

鹤壁市培红学校安防建设项目

招 标 文 件

招标编号：鹤财招标采购-2025-35



采购人：鹤壁市教育体育局

采购代理机构：河南新启工程管理有限公司

2025 年 8 月

目 录

目 录	0
第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	4
第三章 采购需求	20
第四章 合 同(样本仅供参考)	48
第五章 资格审查与评标办法	58
第六章 资格审查与评审标准	61
第七章 投标文件格式	64

第一章 招标公告

项目概况:

鹤壁市培红学校安防建设项目的潜在投标人应在请在《鹤壁市公共资源交易公共服务平台 全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市)》(<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>)自行下载招标文件等资料或《鹤壁市政府采购网》(<http://hebi.hngp.gov.cn>)本项目采购公告下方获取采购文件;获取招标文件,并于2025年9月15日9时00分(北京时间)前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号:鹤财招标采购-2025-35
- 2、项目名称:鹤壁市培红学校安防建设项目
- 3、采购方式:公开招标
- 4、预算金额:2721477.14元
最高限价:2721477.14元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)	采购预留金额
1	HBCG-2025-0279-01	鹤壁市培红学校安防建设项目	2721477.14	2721477.14	2721477.14

5、采购需求(包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等):

5.1 采购需求:鹤壁市培红学校采购一批视频监控系统、智能门禁系统、紧急报警系统、周界围栏系统设备(详见采购需求及清单)

5.2 资金来源:财政资金

5.3 质量要求:合格

6、合同履行期限:30日历天

7、本项目是否接受联合体投标:否

8、是否接受进口产品:否

9、是否专门面向中小企业:否

二、申请人的资格要求:

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:

2、落实政府采购政策满足的资格要求:

采购项目需要落实的政府采购政策: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、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策(残疾人福利性单位和监狱企业视同中小企业)。

3、本项目的特定资格要求:

3.1 信誉要求:

①信誉要求:据财政部财库【2016】125号文件规定“对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人,不得参与政府采购活动”(供应商对此做出承诺);

②参加本次采购活动,不存在与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参加同一合同项下的政府采购活动的行为。

③为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人,不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.2 本项目不接受联合体投标。

注:资格要求投标人对其做出承诺即可《格式附后》;投标人应对其作出的资格信用承诺的真实性、合法性、有效性负责。投标人承诺不实的,视同“提供虚假材料谋取中标(成交)”,经调查核实后,应依法承担相应的法律责任。

三、获取采购文件

1. 时间:2025年8月25日至2025年9月2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: 请在《鹤壁市公共资源交易公共服务平台 全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市)》(<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>) 自行下载招标文件等资料或《鹤壁市政府采购网》(<http://hebi.hngp.gov.cn>) 本项目采购公告下方获取采购文件;

3. 方式: 电子下载。本项目采用电子化招投标, 全部通过网上方式进行下载采购文件、制作电子投标文件、网上加密上传、线上解密等相关事宜。

4. 售价: 0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间: 2025 年 9 月 15 日 9 时 00 分 (北京时间)

2. 地点: 潜在投标人应在响应文件提交截止时间前, 通过鹤壁市政府采购交易系统上传加密电子响应文件。

五、开标时间及地点:

1. 时间: 2025 年 9 月 15 日 9 时 00 分 (北京时间)

2. 地点: 投标人自行选择任意地点参加远程开标会。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《鹤壁市政府采购网》、《鹤壁市公共资源交易公共服务平台 全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市)》上发布, 招标公告期限为五个工作日。

七、其它补充事宜

特别提醒: 各潜在投标人请关注交易中心网站“关于启用河南省市场主体库 CA 互认助手和河南省市场主体共享系统的通知”, 尽快按要求办理相关事宜, 以免影响投标。

1. 电子标说明

(1) 本项目采用电子化招投标, 全部通过网上下载磋商文件、制作电子响应文件、网上加密上传、远程开标、评标等相关事宜。

(2) 潜在投标人首次网上报名前需办理 CA 数字证书(进入河南互认的 CA 数字证书), 在《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》 点击“统一注册”完成企业注册, 具体操作程序请参考“鹤壁市公共资源交易公共服务平台” (<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>) 网站-服务指南的相关说明。

(3) 登录《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》 网站, 下载“制作软件”, 制作所投包段电子响应文件。

(4) 请投标人根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素, 尽量提前上传电子响应文件, 并确保加密电子响应文件上传成功。

(5) 本项目采用“远程开标”开标方式, 远程开标大厅的网址为 (https://zgcg.ggzy.hebi.gov.cn/bidopen_login), 投标人无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议, 采购人或代理机构和所有投标人应当在响应文件递交截止时间前, 登录远程开标大厅进行在线签到, 在线准时参加开标活动。远程开标的具体事宜请查阅《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》“服务指南”专区的相关说明。

2. 响应投标人有政府采购合同融资意向的, 请登录鹤壁市政府采购网进行投标人融资意向登记, 或者在通知公告栏目中获取融资渠道和联系方式。

八、凡对本次招标提出询问, 请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称: 鹤壁市教育体育局

地址: 鹤壁市淇滨区黄河路 283 号

联系人: 马先生

联系方式: 17539292237

2. 采购代理机构信息 (如有)

采购代理机构: 河南新启工程管理有限公司

地址：鹤壁市淇滨区高铁广场南路新世纪公寓 C 座 4 楼

联系人：张女士

联系方式：18239263557

3. 项目联系方式

项目联系人：张女士

联系方式：18239263557

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	名称：鹤壁市教育体育局 地址：鹤壁市淇滨区黄河路 283 号 联系人：马先生 联系方式：17539292237
1.1.3	采购代理机构	采购代理机构：河南新启工程管理有限公司 地址：鹤壁市淇滨区高铁广场南路新世纪公寓 C 座 4 楼 联系人：张女士 联系方式：18239263557
1.1.4	招标项目名称	鹤壁市培红学校安防建设项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	<input checked="" type="checkbox"/> 支持中小微、监狱、残疾人福利性单位企业。
1.1.6	政府采购管理部门备案编号	鹤财招标采购-2025-35
1.1.7	招标编号	鹤财招标采购-2025-35
1.1.8	包段划分	本次招标共 1 个包。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	按项目进度拨付（具体以合同约定为准）
1.3.1	合同履行期限	30 日历天
1.3.2	质保期	硬件质保两年，软件质保三年。质保期内，中标供应商对其所提供的维修、维护、技术支持、软件升级等服务不得收取任何费用。
1.3.3	履约验收	采购人应当及时对采购项目进行验收，采购人可以自行组织验收或者委托第三方机构验收。
1.4.1	投标人资格要求	详见招标公告“申请人的资格要求”
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.11.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
1.12.1	★实质性要求和条件	合同履行期限：30 日历天 付款方式：按项目进度拨付（具体以合同约定为准） 质量要求：合格 质保期：硬件质保两年，软件质保三年。质保期内，中标供应商对其所提供的维修、维护、技术支持、软件升级等服务不得收取任何费用。。
1.12.2	核心产品	本项目采购的核心产品为：摄像头和智能分析平台 本项目不同供应商核心产品是相同品牌且通过资

		格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
1.12.3	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 允许 偏差范围：具体详见第六章资格审查与评审标准 最高项数：具体详见第六章资格审查与评审标准
2.1	构成招标文件的其他资料	采购招标代理机构将通过“全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）”网站“变更公告”和系统内部“答疑澄清文件”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的文件，以此编制投标文件。
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在鹤壁市公共资源交易服务平台上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在鹤壁市公共资源交易服务平台发布“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。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	/
3.2.4	预算控制金额	最高限价：2721477.14元 投标人投标报价等于或低于招标控制价的视为有效投标报价。
3.2.5	投标报价的其他要求	投标报价应包含为完成本项目所需要的全部费用和税金。 其他：/
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间后 60 天。
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
4.1.1	签字盖章要求	投标人在制作电子投标（响应）文件时，按照“投标文件格式”的要求签字盖章。
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。
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	现场提出
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 1人，专家 4人。 评标专家确定方式：在河南省政府采购专家库中随机抽取。

6.3.2	是否授权采购小组确定中标人	否，推荐3名成交候选人 1. 采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人。 2. 如果排名第一的成交候选人放弃中标、如因不可抗力或其他原因，提出不能履行合同采购人可以依序确定排名第二的成交候选人为成交人，依次类推；也可以重新开展采购活动。
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 否
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：招标公告发布的相同媒介上公布。 公告期限：1个工作日
7.4.1	履约保证金	不收取
8.1	投标人代表出席开标会的要求	本项目采用“远程开标”开标方式 ，远程开标大厅的网址为 (http://zgcg.ggzy.hebi.gov.cn/bidopen_new/conformBid?openbid=true)，投标人无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。
8.2	开标程序	(1) 投标截止时间点宣布投标截止，宣布开标纪律； (2) 公布投标单位信息； (3) 供应商使用与制作投标文件时同一数字认证证书对投标文件进行解密； (4) 公布唱标； (5) 供应商对开标过程进行确认； (6) 开标结束。 注：在评审过程中，请潜在供应商保持“政府采购交易系统”在线，专家会对潜在供应商发起询标、澄清，要求供应商对专家提出的询标、澄清及时做出响应、答复。
9.1	监督	本项目及其相关当事人应当接受有管辖权的招标投标行政监督部门依法实施的监督。
9.2	解释权	构成本采购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；除采购文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按组成文件的先后顺序解释；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，由招标人负责解释。																																															
10	其他要求	“招标人”与“采购人”，“投标人”与“投标人”，“招标文件”与“采购文件”，“投标文件”与“报价响应文件”按照同一意思理解。																																															
11	需要补充的其他内容																																																
<p>投标人准备和参加采购活动发生的费用自理。</p> <p>1 代理服务费根据河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知“豫招协[2023]002号”文规定标准收取；中标人在领取中标通知书时向采购代理机构缴纳上述费用。</p> <p>2 河南省招标代理服务收费计算标准</p> <table border="1" data-bbox="193 663 1366 1301"> <thead> <tr> <th rowspan="2">项目类型 预算 金额（万元）</th> <th colspan="3">费率</th> </tr> <tr> <th>工程</th> <th>货物</th> <th>服务</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 万元以下（含 100 万元）</td> <td>1.2%</td> <td>1.7%</td> <td>1.7%</td> </tr> <tr> <td>100-500 万元（含 500 万元）</td> <td>1.0%</td> <td>1.2%</td> <td>1.2%</td> </tr> <tr> <td>500-1000 万元（含 1000 万元）</td> <td>0.7%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000 万元（含 5000 万元）</td> <td>0.4%</td> <td>0.5%</td> <td>0.4%</td> </tr> <tr> <td>5000 万元-1 亿元（含 1 亿元）</td> <td>0.25%</td> <td>0.30%</td> <td>0.250%</td> </tr> <tr> <td>1-5 亿元（含 5 亿元）</td> <td>0.10%</td> <td>0.10%</td> <td>0.10%</td> </tr> <tr> <td>5-10 亿元（含 10 亿元）</td> <td>0.045%</td> <td>0.045%</td> <td>0.045%</td> </tr> <tr> <td>10-50 亿元（含 50 亿元）</td> <td>0.010%</td> <td>0.01%</td> <td>0.010%</td> </tr> <tr> <td>50-100 亿元（含 100 亿元）</td> <td>0.008%</td> <td>0.008%</td> <td>0.008%</td> </tr> <tr> <td>100 亿元以上</td> <td>0.004%</td> <td>0.004%</td> <td>0.004%</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：①收费标准的计算基数以项目、标段（包）的预算金额或最高投标限价（招标控制价）为计费基数。</p> <p>②如按河南省招标代理服务收费计算标准计算出的代理服务费不足 1 万元的按 1 万元收取。</p> <p>电子招标说明：</p> <p>①本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载招标文件、制作电子投标文件、网上加密上传、评标等相关事宜。</p> <p>②潜在投标人首次网上报名前需办理 CA 数字证书（进入河南互认的 CA 数字证书），在“鹤壁市公共资源交易服务平台”点击“统一注册”完成企业注册，具体操作程序请参考鹤壁市公共资源交易服务平台下载中心的相关说明。</p> <p>③潜在投标人须登录“鹤壁市公共资源交易服务平台”-“交易系统”选择登录鹤壁市政府采购交易系统，领取招标文件。</p> <p>④登录“鹤壁市公共资源交易服务平台”网站，下载“制作软件”，制作所投包段电子投标文件。电子投标文件制作流程详见招标文件有关要求。</p>			项目类型 预算 金额（万元）	费率			工程	货物	服务	100 万元以下（含 100 万元）	1.2%	1.7%	1.7%	100-500 万元（含 500 万元）	1.0%	1.2%	1.2%	500-1000 万元（含 1000 万元）	0.7%	0.8%	0.7%	1000-5000 万元（含 5000 万元）	0.4%	0.5%	0.4%	5000 万元-1 亿元（含 1 亿元）	0.25%	0.30%	0.250%	1-5 亿元（含 5 亿元）	0.10%	0.10%	0.10%	5-10 亿元（含 10 亿元）	0.045%	0.045%	0.045%	10-50 亿元（含 50 亿元）	0.010%	0.01%	0.010%	50-100 亿元（含 100 亿元）	0.008%	0.008%	0.008%	100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%
项目类型 预算 金额（万元）	费率																																																
	工程	货物	服务																																														
100 万元以下（含 100 万元）	1.2%	1.7%	1.7%																																														
100-500 万元（含 500 万元）	1.0%	1.2%	1.2%																																														
500-1000 万元（含 1000 万元）	0.7%	0.8%	0.7%																																														
1000-5000 万元（含 5000 万元）	0.4%	0.5%	0.4%																																														
5000 万元-1 亿元（含 1 亿元）	0.25%	0.30%	0.250%																																														
1-5 亿元（含 5 亿元）	0.10%	0.10%	0.10%																																														
5-10 亿元（含 10 亿元）	0.045%	0.045%	0.045%																																														
10-50 亿元（含 50 亿元）	0.010%	0.01%	0.010%																																														
50-100 亿元（含 100 亿元）	0.008%	0.008%	0.008%																																														
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%																																														

⑤请投标人根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子投标文件，并确保加密电子投标文件上传成功。

⑥本项目采用“远程开标”开标方式，远程开标大厅的网址为（http://zgcg.ggzy.hebi.gov.cn/bidopen_new/conformBid?openbid=true），投标人无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，招标人或代理机构和所有投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易服务平台“下载中心”专区的相关说明。

中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠政策

1. 为贯彻落实财库[2020]46号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》、《鹤壁市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（鹤财购[2022]8号）本项目为非专门面向中小企业采购，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《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》为依据。依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业（货物、服务类 20%的）价格扣除（工程项目为 5%），用扣除后的价格参与评审，投标人须提供《中小企业声明函》，否则不予认可。

2. 根据财库[2022]19号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠为依据。本项目评审时给予小型或微型企业（货物、服务类 20%的）价格扣除，政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行，投标人须提供《中小企业声明函》，否则不予认可。

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，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，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，视同小型、微型企业，享受评标中价格优惠等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 《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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格优惠等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

5. 货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受本办法规定的中小企业扶持政策；

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

本项目涉及节能产品的按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库（2019）9号）执行。

根据财政部、国家发改委关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库（2019）9号）及财政部、生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）和关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）19号）要求：优先采购政府部门公布的节能品目清单中所列的节能产品、优先采购政府部门公布的环境标志产品政府采购品目清单中所列产品。供应商应提供本项目中所供的产品在财政部和国家发展改革委联合下发的最新节能产品政府采购品目清单之内的有效证明材料、供应商应提供本项目中所供的产品在财政部和环境保护部联合下发的最新环境标志产品政府采购品目清单之内的有效证明材料，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认可。

对于同时列入环保和节能产品品目清单的产品，只给予其中一个清单的产品给予评标优惠，不重复优惠。

本次招标项目对应的中小企业划分标准所属行业为工业；

注：工业：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

1、总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》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。

1.1.6 政府采购管理部门备案编号：见投标人须知前附表。

1.1.7 招标编号：见投标人须知前附表。

1.1.8 包段划分：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 付款方式：见投标人须知前附表。

1.3 合同履行期限及履约验收

1.3.1 合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.3.2 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.3 履约验收：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：投标人应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见投标人须知前附表。

1.4.2 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招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
- (7) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
- (8) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (9) 在近三年内投标人有行贿犯罪行为的；
- (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 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定不召开投标预备会。

1.11 分包

1.11.1 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。

1.11.2 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。

1.12 响应

1.12.1 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。

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（样本）；
- (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 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及数据有误的，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真、电子扫描件等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标截止时间15天前在**鹤壁市政府采购交易系统**上发布，且不指明澄清问题的来源。投标人应自行查阅，不再另行通知且不需投标人确认。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，澄清的内容影响投标文件编制的，采购人应相应顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.3 投标人应注意网上补遗并及时浏览网上补遗发布的澄清和修改内容，及时登陆**鹤壁市政府采购交易系统**下载澄清文件，编制或修改投标文件，因投标人原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何后果，由投标人自己承担。

2.2.4 因电子交易系统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。

2.2.5 当采购文件和答疑文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

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“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 供应商对所投服务须按要求填报投标报价表；投标人的投标报价为本项目所涵盖的项目费用总和。投标人应充分考虑供货期间政策和价格风险，以及所有根据合同或其他原因应由投标人支付的税金和其他应交纳的费用一并计入总价。本次招标文件中没有明确说明的，但法律、法规规定属于本项目基本内容所发生的费用，都将视为包括在报价中，并由投标供应商无条件的负责承担。

3.2.2 如报价表中的单价乘以数量不等于总价时，以单价为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；总价数字表示的数据与文字表示的数据不一致时，以文字表示的数据为准；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

3.2.3 供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价；

3.2.4 投标报价不得高于本项目采购预算；

3.2.5 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝；

3.2.6 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

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60天。

3.4 投标承诺函（无）

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.6 备选投标方案

3.6.1 投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.7 电子投标文件的制作流程

本项目采用电子化招投标，全部通过网上报名方式进行报名、下载招标文件、制作电子投标文件、网上加密上传、线上解密等相关事宜。

具体操作程序请参考“鹤壁市公共资源交易公共服务平台 全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市)” (<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060>) 网站-服务指南的相关说明。

4、报价响应文件的递交

4.1 报价截止时间及递交地点

4.1.1 详见投标人须知前附表。

4.2 发生下列情况之一者被视为无效报价响应文件：

- 1) 报价响应文件未按照采购文件及相关要求要求签字、盖章；
- 2) 经采购小组确认存在串标、抬标或弄虚作假行为的；
- 3) 采购小组认定有重大偏离未实质性响应采购文件的。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在规定的报价截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的报价响应文件。

4.3.2 投标人在报价响应文件递交截止时间前可通过电子交易系统撤回其已成功递交的电子报价响应文件。

4.3.3 如果在递交报价响应文件截止时间前需要对已经成功递交的电子报价响应文件进行修改、补充的，投标人应当重新制作导出完整的电子报价响应文件，并按要求重新上传至电子化平台。

4.3.4 电子化平台以投标人最后上传成功的报价响应文件为准。

5、报价和评审

5.1 采购人（代理机构）按照采购文件规定的时间、地点、方式准时开标。

5.2 投标人代表应使用制作加密响应文件时的CA数字证书对电子响应文件进行解密。

（1）响应文件递交截止时间前，各投标人的授权委托人或法人代表应提前进入远程开标系统（大厅）进行在线签到，播放远程开标会议温馨提示测试音频。进入相应包段的开标会议区收听观看实时音视频交互效果并及时在群聊板中反馈，在线准时参加开标活动。

（2）响应文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布投标人名单，然后通过开标会议区发出响应文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密（投标人远程解密方法详见操作手册），投标人解密限定在规定时间内完成。

（3）未在响应文件递交截止时间之前进行在线签到或因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致响应文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其响应文件。

（4）各投标人的授权委托人或法人代表未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人承担由此导致的一切后果。

（5）因系统故障、投标人数量较多或其它非人为因素导致解密时间需要延长的，采购人（代理机构）有权适时延长解密、确认开标时间。

（6）开标会议结束后，主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程确认开标（投标人远程确认开标方法详见操作手册），投标人确认开标限定在倒计时发起后规定的时间内在线确认开标。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、CA锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因，导致响应文件在规定时间内未确认开标的，视为投标人放弃投标。

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评审专家、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；
- (5) 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“鹤壁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 除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标结果

评审结束后1日内确认采购结果；采购结果与评审专家评审结果同时在鹤壁市政府采购网上进行公告；确定中标（成交）投标人的同时发出中标（成交）通知书。

7.3 中标通知

《中标通知书》由采购人或采购代理机构或向中标人发出，同时将中标结果通知未中标的投标人。《中标通知书》对中标人和采购人均具有法律效力。

7.4 履约保证金

7.4.1 见投标人须知前附表。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起1日内,根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中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,或者不按照招标文件要求提交履约保证金的,采购人有权取消其中标资格;给采购人造成损失的,中标人还应当予以赔偿。

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的,采购人给中标人造成损失的,还应当赔偿损失。

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不得泄露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;

8.1.7参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避;

8.1.8采购过程中,不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

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；

8.3.11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；

8.3.13评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.14在参与政府采购评标活动中，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，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

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，投标人可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，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、需要补充的其他内容

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。

附件二：**河南省政府采购合同融资政策告知函**

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、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，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

第三章 采购需求

（技术参数及要求）

序号	名称	规格型号/参数	单位	数量
一、安防系统				
1、视频监控系统				
1	半球机摄像机	1、支持 400 万像素 2、默认可输出 400 万（2560×1440）@25/30fps； 3、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法； 4、内置高效红外补光灯和暖光灯，最大红外监控距离 30 米，暖光监控距离 20 米； 5、支持 ROI，SMART H.264/H.265； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 7、支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵； 8、支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，音频异常侦测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压检测 9、最大支持 256 GB Micro SD 卡，配置 SD 卡，内置不低于 1 个麦克风，1 个扬声器，支持语音双向对讲； 10、支持声光警戒； 11、支持 DC12V/PoE 供电方式； 12、支持 IP67 防护等级。	台	335
2	枪机摄像头	1、采用照度 400 万像素 2、默认可输出 400 万（2560×1440）@25fps； 3、支持 H.265 编码； 4、支持夜间全彩； 5、支持周界防范：绊线入侵，区域入侵； 6、内置高效暖光补光灯，最大监控距离 40 米 7、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 8、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码； 9、内置麦克风 10、支持 DC12V/PoE 供电方式； 11、支持 IP67 防护等级	台	150

3	智能枪球摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持双路视频输出，全景不低于 180° 广角 400 万拼接，细节不低于 400 万、23 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 2、内置不低于 2 颗 1/2.7 英寸 CMOS 传感器； 3、支持内置 GPU 芯片，支持深度学习算法； 4、支持人脸检测；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持 6 种属性 8 种表情；支持多种人脸抠图方案设置； 5、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持联动跟踪； 6、内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法； 7、细节水平方向 360° 连续旋转； 8、细节支持不低于 256 个预置位，8 条巡航路径； 9、支持不低于 1 路音频输入和 1 路音频输出 10、内置不低于 1 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能； 11、支持内置扬声器模块，支持周界检测后自动喊话提醒； 12、支持不低于 IP66 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护 13、支持 DC36V±25%宽电压输入。 	台	11
4	鹰眼摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1、设备具备全景、细节两个通道； 2、全景采用 8 个高性能 200 万像素，最大单路可输出 1600 万(8192×1800)@25/30fps； 3、水平视场角支持 360°； 4、细节采用 1 个高性能 400 万像素，最大单路可输出 400 万(2688×1520)@25/30fps 5、细节相机支持 40 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 6、全景支持 AR 标签； 7、内置 2 颗 GPU 芯片，支持深度学习算法； 8、全景相机支持通用行为分析或周界防范，人群分布图，车辆密度； 9、支持人群分布效果图、全局人数统计、区域人数统计； 10、细节相机支持通用行为分析或周界防范，视频结构化，人脸识别； 11、细节相机结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款）；非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）；人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）；人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；支持雨刷；支持视窗玻璃加热；支持不低于 256 个预置位，8 条巡航路径；支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；支持 IP67 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；支持 DC36V±25%宽电压输入。 	台	3
5	周界相机 1	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用 400 万像素； 2、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法； 3、支持绊线入侵，区域入侵 4、支持周界检测，人、车目标检测； 5、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 6、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 7、支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 8、支持不低于报警 1 进 1 出，音频 1 进 1 出，内置麦克风，内置扬声器 9、支持 DC12V/PoE 供电方式； 10、支持 IP67，IK10 防护等级 	台	10

6	周界相机2	<p>1、采用不低于2颗200万像素；</p> <p>2、内置GPU芯片，支持深度学习算法；</p> <p>3、支持绊线入侵，区域入侵</p> <p>4、支持长距离周界检测，人、车目标检测纵深超过100米；</p> <p>5、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离100米</p> <p>6、支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>7、支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>8、支持不低于报警1进1出，音频1进1出，内置麦克风，内置扬声器</p> <p>9、支持DC12V/PoE供电方式；</p> <p>10、支持IP67，IK10防护等级</p>	台	5
7	综合视频管理平台	<p>1、性能规格：单台支持不低于视频1000路、门禁及门口机共计不低于200路</p> <p>2、开放兼容性：平台开放兼容，提供对外接口满足各类三方系统对接需求；</p> <p>3、安全数据库</p> <p>（1）内置安全数据库，可切换至不同安全等级的数据库，提供不同等级的数据存储、传输和计算加密；（2）可对数据库进行运行参数监控与管理配置，包括安全指标大屏、数据迁移、备份/还原等；</p> <p>4、视频监控</p> <p>（1）支持视频实时预览、录像回放、上墙、热成像、资源重组等；（2）支持在浏览器中进行多路无插件视频预览、录像回放，设备对讲、精准定位、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、预置点等，可自动查找录像存储位置；</p> <p>5、门禁管理</p> <p>（1）支持门禁权限下发状态统计，可实时展示未完成、等待下发、下发中、下发失败的授权记录数，可感知权限下发的预计完成时间，同时可按照人、卡、生物特征等授权类型统计权限下发记录；（2）支持门禁设备能力集管理，可依据设备的能力集操作相应的业务，如：卡片鉴权、人脸鉴权、指纹鉴权、一人多脸、快速核验等；</p> <p>6、系统运维</p> <p>（1）系统运维监管，设备在线状态监控统计、录像完整性监控统计等，保障平台系统稳定运行；</p> <p>二、硬件参数</p> <p>1、处理器：高性能多核处理器；2、硬盘：2块2T 3.5寸 SATA热插拔机械硬盘；3、内存：32G内存（4根8GB DDR4 UDIMM内存条）；4、接口：4个千兆网口、1个DB-15 VGA接口、4个USB3.0接口；</p>	套	1
8	球机支架	<p>1、承重：不低于9.0kg；</p> <p>2、安装方式：壁挂；</p> <p>3、产品材质：铝合金</p>	套	14
9	监控立杆	<p>1、材质：镀锌钢管；壁厚：$\geq 1.6\text{mm}$</p> <p>2、立杆安装距地3.5m</p>	个	51
10	设备基础	<p>1、名称：监控（音柱）立杆基础</p> <p>2、尺寸：500*500*1000</p> <p>3、混凝土种类：现浇</p> <p>4、混凝土强度等级：C25</p> <p>5、其他：详见图纸</p>	座	51

11	POE 交换机	提供 8 个电口、2 个千兆光口 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u 标准 支持 VLAN 供电方式：12 VDC, 1 A 浪涌防护：网口 6 KV	个	70
12	巡更采集器	存储记录数，65000 条；读卡反应时间 $\leq 0.3s$ ；通讯线：USB；简体中文；3.67V 充电电池；IP55 等级；	台	1
13	巡更信息钮	巡更点；读卡反应时间 $\leq 0.3s$ ；简体中文；明装	个	100
14	巡更人员钮	巡更点；读卡反应时间 $\leq 0.3s$ ；简体中文；携带；	个	10
2、门禁系统				
15	密评智能门禁一体机	1、参数：内置通过国家密码局检测认证的安全芯片密码模块 支持基于数字证书的设备接入认证能力 支持基于国家商用密码算法的信令认证能力 支持符合国家商用密码算法标准的证书请求文件导出 支持符合国家商用密码算法标准的数字证书导入管理，用于平台/设备接入认证 支持 SM1、SM2、SM3、SM4 等国密算法 采用 200 万双目摄像头 支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置 支持面部识别距离 0.3m-3.0m；适应 0.9m~2.4m 身高范围(镜头安装高度 1.4 米) 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息； 支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 支持口罩检测、安全帽检测 支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别； 支持门控安全模块扩展，防止暴力开门； 支持自动补光 支持 5 万个用户(最大支持不超过 50 个管理员)、5 万张人脸、5 万个密码、10 万张卡片、30 万条记录 支持人脸、CPU 卡(需另购 PSAM 卡)、CPU 卡序列号、密码、二维码(支持 2.2cm*2.2cm~5cm*5cm 大小且内容小于 128 字节的二维码)等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 支持 IP65 防护等级 包含电源适配器，规格要求：AC100V~240V-24W	个	2
16	智能门禁一体机	1、参数：采用 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到 600×1024； 采用 200 万 CMOS 双目摄像头； 支持 2 万个用户(最大支持不超过 50 个管理员)、2 万张人脸、2 万个密码、5 万张卡、30 万条记录 支持人脸、IC 卡、密码、二维码(支持 2.2cm*2.2cm~5cm*5cm 大小且内	个	85

		<p>容小于 128 字节的二维码) 等多种识别方式, 并支持多种组合识别鉴权方式</p> <p>基于深度人脸识别算法, 精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置;</p> <p>支持面部识别距离 0.3m-3.0m; 适应 0.9m~2.4m 身高范围(镜头安装高度 1.4 米)</p> <p>支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息;</p> <p>支持活体检测功能, 支持手机照片、打印照片和视频防假;</p> <p>支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法超次报警;</p> <p>支持多人识别, 最多可 6 人同时人脸识别;</p> <p>支持本机 WEB 人员管理, 支持人员新增、删除和修改;</p> <p>支持本地考勤管理和考勤报表导出功能;</p> <p>支持门控安全模块扩展。</p> <p>包含电源适配器, 规格要求: AC100V~240V-24W</p>		
17	双门磁力锁	<p>1、参数: 外壳材料: 铝合金;</p> <p>安装方式: 明装;</p> <p>工作温度: -20℃~+60℃;</p> <p>工作湿度: 0%~90%RH (无凝结);</p> <p>功耗: ≤12.5W;</p> <p>承受拉力: ≥270Kg</p>	套	42
18	单门磁力锁	<p>1、参数: 外壳材料: 铝合金;</p> <p>供电方式: 510mA@12V/255mA@24V;</p> <p>安装方式: 明装;</p> <p>工作温度: -20℃~+60℃;</p> <p>工作湿度: 0%~90%RH (无凝结);</p> <p>功耗: ≤6.1W;</p> <p>承受拉力: ≥270Kg</p>	套	2
19	AB 门	<p>1、参数, 7 米宽、2.5 米高、材质外部钢架, 网片镀锌菱形网, 5.0 丝, 10 公分孔, 门洞尺寸宽 1.5 米*2.5 米高 (实际以业主要求为准)</p>	套	2

20	出门按钮	<p>1、参数：外壳材料：ABS； 电气性能：最大电流：3A 36VDC； 耐用测试：五十万次老化测试合格； 接点输出：NO/COM 接点； 工作温度：-20℃~+55℃； 工作湿度：0%~95%RH（无凝结）； 防腐蚀等级：普通防护</p>	套	3
21	铁箱型四门双向门禁控制器（SL4）	<p>1、参数：主处理器：高性能嵌入式处理器； 产品款式：铁箱门禁控制器； 蜂鸣器：支持； 用户容量：100000； 指纹容量：3000； 卡片容量：100000； 存储记录数量：500000； RS-485 接口：9 个 RS-485 接口； 韦根接口：8 路韦根接口； 报警输入：8 路（开关量）； 报警输出：8 路（继电器）； 供电方式：AC 100-240V（支持给门锁供电）； 工作温度：-30℃~+60℃</p>	套	1
22	指纹锁	<p>一、基础参数 核心功能：指纹、密码、卡片（IC 卡）、蓝牙、NFC、临时密码、远程 APP 控制 扩展功能：支持 3D 人脸识别（部分高端型号） 识别技术：半导体活体指纹识别（防假指纹） 防撬报警：非法撬锁触发声光报警并推送通知 防技术开锁：支持虚位密码（正确密码前后可添加干扰数字）</p>	套	42
23	蓄电池	<p>1、型号:12V7A 2、AB 门使用</p>	个	1
24	暗装沉壳	<p>1、采用铝合金材质</p>	个	24

25	电源适配器	1、规格:额定输入电压:AC100V~240V、输出最大总功率:48W、输出电压/电流:12V4A	个	24
26	视频图像存储节点	<p>1、设备参数:</p> <p>云存储软件模块:支持主流的对象存储架构、容错算法、智能化的资源调度技术,提供了基于分布式文件系统的数据存储能力,具备大容量、高可靠、高性能、使用简单、自动化管理等特点,保障数据的电信级安全可靠,支持集群横向扩展,满足海量大数据、云计算业务的庞大需求;</p> <p>文件生命周期管理模块:支持对文件生命周期管理,会自动感知云存储的状态,包括用户空间使用情况以及用户/bucket 的生命周期/文件信息,根据生命周期策略对需要删除的文件进行删除支持安防行业特点的生命周期的紧急覆盖;</p> <p>智能恢复模块:文件数据恢复速率可控制,可以指定文件进行恢复,可选自动恢复和手动恢复支持文件恢复优先级控制,设置高中低不同的数据恢复速度;</p> <p>图片处理模块:支持对已存储的图片在下载过程中自动进行图片缩略,抠图等特性;</p> <p>多租户模块:支持根据不同用户的需求,划分存储配额空间,底层存储池共用同一个;</p> <p>视频设备接入模块:支持国标接入各类型的前端设备、;</p> <p>卡口设备接入模块:支持人脸、道闸设备接入;</p> <p>视频图片存储模块:支持视频和图片的基础存储业务,包括录像计划,图片计划配置管理,包括视频流按通道和类型进行分类,并进行相应的索引创建等;</p> <p>流媒体转发模块:支持 RTSP, HLS, FLV 等流媒体协议;</p> <p>最大存储容量: 2PB;</p> <p>最大支持小文件数量: 10 亿;</p> <p>最大支持大文件数量: 1000 万;</p> <p>主处理器: 高性能六核处理器;</p> <p>操作系统: 嵌入式 LINUX 系统;</p> <p>控制器: 单控制器;</p> <p>高速缓存: 32GB DDR4 主频 2666MHz;</p> <p>电源冗余: 1+1 冗余电源; ;</p> <p>网络接口: 8 个千兆数据电口;</p> <p>eSATA 接口: 1 个;</p> <p>RS-232 接口: 1 个;</p> <p>USB 接口: 2 个 USB 3.0 接口, 2 个 USB 2.0 接口;</p> <p>硬盘个数: 满配 48 块 8T 硬盘</p> <p>供电方式: 1200W; 100V~240V 交流, 50/60Hz, 支持热插拔;</p>	台	4
3、智能分析平台系统				

27	算力集群管理模块	<ol style="list-style-type: none"> 1、资源管理：支持管理算力资源，实现合理分配 2、支持管理算法资源，合理分配算力能力 3、支持数据资源管理，针对分配的算力和算法所产生的数据进行管理 	套	1
28	视觉计算服务模块	<ol style="list-style-type: none"> 1、调度分配管理：支持单点异构计算调度支持分布式计算资源调度支持分布式任务动态分配； 2、目标识别与分析：支持脸、人、目标检测与特征提取支持脸、人、目标数量分析支持脸、人、目标识别； 3、视频与图片分析：支持不低于 600 路实时视频解析支持视频文件解析。 	套	1
29	人员动态分析模块	<ol style="list-style-type: none"> 1、人员行为监管：倒地报警，支持对视频画面中人员倒地报警，倒地几秒报警，推送主机和广播信号； 2、人数统计管理：区域人数统计，对视频画面指定区域进行布控，当区域内人数大于、等于、或小于某个数量时系统按照指定规则生成报警。 3、支持校内所有场景人数统计，支持同时不同区域人数统计，班级多少人，操场多少人等。 4、绊线人数统计：在校内指定区域画线布控，当有人员越过绊线时系统按照指定规则生成报警，并对绊线人数进行统计。 5、人员实时精准定位，通过人脸照片搜索，实时定位人在学校内哪个地方，精准描述出学生的轨迹行程。 6、在布防时间，发现人员出现立即报警。 7、在校方标记的物品，发生搬移立即报警。 8、校内有学生戴口罩遮掩脸部立即报警。 	套	1

<p>30</p>	<p>识别分析模块</p>	<p>1、人像动态布控：设置布控任务，支持根据管控需要，提供布控任务管理功能，方便用户灵活建设、管理和查看不同类型的布控任务。支持选择摄像机点位实现布控预警功能的配置。支持与布控库实现自动人脸识别比对功能。支持记录预警的比对结果，包含原始照片，底库照片和相似度等信息。</p> <p>2、预警配置管理：支持黑名单成员人脸实时报警。支持黑名单成员的多次出现报警，其报警相关配置可独立成模块。支持将白名单导入到布控库中，实现白名单人员出现在视频场景下的实时预警。</p> <p>3、属性检索：支持通过人脸属性进行抓拍轨迹的检索，包括性别、年龄、帽子、发型、眼镜、胡子、口罩等。支持通过人体属性进行抓拍轨迹的检索，包括性别、年龄、上身服饰、下身服饰、等。</p> <p>4、路人库查询检索：支持通过图片、属性、时间、地点等隐私查询抓拍路人库的人脸数据。 支持一键导出抓拍路人库的查询结果列表。支持查看路人库数据的人脸属性详情。 支持对抓拍路人库数据的二次检索，从路人库轨迹结果数据中进行二次检索。 支持从检索路人库的结果里面一键完成身份确认的功能。支持下载路人库轨迹图片数据。 支持查看路人库检索结果，以列表形式展现。支持路人库查询检索结果加入黑名单。</p> <p>5、底库检索：支持上传人脸照片针对常口库检索人员身份。支持上传两张照片进行 1:1 比对功能。</p> <p>6、档案中心：支持选择人脸、人体照片、姓名/身份 ID、人员标签、底库、出没时间、出没地点、档案类型、档案排序、性别、年龄件进行检索。以图搜档结果默认按相似度由高到低排序，属性搜档结果默认按出没天数倒序排序。每个档案展示档案封面、姓名、身份证号、所在库。支持将档案数据加入白名单库。</p> <p>7、人抓拍属性：支持选择人脸属性，包括性别、年龄、帽子、发型、眼镜、胡子、口罩等进行分析研判。支持选择人体属性，包括性别、年龄、上身服饰、下身服饰、有无带包、有无、鞋子颜色等进行分析研判。</p> <p>8、重点人员管控：支持按人员档案添加关注。支持按人员档案取消关注。支持对关注人员进行详情查看和筛选研判。支持按底库导入关注人员。</p>	<p>套</p>	<p>1</p>
-----------	---------------	---	----------	----------

31	系统统一门户	<p>1、页面功能管理：定制化页面：支持修改登录页面的标题名称；支持修改登录页面的背景图片。支持修改首页的标题名称；支持修改首页的背景图片。换肤功能：支持更换门户首页的 UI 主题皮肤颜色。LOGO 配置功能：logo 导入配置，支持实现左上角 logo 图标的导入配置。</p> <p>2、系统设置：</p> <p>用户管理：支持上传人像，同时可以根据用户名、初始密码、姓名、所属部门、角色、手机号、是否启用等条件新建用户。支持从用户列表中删除用户的操作。支持修改用户的姓名、所属部门、角色、手机号、是否启用等信息；支持快捷修改用户的启用状态。支持下载批量导入模版，在模版中填写用户信息；支持直接在批量导入界面上传模版表格，完成批量导入。支持在导出界面选择前 N 条导出，或导出全部，完成用户批量导出。支持根据用户名、姓名、手机号、所属部门、角色名称、是否启用等条件检索用户。</p> <p>部门管理：支持根据部门位置、部门名称和部门编号新建部门。支持从部门列表中下拉菜单中完成删除部门的操作。支持修改部门名称、部门编号信息；支持调整部门上下级结构。检索部门：支持根据关键字自动检索部门和手动选择部门两种方式。</p> <p>角色管理：支持填新建角色时填写角色名称、备注；支持功能权限选择，可以根据该角色业务级别，勾选所需的功能模块；支持通过所属部门、角色名称、用户名、姓名、是否启用等检索条件检索用户信息，然后可以勾选用户选择该角色的成员用户，点击保存完成角色创建。支持删除角色，删除角色时该角色下的所有用户将失去该角色。支持对角色名称、备注、功能权限和选择成员的相应信息进行修改编辑。支持根据角色名称、功能权限、成员名称等条件检索角色。</p> <p>权限配置：菜单权限管理支持菜单功能权限配置，可根据角色业务级别，勾选所需的菜单权限。按钮权限管理：支持按钮功能权限配置，可根据角色业务级别，勾选所需的按钮权限。数据权限管理：支持显示相关数据的权限配置，可根据角色业务级别，按需显示不同基本的数据。</p> <p>日志管理：支持按时间、部门、操作类型等维度对操作日志进行统计，并查看操作日志统计信息。支持对操作日志开展快捷的查询。支持按照起止时间、部门、操作类型、姓名和用户名等检索条件进行日志检索。</p>	套	1
----	--------	---	---	---

32	中间件服务器	<p>参数：配置 2 颗 CPU 金牌 5120(14 核 28 线程 2.2 主频缓存 19.25 MB) 可扩展到 4 个 CPU 96GB 内存 2 块 2TB SATA 企业级热插拔硬盘 RAID 卡 31081G 缓存含电容 电源 550W(1+1) 2 个千兆网口 1 个 BMC 管理模块支持远程管理控制 8 个热插拔盘位</p>	台	1
33	应用服务器	<p>参数：配置 2 颗 CPU 金牌 5120(14 核 28 线程 2.2 主频缓存 19.25 MB) 可扩展到 4 个 CPU 96GB 内存 2 块 2TB SATA 企业级热插拔硬盘 RAID 卡 31081G 缓存含电容 电源 550W(1+1) 2 个千兆网口 1 个 BMC 管理模块支持远程管理控制 8 个热插拔盘位</p>	台	1
34	GPU 服务器	<p>参数：配置 2 颗 CPU 金牌 6130 内存:8*32G/DDR4 网卡:1*双口千兆网卡板载 GPU 服务器 1*双口万兆光纤网卡，含两个万兆多模光纤模块 电源:1*800W 冗余电源 1+1 双模块 硬盘:1*SSD/480GB/SATA，4*14TB/SATA/HDD GPU 卡:4*NVIDIA Tesla-T4 RAID 卡:1*Raid 卡/8 口 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD</p>	台	5
4、电子围栏系统				

35	单防区网络型脉冲主机	1、参数：单防区；支持 12V 辅电输出，支持 1 路常开/常闭报警输出，支持 1 路警号输出；支持网络上联；支持短路、断线、防拆报警，设备故障自动检测；输出电压峰值：5KV~10KV 输出低压峰值：700~1000V；输出电量峰值：<10A；脉冲宽度（脉冲持续时间）：≤0.1s；脉冲间隔时间：1s~1.5s；；脉冲输出电量：2.5mC；脉冲输出能量：≤5.0J；输入电压：AC24V 或 DC24V，标配电源适配器，系统正常工作功耗：12W	台	1
36	双防区网络型脉冲主机	1、参数：双防区；支持 12V 辅电输出，支持 2 路常开/常闭报警输出，支持 2 路警号输出；支持网络上联；支持短路、断线、防拆报警，设备故障自动检测；输出电压峰值：5KV~10KV 输出低压峰值：700~1000V；输出电量峰值：<10A；脉冲宽度（脉冲持续时间）：≤0.1s；脉冲间隔时间：1s~1.5s；；脉冲输出电量：2.5mC；脉冲输出能量：≤5.0J；输入电压：AC24V 或 DC24V。	台	5
37	双防区脉冲主机防水箱	1、参数：1 个防水箱国标 202 不锈钢，长*宽*高 不低于 (400mm*200mm*500mm)；不低于 2 个氧化锌复合材料避雷器；不低于 12 个抗紫外线 ABS 材质紧线器，24 个线连接器（ M10×20 开槽铝螺丝，用于连接金属合金线）；2 根 3 米接地线，线材为 6 平方铜导线；	个	5
38	单防区脉冲主机防水箱	1、参数：1 个防水箱国标 202 不锈钢，长*宽*高不低于 (400mm*200mm*500mm)；不低于 1 个氧化锌复合材料避雷器；不低于 6 个抗紫外线 ABS 材质紧线器，12 个线连接器（ M10×20 开槽铝螺丝，用于连接金属合金线）；1 根 3 米接地线，线材为 6 平方铜导线；	个	1
39	角钢接地	1、名称：镀锌角钢接地	根	11
40	终端杆	1、铝合金管 Φ32*85；4 或 6 线可用，85cm*32mm	根	22
41	承力杆	1、铝合金管 Φ21*85；4 或 6 线可用	根	22
42	声光报警	1、参数：室外旋转警灯，声压：110(dB/m)；闪光次数/每分钟：70；ABS 环保塑料；12VDC 供电，正常工作电流≤300mA	套	6

43	总线报警主机	1、参数:本地 16 路输入 4 路输出,可扩展最大 256 路输入 256 路输出,可通过 2 条 mbus 总线扩展,或者通过 RS485 扩展模块扩展输入输出。单条 mbus 总线最远 2.4km 布线距离,	套	6
二、配电系统				
44	UPS 主机	30kVA 在线式工频 UPS (三进三出), 配套 32 节 12V 100Ah 蓄电池组, 满载后备时间 \geq 2 小时。	台	1
45	电池	1、标称电压: 12V 2、额定容量: 100Ah 3、最大充电电流 : 25A	块	32
46	电池架	1、颜色: 黑色 2、板材厚度: 托盘焊接板、立柱挡板、侧挡板为 1.5mm, 立柱、承重横梁、上下围挡板、托盘横梁、上下直梁为 2.0mm 3、工艺: 板材折弯 4、结构: 双列四层	套	1
47	汇流柜	1、颜色: 黑色 2、安装方式: 挂壁式 3、材质: 优质镀锌板材 4、板厚: \geq 1.2mm 5、空开: 1 个 125A/3P 6、其他: 柜门增加加强筋结构, 含接地装置	套	1
三、广播系统				
1、机房主要设备				
48	IP 网络广播服务器	1、一体化抽拉键盘鼠标; 2、显示屏: 高分辨率 10 线电容式触摸液晶显示屏; 3、Core 13 双核四线程处理器; 8G 支持单双通道; 1600/1333MHZ DDR3 内存; 板载 128G SSD 固态硬盘; 4、显示接口: 1 个 VGA 接口, 1 个 HDMI; 5、网口: 千兆网口, 支持 10/100/1000Mbps; 6、串口: 支持; 7、USB: 3.0USB*2 个, 2.0USB*4 个; 8、2 组 AUX 输入独立音量调节, 2 路话筒输入独立音量调节, 2 组辅助	台	1

		<p>输出： 9、声卡接口:1个3.5话筒输入接口，1个3.5音频输出接口； 10、▲需提供产品说明书或实物截图或产品彩页满足上述功能描述</p>		
49	IP网络广播服务软件（加密狗）	<p>1、统一管理系统内所有音频终端及视频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态； 2、具有终端故障自动检测功能：当音频终端的ID号或者IP地址冲突时，终端以红色提示异常；当在线终端离线时，终端以黄色提示异常，可视对讲终端有视频颜色特殊标识； 3、具备音视频联动功能，每个广播终端可以绑定一路摄像机视频流，并在广播系统软件界面查看视频流，当在视频中发现异常，可对终端终端发送音频广播； 4、视频监控：终端可以绑定摄像头或网络视频流，选择终端即可显示绑定的监控或网络视频信息，发现异常可对指定的终端或者分区进行广播；监控画面显示支持全屏及分屏显示； 5、▲终端具有地图查看模式：支持在线地图模式，地图可任意缩放，每个终端可以绑定一个坐标位置，在地图上显示，此功能需提供软件截图； 6、支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音视频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能； 7、管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时广播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务； 8、支持全双工语音对讲和视频对讲，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听； 9、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听； 10、▲支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发任务和触发终端数量，触发事件可以是报警输入、按键、登录；输出操作类型可以是广播、对讲、指令、监听，此功能需提供软件截图； 11、短路触发联动任务可选择任意终端，触发音源可选择媒体库、语音合成、终端采集；可自定义触发播放时长； 12、编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（媒体库、语音合成、终端采集）。 13、▲定时任务支持提前开启功放，提前开启时间可自定义配置，此功能需提供软件截图； 14、支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案，每条定时任务均有运行日志； 15、支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能； 16、支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态； 17、日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录； 18、支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景； 19、支持对讲、可视对讲进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本</p>	套	1

		<p>转成语音；</p> <p>20、支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题；</p> <p>21、支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。</p> <p>22、▲为确保产品制造商实力及品质保证，需提供数字化 IP 网络广播系统软件著作权证书；</p>		
50	IP 网络寻呼话筒	<p>1、采用桌面式话筒设计，带有 7 英寸电容触摸显示屏；支持通过触摸呼叫广播及发起对讲；支持呼叫终端及多个终端、呼叫分区及多个分区、呼叫全区广播；</p> <p>2、内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率；</p> <p>3、支持双向对讲功能，内置 3W 全频扬声器，实现双向通话；</p> <p>4、支持 1 路 3.5mm 音频线路输入，支持采集播放功能；具有 1 路 3.5mm 音频线路输出，可外接功率放大器；</p> <p>5、支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒，支持线路输入采集及 U 盘广播；</p> <p>6、支持多种呼叫策略，包括手动转移、无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听；</p> <p>7、支持用户权限设置，可设置管理和显示指定分区及终端；</p> <p>8、支持操作登录密码验证、操作登录密码验证支持开启和关闭；</p> <p>9、▲支持广播提示音开启和关闭选择，此功能需提供软件截图；</p> <p>10、支持紧急广播、预警广播、自然灾害、地震广播四个快捷键，长按快捷键可以快速发起设置好的广播任务；</p> <p>11、具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口；</p> <p>12、支持 WEB 修改和配置话筒参数，包括本机 IP、服务器 IP、用户权限参数等；</p> <p>13、支持自定义寻呼话筒是否接收广播，可以手动开启和关闭；</p> <p>14、支持广播与对讲快捷键设置；</p> <p>15、电源：12V/1.5A</p>	台	1
51	数字调谐器	<p>1、标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。</p> <p>2、采用液晶屏显示，轻触式按键操作，飞梭键选台控制，操作简单方便；</p> <p>3、FM/AM 采用石英锁相环路频率合成器式调节回路，接收频率精确稳定；</p> <p>4、支持调频、调幅（FM/AM）立体声二波段接收选择，电台频率记忆存储可达 99 个；</p> <p>5、两组接收天线输入：AM 接收天线输入，FM 接收天线 70Ω 输入；</p> <p>6、具有电台频率自搜索存储功能，且有断电记忆功能；</p> <p>7、2 路音频信号左右声道输出，输出频响范围为 20~20KHz；</p>	台	1

52	IP 网络音频采集器	<p>1、标准机架式设计，全铝合金工业面板；</p> <p>2、内置音频采集编码模块，可实时手动或自动定时，自定义将模拟音频可采集到指定的终端或分区 IP 网络广播系统任意终端；</p> <p>3、支持有信号输入时自动对指定终端播放广播，无信号时广播自动停止；</p> <p>4、采用高性能 ARM 架构芯片，支持 WEB 登录修改参数；</p> <p>5、▲具有 10 路模拟音频输入：6 路 6.3 话筒，3 组 RCA 莲花线路，1 组 6.3 EMC 紧急输入，需提供设备实物接口图片标注说明；</p> <p>6、▲支持 U 盘播放，具有 1.8 英寸显示屏显示播放歌曲名称，支持将 U 盘内歌曲向指定终端广播，支持蓝牙及 FM 收音功能，需提供设备实物接口图片标注说明；</p> <p>7、具有话筒 1 优先功能；</p> <p>8、1 个标准 RJ45(10/100M)网络交换接口，支持局域网、广域网接入；</p>	台	1
53	广播话筒	<p>1、换能方式：驻极体电容式；</p> <p>2、指向性：心形；</p> <p>3、灵敏度：-30dB；</p> <p>4、失真度：≤0.01%；</p> <p>5、动态范围：≥100dB；</p> <p>6、频率响应：20Hz-20KHz ；</p> <p>7、输出阻抗：250Ω；</p> <p>8、信噪比：≥80dB；</p> <p>9、最大输入声压：125dB；</p> <p>10、咪杆：鹅颈调节软管，与底座可分离保管；</p> <p>11、配线长度：5 米线卡侬母+卡侬公头；</p> <p>12、抗手机、电磁、高频干扰；</p> <p>13、供电要求：1.5V AA 电池三节/或 12v-48v 幻像供电；</p>	台	1
54	调音台	<p>1、不低于十二路单声道输入；立体声、不低于两编组输出；两路 AUX 辅助（含 16 DSP Echo FX 效果器）；</p> <p>2、输入通道具有 3 段 EQ 均衡调节；80Hz 信号低切；支持 INSTER 断点插入；</p> <p>3、需支持 USB 数码播放器，支持连接蓝牙播放；数显效果器；+48V 幻像电源；通道快速静音；输入峰值 LED 指示；</p> <p>4、频率响应：20Hz—20KHz±3dB；</p> <p>5、总谐波失真：<0.01%；</p> <p>6、信噪比：<-102dB；</p> <p>7、输出增益：+18dB；</p> <p>8、通道串扰：>96dB；</p>	台	1

55	IP 网络监听音箱	<p>1、IP 网络有源音箱，内置功率放大器、备有有线麦克风插口、抗干扰性强、安装调试简单、扩音清晰、性能稳定；</p> <p>2、1 路自带 DC6V 供电的 TRS 大三芯模拟接口可插入有线电容类讲学话筒；</p> <p>3、设备接口不低于：1 组模拟立体声音频信号输入，1 个 3.5 毫米电脑音频输入接口；支持模拟录音信号输出；</p> <p>4、▲具备无音频信号输入自动降噪静音功能，需提供“一种无信号输入时自动静音的电路”字样相关证书复印件；</p> <p>5、▲一路应急广播 100V 信号强切输入，需提供“有线广播自动切换系统证书”的复印件；</p> <p>6、一路 RJ45 网络接口的数字网络音频接收通道；支持 TCP/IP、UPP、IGMP（组播）协议；</p> <p>7、具有独立的麦克风音量、音乐音量、高低音音量调节，能有效的抑制声反馈；</p> <p>8、音箱内置立体声 30W 功率放大器；</p> <p>9、音箱支持配套无线麦克风进行电脑 PPT 翻页功能；</p> <p>10、▲主机采用嵌入式 PC 技术和 DSP 音频处理技术设计，需提供具有“数字教学设备扩声控制”字样软件著作权登记证书复印件；</p> <p>11、采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片，带有效的抑制网路回声；嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码；采用高速工业级 ARM 芯片，启动时间达到毫秒级，通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括定时节目任务、话筒寻呼、消防警报自动强插、文本广播、电话广播等；</p>	台	1
----	-----------	--	---	---

56	净化电源时序器	<ol style="list-style-type: none"> 1、不低于 8 路后置电源时序供电万用磷铜插座； 2、不低于 2 路前置直通供电万用磷铜插座， 3、TFT 彩色 2 英寸屏，显示各通道工作状态、系统电压、系统时间； 4、支持多台级联顺序控制，级联状态自动检测及设置； 5、支持短路触发开关机，支持 RS232 接收外部远程控制； 6、每通道可以独立开关或同时全部开关； 7、时序时间可每路独立调节 0-999 秒； 8、需内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机； 9、欠压、超压检测及报警； 10、每台设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集群控制； 11、不低于 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 12、通道均有净化电网电源滤波功能，内置防雷击和抗浪涌网路； 13、插座规格：单路最大 13A 负载；整机最大 40A； 	台	1
2、教学楼、宿舍楼终端广播				
57	IP 网络音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1、RJ45 接口 10/100M 网络传输，支持局域网与广域网；TCP/IP, UDP, IGMP(组播) 协议； 2、16 位立体声 CD 音质，可接收网络广播信号、消防广播信号； 3、吸顶天花安装设计；内置 ≥6 寸同轴喇叭单元； 4、可支持定制采用 POE 及 DC12V 两种供电模式选择； 5、额定功率：≥20W 6、谐波失真：THD≤0.1%； 7、信噪比：≥85dB； 8、保护电路：过载、过温、短路保护； 9、支持服务器远程管理，远程升级； 	台	114
3、公共区域广播				

58	IP 网络音柱	<p>1、专业一体化设计，铝质箱体，铝网面，白色外观，符合 IP65 防护等级。</p> <p>2、设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计，采用高速工业级芯片，启动时间小于 1s。</p> <p>3、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号，支持 $\geq 48\text{kHz}$ 采样率 16bit，8~320Kbps 数字音频码流解码；</p> <p>4、内置数字功率放大器模块，内部功放具备过热、过压、短路等保护功能；</p> <p>5、标配 1 路线路输入，方便用户对接其他信号，配置总音量调节功能、配置电源指示灯；</p> <p>6、支持拓展 2 路自定义干接点输入（0V 信号）接口；</p> <p>7、喇叭规格：≥ 6 寸低音*2 +2 寸高音</p> <p>8、额定功率：$\geq 60\text{W}$</p> <p>9、灵敏度（1m1W）：$\geq 90\text{dB}$</p> <p>10、频率响应：90Hz-16KHz</p> <p>11、网络协议：支持 TCP/IP, UDP, IGMP 协议</p> <p>12、网络传输速率：8kbps-320kbps</p> <p>13、电源：AC220V/DC24V</p>	台	14
59	广播立杆	<p>1、材质镀锌钢管；壁厚：$\geq 1.6\text{mm}$</p> <p>2、立杆安装距地 3.5m</p>	个	4
60	立杆基础	<p>1、尺寸:500*500*1000</p> <p>2、混凝土种类:现浇</p> <p>3、混凝土强度等级:C25</p> <p>4、其他:详见图纸</p>	座	4
4、广播其他				
61	网络机柜	拆卸式侧门、前钢化玻璃门配套安全锁，后单开轧钢门，排氧扇 1 组顶部安装，万向脚轮及顶脚各 4 只；轧钢横板 1 件，整体加厚轧钢板磨砂灰黑色烤漆，配套安装件	台	1

62	汇聚交换机	产品类型 千兆以太网交换机 应用层级 三层 传输速率 10/100/1000Mbps 交换方式 存储-转发 背板带宽 336Gbps/3.36Tbps 包转发率 51/126Mpps MAC 地址表 16K 端口数量 28 个 端口描述 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP 传输模式 全双工/半双工自适应纠错	台	1
63	网络交换机	产品类型 千兆以太网交换机 应用层级 二层 传输速率 10/100/1000Mbps 交换方式 存储-转发 背板带宽 52Gbps 包转发率 38.69Mpps MAC 地址表 8K 端口结构 非 POE 供电 端口数量 26 口 端口描述 下行端口: 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 电源电压 100V-240V AC, 50~60Hz 电源功率 最大功耗: 17W	台	8
64	光纤收发器	1、名称:光纤收发器,千兆 1 光 8 电	台	50
四、机房配套设备				
65	机柜	1、规格:16U 网络机柜(含 PDU)	台	10
66	机房配电柜	1、规格:以现场实际为准	台	1
67	42U 服务器机柜	1、名称:42U 服务器机柜(含 PDU)	台	10
68	配线架	1、名称:288 芯光纤配线架	个	2
五、网络系统				

69	防火墙	<p>1、▲采用非 X86 多核高性能处理器和高速存储器架构，内存≥2G，高度≥1U</p> <p>2、▲三层吞吐量≥5Gbps，并发连接数≥150 万，新建连接数≥3 万，SSL VPN 并发用户≥750，要求实配 100 条 SSL VPN 用户数量授权</p> <p>3、▲接口：千兆电口≥18，GE Combo 口≥8；万兆光口≥2；Bypass 口≥2 个，管理网口≥1 个，USB 口≥2 个，硬盘扩展槽位≥1 个，可扩展 480G SSD 硬盘或 1T HDD；提供官网链接与截图证明</p> <p>4、支持至少 4000 种的 Web 特征的攻击检测和防御，可防护 HTTP/HTTPS 的 Web 应用；</p> <p>5、支持至少 6000 条以上的应用识别，且提示风险类型及风险级别，便于用户根据实际情况进行上网行为管理</p> <p>6、支持云端防病毒，为保证检测时效性，特征缓存数至少保证 20 万条且缓存保留时间不应少于 700 分钟；可防范病毒数量超 1 亿，支持勒索病毒防护</p> <p>7、支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证号、信用卡号、银行卡号、手机号等类型进行匹配</p> <p>8、支持链路负载均衡，支持 outbound 链路负载均衡、inbound 链路负载均衡（智能 DNS）、会话保持、链路故障重定向等功能，支持链路负载不限制链路数量</p> <p>9、支持无风扇静音散热</p> <p>10、▲要求实配 1 年 IPS+1 年 AV 特征库授权</p> <p>11、▲为保证投标产品厂商在安全漏洞方面的整体研测水平和及时预防能力，具备网络安全漏洞统一收集验证、预警发布及应急处置体系，进而提高产品的安全性；产品生产厂商须成为国家信息安全漏洞共享平台（CNNVD）一级技术支撑单位和中国国家信息安全漏洞库（CNVD）技术组成员，要求提供证书复印件。</p> <p>12、▲产品厂商需要对紧急情况产生的各种风险应作出快速和有效的反应，体现企业应急管理能力和应急响应能力，需通过 ISO 22320 应急管理体系认证。要求提供证书复印件和国家认监委官网截图。</p>	套	1
----	-----	--	---	---

70	核心交换机	<p>1、三层交换机，含 21 个千兆单模模块。</p> <p>2、▲总体要求 一体化机箱、支持电源、主控冗余</p> <p>3、▲槽位数 业务板槽位数≥3</p> <p>4、▲关键部件热插拔 支持主控、电源、接口模块等关键部件可热插拔</p> <p>5、单槽位线速万兆端口密度≥48</p> <p>6、单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥48，提高槽位利用率和业务可靠性，提供商用板卡公开手册的官网链接证明</p> <p>7、▲性能要求 交换容量≥51Tbps，包转发率≥7200Mpps，如网站标称多个参数，以最小参数为准，提供官网截图证明</p> <p>8、▲虚拟化功能 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟成一台逻辑设备，支持跨设备链路聚合，统一的路由管理</p> <p>9、ACL/QoS 单板最大支持 16K ACL；支持标准和扩展 ACL；支持基于 VLAN 的 ACL；</p> <p>10、二层协议 支持 IEEE 802.1P(CoS 优先级)、支持 Jumbo Frame、支持 RRPP（快速环网保护协议）、支持 SuperVLAN</p> <p>11、IPv4 协议 硬件支持分布式 IPv4 线速处理，其中路由协议必须支持 RIPv1/v2、OSPF V2、IS-IS 和 BGP GR, 组播协议必须支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM 和 MSDP，支持 PIM-SMv6、PIM-DMv6、PIM-SSMv6</p> <p>12、IPv6 协议 硬件支持分布式 IPv6 线速处理，其中路由协议必须支持 RIPng、OSPF V3、IPv6 IS-IS 和 IPv6 BGP, 隧道协议必须支持 IPv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道</p> <p>13、▲SDN/OPENFLOW 支持 OPENFLOW 1.3 标准、支持多控制器、支持多表流水线、支持 Group table、支持 Meter</p> <p>配置：本次实配双主控，双电源，千兆以太网电接口数量≥24，千兆光接口数量≥24，万兆光接口数量≥8</p> <p>14、▲认证 为响应国家低碳的要求，产品厂商在产品的设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施，符合国家温室气体排放和清除的量化和报告的规范。产品生产厂商需通过 ISO 14064 温室气体核查，要求提供证书复印件。</p> <p>15、▲为保证产品制造厂商所提供的产品是经过严格测试，具备高可靠性保障能力。制造厂商需具备一定规模的可靠性实验室，可独立完成从元器件到整机，从信号质量、安全性、电磁兼容性、环境适应性等丰富的测试环境。实验室获得中国质量认证中心 CCC 现场检测实验室认证，要求提供上述证书复印件</p> <p>16、▲所投品牌不能是 OEM 品牌。</p>	台	1
----	-------	--	---	---

71	接入交换机	<p>1、2层交换机，含1个千兆单模模块。</p> <p>2、交换容量≥672Gbps，包转发率≥126Mpps；如网站标称多个参数，以最小参数为准，提供官网截图证明，提供官网链接及截图证明；</p> <p>3、固定接口：≥24个千兆自适应电口，≥4个千兆光口，</p> <p>4、支持远距离堆叠，用户可将位于不同位置的交换机通过光纤远距离堆叠，使分布在不同区域、不同位置的多台设备形成一个逻辑上的实体，设备之间1:N备份，进一步提高网络的可靠性和易管理性。最大堆叠台数≥9台。</p> <p>5、支持802.3x流控及半双工背压流控</p> <p>6、支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议</p> <p>7、支持终端准入控制功能，配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系，提供官网截图</p> <p>8、支持CLI命令行，Web网管，TELNET，使设备管理更方便，并且支持SSH2.0等加密方式，使得管理更加安全。</p> <p>9、支持丰富的链路级可靠性技术，包括LACP/STP/RSTP/MSTP等保护协议。支持环形堆叠，支持跨设备的链路聚合，极大提高网络可靠性</p> <p>10、支持BIMS协议，能自动从服务器下载配置文件和应用程序，实现零配置启动，大幅度降低了大型网络和复杂网络的初始配置工作量。</p> <p>11、支持基于MAC地址划分VLAN，很好的解决了移动办公的智能灵活管理；结合特有的基于全局和VLAN</p>	台	16
72	接入交换机	<p>1、2层交换机，含1个千兆单模模块。</p> <p>2、交换容量≥432Gbps，包转发率≥72Mpps；如网站标称多个参数，以最小参数为准，提供官网截图证明，提供官网链接及截图证明；</p> <p>3、支持≥8个10/100/1000M以太网电接口，支持≥2个1000M SFP光口；</p> <p>4、▲支持VLAN划分、802.3x、链路聚合、IGMP Snooping等丰富的软件功能特性</p> <p>5、▲支持将设备前几个端口使能红口，获得优先转发的能力，保证高可靠业务需求的稳定</p> <p>6、支持Diff-Serv QoS、支持SP/WRR/SP+WRR等QOS特性；</p> <p>7、支持Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0命令行配置；内置智能端口限速、休眠节能机制，整机采用多种绿色节能设计</p>	台	5
六、显示屏				

73	液晶显示拼接屏	<p>1、液晶拼接整机双边物理拼接缝隙$\leq 1.8\text{mm}$；分辨率为$1920*1080$，响应时间$\leq 8\text{ms}$，色彩还原能力$\geq 16.7\text{M}$；（提供检测报告证明）</p> <p>2、液晶拼接整机刷新率60Hz，全场信号对比度$\geq 50000:1$，水平状态应$\geq 178^\circ$，垂直状态应$\geq 178^\circ$（提供检测报告证明）</p> <p>3、亮度均匀性$\geq 75\%$，图像重显率$\geq 95\%$，色域覆盖率$\geq 32\%$，白平衡误差≤ 0.01（提供检测报告证明）</p> <p>4、液晶拼接整机采用整机一体式结构，AD板、电源板与拼接屏为一个整体；整机包括后罩采用金属结构、无飞线；金属外壳表面涂覆不能露出底层金属，并无起泡、腐蚀、划痕、涂层滑落和沙孔</p> <p>5、液晶拼接整机需具备HDMI，DVI，VGA，RS232，IR接口</p> <p>6、液晶拼接显示单元无故障运行$7 \times 24\text{h}$后显示系统稳定并正常运行</p> <p>7、液晶拼接显示单元支持红外、串口网线等两种及以上控制方式。用户可用遥控器对大屏进行控制，控制距离可在6m以内、角度45°以内（提供检测报告证明）</p> <p>8、产品具有数字降噪、自动显示格式匹配、支持手动白平衡调节</p> <p>9、产品采用动态背光调节技术，支持智能漏光消除，并支持开机延时</p> <p>10、产品通过高温55°C试验，低温-20°C试验，高温或低温16h后可恢复正常工作，测试方法遵GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验》</p> <p>11、液晶拼接整机采用行业领先的MSTAR ACE-6图像增强处理功能，具备自动彩色及图像增强引擎技术，可有效提升图像对比度、画质。（提供检测报告证明）</p> <p>12、距离液晶拼接屏前0.5m处，拼接整机工作噪声$\leq 30\text{dB}$，测试依据GB/T18313 2001《声学信息技术设备和通信设备空气噪声的测量》（提供检测报告证明）</p>	台	12
74	机柜	1、规格：4*3定制液晶拼接屏机柜	台	12

75	解码器	<p>1、要求输入接口 2 路，输出接口 12 路 HDMI</p> <p>2、多种机箱规格：标准机架式设计，标准机箱，满足各种规模的监控、拼接、控制需求。</p> <p>3、多台设备可级联组合为一台整机，用户可根据现场实际显示屏幕的需求，调整输出模块数量及位置，以达到最佳线缆布局模式，有利于系统维护。1U 标准机箱可装配 4 个模块，2U 机箱最多 12 个模块，4U 机箱最多 24 个模块，8U 可实现 48 模块，在有需求时，可定制 12U、16U 等更大机型。</p> <p>4、输入输出：输入支持 1080P，输出支持最高 3840*2160@30Hz，向下兼容 2K、1080P。单模块带 2 路 HDMI 1.4b 输出, 可选配 HDMI 编码输入。系统稳定可靠业务模块支持热插拔、采用 LINUX 系统，确保系统稳定可靠，7x24 小时无休，满足各种工程项目需求。</p>	台	1
76	操作台 (定制)	<p>1、操作台采用拼装结构, 整体钢木结合, 台面采用高密度板制作, 厚度 25mm, 烤漆处理。箱体采用 1.0mm 和 1.2mm 优质冷轧钢板结合制作。外加铝型材屏风挡板, 有助于显示器支架悬挂。</p> <p>2、操作台台面预留 50mm 过线孔。下部要孔随时沟通。</p> <p>3、操作台门开启方式, 为对开门带锁款式, 柜内带可以上下调节拆卸式托盘, 以便放置工控机, 电源放大器, 控制器, 主机等设备。</p> <p>4、每个操作台, 台面下配有键盘托盘, 前门冲风孔, 后门冲有散热孔以便散热, 前门左, 右开启, 后门做可脱落式, 方便使用。</p> <p>5、拼接放在一起的单机之间无隔板, 单独摆放的两侧必须加装隔板。</p> <p>6、操作台整体, 打沙磷化, 除锈去油, 静电喷涂。</p> <p>7、外表颜色可选或者有参考图片、标准灰白色。</p> <p>8、国标冷轧钢板采用 (A1) 级, 1.0-1.2mm 厚。</p>	台	1

77	国产品牌商用台式机	<p>▲1、处理器:主频≥2.7GHz、核心≥8个,国产处理器。</p> <p>2、主板:与处理器相匹配芯片组主板。</p> <p>3、内存:≥8GB DDR4 2666MHz 内存,≥2个内存扩展槽。</p> <p>4、硬盘:≥512GB SSD 硬盘,预留一个3.5英寸SATA硬盘位。</p> <p>5、光驱:内置DVDRW光驱。</p> <p>6、显卡:处理器集成显卡,≥VGA+HDMI视频接口,原厂接口,不接受后加。</p> <p>7、音频:集成声卡或独立声卡,≥5个音频接口(至少3个前置)</p> <p>8、网卡:集成千兆网卡。</p> <p>9、I/O扩展槽:≥1个PCIe x16, ≥2个PCIe x1。</p> <p>10、I/O扩展接口:≥8个USB接口且至少4个前置USB接口,≥1个串口,≥2个PS/2接口。</p> <p>11、键盘鼠标:USB接口防泼溅键盘、光电鼠标。</p> <p>12、电源:≥200W电源</p> <p>13、BIOS:简体中文BIOS</p> <p>14、机箱:体积≤11立卧两用机箱</p> <p>▲15、操作系统:预装国产操作系统。</p> <p>16、显示器:≥23英寸低蓝光液晶显示器(提供低蓝光认证证书),分辨率≥1920x1080、VGA+HDMI接口带原厂HDMI线缆、VESA标准安装孔</p>	套	5
78	跳线	1、规格:HDMI高清线	条	13
79	信息插排	1、名称:插排 2、规格:1500W	个	4
七、综合布线				
80	辅材项	施工内容: 1、600*600手孔井15座,做法参考图纸; 2、24口千兆交换机6台; 3、48口千兆交换机7台; 4、六类网线, Cat6非屏蔽双绞线36536米; 5、24芯单模光纤1074米, 6、RVV2*2.5线15000米; 7、光纤跳线95条, HDMI高清线15条; DN20pvc管材1000米; DN25pvc管材500米; DN32pvc管材52米; DN50pvc管材115米; DN65pvc管材96米; PE100管材1000米; DN100镀锌钢管30米; 8、电话面板33个	项	1
八、网络专线				

81	鹤壁市教育体育局平台对接, 网络专线	1、鹤壁市教育体育局平台对接; 网络专线费 (50M) 3 年, 负责学校餐厅监控对接市场监督管理局指定平台网络转线费 (10M) 3 年	项	1
----	--------------------	---	---	---

注: 投标报价应包含完成该项目所需的所有建设等施工费用、学校指定视频对接市教育局平台费用、水电费、管理费、利润、税金、劳务、材料、机械进出场费、安装培训费、安全文明施工以及为完成合同约定工作的其他一切费用。

二、其他要求

(1) 对货物的基本要求

1.1 供应商所提供的的产品（或服务）必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求。

1.2 供应商必须接受产品破坏性验收。

(2) 包装和运输

2.1. 货物按照国家或专业标准包装，全部货物的外包装，必须采用防漏、防潮、防震、防锈、防盗和考虑到可能会发生的野蛮装卸等长途内陆运输及多次装卸之需要，确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，箱内必须附有该批产品的检验合格证书等。货物在到达甲方指定地点及安装验收前所发生的风险均由乙方负责。采购人组织进行验收，检验不合格或不符合质量要求，供应商应无条件退货、返工。

(3) 故障响应与维修

3.1、7x24 小时或约定时间内的故障报修渠道（电话、在线平台等）。

3.2、按约定时效（如 2 小时响应、24 小时到场）提供现场或远程故障排查，解决设备宕机、信号中断、功能失效等问题（如监控无画面、网络断连、门禁失灵等）。

3.3、更换故障部件（含原厂配件或认证配件），并进行系统恢复测试。

4. 定期巡检与维护

4.1、按合同约定周期对系统进行全面检查，包括设备运行状态、线路连接、软件版本、性能参数等。

4.2、预防性维护：清理设备灰尘、优化网络带宽、更新固件/软件补丁、校准传感器（如温湿度、安防探测器）等，降低故障风险。

4.3、提交巡检报告，说明系统状态、发现的问题及改进建议。

5. 系统升级与优化

5.1、根据用户需求或技术发展，提供系统功能升级服务（如扩展监控点位、增加门禁权限管理模块、升级智能化控制逻辑等）。

5.2、性能优化：针对系统卡顿、延迟、兼容性问题，调整配置（如网络拓扑、服务器参数）、优化软件算法，提升运行效率。

6. 技术支持与培训

6.1、提供日常技术咨询，解答用户操作疑问（如软件界面使用、参数设置、数据查询等）。

6.2、为用户方运维人员提供培训，内容包括系统原理、日常操作、简单故障处理、应急流程等，提升其自主运维能力。

6.3、提供系统文档（如操作手册、拓扑图、接线图、设备清单）的更新与补充。

7. ▲质保：硬件质保两年，软件质保三年。质保期内，中标供应商对其所提供的维修、维护、技术支持、软件升级等服务不得收取任何费用。

第四章 合同(样本仅供参考)

(最终以实际签订合同为准)

政府采购货物买卖合同

项目名称: {{项目名称}}

合同编号: {{合同编号}}

甲 方: {{采购人}}

乙 方: {{供应商}}

签订时间: {{签订时间}}

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：{{采购人}}

乙方（全称）：{{供应商}}

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》等，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：{{项目名称}}

(2) 采购计划编号：{{财政审批编号}}

(3) 项目内容：

合同设备清单（规格及技术参数详见乙方投标文件内容及投标承诺）

单位：元

{{合同设备清单}}

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：___/___

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

{{供应商}}

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：{{合同金额}}

大写：{{合同金额大写}}

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

(2) 付款方式：_____

3. 合同履行

(1) 起始日期：{{服务开始日期}}，完成日期：{{服务完成日期}}。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）_____

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：____（应明确分期/分项验收的工作安排）_____

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：_____

(6) 履约验收标准：_____

(7) 履约验收其他事项：_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件、图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：{{合同签署时间}}

合同订立地点：_____

本合同自甲乙双方加盖公章之日起生效。

甲方		乙方	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	{{供应商拥有者性别}}
住 所		住 所	{{供应商住所}}
联 系 人		联 系 人	{{供应商联系人}}
联 系 电 话		联 系 电 话	{{供应商联系电话}}
通 信 地 址		通 信 地 址	{{供应商通信地址}}
邮 政 编 码		邮 政 编 码	{{供应商邮政编码}}
电 子 邮 箱		电 子 邮 箱	{{供应商电子邮箱}}
统一社会信用代码	{{采购人统一社会信用代码}}	统一社会信用代码	{{供应商统一社会信用代码}}
		开户名称	{{供应商开户名称}}
		开户银行	{{供应商开户银行}}
		银行账号	{{供应商银行账号}}

第二节 政府采购合同条款

1. 甲方的权利和义务

1.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

1.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

1.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

1.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在_____日内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

1.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

1.6 国家法律法规规定应由甲方承担的其他义务和责任。

2. 乙方的权利和义务

2.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

2.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

2.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

2.4 国家法律法规规定应由乙方承担的其他义务和责任。

3. 合同履行

3.1 甲乙双方履行合同义务的顺序：_____；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

3.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

4. 货物包装、运输、保险和交付要求

4.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵采购人指定现场。

4.2 乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

4.3 货物保险要求按采购文件及国家相关规定执行。

4.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

4.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

4.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

5. 质量标准和保证

5.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

5.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。质量保证期：_____。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在_____内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

6. 权利瑕疵担保

6.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

6.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

6.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

7. 知识产权保护

7.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

8. 保密义务

8.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

9. 合同价款支付

9.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

9.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，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乙方付款的条件。

10. 履约保证金【如有】

10.1 乙方可以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

10.2 如果乙方出现违反合同约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

10.3 甲方在项目通过验收后_____内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金。

11. 售后服务

11.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在_____期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务。

11.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

12. 违约责任

12.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

12.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按_____执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

12.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担逾期付款利息。

13. 合同变更、中止与终止

13.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

13.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

13.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

13.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

14. 合同分包

14.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

14.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

15. 不可抗力

15.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

15.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

15.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

16. 解决争议的方法

16.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

16.2 选择仲裁的，应通过甲方所在地的仲裁机构；通过诉讼方式解决的，应通过甲方所在地具有管辖权的人民法院。

16.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

17. 法律适用

17.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

17.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

18. 通知

18.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

18.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

18.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

18.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

19. 合同未尽事项

19.1 合同未尽事项：_____。

19.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第五章 资格审查与评标办法

1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，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，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，不能诚信履约的除外。投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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名的中标候选人。

2、资格审查与评审标准

2.1 资格审查与符合性审查标准

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) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 依据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》豫财购〔2021〕6号文要求，供应商存在下列情形之一的，其响应文件无效：

(一) 不同供应商的电子投标（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；

- (二) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (三) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；
- (四) 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- (五) 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- (六) 不同供应商的法定代表人、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；
- (七) 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- (八) 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、说明或修正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或修正。

3.3.2 澄清、说明或修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、说明或修正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或修正，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。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

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候选人名单。

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

对供应商及所投标产品全部为小型和微型企业制造的产品价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审（监狱企业、残疾人福利性单位视为小微企业）。参加投标的小微企业，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》）。

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服务的价格给予20%的扣除。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

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的服务的价格给予20%的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

第六章 资格审查与评审标准

条款	评审因素	评审标准
1、资格审查标准	申请人的资格要求	符合“第二章投标人须知”前附表中第 1.4 项全部要求
2、符合性审查标准	投标人名称	与营业执照或其它等证明材料一致
	投标文件签字盖章	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。
	合同履行期限	符合投标人须知前附表的规定
	投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定
	其他	符合投标人须知前附表的规定
2.2.1	分值组成（总分 100 分）	投标报价：30 分 技术部分：40 分 综合信用部分：20 分 其他因素：10 分
条款号	量化因素	量化标准
2.2.2 (1)	投标报价 (30分) 投标报价 30分	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>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÷投标报价）×30</p> <p>注：未通过资格、符合性审查的单位不参与评标基准价的计算。</p> <p>一、价格扣除</p> <p>（1）对供应商及所投标产品全部为小型和微型企业制造的产品价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审（监狱企业、残疾人福利性单位视为小微企业）。参加投标的小微企业，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》）。</p> <p>（2）中标人如承诺制造商为小型和微型企业的，并在投标时填写了中小企业声明函，若供应商提供虚假中小企业声明函，采购人有权取消该中标人的中标资格，并对因其造成的损失进行追责。</p> <p>（3）评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过初步评审的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审过程合理的时间内提供书面说明或相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。</p> <p>二、根据财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定：</p> <p>1. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价（价格</p>

			分计算保留小数点后二位)。 2. 因落实政府采购政策进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
条款号		评分因素	
2.2.2 (2)	技术 (40分)	技术响应程度(40分)	①投标产品完全满足招标文件采购技术要求(参数)的得40分; ②标▲项参数为重要参数有一项不满足的扣3分,未标▲号的一项不满足扣1分。扣完为止
2.2.2 (3)	综合信用 部分 (20分)	类似业绩(2分)	投标人每提供2020年1月1日以来类似业绩的(需同时提供中标通知书、合同扫描件或复印件),每提供一份得1分,最高得2分。注:日期以合同签订日期为准。
		企业实力(18分)	1、具备该项目相关专业的高级工程师证书每个1分,最高2分 注:相关人员证明材料包含:投标人为其缴纳近半年内连续三个月的社保证明,缺一不可。 2、投标人通过ISO质量管理体系认证证书,且在有效期内的得3分(提供证明文件) 3、投标人通过ISO环境管理体系认证证书,且在有效期内的得3分(提供证明文件) 4、投标人通过ISO职业健康安全管理体系认证证书,且在有效期内的得3分(提供证明文件) 5、具备音视频集成工程企业资质壹级资质证书得3分,二级得2分,三级得1分,不提供不得分。 6、具备信息安全服务资质认证证书(安全集成方向)一级及以上资质得3分,二级资质得2分,三级资质得1分,不提供或提供其他无关资质的不得分。注:以上相关证书、证明提供扫描件并加盖公章,做入投标文件中,未提供不得分。 7. 投标人提供国家认可的认证机构出具的有效期之内环境标志产品认证证书的得1分,最高得1分。
2.2.2 (4)	其他因素 (10分)	项目需求理解与分析(3分)	投标人提供方案内容至少包含项目建设背景、建设目标、用户及功能需求、非功能需求等分析。 1、方案完整且优于项目实际需求的得3分; 2、方案满足项目实际需求得2分; 3、方案不满足本项目需求情况或未提供方案的得0分。
		项目实施方案(3分)	投标人提供方案内容至少包含本项目在拟派人员、项目管理、实施组织、保障措施(包含组织保障、技术保障、机具材料保障、工期保障、安全保障、影响因素控制保障)、合同履行期限目标控制、成品保护等实施方案等分析 1、方案完整且优于项目实际需求的得3分; 2、方案满足项目实际需求得2分; 3、案不满足本项目需求情况或未提供方案的得0分。
		供货安装方案(2分)	投标人提供方案内容至少包含对供货方案进行科学合理可靠设计,对整体系统思路清晰,技术路线准确,合理、可靠成熟,具有先进性完全满足项目建设实际需求的方案等内容分析 1、方案完整且优于项目实际需求的得2分; 2、方案满足项目实际需求得1分; 3、案不满足本项目需求情况或未提供方案的得0分。

		售后服务和培训方案（2分）	<p>投标人提供方案内容至少包含售后方案、培训方案及培训计划及保密承诺。</p> <p>1、售后服务和培训方案完整且优于项目实际需求的得2分；</p> <p>2、方案满足项目实际需求得1分；</p> <p>3、方案不满足本项目需求情况或未提供方案的得0分。</p>
<p>备注：评标委员会对各投标人的得分进行汇总，计算过程中评委个人分值按四舍五入保留三位小数，最终结果按四舍五入保留两位小数。以各评标委员会打分的算术平均值作为该投标人的最终得分。</p>			
<p>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响应，涉及资格审查性或符合性审查的将不予通过。</p>			
<p>1. 中标人在领取中标通知书之前，需要提供设备参数里要求的检测报告等证书的原件，要求提供软件截图的需要中标人提供设备进行展示。</p> <p>2. 中标人中标后，需与业主单位签订该项目保密协议。</p>			

第七章 投标文件格式

投标文件

项目名称：

招标编号：

投标人名称：

日期：

附件 1：投标函

投标函

致：____（招标人名称）____

根据贵方招标编号为_____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、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。
- 5、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。
- 6、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 60 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 7、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。

8、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（全称并加盖电子公章）：

法定代表人（电子签名或电子印章）：

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。

附件 2：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项目（招标编号：_____）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（全称并加盖电子公章）：

法定代表人（电子签名或电子印章）：

日期：

附件 3：法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

附件 4：资格证明材料

（一）、资格条件承诺函

1、我方_____（投标人名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（一）项、第（二）项、第（三）项、第（四）项、第（五）项规定条件，具体包括：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）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。

2、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定，我方承诺：

（1）未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体和政府采购严重违法失信行为记录名单、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）失信被执行人和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单。

（2）参加本次采购活动，不存在与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参加同一合同项下的政府采购活动的行为。

（3）未对本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

我方对上述承诺的真实性负责，在评审环节结束后，自愿接受采购单位（采购代理机构）的检查核验，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人基本资格条件。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

投标人（全称并加盖电子公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字或电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

注：依据《鹤壁市财政局关于试行政府采购项目“承诺+信用”准入机制的通知》（鹤财购[2022]33号）落实《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库[2019]38号）等有关规定，投标人在本次政府采购活动中未提供资格条件承诺的，仍按《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的相关规定提供《申请人的资格要求》证明材料。

(二)、投标人情况表

投标人名称			
注册地址		邮政编码	
联系方式	联系人		手机号
法定代表人	姓名		电话
成立时间			员工总人数:
营业执照或其他证书号			
开户银行			
账号			
经营范围			

后附：营业执照或其他资料

附件 5：开标一览表

开标一览表

投标单位名称	
投标报价	(大写)人民币： (小写)¥：
投标范围	采购清单及采购文件包含的内容及相关服务
质量要求	
合同履行期限	
质保期	
投标有效期	
是否属于中型小型微型（监狱、残疾人福利性单位）	
其他声明	

投标人（全称并加盖电子公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字或电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 5.1 产品（货物）明细一览表

序号	产品（货物）名称	产品规格型号	品牌	生产商名称	产地	数量/单位	单价	总价	是否属于小微企业产品
							总报价合计： 小写：_____元 大写：_____元		

注：1. 报价投标人所有报价产品（所列为招标主要产品，沿用招标文件对应固有序号）必须在以上表中详细说明；产地须具体标注到生产商所在城市；
 2. 产品规格型号栏仅限填写“产品规格型号”，技术参数响应在技术部分“投标人对技术要求的响应一览表”中填写；

投标人（全称并加盖电子公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字或电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

5.2 投标人对技术要求的响应一览表

序号	产品名称	采购技术要求（参数）	投标技术参数	偏离	证明文件在响应文件中所在页码	情况说明

注：1. 投标人对技术要求的响应及“偏离”栏；

1) 如果有偏离，在“偏离”栏填写“正偏离”；并在情况说明栏说明偏离后的适用性。

2) 如果无偏离在“偏离”栏填写“无偏离”；其中：正偏离是指所投货物技术性能优于采购文件所规定的技术性能；负偏离是指所投货物技术性能低于采购文件所规定的技术性能。投标人所投产品如有偏离，须如实填写；中标后如果招标人认为产品技术条件偏离影响使用，中标人须无条件提供无偏离的符合项目要求的产品。

2. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

投标人（全称并加盖电子公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签字或电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 6：中小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业说明

投标人须在投标文件中提供投标人自己的《中小微企业声明函》，如未按要求提供上述证明或相关内容表述不清的或内容不全的，将整体不予价格扣除。

附件 6-1：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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

附件 6-2：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位的服务。

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（全称并加盖电子公章）：

附件 6-3：监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

（监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

注：在投标文件中附扫描件

附件 7：项目技术方案

附件 8：综合信用部分评分内容

附件 9：其他需要提供的资料

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。