 (含)年以上,且实际控制人有 3 年以上实际行业经验,具有良好的

税记录、工商登记记录;

(三)企业具有履行合同所必需的设备和服务能力;

(四)生产经营符合国家法律法规、产业政策和环境保护要求,符合我行信贷政策;

(五)人行征信信息查询系统查询显示企业法人、法定代表人、主要经营者无重大不良记录;政府采购履约行为无不良记录;

(六)中标投标人在我行信用评级应在 B-级(含)以上;

(七)我行要求的其他条件。

三、业务流程

(一)投标人的采购资金纳入同级或以上政府财政预算。

(二)投标人与政府采购部门签署采购合同。

(三)采购合同在公开平台进行公示或者备案。

(四)投标人依托采购合同,向光大银行申请融资。

(五)光大银行对采购商进行调查,根据政府采购中标合同金额扣除预付款*一定比例发

放融资款项。

(六)中标投标人须在光大银行开立结算账户并将其指定为企业政府采购结算专户,回款至该账户。

四、利率

根据当地同业水平合理确定贷款利率水平,执行总行贷款利率授权管理政策。

五、贷款期限

贷款期限应与政府采购合同中约定的结算周期、付款方式相匹配,最长不超过合同约定付款日期后两个月。

六、联系方式

1、分管领导:王慧 18837902280

2、信贷经理:刘勇 18837995809

第五章 资格审查与评标办法

1、资格审查与评标方法

本次资格审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，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中标候选人，但投标报价明显低于其他投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。

投标人将相关资料原件扫描件制作到投标文件中即可。评标委员会以投标文件中相关原件的扫描件作为评审依据。投标人对原件扫描件的真实性、合法性、有效性负责。原件扫描件须加盖投标人公章，并且清晰可辨。因投标人原因导致应得分而未得分的，由投标人承担一切后果。

2、资格审查与评审标准

2.1 资格审查标准

2.1.1 资格审查标准：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、资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

(2) 不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(3) 不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

(4) 不同投标人的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(5) 不同投标人的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(6) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(7) 不同投标人投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(8) 其它涉嫌串通的情形。

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(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，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 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投标人的各项得分。

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 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

3.2.4 若评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、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。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，评标结果按评审后得分由高到低的顺序排列。本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照详细评审标准进行打分，评标委员会根据评分排列顺序确定第一名、第二名、第三名为中标候选人，并确定第一名为中标人。

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并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标人名单。

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1 价格扣除

投标人提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造，对所投标的小型 and 微型企业产品的价格给予 10% 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）。

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投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 10% 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。

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，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10%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》。

同一投标人（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。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扣除。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除。

4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：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》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）。

4.2.2 环境标志产品：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》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）。

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	投标人名称		与营业执照或事业单位法人证书、资质证书等一致	
	投标文件签字盖章		签字、盖章均符合招标文件要求	
	投标报价		只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表	
	投标有效期		符合投标人须知前附表的规定	
	工期		符合投标人须知前附表的规定	
	安全目标、文明工地目标、扬尘防治目标		符合投标人须知前附表的规定	
	质保期		符合投标人须知前附表的规定	
	质量要求		符合投标人须知前附表的规定	
	付款方式		符合投标人须知前附表的规定	
资格评审	营业执照或事业单位法人证书等		提供证明材料	
	资质证书、安全生产许可证		符合招标文件要求	
	项目经理		符合招标文件要求	
	洛阳市政府采购投标人信用承诺函		符合招标文件要求	
	不存在禁止投标的情形		不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形	
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	0.00	30.00	投标报价	价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价)×30 注: 评标报价=投标报价-价格扣除 投标人根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)和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,投标人提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造,对所投标的小型 and 微型企业产品的价格给予 10%的扣除,监狱企业、残疾人福利性企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 10%的扣除。同一投标人(包括联合体),小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受。
技术标评分 参数	0.00	27.00	技术参数	投标人所投货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分 27 分,加“★”的技术参数每有一条不满足的扣 1 分,其余技术参数每有一条不满足的扣 0.5 分,扣完为止。注:投标人需按照招标文件要求提供相关证明材料,未按招标文件提供的视为不满足。
项目实施方	0.00	22.00	项目实施方案	

案 评 审				
	0.00	3.00	项目组织机构的设置	项目组织机构人员、岗位、职责合理得当的得 3 分，较为合理得当的得 2 分，不完善的得 1 分，没有不得分。
	0.00	4.00	材料的组织和供应	为保证项目需要，有详细的材料进场、材料验收方案，根据项目进度变化，及时调整材料配套供应计划，方案及计划描述针对性强且合理得当的得 4 分，较为合理得当的得 2 分，不完善的得 1 分，没有不得分。
	0.00	4.00	质量保证措施	有健全的质量管理体系、相应的技术标准、质量检验制度，满足国家通用规范、项目规范及质量验收规范的要求，质量保证措施内容完整、经济安全、合理先进、切实可行得 4 分，较为合理得当的得 2 分，不完善的得 1 分，没有不得分。
	0.00	4.00	工期保证措施	有具体的违约责任承诺，工期保证措施合理且针对性强的得 4 分，工程承诺及措施一般的得 2 分，不完善的得 1 分，没有不得分。
	0.00	4.00	安全管理体系与措施	安全生产的组织机构职责明确，安全事故应急救援预案全面合理，安全管理制度、控制措施切实可行、针对性强的得 4 分，较为合理的得 2 分，不完善的得 1 分，没有不得分。

	0.00	3.00	新工艺、新设备、新材料的采用	采用新工艺、新技术、新设备、新材料等的程度满足设计要求,符合施工需要和相应技术标准等规定,经济适用得3分。 采用新工艺、新技术、新设备、新材料等的程度满足设计要求,基本符合施工要求和相应技术标准等规定得2分。编写简单、不合理、逻辑混乱、可行性程度尚可的得1分。
综合部分评审	0.00	21.00	综合部分	
	0.00	4.00	质量保证期内、外服务内容及标准及承诺	质量保证期内外服务内容及承诺:内容完整、清晰、详实,承诺合理得当的,得4分;内容完整、清晰,承诺基本合理得当的,得2分;承诺不详实得1分,没有不得分。
	0.00	3.00	售后服务承诺	投标人具有成熟的售后服务体系,实施方案能够充分说明售后服务的内容、方式和流程等具体措施,满足采购人在售后服务方面的要求,投标投标人承诺在接到采购方故障报修电话,为采购方提供及时有效的售后服务,承诺满足或优于采购人要求,描述到位,合理可行得3分;较为科学、合理、可行,描述到位,得的2分;不科学、不合理、针对性不强,描述不到位得的1分,没有的得0分。
	0.00	3.00	产品研发能力	为保证是正版软件,避免版权纠纷,确保综合安全管控平台软件原厂商具有项目要求的统一软件内容开发能力并具备系

				统功能模块外的定制化功能开发能力。投标人所投产品的制造商具有国家版权局颁发的 GIS 系统、综合业务管理、物联网监测系统、双重预防系统、手机 APP、消防类系统研发著作权证书,投标文件中需附著作权证书扫描件加盖制造商公章(软件著作权登记日期应在招标公告公布日期之前),每个软件著作权 0.5 分,没有不得分,最多得 3 分。
	0.00	0.5	节能产品	采购清单所涉及的货物(除政府强制采购节能产品外),任意一类货物有《中国节能产品认证证书》的加 0.5 分(以所投货物的《中国节能产品认证证书》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)。
	0.00	0.5	环境标志产品	采购清单所涉及的货物,任意一类货物有《中国环境标志产品认证证书》(有效期内)的加 0.5 分(以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》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)。
	0.00	10.00	企业业绩	投标人需提供 2021 年 1 月 1 日以来省级

				及以上文物保护单位的消防项目业绩(需提供文物保护单位证明材料),以合同签订时间为准,每有一项得2分,最多得10分,没有不得分。(需提供项目中标(成交)公示截图、中标(成交)通知书、合同、竣工验收报告(含专家意见)及相关证明材料。在投标文件中附扫描件,否则不得分)。
--	--	--	--	--

第七章 投标文件格式

目 录

- 一、封面
- 二、投标函
- 三、法定代表人授权书
- 四、法人被授权人身份证扫描件
- 五、资格证明材料
- 六、开标一览表
- 七、报价明细表
- 八、中小微企业声明函（投标人）
- 九、残疾人福利性单位声明函
- 十、监狱企业证明文件
- 十一、技术要求响应与偏差表
- 十二、商务要求响应与偏差表
- 十三、节能产品、环境标志产品明细表
- 十四、实质性技术要求的支持资料
- 十五、制造商授权书（参考）
- 十六、项目实施方案
- 十七、售后服务计划
- 十八、其他需要提供的资料

十九、参与评审评分的证书（证件）一览表

二十、参与评审评分的证书（证件）扫描件

二十一、参与评审评分的合同业绩一览表

二十二、参与评审评分的合同业绩扫描件

一、投标文件格式

一、封面

投标文件

项目名称：洛阳市涧西区文化和旅游局洛阳涧西苏式建筑群（2 号、10 号、
11 号街坊）消防工程项目

项目编号：涧西政采招标(2024)0074 号

政府采购管理部门备案编号：洛涧公开-2024-19 号

投标人（盖企业电子章）：

法定代表人（盖个人电子章或签字）：

日 期：

二、投标函

投标函

致：_____

根据贵方项目编号为_____的（项目名称）项目的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，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、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标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，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 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，我方响应招标文件的全部要求。
- 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《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，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、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 9、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 10、如果我方被确定为中标人，我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，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招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 11、采购人若需追加采购本项目招标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。
- 12、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，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。
- 13、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，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。

14、本次招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

15、与本投标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：

投标人（企业电子章）：

日期：

本投标人承诺：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投标人代表。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投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

三、法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）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：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____（包名称）_____（包号：_____）的投标活动，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。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章或签字）：

日期：

四、法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证原件正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证原件正面和反面扫描件

五、资格证明材料

资格证明材料

附件 1：合法有效的营业执照或事业单位法人证书原件扫描件

附件 2：资质证书、安全生产许可证原件扫描件

附件 3：项目经理资料原件扫描件

项目经理中标后无在建工程承诺书

致：_____（招标人）

我方在此声明，我方拟派往_____（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理_____
（项目经理姓名、身份证号）中标后不担任任何其他在施建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，若招标人通过可能进行的实地或其他方式的考察发现存在虚假内容，招标人有权取消我单位中标资格、拒签或提前中止合同，并向有关建设主管部门上报作进一步处罚，同时我单位自愿接受招标人要求赔偿的相应损失并承担由此带来的一切法律责任。

特此承诺。

投标人：_____（盖单位电子章）

法定代表人：_____（签字或电子签章）

_____年____月____日

附件 5：洛阳市政府采购投标人信用承诺函

洛阳市政府采购投标人信用承诺函

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投标人形象，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、中标”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。

投标人（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章)：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

六、开标一览表

开标一览表

投标人总报价（小写）	元
项目经理姓名、级别及注册编号	
工期	
质保期	
质量要求	
安全目标	
文明工地目标	
扬尘防治目标	
投标有效期	

投标人（企业电子章）：

七、报价明细表

报价明细表

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：							

投标人（企业电子章）：

注：

1. 除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。
2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
3. 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。

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《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视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人须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的扫描件，否则不予认定。

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视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、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。

5、相关证明资料附后。

八、中小微企业声明函（投标人）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（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）。

3、本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

九、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。

投标人（企业电子章）：

十、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：在投标文件中附扫描件

十一、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	招标文件	投标产品			偏差描述	结论
		技术要求 技术参数	制造商 名称	品牌规格 型号	产品实际技术参数		

投标人（企业电子章）：

注：

1、投标人应根据招标文件“第三章 采购需求 二、招标项目清单及技术要求”逐条逐项表述说明投标响应情况，如未逐条逐项响应视为该项负偏离并扣分。

2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人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、投标人应结合所投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招标文件《招标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投标人的评审风险由投标人自行承担。

4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

十二、商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明

投标人（企业电子章）：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

十三、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

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人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、投标人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）

十四、实质性技术要求的支持资料

十五、制造商授权书（参考）

格式自拟

十六、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。

十七、售后服务计划

售后服务计划

格式自拟

十八、其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报

十九、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

投标人（企业电子章）：

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。

二十、参与评审打分的证书（证件）扫描件

二十一、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

投标人（企业电子章）：

- 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。

二十二、参与评审打分的合同业绩扫描件