

项目编号：ZFCG-YGX-2025-24 号

# 高新四小教学楼网络及监控设备 改造项目

# 竞争性谈判文件

采 购 人：榆林高新第四小学

采购代理机构：陕西五顺成建设项目管理有限公司

编制日期：2025 年 07 月

# 目 录

第一章 竞争性谈判公告 .....	1
第二章 供应商须知 .....	5
供应商须知前附表 .....	5
供应商须知 .....	12
第三章 商务要求 .....	27
第四章 采购内容及技术要求 .....	34
第五章 评审方法 .....	66
第六章 谈判响应文件构成及格式 .....	72
一、响应函 .....	74
二、报价一览表 .....	75
三、供应商资格证明文件及其他 .....	79
四、供应商概况 .....	87
五、响应方案 .....	93
六、供应商承诺书 .....	96
附件 第二次报价表 .....	99

# 第一章 竞争性谈判公告

## 一、项目基本情况

项目编号：ZFCG-YGX-2025-24 号

项目名称：高新四小教学楼网络及监控设备改造项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：477000.00 元

采购需求：

合同包 1(高新四小教学楼网络及监控设备改造项目)：

合同包预算金额：477000.00 元

合同包最高限价：477000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	机房环境监控设备	教学楼网络及监控设备改造项目	1(批)	详见采购文件	477000.00	477000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 30 日内完成并通过验收。

## 二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(高新四小教学楼网络及监控设备改造项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

**本项目非专门面向中小企业采购。**

1. 《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185 号）；
2. 《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）；
3. 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）；
4. 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；
5. 根据《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（陕财办采〔2022〕5 号）；
6. 根据《榆林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》（榆财采发〔2022〕10 号）；
7. 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务

的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定、业务流程、办理平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>；

8. 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）；

9. 《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）；

10. 《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）；

11. 其他需要落实的政府采购政策（如有最新颁布的政府采购政策，按最新文件执行）。

### 3、本项目的特定资格要求：

合同包1(高新四小教学楼网络及监控设备改造项目)特定资格要求如下：

（1）投标供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供有效存续的企业营业执照及2024年度企业年检报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；（2）财务状况：提供2024年度经审计赋码的财务审计报告或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证（或开户银行出具的基本开户证明材料），成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的，可提供成立后任一时段的现金流量表、资产负债表和利润表；（3）社会保障资金缴纳证明：提供2024年07月至投标截止时间止已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料（加盖公章的复印件）；（4）税收缴纳证明：提供2024年07月至投标截止时间止已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含印花税或增值税或企业所得税或营业税等），依法免税的单位应提供相关证明材料；（5）参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；（6）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；（7）信誉要求：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入严重失信主体、重大税收违法失信主体和经营异常名录，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）及信用中国网站政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业；（提供信用报告及网页查询截图（查询时间须从谈判文件发出开始至投标截止时间内））（8）提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书等（格式详见竞争性谈判文件）；供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、并提供截图，自主

上报信用承诺书（网址：<https://www.ylcredit.gov.cn/>），开标现场由工作人员登录网站查询；（9）法定代表人参加谈判的，须提供本人身份证扫描件（附到资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证原件扫描件。

备注：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（2）本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明，视为独立投标，不分包。（3）事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。

### 三、采购文件的获取方式

时 间：2025年07月07日至2025年07月09日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午14:00:00至18:00:00（北京时间）

地 点：榆林市祥安路财政局小区2号楼四单元0601室

方 式：现场获取

售 价：免费赠送

### 四、响应文件提交

截止时间：2025-07-10 09:00:00

地 点：榆林市祥安路财政局小区2号楼四单元0601室纸质版文件递交

### 五、开启

截止时间：2025-07-10 09:00:00

地 点：榆林市祥安路财政局小区2号楼四单元0601室

### 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

### 七、其他补充事宜

1. 供应商未办理陕西省公共资源交易中心CA锁的到榆林市市民大厦三楼E18、E19窗口办理，咨询电话0912-3452148、029-88661298或4006-369-888（陕西CA联系电话）。

2. 请各供应商领取谈判文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

3. 关于自主上报信用承诺书事宜，遵循《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19号）文件相关要求执行。

4. 供应商需在文件获取时间内到陕西五顺成建设项目管理有限公司（榆林市祥安路财政局小区 2 号楼四单元 0601 室）线下获取：确认报名及获取竞争性谈判文件时请携带加盖公章的①网上报名回执单；②单位介绍信原件；③经办人身份证原件及加盖供应商原色印章的身份证复印件；双休及法定节假日除外，谢绝邮寄（供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）在线上报名，选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行投标报名）；各供应商在提交响应文件截止时间之前，应随时关注发布的变更公告，代理公司不再单独通知，因供应商自身原因未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担。

## 八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

### 1、采购人信息

联系人：榆林高新第四小学

联系地址：榆林市高新区兴达路与雨润路交汇处

联系电话：18809120117

### 2、项目联系方式

项目联系人：赵欣

电 话：15991211534

电子邮箱：wsc3405920547@qq.com

### 3、采购代理机构信息

名称：陕西五顺成建设项目管理有限公司

联系地址：榆林市祥安路财政局小区 2 号楼四单元 0601 室

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

本表是对供应商须知的具体补充和修改。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	榆林高新第四小学
2	采购代理机构	陕西五顺成建设项目管理有限公司
3	监督管理机构	榆林市高新区财政局
4	项目名称	高新四小教学楼网络及监控设备改造项目
5	项目编号	ZFCG-YGX-2025-24 号
6	采购内容和要求	高新四小教学楼网络及监控设备改造项目采购需求清单要求的全部内容（详见竞争性谈判文件第四章）
7	供应商资格要求	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、（1）投标供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供有效存续的企业营业执照及 2024 年度企业年检报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；（2）财务状况：提供 2024 年度经审计赋码的财务审计报告或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证（或开户银行出具的基本开户证明材料），成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的，可提供成立后任一时段的现金流量表、资产负债表和利润表；（3）社会保障资金缴纳证明：提供 2024 年 07 月至投标截止时间止已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料（加盖公章的复印件）；（4）税收缴纳证明：提供 2024 年 07 月至投标截止时间止已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含印花税或增值税或企业所得税或营业税等），依法免税的单位应提供相关证明材料；（5）参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；（6）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；（7）信誉要求：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入严重失信主体、重大税收违法失信主体和经营异常名录，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及信用中国网站政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业；（提供信用报告及网页查询截图（查询时间须从谈判文件发出开始</p>

		<p>至投标截止时间内)) (8) 提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用(保证金)承诺书等(格式详见竞争性谈判文件); 供应商应在“信用中国(陕西榆林)”网站进行注册、登录、并提供截图, 自主上报信用承诺书(网址: <a href="https://www.ylcredit.gov.cn/">https://www.ylcredit.gov.cn/</a>), 开标现场由工作人员登录网站查询; (9) 法定代表人参加谈判的, 须提供本人身份证扫描件(附到资格证明文件中); 法定代表人授权他人参加谈判的, 须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证原件扫描件。</p> <p>备注: (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动; (2) 本项目不接受联合体投标, 不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明, 视为独立投标, 不分包。(3) 事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。</p> <p>注: 以上为必备资质, 缺一项或某项达不到要求, 按无效谈判处理。单独密封开标现场进行审查; 供应商所提供的资料和数据应真实有效。</p>
8	交货安装期	合同签订后 30 日历天内完成并通过验收。
9	响应文件数量和提交截止时间	<p>提供纸质响应文件正本一份, 副本一份, 报价一览表一份, 电子版(U 盘) 响应文件一份(正本加盖公章的扫描件 PDF 版+可编辑 word 版)</p> <p>提交截止时间: 2025-07-10 09:00:00 前</p> <p>注: 每份谈判响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”、“电子版”、若正本和副本不符, 以正本为准。投标文件所有资料密封于一个标袋内, 封口处应加贴封条, 封袋于开标截止时间前递交至招标代理机构, 资格证明文件需提供原件或加盖公章的复印件, 单独密封于一个标袋内, 逾期递交或未按要求密封和加写标记的投标文件, 将不予受理。封口处须加盖投标人公章及法人章。</p>
10	响应文件开启时间和地点	<p>开启时间: 2025 年 07 月 10 日 09:00:00 (同谈判截止时间)</p> <p>开启地点: 榆林市祥安路财政局小区 2 号楼四单元 0601 室</p>
11	谈判有效期	自递交响应文件截止之日起不少于 90 个日历天
12	联合体投标	不接受
13	现场勘查、标前答疑会	不组织
14	供应商对竞争性谈判文件提出质疑的时间	供应商认为竞争性谈判文件使自己的权益受到损害的, 应在竞争性谈判响应文件递交截止之日前以书面形式向采购代理机构提出质疑, 逾期提出的视为无效, 因此带来的一切不利后果由供应商自行承担。

15	构成竞争性谈判文件的其他文件	竞争性谈判文件的澄清、修改书及有关补充通知为竞争性谈判文件的有效组成部分。
16	投标保证金	1、投标保证金数额：/（本项目不适用于保证金） 2、根据榆政财采发【2023】8号文件实行投标保证金信用承诺制，本项目采用信用承诺代替投标保证金（格式详见竞争性谈判文件）
17	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
18	谈判响应文件签字和盖章要求	谈判响应文件须在文件规定必须进行签字和盖章的地方进行盖章，法定代表人或其委托代理人签字和盖章以所发布的响应文件构成及格式为准。 <b>注：</b> 未作格式要求的除外，擅自修改签字盖章指定格式将否决谈判。
19	谈判报价	谈判报价是供应商响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，竞争性谈判文件未列明，而供应商认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。  （一）供应商应严格按照《谈判响应文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的内容。  （二）谈判报价货币：人民币；单位：元。  （三）谈判报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。  （四）谈判报价应遵守《中华人民共和国价格法》，供应商不得以低于成本的报价参与谈判。
20	最高限价	采购项目招标最高限价：¥477000.00 元 <b>注：</b> 谈判报价超出采购项目招标最高限价的为无效报价，按无效标处理。
21	评审办法及标准	采用最低评价法；即在全部满足竞争性谈判文件实质性要求前提，再根据竞争性谈判文件规定的价格要素评定出各供应商的“评审价”。再剔除低于成本的报价和明显不合理的报价，以

		提交“最低评审价”的供应商作为成交候选人。																																
22	其它事项	本次采购、谈判报价、评审和合同授予均以项目为单位，供应商必须就一个完整项目进行响应。成交供应商与采购人在成交通知书发出 10 天内签订合同，不及时签订视为自动放弃。非经采购人同意，本项目不允许成交后另行转包或者分包。成交人无正当理由不得放弃成交。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的成交人不得参加对该项目重新开展的招标活动。																																
23	代理服务费	<p>1、招标代理服务收费：招标代理费由中标人支付，中标人在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付代理服务费。</p> <p>2、招标代理服务费参考《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）文件（货物类）规定执行；</p> <p>3、采购代理服务费按差额定率累进法计算：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>服务类型/费率/中标金额（万元）</th> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>1000000 以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table>	服务类型/费率/中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务类型/费率/中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															
24	关于支持中小企业发展的说明	<p><input type="checkbox"/>专门面向中小企业采购</p> <p>投标人应为中型、小型、微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位。投标人为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为工业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同中型、小型、微型企业。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购</p> <p>投标人属于中型、小型、微型企业的应提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为工业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人为残疾人福利性单位的，</p>																																

应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业/残疾人福利性单位均视同中型、小型、微型企业。对中型、小型、微型企业的价格执行评审优惠如下：

1. 对被认定为中型/小型/微型企业投标人的投标报价给与 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。
2. 若本项目接受联合体投标的，联合协议或者分包意向协议约定中小企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，则投标报价按 6% 扣除，用扣除后的价格参与评审。

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府

**榆林市“政采贷”业务办理银行联系表**

序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人
1	长安银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	魏 众 1510912395
2	中信银行	政采 E 贷	1000 万元	1-3 年	3.45% 起	24 小时	高 明 1899221879
3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	艾思宇 1350912799
4	交通银行	秦政贷	1000 万元	1 年	3.45%	24 小时	张 飞 1529129688
5	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	李 浩 1869123000
6	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3.45% 起	24 小时	马 焯 1559610000
7	浦发银行	政采 E 贷	1000 万元	1 年	3.45% 起	72 小时	朱 君 1562916915
8	农商银行	政采贷	1000 万元	1-2 年	3.45%-5.8%	24 小时	王 璐 1552987505
9	农业银行	政采贷	1000 万元	1 年	3.45% 以上	24 小时	米璐洁 1896699766
10	民生银行	政采 E 贷	3000 万元	1 年	3.45% 起	24 小时	郝双双 1599122585
11	兴业银行	政采贷	1000 万元	1 年期	3.4%	72 小时	薛万隆 1870925852
12	广发银行	政采通	1000 万元	1 年	3.45% 起	24 小时	李思嘉 1519182010
13	建设银行	E 政通	1000 万元	1 年	3.2%	72 小时	张 宇 1592939783

		<p>采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/</a>）或中征平台（<a href="https://www.crcrfsp.com">https://www.crcrfsp.com</a>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。</p> <p>备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。</p>
26	其他	<p>为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329号）和《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19号）文件要求，于投标文件提交截止时间前自主申报信用承诺，承诺事由：项目名称+项目编号；承诺附件：按招标文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；承诺有效期同投标有效期，承诺起始时间为提交响应文件截止之日。具体操作流程详见竞争性谈判文件附件。</p> <p>承诺事项名称：选择《榆林市政府采购服务类/货物类/工程类项目供应商信用承诺书》《投标信用（保证金）承诺书》《投标人信用承诺》《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺附件：按竞争性谈判文件第六章给定的格式填写，需上传至信用承诺附件。</p> <p>注：信用承诺账号问题在政务网中咨询或拨打 029-87382893、029-87382894。</p> <p>注：①法定代表人直接参与投标的无须上报但需提供《投标人委托代理人员信用承诺书》。②如未按照上述要求办理，信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。其投标将被否决，后果自负。投标人请将申报截图附在投标文件附件中，如不执</p>

		行由此带来的不利后果投标人自行承担。
27	身份核验	<p>申请人应授权合法的代理人员参加竞争性谈判全过程，谈判会议现场，由采购人及监标人对供应商参会代表进行身份核验：供应商参会代表谈判现场须持法定代表人授权书或法定代表人身份证明（按照谈判文件格式填写，不得擅自修改格式）及其身份证原件，未提供或身份核验不合格者按无效响应处理。</p> <p>①法定代表人参加谈判会议：需提交法定代表人身份证（原件及复印件）及法人身份证明；</p> <p>②授权代表参加谈判会议：法定代表人授权委托书、法定代表人身份证（复印件）、被委托人的身份证（原件及复印件）。</p> <p>注：①以上身份核验资料须单独递交1份，由采购人及监督部门开标现场核验其有效性（若投标人未按以上要求提供相关资料或证件的，按身份核验不符不予通过处理）。②递交资料中的身份证为加盖公章的复印件、谈判会议中需手持身份证原件。身份核验不合格按无效谈判申请处理。（不做密封要求）</p>
28	所属行业	工业
29	招标文件解释权	本招标文件解释权归采购代理机构所有。
本项目招标依据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规及规定。		

# 供应商须知

## 一. 总 则

1. **适用范围：**本竞争性谈判文件仅适用于本项目的招标。

2. **名词解释：**

2.1 采购人：榆林高新第四小学

2.2 采购代理机构：陕西五顺成建设项目管理有限公司

2.3 供应商：响应招标并且符合谈判文件规定资格条件和参加竞争的供应商。

2.4 项目：指谈判文件规定供应商须承担的高新四小教学楼网络及监控设备改造项目的相关工作。

3. **合格的供应商**

3.1 满足谈判中对供应商所提出的全部要求。

3.2 供应商须在陕西省公共资源交易中心平台 (<http://www.sxggzyjy.cn/>) 线上报名并在陕西五顺成建设项目管理有限公司购买谈判文件后方可参加竞争性谈判，其他未获取谈判文件的潜在供应商均无资格参加本次谈判。

3.3 如果在竞争性谈判文件中接受联合体竞争性谈判（见须知前附表），则两个以上供应商可以组成一个竞争性谈判联合体，以一个谈判人的身份谈判。以联合体形式参加谈判的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定谈判人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

联合体各方之间应当签订共同谈判协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同谈判协议连同竞争性谈判响应文件一并提交竞争性谈判采购单位。联合体各方签订共同谈判协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中谈判，也不得组成新的联合体参加同一项目谈判。

3.4 供应商应保证其竞争性谈判响应文件中所提供的所有有关谈判的资料、信息是真实的。因竞争性谈判响应文件中所提供的有关谈判的资料、信息不真实、或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由供应商自行承担。

3.5 谈判费用自理。不论谈判的结果如何，谈判人均应自行承担所有与参加谈判有关的费用。

4. **保密**

参与谈判活动的各方应对谈判文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 5. 竞争性谈判过程的监督和管理

5.1 同级人民政府财政部门及有关部门依法履行对竞争性谈判过程的监督管理职责。

# 二. 竞争性谈判文件

## 6. 竞争性谈判文件构成

6.1 竞争性谈判文件规定了要求提供服务内容，竞争性谈判程序和合同条件在竞争性谈判文件中均有说明。竞争性谈判文件共六部分。内容如下：

第一章 竞争性谈判公告

第二章 供应商须知

    供应商须知前附表

第三章 商务要求

第四章 采购内容及技术要求

第五章 评审方法

第六章 谈判响应文件构成及格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料，或者竞争性谈判响应文件没有对竞争性谈判文件在各方面都做出实质性响应，由此带来的不利于供应商的谈判结果，其风险由供应商承担。

6.3 本竞争性谈判文件的解释权归陕西五顺成建设项目管理有限公司。

## 7. 竞争性谈判文件的修改和澄清

7.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

7.2 竞争性谈判采购单位如果对已发出的竞争性谈判文件进行修改，将在竞争性谈判文件要求提交竞争性谈判响应文件截止时间 3 个工作日前，以书面形式通知所有购买

竞争性谈判文件的谈判申请人。该澄清或者修改的内容为竞争性谈判文件的组成部分。对文件中有关表述不准确或难以理解或有疑义的内容，各供应商应及时与有关部门人员联系；否则，因此带来的一切不利后果由各供应商自负。

7.3 已经购买竞争性谈判文件的供应商对竞争性谈判文件有疑问的，均应在谈判截止日期 2 日前以书面形式向采购代理机构提出。采购代理机构视情况必要时将书面答复传送给每个购买竞争性谈判文件的供应商。对文件中有关表述不准确或难以理解或有疑义的内容，各供应商应及时与有关部门人员联系；否则，因此带来的一切不利后果由各供应商自负。

7.4 供应商在收到上述通知后，应立即向竞争性谈判代理机构回函确认。

### 三. 竞争性谈判响应文件的编制

#### 8. 谈判语言和谈判货币

8.1 供应商提交的竞争性谈判响应文件以及供应商与采购代理机构就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。

8.2 谈判应以人民币报价。任何包含非人民币报价的谈判将被作投标无效处理。

#### 9. 竞争性谈判响应文件的构成

9.1 供应商提交的竞争性谈判响应文件应包括下列部分的内容：

9.1.1 按照供应商须知的要求和竞争性谈判响应文件规定格式填写的竞争性谈判函、报价一览表、法定代表人授权书、谈判技术方案的详细描述及其他；

9.1.2 按照竞争性谈判文件的要求编制的服务方案；

9.1.3 按照竞争性谈判文件须知前附表的要求提交的资格证明文件；

9.1.4 竞争性谈判文件中要求的其他证明文件。

9.2 如果在竞争性谈判文件中没有允许提供备选方案，则每个供应商只允许提交一个谈判方案，否则，其谈判将被作投标无效处理。

#### 10. 竞争性谈判响应文件格式

10.1 供应商应按照竞争性谈判文件中“竞争性谈判响应文件格式”所提供的格式和要求制作竞争性谈判响应文件，明确表达谈判意愿，详细说明谈判方案、承诺及价格。

10.2 按竞争性谈判文件第四部分的谈判内容与要求和第六部分提供的格式编写其竞争性谈判响应文件，供应商不得缺少或留空任何竞争性谈判文件要求填写的表格或提交的资料。

## 11. 谈判报价

11.1 供应商应在报价一览表中写明为完成本次所要求的的所有费用，包括完成本项目一切相关费用。报价一览表表明成交本次服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

11.2 最终谈判报价中的总价应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的竞争性谈判响应文件将被废标。

11.3 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务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；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

## 12. 证明供应商合格和资格的文件

12.1 供应商应按照竞争性谈判文件须知前附表的要求，在竞争性谈判响应文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其谈判将被作投标无效处理。

## 13. 证明服务的合格性和符合竞争性谈判文件规定的文件

13.1 供应商应在竞争性谈判响应文件中提交的服务满足竞争性谈判文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的谈判，与竞争性谈判文件要求有重大偏离的谈判，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的谈判将被废标。

13.2 上述证明文件可以是文字资料、图纸、图片和数量，它包括：

13.2.1 完整的服务方案；

13.2.2 逐条对竞争性谈判文件提出的技术要求和商务要求进行应答，说明所提供的服务对竞争性谈判的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件；

13.2.3 服务范围和服务内容的详细说明。

## 14. 谈判保证金（本项目不适用）

14.1 供应商在谈判时应向陕西五顺成建设项目管理有限公司提交“须知前附表”规定数额的谈判保证金,并作为其谈判的一部分。

14.2 根据榆政财采发【2023】8号文件实行投标保证金信用承诺制，本项目采用信用承诺代替投标保证金（格式详见竞争性谈判文件）

## 15. 谈判有效期

15.1 谈判应在“须知前附表”中规定的期限内保持有效。谈判有效期不满足规定有效期的谈判将被视为非响应性谈判而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，在原谈判有效期期满之前，采购代理机构可向供应商提出延长谈判有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。供应商可以拒绝采购代理机构的这种要求。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其竞争性谈判响应文件。

## 16. 竞争性谈判响应文件的式样和签署

16.11、各谈判供应商应参照谈判文件给定的样式，准备谈判响应文件正本一份、副本一份，报价一览表一份、可编辑版电子U盘一份，并各自装订成册，每套谈判响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”，“报价一览表”、“电子版”正本和副本内容须一致。正本与副本不一致的，以正本为准。

16.2 谈判响应文件正本需打印或用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写，并由供应商法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字（谈判文件要求谈判响应文件中法定代表人签字处由法定代表人签署，要求授权代表签字处由授权代表签署），若由授权代表签署，须按谈判文件规定的格式出具的“法定代表人授权书”附在谈判响应文件中，所有要求签字（名）处，均须由签字（名）者本人用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写，不得用任何形式的图章代替；所有谈判响应文件正本和副本须按第六部分规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码，每一页的正下方清楚标明页码，谈判响应文件必须由法人或授权委托人在需要签字处签字并加盖投标单位原色公章，所有的谈判响应文件需分别胶装成册。

16.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表在旁边签字才有效。

16.4 供应商名称应填写全称。

16.5 因字迹潦草、表述不清或不按竞争性谈判文件格式编制的竞争性谈判响应文件，所引起的对供应商不利的后果，由供应商自行负责。

## 四. 竞争性谈判响应文件的递交

### 17. 竞争性谈判响应文件的密封和标记

17.1 供应商在开标现场提交正本一份、副本一份、电子版一份、报价一览表一份。

17.2 供应商应将竞争性谈判响应文件正本、所有的副本及电子版、报价一览表装一个密封带内（封袋不得有破损），且在封袋上标明“正本/副本/电子版/报价一览表”、

字样。封袋应加贴封条，并在封线处加盖供应商鲜章，封袋正面要粘贴标识。

17.2 外层包装请按以下要求标记：

17.2.1 谈判项目编号、项目名称；

17.2.2 正本/副本/电子版/报价一览表，封袋标明“请勿在\_\_\_\_\_（谈判时间）之前启封”。

17.2.3 供应商全称。

17.3 如果供应商未对竞争性谈判响应文件按上述要求进行完好密封，由此产生的不利后果由供应商自行承担。

## 18. 竞争性谈判响应文件的递交

18.1 供应商应按照竞争性谈判公告中规定的时间、地点，在规定的竞争性谈判响应文件递交截止时间前将全部竞争性谈判响应文件和谈判资料递交至采购代理机构接收人处。

18.2 采购代理机构项目接收人在竞争性谈判文件规定的竞争性谈判响应文件递交截止时间前，只负责竞争性谈判响应文件的接收、清点、造册登记工作，并请递交人签字确认，对其有效性不负任何责任；

18.3 无论供应商成交与否，其竞争性谈判响应文件恕不退还。

## 19. 迟交的竞争性谈判响应文件

19.1 按照供应商须知的规定，采购代理机构将拒绝接受在规定的谈判截止时间后递交的任何竞争性谈判响应文件。

## 20. 谈判的修改与撤回

20.1 供应商在递交竞争性谈判响应文件后，可以修改或撤回其竞争性谈判响应文件，也可以提出价格变动声明，但供应商必须在规定的谈判截止时间之前将修改或撤回或变动价格的书面通知文件递交到采购代理机构。

20.2 供应商的修改或撤回或变动价格的通知应按本须知规定编制、密封、标记和递交。

20.3 在谈判截止时间之后，供应商不得对其谈判做任何修改或撤回。

# 五. 谈判与评审

## 21. 谈判

21.1 采购代理机构在规定的时间和地点组织竞争性谈判。谈判时所有供应商代表参

加，参加谈判的代表应签名报到以证明其出席，谈判会现场投标代表须携带“供应商须知前附表”要求的资料进行现场身份核验，不符合要求的为无效投标。

21.2 开标时，采购代理机构宣读项目名称、项目编号、供应商名称、文件份数、修改或撤回或变动价格的书面通知（如果有），以及采购代理机构认为合适的其他内容，各供应商的每轮谈判报价不予公布。

21.3 开标时，由供应商与采购人共同检查谈判响应文件的密封情况，经确认无误后签字认可。

21.4 采购代理机构将对开标过程做记录，由供应商授权代表签字确认。

21.5 谈判有效供应商不足三家的，按照国家相关法律及规定执行。

21.6 采购代理机构将做开标记录，存档备查。

## **22. 对供应商资格的审查**

22.1 供应商密封谈判公告及文件中的相应资格证明文件备查。

22.2 对供应商资格性审查在谈判时进行，资格性审查不合格者不进入下一步评审。

22.3 对谈判响应文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以要求供应商在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，有其授权的代表签字，并不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。

22.4 澄清文件将作为谈判响应文件的一部分。

22.5 算术错误将按以下方法更正：

22.5.1 谈判响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

22.5.2 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；

22.5.3 单价金额小数点有明显错位的，应当以总价为准，并修改单价；

22.5.4 对不同文字文本谈判响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

22.5.5 对于供应商不接受对其错误的更改，其谈判属于无效谈判情形。

## **23. 评审组织及评审原则**

23.1 按照中华人民共和国财政部令第74号——《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定，依法组建谈判小组。谈判小组由专家库中随机抽取三名专家组成，谈判小组按照竞争性谈判文件规定的评审方法独立进行评审工作。

23.2 竞争性谈判文件和竞争性谈判响应文件是评审的依据。在评审中，不得改变竞争性谈判文件中规定的评审标准、方法和成交条件。

23.3 在评审期间，对竞争性谈判响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以书面形式（由谈判小组专家签字）要求供应商做出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出竞争性谈判响应文件的范围或者改变竞争性谈判响应文件的实质性内容。

23.4 如果供应商在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复谈判小组提出的澄清要求，将由谈判小组根据其竞争性谈判响应文件按最大风险进行评审。

23.5 谈判过程中的实质性变动：

23.5.1 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况在最终报价之前实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

23.5.2 对竞争性谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

23.6 竞争性谈判响应文件的初审

23.6.1 谈判小组将审查竞争性谈判响应文件是否完整、谈判保证金是否合格、有无计算上的错误等。

23.6.2 计算错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。如果供应商不接受对其错误的更正，其谈判将被拒绝。

23.6.3 对于竞争性谈判响应文件中明显的标点符号错误或不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，招标方可以接受。

23.6.4 在详细评审之前，根据评标办法第1条的规定，谈判小组要审查每份竞争性谈判响应文件是否实质上响应了竞争性谈判文件的要求。实质上响应的谈判应该是与竞争性谈判文件要求的全部条款、条件和规格参数相符，没有重大偏离的谈判。对关键条款的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。谈判小组决定谈判的响应性只根据谈判响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。谈判小组对供应商提供的响应方案、人员配置、售后服务承诺，能满足采购人服务要求的，则可进行二次报价。

23.6.5 实质上没有响应竞争性谈判文件要求的谈判将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其谈判成为实质性响应的谈判。如发现下列情况之一的，其谈判将构成非实质性响应，按无效投标处理：

- 1) 没有按照竞争性谈判文件要求提供相应数量的谈判响应文件;
- 2) 谈判响应文件中未按竞争性谈判文件要求格式签署、盖章的;
- 3) 供应商未按竞争性谈判文件要求提交投标保证金信用承诺的;
- 4) 未达到资质要求投标的或超出经营范围投标的;
- 5) 不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求的, 或不符合国家规定的;
- 6) 投标书无供应商鲜章、无法定代表人或授权人签章或签章人无法定代表人有效委托书的;
- 7) 无投标有效期或有效期达不到竞争性谈判文件要求的;
- 8) 供应商在同一份谈判响应文件中, 有两个或多个报价的;
- 9) 供应商有串通投标、以他人名义投标、弄虚作假、行贿等违法行为的;
- 10) 报价超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- 11) 谈判响应文件中响应方案不适用本项目的, 未提供交货安装期保证承诺及质量保证承诺函的;
- 12) 谈判响应文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- 13) 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在评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; 供应商不能证明其报价合理性的, 谈判小组应当将其作为无效投标处理。

### 23.7 成交候选人的确定

谈判小组完成评审后, 向采购人提出书面评审, 并推荐一至三名成交候选人, 标明排列顺序。

## 24. 评审过程的保密

谈判小组成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关竞争性谈判响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐以及与评审有关的其他情况。

## 25. 评审方法

25.1 按照中华人民共和国财政部令第 74 号—《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定, 本次评审采用最低评标价法评审。最低评标价法, 即质量和服务均能满足谈判文件要求的供应商中, 按照最后报价由低到高的顺序依次排序, 推荐成交候选人。

## 26. 评审程序

26.1 按照竞争性谈判响应文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐成交候选供

应商名单的工作程序进行评审。在上一步评审中被废标者，不进入下一步的评审。

## 六. 成交、通知与签约

### 27. 成交程序

27.1 谈判小组根据评审方法的规定对谈判人进行评审排序，推荐 1~3 名成交候选人，作为评审结果。评审结果由全体评委签字确认。

27.2 采购人根据谈判报告中推荐的成交候选人排列顺序，确定排名第一的为成交人。

27.3 排名第一的成交候选人放弃成交、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按照竞争性谈判文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照谈判小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新组织竞争性谈判。

27.4 采购人也可以授权谈判小组评审后直接确定成交人。

27.5 成交人确定之后，成交结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

27.6 谈判人或者其他利害关系人对评审结果有异议的，应当在公示期间提出。

### 28. 成交与落标通知

28.1 采购代理机构向成交人发出《成交通知书》。

28.2 成交通知书对采购人和成交人具有同等法律效力。成交通知书发出之后，采购人改变成交结果，或者成交人放弃成交，应当承担相应的法律责任。

28.3 成交通知书发出后五个工作日内，采购代理机构将通知未成交的谈判人，退还谈判保证金及同期利息。

### 29. 成交合同的签订

29.1 采购人应当自成交通知书发出之日起 10 日内，按照竞争性谈判文件和成交人竞争性谈判响应文件（包括评审中形成的澄清文件）的约定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交人的竞争性谈判响应文件（包括评审中形成的澄清文件）作实质性修改。

29.2 采购人自采购合同签订之日起 2 日内，将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

### 30. 成交代理服务费

30.1 成交服务费按约定由成交供应商在领取成交通知书时一次性支付。

30.2 成交服务费参考《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》

（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）文件（货物类）规定标准计取。招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

30.3 本项目代理服务费按货物类招标计取。

成交金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.015%

### 31. 其他

32.1 谈判步骤为：第一次报价---分别谈判---第二次报价/多次报价---评审推荐成交人。（一次报价大于预算价时，按无效报价处理，且不进入第二轮报价）

32.2 经过公开发布谈判信息后，有效谈判供应商不足三家时，按相关法律执行。

32.3 当第二次报价全部超过财政预算限额或均低于公认的制作成本时，谈判小组有权决定是否谈判失败或进行第三次报价。当第三次报价若超出财政预算，且采购人又无力支付，谈判小组有权决定谈判失败。

32.4 成交供应商确定后，成交供应商无正当理由拖延或拒签合同的，或未能按照规定的提供履约担保，采购人有权取消其成交资格，并按评审顺序重新确定成交供应商。同时报请监督机构予以通报，禁止其进入政府采购市场，并记入不良记录。给采购人造成损失超过谈判保证金额的，还应当对超过部分予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

### 32. 质疑和投诉

供应商如果认为竞争性谈判文件中涉及的采购需求（包括供应商资格条件、评审要素及分值设置、采购内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益受到损害，应在竞争性谈判响应文件递交截止之日前以书面形式向采购代理机构提出质疑，逾期提出的视为无效，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑；

供应商如果认为采购程序、采购过程或成交结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

1、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页·>政府采购管理】栏目中的《政府采购供应商质疑函范本》。

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：[http://gks.mof.gov.cn/zttztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201\\_2804589.htm](http://gks.mof.gov.cn/zttztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm)

2、质疑人为自然人的，应当由本人在《质疑函》上签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在《质疑函》上签字或者盖章，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交《质疑函》外，还应当提交《授权委托书》及授权代表的有效身份证明，《授权委托书》应当载明委托代理的具体权限和事项。在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

3、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、采购代理机构不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次采购项目的供应商或潜在供应商；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 未在法定期限内提出质疑的；
- (4) 质疑未以书面形式提出，或《质疑函》主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；
- (5) 《质疑函》没有合法有效的签字、盖章或授权的；
- (6) 以非法手段取得证据、材料的；
- (7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

4、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向榆林市高新区财政局提出投诉。

5、供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

6、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理。

①《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》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

②投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

③捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料的投诉将被驳回，并将提出投诉的供应商列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

7、依法严惩捏造事实诬告陷害、诽谤他人的行为。

①《中华人民共和国刑法》第 243 条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

②《中华人民共和国刑法》第 246 条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

8、质疑函递交地址：

采购代理机构：陕西五顺成建设项目管理有限公司

联系电话：15991211534

公司邮箱：wsc3405920547@qq.com

递交地址：榆林市祥安路财政局家属小区 2 号楼四单元 0601 室

9、投诉书递交地址：

监督机构：榆林市高新区财政局

### 33. 执行优惠政策

对于中小企业（含中型、小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位参与本次投标，以及节能产品、环保产品的采购，执行国务院办公厅以及国家部委有关文件。

1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

2、财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意見》（财库〔2006〕90号）、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《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）。

#### **34. 关于知识产权与保密事项**

1、所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

2、由采购人向供应商提供的所有资料，供应商不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，若采购人有要求，供应商须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

#### **35. 政采贷业务**

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）或中征平台（<https://www.crcrfsp.com>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。

**榆林市“政采贷”业务办理银行联系表**

序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人
1	长安银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	魏 众 15109123951
2	中信银行	政采 E 贷	1000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	高 明 18992218795
3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	艾思宇 13509127997
4	交通银行	秦政贷	1000 万元	1 年	3.45%	24 小时	张 飞 15291296886
5	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	李 浩 18691230007
6	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	马 焯 15596100007
7	浦发银行	政采 E 贷	1000 万元	1 年	3.45%起	72 小时	朱 君 15629169158
8	农商银行	政采贷	1000 万元	1-2 年	3.45%-5.8%	24 小时	王 璐 15529875056
9	农业银行	政采贷	1000 万元	1 年	3.45%以上	24 小时	米璐洁 18966997666
10	民生银行	政采 E 贷	3000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	郝双双 15991225850
11	兴业银行	政采贷	1000 万元	1 年期	3.4%	72 小时	薛万隆 18709258523
12	广发银行	政采通	1000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	李思嘉 15191820101
13	建设银行	E 政通	1000 万元	1 年	3.2%	72 小时	张 宇 15929397838

### 36. 供应商谈判费用

无论谈判结果如何，供应商自行承担参加谈判相关的全部费用。

### 37. 其他

1. 成交供应商确定后，若成交人未按照上述“授予合同”中任何一项规定执行，采购人有权取消其成交资格，并按评审顺序重新确定成交供应商或者重新组织谈判。同时报请监督机构予以通报，禁止其进入政府采购市场，给采购人造成损失的，还应当予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

2. 谈判后，如果发生有效响应供应商不足三家（财库〔2015〕124号）规定的情形外）或所有供应商的报价均超过财政预算限额，采购人不能支付的情况，可决定废标或报请靖边县财政局批准后，选用其它采购方式进行采购。

#### 3. 拒绝商业贿赂

采购人、采购代理机构、供应商和谈判小组在谈判活动中，都要遵循相应的《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺管理办法》，并对违反承诺的行为承担全部责任；

4. 踏勘现场/答疑：采购人不统一组织现场踏勘。

### 第三章 商务要求

本表是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	条款名称	内 容
1	项目概述	采购人名称：榆林高新第四小学 地 址：榆林市高新区兴达路与雨润路交汇处 项目名称：高新四小教学楼网络及监控设备改造项目 资金来源：财政资金
2	地点	项目实施地点：采购人指定地点（榆林高新第四小学内）。
3	交货安装期	交货安装期：合同签订后 30 日历天内完成并通过验收。
4	质保期	产品质保期：质保期自验收之日起一年，质保期内设备出现任何质量问题由乙方免费调换或维修。
5	合同价款	1. 合同价即成交价，供应商应在谈判报价表中标明完成本次谈判所要求的货物及服务项目验收合格的所有费用，包括产品费、材料费、安装费、运杂费（含保险）、仓储保管费、人工费用、税金等其他一切相关费用。谈判报价表中标明本次货物/服务所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。 2. 本合同采用固定总价承包法，不受市场价变化的影响。
	付款方式	合同签订后乙方组织供货，项目供货完成且验收合格后一次性支付合同金额；（如成交供应商所供货物为中小企业生产供应可预付合同额的 40%）；
6	质量保证	投标供应商应保证所投产品供货来源渠道合法正规，无假货、水货、翻新货，所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策及竞争性谈判文件的要求。
7	技术支持	技术支持：提供全年 7×24 小时的技术咨询服务。
8	验收标准	验收标准：项目完成后，采购人组织相关部门及人员进行验收，验收费用由成交供应商承担。通过核对采购需求所要求的货物数量、质量、技术要求等进行核验，项目质量应符合现行国家验收规范和标准的要

		求，一次性验收合格。验收不合格的，造成返工返厂等的一切费用由供应商承担，并负担采购人由此产生的一切相关损失。
9	交货安装期 延误	供应商应在合同规定期内完成该项工作的供应。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（1‰）支付采购人误期赔偿金，直至提供采购服务结束为止，所有因延期而产生的费用及采购人损失由供应商承担。
10	保险	供货安装期内，由供应商承担因本项目供应、运输、交货、安装引起的全部安全问题及保险责任。
11	违约责任	<p>违约责任：</p> <p>按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》中的相关条款执行。</p> <p>1、一方未按约定履行义务给对方造成直接损失的，应当承担赔偿责任。</p> <p>2、一方无法继续履行合同的，应当及时通知另一方，并由责任方承担因合同解除而造成的损失。</p> <p>3、如双方发生验收结果争议，依照采购人及相关部门查出具的结论，乙方产品质量未达到采购人需求，国家、省、市级相关标准，甲方有权单方面无条件终止合同。</p> <p>4、该合同在履行过程中，如发生争议，首先双方协商解决，如协商未达成一致，经双方同意由签约地法院起诉解决。</p>

合同条款

合同编号：\_\_\_\_\_

# 政 府 采 购 合 同

合同编号：\_\_\_\_\_

项目名称：高新四小教学楼网络及监控设备改造项目

采购人（甲方）：榆林高新第四小学

供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

签署日期：2025年 月 日

## (主要条款)

采购人(甲方): \_\_\_\_\_

供应商(乙方): \_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,就甲方向乙方采购高新四小教学楼网络及监控设备改造项目事宜达成一致意见,商定协议具体内容如下,双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致,订立本合同。

### 一、项目概况

1. 项目名称: 高新四小教学楼网络及监控设备改造项目;
2. 交货安装地点: 榆林高新区第四小学内;
3. 供货内容: 高新四小教学楼网络及监控设备改造项目包含的全部内容,包含设备的采购、运输、交货、安装等直至设备完整运行等完成交验的全部事宜;(详见后附清单)。

### 二、合作方式

双方通过政府采购方式确定合作关系,同时明确采购品名、品牌、货号、单价(详见后附清单),作为日后验收、支付的主要依据。

### 三、合同价款及付款方式

合同总价:(大写): \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_)

合同总价一次包死,不受市场价格变化的影响,并作为结算的唯一依据。

合同签订后乙方组织供货,项目供货完成且验收合格后一次性支付合同金额;(如成交供应商所供货物为中小企业生产供应可预付合同额的40%);

质保期一年,质保期期内货物任何质量问题由乙方免费调换或维修。

每次支付,乙方需向甲方提供等额的增值税发票,并提供货物的采购发票。甲方为财政预算单位,如因财政资金未及时下拨,支付日期顺延,乙方不得以此为依据向甲方提出诉求。

### 四、交货期

合同签订后一个月内交货并通过验收(按采购单位要求供货)。

### 五、交货

(一)乙方须根据甲方需求,及时、准确的将甲方所需采购物品送达乙方指定地点,

原则上常规性的商品交货日期不得超过十个工作日(需调货除外)。如遇采购方有急用商品订单,乙方当以最短时间针对甲方所订货物送到指定地点(特殊商品除外)。

(二)甲方按送货单内容及约定价格收货,确认产品符合要求后甲方在验收单上签字确认。

(三)如甲方发现乙方所售产品存在任何瑕疵,有权要求乙方进行换货。如发现乙方以次充好,以假乱真的,甲方有权解除合同,并要求乙方承担由此造成的损失。如乙方提供的货物不能正常使用,乙方在收到甲方通知后十日内予以包换或保修,否则甲方有权解除合同。

## **六、包装及运输**

包装必须适应货物特性和交通运输要求,以及国家有关标准或企业标准或合同要求。乙方应承担因包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。乙方可根据交货期、运输条件自行选择运输方式(另有规定的除外),承担一切运输费用。

## **七、质量保证**

1.乙方必须根据甲方需求提供原装正品、正品行货等产品,部分产品应附有相应的产品合格证;价格、品牌、型号应按照投标文件中核定执行。乙方供应的材料应提供清单,并在到货24小时内通知采购单位代表检验核实(具体方式在合同中明确)。

2.乙方应当保证所供货物的来源渠道正常,产品是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求,并在质保期内、外,应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

3.在质保期内,如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符,甲方应在最短时间内,以书面形式向乙方提出索赔。

## **八、售后服务:**

1.货物交付后,乙方派专人负责与甲方联系售后服务事宜;

2.在货物到达现场后,乙方及时派人到现场与甲方代表一起清点货物,办理有关手续。

3.甲方根据货物的使用情况,通知乙方派技术人员到现场给予技术指导的,乙方应在接到甲方的通知后,2小时内响应,24小时内派出合格的维修人员到达现场进行服务,并承担相应费用。

4.就货物的使用及维护,乙方有义务组织甲方相关人员进行免费培训。主要培训内容为货物的日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。培训地

点主要在货物安装现场或由甲方安排。

#### 5. 伴随服务

- (1) 乙方负责货物现场交接；
- (2) 乙方承担在质量保证期内的所有义务；
- (3) 乙方负责对甲方人员进行技术培训。

伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

**九、验收：**通过检验的产品方可进行安装、调试、达到使用条件时由甲方负责组织验收；验收合格后填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、投标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。验收产生的费用由乙方自行承担。

#### 十、违约责任

1. 乙方未按合同要求参数提供产品，甲方有权拒收，要求乙方重新提供，由此产生的费用由乙方承担。

2. 如乙方未按照甲方规定的时间送货，需向甲方支付合同总价款 20%的违约金，如乙方在甲方再次要求的期限内仍未完成货物配送，甲方有权解除合同，并要求乙方赔偿损失。

3. 依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位有权终止合同，依法向供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给中标供应商造成的经济损失。如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

#### 十一、知识产权

供应商应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。

**十二、合同争议的解决：**本合同在执行过程中，如发生争议，甲乙双方协商解决。如不能达成一致，则向甲方所在地人民法院起诉，如产生争议需要诉讼，则双方在合同中地址和联系方式即为诉讼送达地址。

#### 十三、合同订立

1. 订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日。
2. 订立地点：\_\_\_\_\_。

3. 本合同自签订之日起生效。合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

4. 合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

5. 本合同一式肆份，具有同等法律效力，双方各执贰份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

采购人：\_\_\_\_\_（盖章）

供应商：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权

法定代表人或其授权

的代理人：\_\_\_\_\_（签字）

的代理人：\_\_\_\_\_（签字）

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

**注：本合同为简易版本，使用过程中，请结合具体项目，充实细化。**

## 第四章 采购内容及技术要求

本次政府采购所有采购内容及项目，都必须符合国家对各项采购货物及服务行业质量标准要求，对有问题及质量无法达标的采购货物和服务，拒绝验收。本采购项目为高新四小教学楼网络及监控设备改造项目，投标人必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

**招标范围：**产品的采购、运输、交货、安装等项目完成交验的全部事宜；

**采购内容：**高新四小教学楼网络及监控设备改造项目（规格参数详见后附清单）。

**技术要求：**

1、为保证项目供应，供应商须提供主要产品（网络球机、交换机、解码器等）生产厂家针对本项目的授权委托书和售后服务承诺书。

2、投标供应商应保证所投产品供货来源渠道合法正规，无假货、水货、翻新货，所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策及竞争性谈判文件的要求。供应商在投标时可提供技术参数中要求的功能参数佐证资料，佐证材料包括但不限于功能截图、彩页、产品证书、检测报告相关资料，予以证明其技术参数的响应性；

3、采购清单中所涉及所有货物的品牌规格型号名称，须在分项报价清单描述中注明，未注明货物品牌规格型号的响应无效。

4、投标人所投产品应当为有注册商标的正品。所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策及竞争性谈判文件的要求。供应商须提供经谈判代表签字并盖章的保证供货期的承诺书；

5、设备的调换：在设备货物交货后，设备如运行故障或与原系统不匹配的需调换的，成交单位须在2个工作日内做出响应并完善采购人要求。

6、在后期使用过程中，中标供应商需对设备的使用进行免费的综合培训以及及时的售后服务，系统免费更新等。设备质保期自验收之日起一年，如生产厂家出厂质保时间更长的以厂家质保期为准，质保期内设备出现任何质量问题由乙方免费调换或维修。

7、其他要求：根据本项目采购需求约定条款，谈判文件的采购内容及要求为最低要求，投标供应商应当完全满足，不允许出现负偏离。在响应谈判文件规定的符合性内容外，供应商所投产品的技术参数应当完全满足或优于谈判文件规定技术响应要求，实现其相应采购目标，否则验收不合格。若提供的货物质量不合格，甲方有权拒绝付款；若因乙方的原因造成交货滞后或产生影响等问题的一切损失由乙方承担。

一：旧教学楼监控整改

序号	名称	参数	数量	单位
1	网络拾音半球	400万 1/2.7" CMOS ICR 双光阵列筒型网络摄像机 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with Light 宽动态：数字宽动态焦距&视场角：4 mm，水平视场角：75.3° ，垂直视场角：41.4° ，对角视场角：88.2° 6 mm，水平视场角：49° ，垂直视场角：26.3° ，对角视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5° ，垂直视场角：20.7° ，对角视场角：43.3° 12 mm，水平视场角：23.4° ，垂直视场角：13.3° ，对角视场角：26.8° 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：默认白光，可切换红外补光 补光距离：红外光最远可达 30 m，白光最远可达 30 m 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af, Class 3 电流及功耗：DC：12 V, 0.4 A，最大功率：5 W；PoE：802.3af, 36 V~57 V, 0.2 A~0.15 A，最大功率：6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸：≥87.1 × 83.7 × 171.7 mm 设备重量：≤350 g 防护：IP66	76	台
2	网络枪机	传感器类型 1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 快门 1/3 s~1/100,000 s 宽动态 120 dB	32	台

	<p>日夜切换模式 ICR 红外滤片式          焦距&amp;视场角          4 mm, 水平视场角: 78.3° , 垂直视场角: 42.9° , 对角视场角: 91.2°          最大光圈数 F1.6          补光灯类型智能补光, 可切换白光灯、红外灯          补光距离红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m          防补光过曝支持          最大图像尺寸 2560 × 1440          主码流帧率分辨率 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)          子码流帧率分辨率 50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)          视频压缩标准          主码流: H. 265/H. 264          子码流: H. 265/H. 264/MJPEG          视频压缩码率 32 Kbps~8 Mbps          H. 264 编码类型 BaseLine Profile/Main Profile/High Profile          H. 265 编码类型 Main Profile          Smart264 编码主码流支持          Smart265 编码主码流支持          码率控制定码率, 变码率          SVC 支持          ROI 支持主码流设置 1 个固定区域          音频          音频压缩标准 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 722.1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3          音频压缩码率 64 Kbps (G. 711 ulaw/G. 711 alaw) /16 Kbps (G. 722.1) /16 Kbps (G. 726)          /32~160 Kbps (MP2L2) /16~64 Kbps (AAC-LC) /8~160kbps (MP3)          音频采样率 8 kHz/16 kHz          音频环境噪声过滤支持          网络          网络协议 TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP,          SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets          同时预览路数最多 6 路          接口协议 (API) 开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 (2016)</p>		
--	---	--	--

		<p>用户管理最多 32 个用户，可分 3 级用户权限管理：管理员，操作员，普通用户</p> <p>网络存储 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）</p> <p>客户端 iVMS-4200</p> <p>浏览器</p> <p>使用插件预览：IE10、IE11；</p> <p>使用本地服务预览：Chrome 57.0+、Firefox 52.0+、Safari12+</p> <p>图像</p> <p>图像设置镜像，视频遮盖，饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调</p> <p>日夜转换模式白天，夜晚，自动，定时切换</p> <p>图像增强背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪</p> <p>接口</p> <p>网络 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>事件</p> <p>报警触发移动侦测，遮挡报警，异常</p> <p>专业智能（深度学习算法）</p> <p>人脸抓拍支持</p> <p>智能警戒区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测</p> <p>一般规范</p> <p>联动方式上传 FTP/NAS，上传中心，邮件，录像，抓图，声音报警</p> <p>产品尺寸：≥186.6 × 92.7 × 87.6 mm</p> <p>存储温湿度-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>启动及工作温湿度-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>通用功能心跳，密码保护，水印，IP 地址过滤，像素计算器</p> <p>恢复出厂设置支持客户端或浏览器恢复</p> <p>电流及功耗</p> <p>DC：12 V，0.84 A，最大功耗：10 W</p> <p>PoE：802.3af，36 V~57 V，0.32 A~0.20 A，最大功耗：11.5W</p> <p>*WDA4 型号支持 PoE</p> <p>供电方式</p> <p>DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p>		
--	--	---	--	--

		PoE: 802.3af, Class 3 *WDA4 型号支持 PoE 电源接口类型Ø5.5 mm 圆口 认证防护 IP66		
3	网络球机	支持最大 2560×1440@25fps 高清画面输出 支持 H.265 高效压缩算法, 可较大节省存储空间 支持超低照度, 0.005Lux/F1.5(彩色), 0.001Lux/F1.5(黑白) ,0 Lux with IR 支持 30 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达 150m 支持玻璃加热除雾 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 支持宽动态范围达 120dB 支持 3D 数字降噪、强光抑制、SmartIR 支持 360° 水平旋转, 垂直方向-15° -90° (自动翻转) 支持 3D 定位, 可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能 支持最大 256G 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储 支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP 防雷、防浪涌、防突波, IP66 防护等级	3	台
4	硬盘录像机	视频接入路数 32 网络输入带宽 256Mbps 网络输出带宽 160Mbps 录像分辨率 8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 视频参数 视频输出 1 路 HDMI, 1 路 VGA HDMI 输出 4K (3840*2160) /30Hz, 2K (2560*1440) /60Hz, 1920*1080/60Hz, 1600*1200/60Hz, 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz VGA 输出 默认和 HDMI 同源, 支持可配异源, 1920*1080/60Hz, 1600*1200/60Hz, 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz	3	台

		<p>CVBS 输出不支持</p> <p>预览分屏 1/2/4/6/8/9/16/25/36 画面</p> <p>视频解码格式 H. 265;H. 264;Smart264;Smart265</p> <p>解码能力 12×1080P (开启 SVC 增强模式后, 支持 16×1080P)</p> <p>同步回放 16</p> <p>音频参数</p> <p>音频解码格式 G. 711ulaw;G. 711alaw;G. 722;G. 726;AAC</p> <p>音频输出 1 路, RCA 接口 (线性电平, 阻抗: 1KΩ)</p> <p>语音对讲输入 1 个, RCA 接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1KΩ)</p> <p>硬盘管理</p> <p>盘位 8 个 SATA 接口</p> <p>单盘容量最大支持 10TB</p> <p>阵列类型不支持</p> <p>扩展存储不支持</p> <p>录像管理</p> <p>录像/抓图模式</p> <p>定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像</p> <p>回放模式即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放</p> <p>备份模式常规备份、事件备份、录像剪辑备份</p> <p>网络管理</p> <p>网络协议</p> <p>IPv6、UPnP (即插即用)、NTP (网络校时)、SADP (自动搜索 IP 地址)、PPPoE (拨号上网)、DHCP (自动获取 IP 地址)</p> <p>外部接口</p> <p>网络接口 2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>串行接口 2 个, RS-485 半双工串行接口 1 个, 标准 RS-232 串行接口</p> <p>USB 接口</p> <p>2 个 USB 2.0 (前置), 1 个 USB 3.0 (后置)</p> <p>报警输入 16</p> <p>报警输出 4</p> <p>PoE</p>		
--	--	--	--	--

		POE 接口无 POE 标准无 POE 输出功率无 一般规范 电源规格 AC 220V 150W 功耗（不含硬盘）≤30W 工作温度-10℃~+55℃，工作湿度 10%~90% 机箱 2U 机箱 尺寸：≥445mm（宽）× 470mm（深）×90mm（高） 重量（不含硬盘）≤8Kg		
5	交换机	千兆电口 24 个、千兆 SFP 光口 4 个、总光口数 4 个、总电口数 24 个、推荐整机带终端数 600 个、推荐摄像头带机数 200W H265:300、400W H265:150 最大功耗 28.028W 设备尺寸(宽 x 深 x 高) ≥440mmx200mmx43.6mm(深度不含前面板)、440mmx207.5mmx43.6mm(深度含前面板) 推荐交换容量、396Gbps/3.96Tbps 整机包转发率 108Mpps/144Mpps 电源防雷共模：±6kV、差模：±6kV、端口防雷共模：±6kV 工作温度 0℃~50° C EMC 法规(电磁兼容性)GB/T 9254.1-2021 外壳材质、铁壳 安装方式、机架安装 受电方式、单个固化电源 重量(含包材和不含包材) ≥2.19kg（净重） 支持 Reset 按钮 指示灯 System:、SYS(Green)、Per RJ45 Ports:、LINK/ACT(Green)、Per SFP Interface: LINK/ACT(Green) 存储温度-40℃~70° C 工作湿度 10%~90% RH(无冷凝) 存储湿度 5%~95% RH(无冷凝) 防尘防水等级 IP20 支持 VLAN 功能、支持对一镜像、支持 DHCP 服务器 支持基于 MAC 的扩展 ACL、支持基于 IP 的扩展 ACL、基于二层接口(物理接口/AP)关联入口	1	台

		<p>ACL  支持是否支持三层  MAC 表项 16 K、支持静态 MAC 地址  MAC 地址过滤 256 最大 SVI (交换机虚拟接口)接口数量 32  支持基于端口的限速 (出口/入口)  最大三层聚合口数量 15  支持 CPP (CPU 保护机制)  支持 RLD (锐捷快速链路检测防环路协议)  支持 IPv6, 支持 Web 管理  支持 IGMP Snooping (互联网组管理协议监听)  电源线数量和长度 1.5m  FLASH256MB、内存 512MB、最大 AP (包含交换机设备) 自组网管理数量 150 个、支持 IP 标准 ACL  最大 ACE 条目 In-1900、Out-0、支持 ERPS (环网)</p>		
6	交换机	<p>产品类型: 以太网交换机、网管交换机  接口数: 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+  背板带宽: 336Gbps/3.36Tbps  VLAN:  支持 4K VLAN  支持 Guest VLAN、Voice VLAN  支持 GVRP 协议  支持 MUX VLAN 功能  支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN  支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能  网络管理  支持智能堆叠 iStack  支持基于 Netconf/Yang 的云管理  支持虚拟电缆检测 (Virtual Cable Test)  支持 Telnet 远程配置、维护  支持 SNMPv1/v2c/v3</p>	2	台

		支持 RMON 支持 eSight 网管系统、支持 WEB 网管特性 支持 HTTPS 支持 LLDP/LLDP-MED 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE		
7	交换机	千兆电口 24 个，电源热插拔不支持 线缆热插拔所有端口支持线缆热插拔 总电口数 24 个 电源参数输入额定电压范围：100-240V 输入最大电压范围：90-264V 额定 50/60Hz 额定电流：0.75A 最大功耗<15W 设备尺寸(宽 x 深 x 高)≥280*126*44mm 静电放电、空气放电：8kV、接触放电：6kV、挂耳配件 2、主机 1 台 推荐交换容量 48Gbps、整机包转发率 36Mpps、电源防雷共模：±6kV、差模：±6kV、端口防雷±6kV、工作温度 0-45℃、EMC 法规(电磁兼容性)GB/T 9254.1-2021、外壳材质、铁壳安装方式、机柜、受电方式固化电源、拨码开关支持、重量(含包材和不含包材)不大于 1.01kg(净重) 指示灯 系统灯:SYS (Green) 每个电口:LINK/ACT (Green/Orange) 每个光口:N/A 存储温度-40°C~70°C 工作湿度 10%~90% RH(无冷凝) 存储湿度 5%~95% RH (无冷凝) 防尘防水等级 IP20 MAC 表项 8 K 交换缓存 4.1Mbits 转发时延<100us 工作高度/海拔 5000m 有害物质检测认证标准满足 ROHS	1	台

		安全法规(安全法规执行标准)GB4943.1 2022 电源线数量和长度 1 /1.5M 散热方式自然散热 MTBF(平均无故障时间)>200K、FLASH1MB		
8	光纤收发器	千兆电口 1 个 线缆热插拔、所有端口支持线缆热拔插 千兆 SC 光口 1 个, 总光口数 1 个, 总电口数 1 个 电源参数 外置, DC 5.0V/600mA 设备尺寸(宽 x 深 x 高) ≥95mm*72mm*26 推荐交换容量 4Gbps 整机包转发率 3Mpps 电源防雷 共模 ±4kV 差模 ±2kV 共模±2.5kV 差模±2.5kV 端口防雷±6kV 工作温度 0℃~45℃ EMC 法规(电磁兼容性) GB/T 9254.1-2021 外壳材质铁壳 受电方式、适配器供电 重量(含包材和不含包材)不大于 0.2kg(净重) 指示灯 Power 灯 (Green)、光纤口灯 (Green) LINK/ACT (Green) 存储温度-40℃~70℃ 工作湿度 10%~90% RH(无冷凝) 存储湿度 5%~95% RH (无冷凝) MAC 表项 2 K 交换缓存 512Kbits 转发时延<100us 工作高度/海拔 0-5000M 有害物质检测认证标准满足 ROHS	2	对

		安全法规(安全法规执行标准)GB4943.1 2022 电源线数量和长度 1*1.2m DC 电源插头尺寸 $\geq 2.5*5.5*9.5$ mm 散热方式自然散热		
9	一光四电收发器	千兆电口 4 个 线缆热插拔所有端口支持线缆热拔插 千兆 SC 光口 1 个 总光口数 1 个 总电口数 4 个 电源参数外置, DC 5.0V/600mA 设备尺寸(宽 x 深 x 高) $\geq 95$ mm*72mm*26 推荐交换容量 10Gbps 整机包转发率 7.5Mpps 电源防雷: 共模 $\pm 2.5$ kV 差模 $\pm 2.5$ kV 端口防雷 $\pm 6$ kV 工作温度 0 $^{\circ}$ C~45 $^{\circ}$ C EMC 法规(电磁兼容性)GB/T 9254.1-2021 外壳材质铁壳 安装方式桌面 受电方式适配器供电 重量(含包材和不含包材)0.28kg (含包装) 0.22kg(净重) 指示灯 Power 灯 (Green)、LINK/ACT(Green) 存储温度-40 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C 工作湿度 10%~90% RH(无冷凝) 存储湿度 5%~95% RH (无冷凝) MAC 表项 2 K 交换缓存 1Mbits 转发时延<100us 工作高度/海拔 0-5000M 有害物质检测认证标准满足 ROHS 安全法规(安全法规执行标准)GB4943.1 2022 电源线数量和长度约 1*1.2m	1	台

		DC 电源插头尺寸 $\geq 2.5*5.5*9.5$ 散热方式自然散热		
10	光模块	模块类型：工业级单模千兆光模块 波长 TX: 1550nm, RX: 1310nm 最大传输距离 20 公里 工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$	1	对
11	PDU	适用标准：国标全长：1.6 米-3 米插孔电流：16A 开关方式：PDU 插座：防雷方涌保护	3	个
12	围墙球机支架	材质：冷轧钢 形状：L 型 高度：1.5 米 壁厚：2.0 横臂：1.5m	2	套
13	半球支架	ABS 塑料、白的、室内外使用、通用型大半球、壁装	50	个
14	网线	国标六类 4 对非屏蔽电缆，护套材质：PVC，护套颜色：灰色，电缆外径： $5.9\pm 0.3\text{mm}$ 。 护套厚度： $0.55\pm 0.05\text{mm}$ ，导体材质：无氧圆铜。导体直径：23AWG。导体绝缘外径： $1.01\pm 0.05\text{mm}$ 绝缘材料 HDPE（实心聚烯烃）。带撕裂绳含有十字骨架芯数：4 对 8 芯。单根导体最大电阻 $\leq 7.6\ \Omega/100\text{m}$ 。特性阻抗 $100\pm 15\ \Omega$ ；绝缘电阻 $\geq 5000\text{M}\ \Omega/\text{km}$ ；线对直流电阻不平衡 $\leq 2.5\%$ ；工作电容 $\leq 5.6\text{nF}/100\text{m}$ ；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径 $>8$ 倍线缆外径；敷设拉力：建议敷设时短期拉力 $<110\text{N}$ ；使用拉力：建议使用时长期拉力 $<20\text{N}$ ；使用温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$ 。	5000	米
15	电源线	国标、纯无氧铜线 KVVP2*1.0。导体为多股无氧铜线；聚氯乙烯绝缘；聚氯乙烯护套；额定电压 $U_0/U$ 为 300/500V；长期允许工作温度应不超过 $70^{\circ}\text{C}$ ；电缆要求通过 3C 认证。	800	米
16	光缆	外护套材料：聚乙烯（PE）；结构：采用 SZ 层绞式；内护套厚度： $1.0\pm 0.2\text{mm}$ ；光缆加强件：中心单根高强度磷化钢丝；铠装层：双面涂塑薄膜铝带（APL）纵包+聚乙烯（PE）内护套+双面镀铬涂塑钢带（PSP）纵包；松套管材质：PBT；纤芯颜色：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、青绿；芯数：2-144 芯；光纤类型：OS2 单模光纤；衰减系数： $@1310\text{nm}\leq 0.36\text{dB}/\text{km}$ ； $@1550\leq 0.22\text{dB}/\text{km}$ ；敷设方式：管道、直埋可用；敷设最小弯曲半径：动态弯曲半径 $\geq 20$ 倍光缆外径；静态弯曲半径 $\geq 10$ 倍光缆外径；敷设拉力：建议敷设时短期拉力 $\leq 3000\text{N}$ ；使用拉力：建议使用时长期拉力 $\leq 1000\text{N}$ ；敷设压扁力：建议敷设时短期压扁力 $\leq 3000\text{N}$ ；使用压扁力：建议使用时长期压扁力 $\leq 1000\text{N}$ ；使用温度： $-20\sim 60^{\circ}\text{C}$	500	米
17	安装费	包括地基、开挖、基础施工基坑等工作。局域网、广域网、电源线光纤网线布线。包含网络线路的铺设、连接网络设备及熔纤等设备的安装与调试	1	批

18	辅材	所有辅材 PVC 等材料 KBG、阻燃穿线管 KVV2*4 平方阻燃分离布线；符合国家标准，满足传输要求；电源插座符合国家标准，满足连接需求；金属或塑料线槽及扣条，符合国家安全标准，所有线路按需加以钢制或 PVC 线槽保护；以上线缆、管材等辅材，均均使用知名品牌优质材料。施工依照综合布线标准设计，强弱电规范（分离）施工，要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中，所有线路、信息点均有一定编号或颜色标识，以方便维护；综合布线系统的设计工程应符合 GB/T 50311—2007《建筑与建筑群综合布线系统工程工程设计规范》需地面开挖时深度 $\geq 800\text{mm}$ ，水泥路面开挖 $\geq 600$	1	批
19	解码器	网口 2 个 RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口 2 个光口 100base-FX/1000base-X 支持光电自适应 报警输入接口数 8 路报警输入 报警输出接口数 8 路报警输出 串行接口 1 个标准 232 接口（RJ45），1 个标准 485 接口 USB 接口 2 个 USB 2.0 接口 机箱电源参数 电源接口 内置 220 VAC，功耗 $< 70\text{ W}$ 通用参数： 工作温度 $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ 工作湿度 $0\% \sim 90\%$ 净重 $\leq 5.20\text{ Kg}$ 产品尺寸（宽 X 高 X 深） $\geq 440\text{ mm} \times 44.5\text{ mm} \times 320.8\text{ mm}$ 音频输入：音频输入接口数 2，音频输入接口类型 HDMI 内嵌 视频输入接口数 2 音频编码格式：G722.1, G711_U, G711_A, AAC 视频输出接口数 8 视频输出分辨率 3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、 1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、 1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz	1	台

		视频输出最大分辨率 4K 视频解码 解码分辨率最高 3200W 像素 视频解码通道 128 视频解码能力 H. 264/H. 265: 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 (每 4 个输出接口一组, 共享解码能力) MJPEG: 8 路 1080P 及以下分辨率实时解码 HIK264: 4 路 720P 及以下分辨率实时解码 音频输出 音频输出接口数 8 音频输出接口类型 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出 音频解码 音频解码格式 G711-A, G711-U, G722. 1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM		
--	--	---	--	--

## 二、厨房及门房监控设备增加

序号	名称	参数	数量	单位
1	硬盘录像机	视频接入路数 32 网络输入带宽 256Mbps 网络输出带宽 160Mbps 录像分辨率 8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 视频参数 视频输出 1 路 HDMI, 1 路 VGA HDMI 输出 4K (3840*2160) /30Hz, 2K (2560*1440) /60Hz, 1920*1080/60Hz, 1600*1200/60Hz, 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz VGA 输出 默认和 HDMI 同源, 支持可配异源, 1920*1080/60Hz, 1600*1200/60Hz, 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz	1	台

		<p>CVBS 输出不支持</p> <p>预览分屏 1/2/4/6/8/9/16/25/36 画面</p> <p>视频解码格式 H. 265;H. 264;Smart264;Smart265</p> <p>解码能力 12×1080P (开启 SVC 增强模式后, 支持 16×1080P)</p> <p>同步回放 16</p> <p>音频参数</p> <p>音频解码格式 G. 711ulaw;G. 711alaw;G. 722;G. 726;AAC</p> <p>音频输出 1 路, RCA 接口 (线性电平, 阻抗: 1KΩ)</p> <p>语音对讲输入 1 个, RCA 接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1KΩ)</p> <p>硬盘管理</p> <p>盘位 8 个 SATA 接口</p> <p>单盘容量最大支持 10TB</p> <p>阵列类型不支持</p> <p>扩展存储不支持</p> <p>录像管理</p> <p>录像/抓图模式</p> <p>定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像</p> <p>回放模式即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放</p> <p>备份模式常规备份、事件备份、录像剪辑备份</p> <p>网络管理</p> <p>网络协议</p> <p>IPv6、UPnP (即插即用)、NTP (网络校时)、SADP (自动搜索 IP 地址)、PPPoE (拨号上网)、DHCP (自动获取 IP 地址)</p> <p>外部接口</p> <p>网络接口 2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>串行接口 2 个, RS-485 半双工串行接口 1 个, 标准 RS-232 串行接口</p> <p>USB 接口</p> <p>2 个 USB 2.0 (前置), 1 个 USB 3.0 (后置)</p> <p>报警输入 16, 报警输出 4</p> <p>POE 接口无, POE 标准无</p> <p>POE 输出功率无</p>		
--	--	--	--	--

		<p>一般规范          电源规格 AC 220V 150W          功耗（不含硬盘）≤30W          工作温度-10℃~+55℃          工作湿度 10%~90%          机箱 2U 机箱          尺寸：≥445mm（宽）× 470mm（深）×90mm（高）          重量（不含硬盘）≤8Kg</p>		
2	网络摄像头	<p>传感器类型 1/2.4" Progressive Scan CMOS          最低照度彩色：0.005 Lux          快门 1/3 s~1/100,000 s          宽动态 120 dB          日夜切换模式 ICR 红外滤片式          调节角度水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°          镜头          焦距&amp;视场角          2.8 mm，水平视场角：104°，垂直视场角：55°，对角视场角：127°          4 mm，水平视场角：78°，垂直视场角：38°，对角视场角：96°          6 mm，水平视场角：50°，垂直视场角：26°，对角视场角：59°          8 mm，水平视场角：47°，垂直视场角：26°，对角视场角：54°          镜头尺寸接口 M12          光圈类型固定光圈          最大光圈数 F1.6          景深范围          2.8 mm：1.8 m~∞          4 mm：2.1 m~9 m          6 mm：4.4 m~27 m          8 mm：5.5 m~∞          补光灯类型红外灯          补光距离最远可达 30 m          防补光过曝支持          红外波长范围 850 nm</p>	18	个

		<p>视频</p> <p>最大图像尺寸 3200 × 1800</p> <p>主码流帧率分辨率 50 Hz: 20 fps (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)</p> <p>子码流帧率分辨率 50 Hz: 20 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)</p> <p>视频压缩标准</p> <p>主码流: H. 265/H. 264, 支持超级智能编码</p> <p>子码流: H. 265/H. 264</p> <p>视频压缩码率 32 Kbps~16 Mbps</p> <p>H. 264 编码类型 BaseLine Profile/Main Profile/High Profile</p> <p>H. 265 编码类型 Main Profile</p> <p>码率控制 定码率, 变码率</p> <p>SVC 支持</p> <p>ROI 支持主码流设置 1 个固定区域</p> <p>音频</p> <p>音频压缩标准 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC</p> <p>音频压缩码率 64 Kbps (G. 711ulaw/G. 711alaw) /16 Kbps (G. 722. 1/G. 726) /32~192 Kbps (MP2L2) /16~64 Kbps (AAC-LC)</p> <p>音频采样率 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz</p> <p>音频环境噪声过滤支持</p> <p>网络</p> <p>网络协议 TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, IGMP, QoS, UDP, Bonjour, SSL/TLS, HTTPS, DDNS, UPnP, 802.1X, IPv6, IPv4</p> <p>同时预览路数最多 6 路</p> <p>接口协议 (API) 开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 (2016)</p> <p>用户管理最多 32 个用户, 可分 3 级用户权限管理: 管理员, 操作员, 普通用户</p> <p>客户端 iVMS-4200</p> <p>浏览器使用本地服务预览: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+</p> <p>图像: 图像设置走廊模式 (旋转模式), 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调</p> <p>日夜转换模式 白天, 夜晚, 自动, 定时切换</p> <p>图像增强背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪</p>		
--	--	--	--	--

		<p>接口：网络 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口          音频 1 个内置麦克风          事件          报警触发移动侦测，异常          Smart 事件区域入侵侦测，越界侦测          一般规范          联动方式上传 FTP，上传中心，邮件，抓图          产品尺寸<math>\varnothing 127.3 \times 96.8</math> mm          包装尺寸<math>\geq 150 \times 150 \times 141</math> mm          启动及工作温湿度<math>-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}</math>，湿度小于 95%（无凝结）          通用功能心跳，密码保护，水印技术，IP 地址过滤，像素计算器          恢复出厂设置支持客户端或浏览器恢复          电流及功耗          DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W          PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W          电源接口类型<math>\varnothing 5.5</math> mm 圆口          认证：防护 IP66</p>		
3	网线	<p>国标六类 4 对非屏蔽电缆，护套材质：PVC，护套颜色：灰色，电缆外径：<math>5.9 \pm 0.3</math>mm。          护套厚度：<math>0.55 \pm 0.05</math>mm，导体材质：无氧圆铜。导体直径：23AWG。导体绝缘外径：<math>1.01 \pm 0.05</math>mm 绝缘材料 HDPE（实心聚烯烃）。带撕裂绳含有十字骨架芯数：4 对 8 芯。单根          导体最大电阻<math>\leq 7.6 \Omega / 100\text{m}</math>。特性阻抗 <math>100 \pm 15 \Omega</math>；绝缘电阻 <math>\geq 5000 \text{M} \Omega / \text{km}</math>；线对直流          电阻不平衡 <math>\leq 2.5\%</math>；工作电容<math>\leq 5.6 \text{nF} / 100\text{m}</math>；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径<math>&gt; 8</math> 倍线          缆外径；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<math>&lt; 110\text{N}</math>；使用拉力：建议使用时长期拉力<math>&lt; 20\text{N}</math>；          使用温度 <math>-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math>。</p>	1000	米
4	硬盘	<p>容量：6T 外形规格 3.5 英寸/高速缓存 64MB、转速等级 5640、工作负载 180TB/年、接口          SATA6GB/s、单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流          高达 256MiB 缓冲区，流畅存储视频，并防止丢帧          24<math>\times</math>7 全天候高效稳定运行          年度工作负载等级为 300TB/年          高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐、有限质保 3 年</p>	2	块
5	监视器	<p>产品尺寸：<math>\geq 24</math> 寸          显示参数</p>	1	台

		色域 72% NTSC 刷新率 60 Hz 电源参数: 功耗≤ 25 W, 待机功耗≤ 0.5 W 运行环境: 工作温度 0 ° C ~ 40 ° C, 存储温度-20 ° C ~ 60 ° C 通用参数: 外壳材料塑料		
6	拼接屏	1、对角线: 55” 外形尺寸: ≥1213.7x684.5*70mm 点距: 0.63(H)*0.63(V) 分辨率: 1920x1080 可视角度(水平/垂直): 178° /178° 亮度: 500cd/m <sup>2</sup> 响应时间: ≤8ms 显示色彩: 16.7M 接口: VGA*1、HDMI*1、DVI*1、AV input*2、USB*1 平均无故障时间 60000 小时 2、亮点、暗点或其他坏点的累计数为 0 (提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 3、接触放电 4kV, 空气放电 8kV (提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 4、工作温度: 0°C~40°C (提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 5、水平分辨力: 1000TVL (提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 6、亮度等级≥12 (提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 7、漏光度≤0.2cd/m <sup>2</sup> (提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 8、图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB 50198- 2011) 规定的五级损伤评分等级四级以上的要求。(提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 9、无需外部图形控制器, 可直接进行画面拼接显示, 且拼接能力不小于 10×10。支持拼接补偿功能, 可在控制端对显示单元拼接时的缝隙进行屏幕数据补偿, 几何修正。(提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 10、支持在选中的信号源间进行轮巡, 巡航时间可设。(提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 11、具有电子放大功能。(提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 12、具有智能温控功能, 可在温度达到设定值时自动启用散热风扇。(提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 13、具有断电记忆功能, 可在开机后显示为断电前工作状态 (提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 14、具有定时开关机功能。(提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章佐证) 15、具有画面静止功能, 可将播放中画面静止。(提供第三方检测报告复印件加盖原厂公	4	块

		章佐证)		
7	液压支架	液压支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。	4	套
8	光纤收发器	千兆电口 1 个 线缆热插拔、所有端口支持线缆热拔插 千兆 SC 光口 1 个，总光口数 1 个，总电口数 1 个 电源参数：外置，DC 5.0V/600mA 设备尺寸(宽 x 深 x 高)≥95mm*72mm*26 推荐交换容量 4Gbps，整机包转发率 3Mpps 电源防雷 共模 ±4kV 差模 ±2kV 共模±2.5kV 差模±2.5kV 端口防雷±6kV 工作温度 0℃~45℃ EMC 法规(电磁兼容性) GB/T 9254.1-2021 外壳材质铁壳 受电方式、适配器供电 重量(含包材和不含包材)≥0.2kg(净重) 指示灯 Power 灯 (Green)、光纤口灯 (Green) LINK/ACT(Green) 存储温度-40℃~70℃ 工作湿度 10%~90% RH(无冷凝)，存储湿度 5%~95% RH (无冷凝) MAC 表项 2 K 交换缓存 512Kbits，转发时延<100us 工作高度/海拔 0-5000M 有害物质检测认证标准满足 ROHS 安全法规(安全法规执行标准)GB4943.1 2022 电源线数量和长度约 1*1.2m DC 电源插头尺寸≥2.5*5.5*9.5 散热方式自然散热	2	对

9	光缆	外护套材料：聚乙烯（PE）；结构：采用 SZ 层绞式；内护套厚度：1.0±0.2mm；光缆加强件：中心单根高强度磷化钢丝；铠装层：双面涂塑薄膜铝带（APL）纵包+聚乙烯（PE）内护套+双面镀铬涂塑钢带（PSP）纵包；松套管材质：PBT；纤芯颜色：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、青绿；芯数：2-144 芯；光纤类型：OS2 单模光纤；衰减系数：@1310nm≤0.36dB/km；@1550≤0.22dB/km；敷设方式：管道、直埋可用；敷设最小弯曲半径：动态弯曲半径≥20 倍光缆外径；静态弯曲半径≥10 倍光缆外径；敷设拉力：建议敷设时短期拉力≤3000N；使用拉力：建议使用时长期拉力≤1000N；敷设压扁力：建议敷设时短期压扁力≤3000N；使用压扁力：建议使用时长期压扁力≤1000N；使用温度：-20~60℃	300	米
10	POE 交换机	二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，16 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机(支持 POE/POE+，POE 功率 370W)，固化 2 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。	1	台
11	POE 交换机	整机功率 120W，PoE 口*8，Uplink 口*4 250 米远距离传输 6KV 防雷&8KV 防群脉冲 bt 端口支持 60W 大功率输出	1	台
12	安装费	包括地基、开挖、基础施工基坑等工作。局域网、广域网、电源线光纤网线布线。包含网络线路的铺设、连接网络设备及熔纤等设备的安装与调试	1	批
13	辅材	所有辅材 PVC 等材料 KBG、阻燃穿线管 KVV2*4 平方阻燃分离布线；符合国家标准，满足传输要求；电源插座符合国家标准，满足连接需求；金属或塑料线槽及扣条，符合国家安全标准，所有线路按需加以钢制或 PVC 线槽保护；以上线缆、管材等辅材，均均使用知名品牌优质材料。施工依照综合布线标准设计，强弱电规范（分离）施工，要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中，所有线路、信息点均有一定编号或颜色标识，以方便维护；综合布线系统的设计工程应符合 GB/T 50311—2007《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》需地面开挖时深度≥800mm，水泥路面开挖≥600	1	批
<b>三：监控存储扩容</b>				
序号	名称	参数	数量	单位
1	监控专用硬盘	产品容量：8T 外形规格 3.5 英寸/高速缓存 64MB、转速等级 5640、工作负载 180TB/年、接口 SATA6GB/s、单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流高达 256MiB 缓冲区，流畅存储视频，并防止丢帧	61	块

		24×7 全天候高效稳定运行 年度工作负载等级为 300TB/年 高级格式 (AF) 512e 扇区技术, 保障硬盘扇区 4K 对齐、有限质保 3 年		
2	硬盘数据线	定制	40	根
3	安装费	包括地基、开挖、基础施工基坑等工作。局域网、广域网、电源线光纤网线布线。包含网络线路的铺设、连接网络设备及熔纤等设备的安装与调试。	1	批
4	录像机硬盘支架	国产	1	批
<b>四：旧教学楼网络改造</b>				
序号	名称	参数	数量	单位
1	无线 AP	技术参数 支持 11AX 协议 (Wi-Fi 6) 业务端口 1 个 10/100/1000 Mbps 自适应以太网接口 有线最大带宽 1000 Mbps 无线速率 2.4 GHz: 574 Mbps、5 GHz: 1201 Mbps 整机最大无线传输速率: 1775 Mbps 空间流数 2.4 GHz, 2 条流, 2×2 MIMO 5 GHz, 2 条流, 2×2 MIMO 2.4 GHz 无线协议 Wi-Fi 4: IEEE 802.11b/g/n Wi-Fi 6: IEEE 802.11ax 5 GHz 无线协议 Wi-Fi 4: IEEE 802.11a/n Wi-Fi 5: IEEE 802.11ac Wave2 Wi-Fi 6: IEEE 802.11ax 工作频段 IEEE 802.11b/g/n/ax: 2.400 GHz to 2.4835 GHz IEEE 802.11a/n/ac/ax: 5.150 GHz to 5.350 GHz	40	台

		<p>IEEE 802.11a/n/ac/ax: 5.470 to 5.725 GHz , 5.725 to 5.850 GHz</p> <p>注意: 工作频段根据不同国家配置有所变化</p> <p>天线增益</p> <p>2.4 GHz: 3 dBi</p> <p>5 GHz: 3 dBi</p> <p>推荐覆盖半径</p> <p>40 米(理想环境, 无遮挡。且与终端性能和环境干扰有关)</p> <p>2.4 GHz 推荐覆盖半径</p> <p>40 米(理想环境, 无遮挡。且与终端性能和环境干扰有关)</p> <p>5 GHz 推荐覆盖半径</p> <p>40 米(理想环境, 无遮挡。且与终端性能和环境干扰有关)</p> <p>设备尺寸(长 x 宽 x 深) ≥ 220mm x 220mm x 44mm(不含挂架)</p> <p>防尘防水等级</p>		
2	防火墙	<p>4Gbps 多 WAN 口中大型企业安全网关, 固化 8 个千兆电口, 2 个千兆光口, 推荐带终端数 1000 台, 推荐带宽 4000Mbps, 内置状态检测防火墙, 支持 Easy VPN、IPSec VPN、SSL VPN, 支持 Web 认证、PPPoE Server、本地服务器认证, 支持应用流控、应用控制、URL 阻断, 支持应用路由、策略路由等多类型路由, 支持 APP 管理</p>	1	台
3	POE 交换机	<p>千兆电口不少于 17 个, 千兆 SFP 光口 1 个</p> <p>总光口数 1 个, 总电口数不少于 17 个</p> <p>推荐摄像头带机数 200W H265:70、400W H265:35</p> <p>支持是否支持 PoE, PoE 标准</p> <p>IEEE802.3af, IEEE802.3at</p> <p>整机最大 PoE 供电功率 180 W, 最大支持 PoE 端口数 16, 单端口最大 PoE 供电功率 30 W</p> <p>最大功耗 ≤ 200W</p> <p>设备尺寸(宽 x 深 x 高) ≥ 300mm x 223mm x 44mm</p> <p>挂耳配件 2 个, 有螺丝配件</p> <p>推荐交换容量 36Gbps, 整机包转发率 27Mpps</p> <p>电源防雷共模: ±6kV、差模: ±6kV</p> <p>端口防雷共模: ±4kV</p> <p>工作温度 0°C ~ 40° C</p>	4	台

		<p>EMC 法规(电磁兼容性)GB/T 9254.1-2021</p> <p>外壳材质铁壳</p> <p>安装方式机柜安装、桌面</p> <p>受电方式单个固化电源</p> <p>拨码开关开关拨到最左边（标准模式）：所有端口自由通信，1-16 端口流控开启</p> <p>开关拨到中间（流控关闭）：所有端口自由通信，关闭所有端口的流控</p> <p>开关拨到最右边（端口）：1-16 端口之间不能相互通信，只能与 17、18 端口通信，17、18 端口之间可以相互通信，1-18 端口流控开启</p> <p>重量(含包材和不含包材)约 2.12kg(净重)</p> <p>指示灯系统灯：SYS(Green)每个电口：LINK/ACT(Green)</p> <p>下联电口 PoE 灯(Green)：正常供电常亮，过载闪烁</p> <p>光口：LINK/ACT(Green)</p> <p>存储温度-40℃~70° C</p> <p>工作湿度 10%~90% RH（无冷凝）</p> <p>存储湿度 5%~95% RH（无冷凝）</p> <p>防尘防水等级 IP20</p> <p>支持端口隔离/端口保护</p> <p>风扇监控</p> <p>风扇自动调速</p> <p>MTBF(平均无故障时间)&gt;200K、FLASH、8MB</p> <p>支持 PoE Watchdog(PoE 检测与自恢复)</p>		
4	网线	<p>国标六类 4 对非屏蔽电缆，护套材质：PVC，护套颜色：灰色，电缆外径：5.9±0.3mm。护套厚度：0.55±0.05mm，导体材质：无氧圆铜。导体直径：23AWG。导体绝缘外径：1.01±0.05mm 绝缘材料 HDPE（实心聚烯烃）。带撕裂绳含有十字骨架芯数：4 对 8 芯。单根导体最大电阻≤7.6 Ω /100m 。特性阻抗 100±15 Ω；绝缘电阻 ≥5000M Ω /km；线对直流电阻不平衡 ≤2.5%；工作电容≤5.6nF/100m；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径&gt;8 倍线缆外径；敷设拉力：建议敷设时短期拉力&lt;110N；使用拉力：建议使用时长长期拉力&lt;20N；使用温度 -20℃~+70℃。</p>	6000	米
5	光缆	<p>外护套材料：聚乙烯（PE）；结构：采用 SZ 层绞式；内护套厚度：1.0±0.2mm；光缆加</p>	400	米

		<p>强件：中心单根高强度磷化钢丝；铠装层：双面涂塑薄膜铝带（APL）纵包+聚乙烯（PE）内护套+双面镀铬涂塑钢带（PSP）纵包；松套管材质：PBT；纤芯颜色：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、青绿；芯数：2-144 芯；光纤类型：OS2 单模光纤；衰减系数：@1310nm≤0.36dB/km；@1550≤0.22dB/km；敷设方式：管道、直埋可用；敷设最小弯曲半径：动态弯曲半径≥20 倍光缆外径；静态弯曲半径≥10 倍光缆外径；敷设拉力：建议敷设时短期拉力≤3000N；使用拉力：建议使用时长期拉力≤1000N；敷设压扁力：建议敷设时短期压扁力≤3000N；使用压扁力：建议使用时长期压扁力≤1000N；使用温度：-20~60℃</p>		
6	收发器	<p>千兆电口 1 个          线缆热插拔、所有端口支持线缆热拔插          千兆 SC 光口 1 个          总光口数 1 个，总电口数 1 个          电源参数：外置，DC 5.0V/600mA          设备尺寸(宽 x 深 x 高)≥95mm*72mm*26          推荐交换容量 4Gbps，整机包转发率 3Mpps          电源防雷          共模 ±4kV 差模 ±2kV，共模±2.5kV 差模±2.5kV          端口防雷±6kV          工作温度 0℃~45℃          EMC 法规(电磁兼容性)GB/T 9254.1-2021          外壳材质铁壳          受电方式、适配器供电          重量(含包材和不含包材)约 0.2kg(净重)          指示灯 Power 灯 (Green)、光纤口灯 (Green)          LINK/ACT(Green)          存储温度-40℃~70℃          工作湿度 10%~90% RH(无冷凝)          存储湿度 5%~95% RH(无冷凝)          MAC 表项 2 K          交换缓存 512Kbits          转发时延&lt;100us</p>	8	对

		工作高度/海拔 0-5000M 有害物质检测认证标准满足 ROHS 安全法规(安全法规执行标准)GB4943.1 2022 电源线数量和长度约 1*1.2m DC 电源插头尺寸≥2.5*5.5*9.5mm 散热方式自然散热		
7	水晶头	符合标准 ANSI/TIA-568-C.2、ISO/IEC 11801；水晶头材质：聚碳酸酯（PC）；采用三叉金针设计，卡接更牢固；安装温度：-10~+50℃；储存温度：-20~+70℃；湿度：≤85%（温度 85℃±3℃）；	3	盒
8	安装及布线	包括地基、开挖、基础施工基坑等工作。局域网、广域网、电源线光纤网线布线。包含网络线路的铺设、连接网络设备及熔纤等设备的安装与调试。	1	批
9	辅材	所有辅材 PVC 等材料 KBG、阻燃穿线管 KVV2*4 平方阻燃分离布线；符合国家标准，满足传输要求；电源插座符合国家标准，满足连接需求；金属或塑料线槽及扣条，符合国家安全标准，所有线路按需加以钢制或 PVC 线槽保护；以上线缆、管材等辅材，均均使用知名品牌优质材料。施工依照综合布线标准设计，强弱电规范（分离）施工，要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中，所有线路、信息点均有一定编号或颜色标识，以方便维护；综合布线系统的设计工程应符合 GB/T 50311—2007《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》需地面开挖时深度≥800mm，水泥路面开挖≥600。	1	批

### 五：计算机机房线路及设备维护改造

序号	名称	参数	数量	单位
1	网线	国标六类 4 对非屏蔽电缆，护套材质：PVC，护套颜色：灰色，电缆外径：约 5.9±0.3mm。护套厚度：约 0.55±0.05mm，导体材质：无氧圆铜。导体直径：约 23AWG。导体绝缘外径：1.01±0.05mm 绝缘材料 HDPE（实心聚烯烃）。带撕裂绳含有十字骨架芯数：4 对 8 芯。单根导体最大电阻≤7.6Ω/100m。特性阻抗 100±15Ω；绝缘电阻 ≥5000MΩ/km；线对直流电阻不平衡 ≤2.5%；工作电容≤5.6nF/100m；敷设弯曲半径：建议敷设弯曲半径>8 倍线缆外径；敷设拉力：建议敷设时短期拉力<110N；使用拉力：建议使用时长期拉力<20N；使用温度 -20℃~+70℃。	2300	米
2	调音台	• 8 输入通道, 4 路单声道+4 对立体声	1	台

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6个高性能话筒放大器带幻象电源开关</li> <li>• 1-4通道内置通道压缩器</li> <li>• 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和HPF</li> <li>• 2路辅助发送/立体声辅助返回</li> <li>• 4母线(立体声, 编组)</li> <li>• 内置SPX效果器</li> <li>• 极佳手感的60mm推子和发光ON/OFF开关轻巧, 耐用的机身设计</li> </ul>		
3	无线话筒	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一拖四手持话筒, 适用于会议室, 报告厅, 舞台, 娱乐等场景</li> <li>• 内置3编组叠机频率, 一键调取. 同一频段可同时轻松叠机三套使用采用最新的UHF波段无线音频发射芯片模块IC. 具有优越的RF性能和音频性能, 为客户提供专业级的音质体验</li> <li>• 具有IR红外线自动对频功能, 一键自动对频锁定.</li> <li>• 四通道音量独立可调. 提供4+1音频输出. 四通道各音频音量输出独立可控</li> <li>• 提供多种发射器可选. 发射器中会议/手持/领夹 可以混搭使用. 互不干扰</li> <li>• 配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时, 导频控制将AF信号静音以抑制噪声, 同时将接收机对应通道静音. 保证了对干扰信号的有效阻隔</li> <li>• 信道数目: 不少于200个</li> <li>• 信道间隔: 300KHZ ; 频率稳定度: <math>\pm 0.005\%</math></li> <li>• 动态范围: 100db; 最大偏移: <math>\pm 45\text{KHZ}</math></li> <li>• 音频频率响应: 40HZ-18KHZ (<math>\pm 2\text{db}</math>)</li> <li>• 综合信噪比: <math>&gt;105\text{db}</math>; 综合失真: <math>\leq 0.5\%</math> ;</li> <li>• 中频: 110MHZ. 10.7MHZ; 天线接入 TNC/50 <math>\Omega</math>; 灵敏度: 12dBuV (80db S/N) ; 灵敏度调节范围: 12-32dBuV ;</li> <li>• 最大输出电平: +10dbv; 供电方式: 直流12V 400mA 输入;</li> </ul>	4	套
4	无线话筒	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一拖二手持话筒, 适用于会议室, KTV 等场景。</li> <li>• 背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度, 电池状态, 分集通道指示(A/B), 频率, 频率组/频道等工作状态。</li> <li>• 采用数字音码锁定技术, 有效阻隔使用环境中的杂讯干扰。</li> <li>• 采用最新红外线自动对频(IR)技术, 设定和操作更简便。</li> <li>• 独立隐藏式系统锁键. 一键上锁. 方便实用. 话筒可互换使用, 通用性强, 全金属电镀</li> </ul>	1	套

		<p>管体，坚固，抗摔，耐磨。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 频率范围： 610MHz-690MHz； 输出功率： 高功率 30mW， 低功率 15mW ； 音频频率响应： 40~18,000Hz， (+1 dB, -3 dB)</li> <li>• 信道数目： 不少于 200 个</li> <li>• 信道间隔： 300KHZ ； 频率稳定度：±0.005%</li> <li>• 动态范围：100db； 最大偏移：±45KHZ</li> <li>• 音频频率响应： 40HZ-18KHZ(±2db)</li> <li>• 综合信噪比：&gt;105db； 综合失真： ≤0.5% ；</li> <li>• 中频： 110MHZ. 10.7MHZ； 天线接入 TNC/50 Ω； 灵敏度： 12dBuV(80db S/N) ； 灵敏度调节范围： 12-32dBuV ；</li> <li>• 最大输出电平： +10dbv； 供电方式： 直流 12V 400mA 输入；</li> </ul>		
5	信号放大器	<p>本机是 UHF 全频段天线分配器 ，它可以把一对天线的信号传输到多台接收机。          天线分配器把 1 个 RF 信号分配成 8 个 RF 信号供应接收机。          天线分配器把 1 个直流电源分配成 8 个直流电源供应接收机。          单台天线分配器最多能联接 8 台接收机。          多台天线分配器通过级联能够联接更多的接收机。          天线分配器技术参数：          频率范围： 470~930MHz          RF 增益： -0.5 to 3dB          隔离度： ≥25dB          阻抗： 50 Ω          系统配件：约 8 条直流连接线， 16 条射频同轴电缆          联接：          1. 单台天线分配器参照第 1 个联接图          2. 多台天线分配器参照第 2 个联接图          功能：          1、 电源开关；          2、 天线 A 输入插座          3、 天线 B 输入插座</p>	1	台

		<p>4、衰减开关：弹出正常工作（蓝灯亮）按下衰减工作（白灯亮）</p> <p>5、天线 B 输出插座(8 个)</p> <p>6、天线 A 输出插座(8 个)</p> <p>7、电源输入插座(中间)</p> <p>8、电源输出插座(两边各 4 个)</p> <p>接收叶片为 UHF 频率的无线系统提供高增益的接收能力，和理想的远距离和稳定的接收表现。另外，变可作为通道无线系统的共用天线，需要远距离接收和发射的应用。</p> <p>频率范围：480~ 960MHz</p> <p>增益:H:16+1dB（蓝色显示），L:6+1dB（绿色 显示）</p> <p>阻抗：500，接头：BNC，功耗：0.066W，防风防水</p> <p>尺寸：≥360mm*336mm</p>		
6	机柜	高度：1.2 米、材质：冷轧钢 加厚	1	个
7	电源线	国标 6 平方（红、绿、黄）	6	卷
8	交换机	<p>内存 DDR3_256MB</p> <p>设备尺寸（宽×深×高）：≥202mm*28mm*108mm（深度不含前面板）</p> <p>重量（含包材和不含包材）≤0.9kg(净重)</p> <p>指示灯 1 个系统灯</p> <p>DC 电源插头尺寸外直径：5.5 mm 内直径：2.1 mm 深度：10 mm</p> <p>散热方式自然散热</p> <p>工作温度 0℃~40℃</p> <p>存储温度-40℃~70℃</p> <p>工作湿度 10%~90% RH（无冷凝）</p> <p>存储湿度 5%~95% RH（无冷凝）</p> <p>防尘防水等级 IP20</p> <p>电源防雷共模：±4kV 差模：±2kV</p> <p>固定 WAN 口数 1，固定 LAN 口数 6</p> <p>LAN/WAN 可切换端口数 3</p> <p>千兆电口 10 个</p>	1	台

		<p>PoE 标准 IEEE802.3af, IEEE802.3at  整机最大 PoE 供电功率 119 W (光猫供电 90W, 非光猫供电 119W)  最大支持 PoE 端口数 8  单端口最大 PoE 供电功率 30 W  最大功耗 &lt; 130W  推荐整机带终端数 200 个  推荐接入带宽 1500M  上网方式 PPPoE 动态获取静态 IP  自动学习其他路由器 PPPoe 账号密码  支持  最大可管理 AP 数 (路由模式)  150  最大可管理 AP 数 (AC 模式)  500  基于端口的 VLAN  支持: 一体化管理</p>		
9	高清线	<p>HDMI 电缆, 1080P, 10m, 黑色  端子镀金, 抗氧化, 阻抗小, 信号传输更稳定。  即插即用, 无需驱动程序。  环保加厚外被, 耐磨不易破裂, 经久耐用。  产品经过多项专业测试, 有品质保证。  产品特性  接口类型: HDMI  视频版本: HDMI 1.3  支持最大分辨率: 1080P 60Hz  线缆类型 (音视频线): 铜缆</p>	4	根
10	交换机	<p>24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP; 包转发率: 51/126Mpps; 交换容量:  336Gbps; 支持 MAC 地址自动学习和老化</p>	1	台
11	POE 交换机	<p>2 个 10/100/1000 Mbps RJ45 端口; 1 个 10/100/1000 Mbps SFP 光端口; PoE1~14 口</p>	2	台

		<p>10/100Mbps 支持 af/at 协议, PoE15~16 口 10/100/1000 MbPs 支持 bt 协议, 满足安防监控、电话会议系统、无线覆盖等场景 PoE 供电的需求</p> <p>支持 POE 看门狗功能, 探测到 PD 设备网络断线后给设备断电重启功能</p> <p>PoE1~6 口支持 af/at 协议, PoE7~8 口支持 bt 协议, 10/100M 自适应符合 1EEE802.3af/at/bt PoE 供电标准, 整机最大 PoE 输出功率达 400W, bt 协议单端口 (PoE+) 最大 PoE 输出功率为 60W</p> <p>端口功率分析, 用户可通过 POE 端口红色灯闪烁状态轻松了解设备</p> <p>自动识别 PoE 设备进行供电, 不损坏非 PoE 设备。所有端口支持无阻塞线速转发, 传输更流畅。</p> <p>支持 1EEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控。采用栢田自全研发的电源, 高冗余设计, 提供长久稳定 PoE 电力输出</p>		
12	光缆	<p>外护套材料: 聚乙烯 (PE); 结构: 采用 SZ 层绞式; 内护套厚度: 1.0±0.2mm; 光缆加强件: 中心单根高强度磷化钢丝; 铠装层: 双面涂塑薄膜铝带 (APL) 纵包+聚乙烯 (PE) 内护套+双面镀铬涂塑钢带 (PSP) 纵包; 松套管材质: PBT; 纤芯颜色: 蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、青绿; 芯数: 2-144 芯; 光纤类型: OS2 单模光纤; 衰减系数: @1310nm≤0.36dB/km; @1550≤0.22dB/km; 敷设方式: 管道、直埋可用; 敷设最小弯曲半径: 动态弯曲半径≥20 倍光缆外径; 静态弯曲半径≥10 倍光缆外径; 敷设拉力: 建议敷设时短期拉力≤3000N; 使用拉力: 建议使用时长期拉力≤1000N; 敷设压扁力: 建议敷设时短期压扁力≤3000N; 使用压扁力: 建议使用时长期压扁力≤1000N; 使用温度: -20~60℃</p>	450	米
13	收发器	<p>千兆电口 1 个</p> <p>线缆热插拔、所有端口支持线缆热拔插</p> <p>千兆 SC 光口 1 个、总光口数 1 个、总电口数 1 个</p> <p>电源参数、外置, DC 5.0V/600mA</p> <p>设备尺寸(宽 x 深 x 高)≥95mm*72mm*26</p> <p>推荐交换容量 4Gbps, 整机包转发率 3Mpps</p> <p>电源防雷: 共模 ±4kV 差模 ±2kV、共模±2.5kV 差模±2.5kV</p> <p>端口防雷±6kV、工作温度 0℃~45℃</p> <p>EMC 法规(电磁兼容性)GB/T 9254.1-2021</p> <p>外壳材质铁壳、受电方式、适配器供电</p>	3	对

		重量(含包材和不含包材)0.24kg (含包装) 0.2kg(净重) 指示灯 Power 灯 (Green)、光纤口灯 (Green) LINK/ACT(Green) 存储温度-40℃~70℃ 工作湿度 10%~90% RH(无冷凝), 存储湿度 5%~95% RH (无冷凝) MAC 表项 2 K 交换缓存 512Kbits 转发时延<100us 工作高度/海拔 0-5000M 有害物质检测认证标准满足 ROHS 安全法规(安全法规执行标准)GB4943.1 2022 电源线数量和长度≥1*1.2m DC 电源插头尺寸约 2.5*5.5*9.5 散热方式自然散热		
14	辅材	所有辅材 PVC 等材料 KBG、阻燃穿线管 KVV2*4 平方阻燃分离布线;符合国家标准,满足传输要求;电源插座符合国家标准,满足连接需求;金属或塑料线槽及扣条,符合国家安全标准,所有线路按需加以钢制或 PVC 线槽保护;以上线缆、管材等辅材,均均使用知名品牌优质材料。施工依照综合布线标准设计,强弱电规范(分离)施工,要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中,所有线路、信息点均有一定编号或颜色标识,以方便维护;综合布线系统的设计工程应符合 GB/T 50311-2007《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》需地面开挖时深度≥800mm,水泥路面开挖≥600	1	批
15	安装及调试费用	包括地基、开挖、基础施工基坑等工作。局域网、广域网、电源线光纤网线布线。包含网络线路的铺设、连接网络设备及熔纤等设备的安装与调试	1	批

注:以上产品尺寸为参考值,各供应商所投产品具体尺寸根据不同厂家可以小范围(±2%)调整。

## 第五章 评审方法

### 一. 评审方法

1.1 按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、第 74 号《政府采购非招标采购方式管理办法》，本次评审采用最低评标价法，即在全满足竞争性谈判文件实质性要求前提下，谈判小组应当根据谈判情况，按照谈判最终报价由低到高顺序推荐 3 名成交候选人。

### 二. 评审程序

2.1 评审程序：实行步骤评审制，前一步骤评审不合格的供应商，不再进入下一步骤的评审。

#### 2.2 步骤程序

##### 2.2.1 谈判响应文件的资格性检查（开标结束后由评审小组成员进行审查）

（1）投标供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供有效存续的企业营业执照及 2024 年度企业年检报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；（2）财务状况：提供 2024 年度经审计赋码的财务审计报告或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本账户开户许可证（或开户银行出具的基本开户证明材料），成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的，可提供成立后任一时段的现金流量表、资产负债表和利润表；（3）社会保障资金缴纳证明：提供 2024 年 07 月至投标截止时间止已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料（加盖公章的复印件）；（4）税收缴纳证明：提供 2024 年 07 月至投标截止时间止已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（时间以税款所属日期为准、税种须包含印花税或增值税或企业所得税或营业税等），依法免税的单位应提供相关证明材料；（5）参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；（6）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书；（7）信誉要求：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入严重失信主体、重大税收违法失信主体和经营异常名录，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）及信用中国网站政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的企业；（提供信用报告及网页查

询截图(查询时间须从谈判文件发出开始至投标截止时间内)) (8) 提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用(保证金)承诺书等(格式详见竞争性谈判文件); 供应商应在“信用中国(陕西榆林)”网站进行注册、登录、并提供截图, 自主上报信用承诺书(网址: <https://www.ylcredit.gov.cn/>), 开标现场由工作人员登录网站查询; (9) 法定代表人参加谈判的, 须提供本人身份证扫描件(附到资格证明文件中); 法定代表人授权他人参加谈判的, 须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证原件扫描件。

备注: (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动; (2) 本项目不接受联合体投标, 不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明, 视为独立投标, 不分包。(3) 事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。

### 2.2.2 谈判响应文件的符合性检查

谈判小组依据竞争性谈判文件的规定, 对谈判响应文件的有效性、完整性和对竞争性谈判文件的响应程度进行审查, 以确定是否对竞争性谈判文件的全部实质性要求做出响应。谈判小组要审查每份谈判响应文件是否实质上响应了竞争性谈判文件的要求。实质上没有响应竞争性谈判文件要求的投标作无效投标处理。谈判小组应告知有关供应商未通过审查的原因, 供应商不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

**符合性审查表**

序号	符合性审查项	通过条件
1	纸质响应文件正、副本数量及装订方式	均符合谈判文件要求。
2	谈判响应文件项目名称、项目编号、标段(未划分标段的除外)	谈判响应文件中的项目名称、项目编号与本项目完全一致, 且无遗漏。 (1) 封面; (2) 响应函; (3) 法定代表人委托授权书。
3	谈判响应文件组成	谈判响应文件应包含以下内容且无遗漏, 且不得对竞争性谈判文件中格式做任何改动: (1) 封面及目录; (2) 响应函; (3) 第一次谈判报价表、分项报价清单、技术/商务偏离响应表; (4) 资格证明文件; (5) 供应商概况; (6) 供应商参加政府采购活动承诺书; (7) 响应方案。

4	谈判响应文件签署、盖章	签署、盖章符合竞争性谈判文件要求，且无遗漏。
5	谈判响应文件有效期	符合竞争性谈判文件的要求。
6	谈判响应文件的语言及计量单位	符合竞争性谈判文件的要求，报价及分项报价计量单位明确。
7	谈判报价	同时满足以下条款： (1) 谈判报价符合唯一性要求； (2) 第一次谈判报价表填写符合要求； (3) 报价货币符合竞争性谈判文件要求； (4) 未超出采购预算或竞争性谈判文件规定的最高限价。
8	实质性条款响应	完全响应谈判文件要求的各项技术/服务/商务实质性条款。
9	合同条款	完全理解并接受竞争性谈判文件合同条款的要求。
10	其他	完全理解并接受法律法规和竞争性谈判文件对供应商的各项须知、违约要求和责任义务，没有出现法律法规或竞争性谈判文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形。
11	商务响应及技术响应	完全理解并接受竞争性谈判文件各商务要求条款及技术要求条款并逐条进行响应偏离说明，漏项的视为未全部响应，按无效响应处理。
12	响应方案	供应商自行合理编制针对本项目的响应方案，对供货安装方案根据实际需求进行合理编制。未合理编制的视为无效方案。

### 2.2.3 谈判及澄清有关问题

对谈判响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字。并不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。供应商在规定的澄清时限（期限）内，未能答复或者拒绝答复澄清、说明或者补正内容的，谈判小组将根据其谈判响应文件，按最大采购风险进行评审。

### 2.2.4 谈判小组集中与初审合格的供应商单一进行谈判。

2.2.5 供应商根据谈判小组提供的竞争性谈判文件变动内容及要求提供承诺与澄清说明。

### 2.2.6 最终报价

2.2.6.1 竞争性谈判文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，谈判结束后，所有通过资格性审查和符合性审查供应商进入最终报价阶段。在规定时间内提交最终报价，最终报价是供应商谈判响应文件的有效组成部分。（最终报价相同时，可进行多次报价）

2.2.6.2 竞争性谈判文件不能详细列明采购标的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终实施方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的实施方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。

### 2.2.7 价格折扣

2.2.7.1 对小微企业（含小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位（参照第二章《供应商须知》（四）落实的政府采购政策）提供的最终报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审排序，除此之外的其他情形均不适用本款规定（经评审小组成员认定的小微企业享受该政策，计算方法：最终评审价格=供应商最终报价×（1-20%），最终评审价格作为谈判价格，如中标，供应商最终报价不变，作为签订合同价格）。

2.2.7.2 谈判小组应审查供应商是否具备“落实政府采购政策”的资格，如不符合相关文件要求或供应商未提供相关声明，供应商不可以享受价格折扣优惠政策。

2.2.7.3 供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，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。适用招标投标法的政府采购项目建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

2.2.8 采用最低评标价法：对于经初审合格的所有供应商，由谈判小组各成员依据其谈判响应文件，从产品质量及售后服务和能力均能满足竞争性谈判文件要求的供应商中，按上述“2.2.7 价格折扣”规则对最后报价做必要的价格扣除，按扣除后的价格由低到高的顺序推荐三名成交候选人，扣除后的价格只用做推荐成交候选人，最终的成交价格以供应商的最终报价为准。

2.2.9 谈判小组一致认为最终报价明显不合理或者低于成本，无法保证质量和不能诚信履约时，可按无效谈判处理。

### 2.2.10 编写评审报告

2.2.10.1 应根据全体谈判小组成员签字的原始评标记录和评审结果编写评审报告。评审报告应包括：谈判公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；供应商名单和谈判小组成员名单；评标方法和标准；开标记录和评审情况及说明，包括无效供应商名单及原因；评审结果，确定的成交候选人名单或者经采购人委托直接确定的成交人；其他需要说明的情况，包括评审过程中供应商根据谈判小组要求进行的澄清、说明或者补正，谈判小组成员的更换等。

2.2.10.2 评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。

2.2.10.3 谈判小组向采购人提出评审报告，并推荐一至三名成交候选人，标明排列顺序。

### **2.3 对于竞争性谈判响应文件中可能出现的不一致和算术计算错误按以下方法更正：**

1) 开标时，竞争性谈判响应文件中报价一览表（报价表）内容与竞争性谈判响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表（报价表）为准。

2) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致的，以文字表示的金额为准。

3) 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；但单价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修正单价。

谈判小组将按照上述修正错误的方法修正竞争性谈判响应文件中的谈判报价，修正后的价格对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，其谈判将被拒绝。

2.4 对于经初审合格的所有谈判，由谈判小组各成员依据谈判响应文件，从质量和价格均能满足谈判文件要求的供应商中，按照最后报价（依照政策性扣减）由低到高的顺序依次排序，推荐成交候选人。谈判报价相同的，按照技术指标优劣顺序排序或由全体谈判小组成员无记名投票，得票高者排序在前。

## **三、无效投标情形**

### **（一）供应商存在下列情况之一的，投标无效：**

- 1、未按照竞争性谈判文件的规定承诺标信用（保证金）承诺书；
- 2、谈判响应文件未按竞争性谈判文件要求签署、盖章；
- 3、不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求；
- 4、报价超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价；

- 5、报价明显不合理或者低于成本，无法保证质量和不能诚信履约的；
- 6、谈判响应文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 7、有选择的报价将不予接受，按无效投标处理；
- 8、响应方案出现明显的不合理、不科学，无法保证按需供货的；
- 9、按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

**（二）供应商存在下列情形之一的，视为串通投标，其投标无效：**

- 1、不同供应商的谈判响应文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、不同供应商的谈判响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同供应商的谈判响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、不同供应商的谈判响应文件相互混装；
- 6、不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**（三）供应商不得以低于成本的报价参加本次采购项目**

谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

## 第六章 谈判响应文件构成及格式

(正本/副本)

项目编号：ZFCG-YGX-2025-24 号

# 高新四小教学楼网络及监控设备改造 项目

# 谈判响应文件

供应商：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人或授权委托人：\_\_\_\_\_（签章）

日 期： 年 月 日

## 目 录

- 一、响应函
- 二、报价一览表
- 三、供应商资格证明文件及其他
- 四、供应商概况
- 五、响应方案
- 六、供应商承诺书

## 一、响应函

致：陕西五顺成建设项目管理有限公司

根据已收到贵方的项目编号为（项目编号）的（采购项目名称）的竞争性谈判文件，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表（供应商名称、地址、统一社会信用代码）提交包含下述内容的谈判响应文件，正本一份、副本一份，电子版（u 盘）壹份，报价一览表一份。

- (1) 响应函
- (2) 报价一览表
- (3) 按供应商须知要求提供的全部文件和竞争性谈判文件要求的响应文件。
- (4) 供应商资格证明文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附报价一览表中的谈判报价为：\_\_\_\_\_元（即（大写金额）：\_\_\_\_\_）；施工质量达到\_\_\_\_\_标准；
2. 供应商将按竞争性谈判文件的规定履行合同责任和义务；
3. 供应商已详细审查全部竞争性谈判文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；
4. 本谈判报价有效期自合同之日起为 个日历天；
5. 如果在规定的宣读谈判报价时间后，供应商在谈判有效期内撤回谈判报价；或入选后未按竞争性谈判文件中供应商须知规定的向采购代理机构交纳足额的招标代理服务费用，其谈判保证金将被贵方没收；
6. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料。
7. 与本谈判有关的一切正式往来通讯请寄：

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址

电话：

基本开户银行：

开户行账号：

法定代表人和被授权代表签字或盖章：

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

## 二、报价一览表

### 1、开标一览表

采购项目名称	
采购项目编号	
供应商名称 (单位名称)	
谈判报价	人民币（大写）：  （小写：                      ）
交货安装期	
质保期	
其他声明	
备注：	本次报价中已包含税费等项目发生的其他一切相关费用。

备注：1、谈判总报价大写与小写不一致时,以大写为准；

2、供应商报价不能超出采购预算，超出采购预算视为无效报价。

3、本表另须单独打印并与响应文件一同密封提交，且封面注明“报价一览表”字样。

供应商名称： \_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人： \_\_\_\_\_（签章）

日 期：       年    月    日

## 2、分项报价表

(格式自拟、须至少体现货物的品牌或生产厂家、规格型号等)

供应商名称：\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人：\_\_\_\_\_ (签章)

日 期： 年 月 日

- 备注：1. 供应商须按照谈判文件“采购内容及要求”中涉及的采购清单进行报价。
2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
3. 供应商在本表中必须详细注明所投产品的“品牌”和“规格型号”，自行承担填写错误被视为无效投标文件的风险。
4. 上述投标总报价包含了供应商为此项目所支付的一切费用，在整个合同期内不做调整。



## 技术要求响应偏离表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	竞争性谈判文件技术条款	竞争性谈判响应文件技术响应	偏离	说明

注：各供应商须对本项目技术要求进行逐项应答。投标人未按要求响应的，漏项的视为未全部响应，按无效响应处理。

供应商名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

### 三、供应商资格证明文件及其他

供应商按资格审查要求逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其谈判响应文件将被视为**无效文件**。

说明：关于“（8）提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书（格式详见竞争性谈判文件）；供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、并提供截图，自主上报信用承诺书（网址：<https://www.ylcredit.gov.cn/>），开标现场由工作人员登录网站查询；”此项需提供供应商信用承诺公示、投标信用（保证金）承诺书、投标人法定代表人/委托代理人员信用承诺公示、网页截图。



承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人签章）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺；承诺有效期限须为一年；

## 投标人信用承诺书

投标人：

统一社会信用代码：

法定代表人：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日（一年）

在\_\_\_\_\_（项目名称）招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、采购人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与采购人签订合同；在签订合同时向采购人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其他违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

（五）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人（签章）： 投标人（盖章）：

承诺时间： 年 月 日

## 投标人委托代理人员信用承诺书

在 \_\_\_\_\_（项目名称）招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、采购人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与采购人签订合同；在签订合同时向采购人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其他违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限： 年 月 日 — 年 月 日

投标人：

承诺人（签字）：

承诺时间： 年 月 日

## 投标信用（保证金）承诺书

项目名称：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_法人代表：\_\_\_\_\_

在本项目标段竞争性谈判活动中，我公司（单位）自愿作出以下竞争性谈判信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在申请人参与竞争性谈判活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、发包人、招标代理机构、谈判小组及其成员等当事主体赠送财物。3. 谈判截止后至成交人确定前，修改或者撤销谈判申请文件。4. 在被确定为成交人后无正当理由：不按照谈判文件和谈判申请文件与发包人签订合同；在签订合同同时向发包人提出附加条件、或者改变谈判申请文件的实质性内容；放弃成交；不按照谈判文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：本承诺书效力和作用等同于谈判保证金，其有效期与谈判有效期一致。

## 法定代表人身份证明书

致：_____（采购代理机构名称）			
企 业 法 人	企业名称		
	法定地址		
	统一社会信用代码		
	工商登记机关		
	税务登记机关		
法定 代表 人	姓名		性别
	职务		联系电话
	身份证号码		
法定 代表 人 身 份 证 复 印 件	（粘贴处）		法定代表人（签章）
			（公章）
			年 月 日

## 法定代表人授权委托书

陕西五顺成建设项目管理有限公司：

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（供应商地址）的（供应商名称）的法定代表人，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（采购项目名称）（采购项目编号）的谈判活动。代理人在本次谈判中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

授权代表姓名（签字）：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

授权期限：自本授权委托书签署之日起 天

法定代表人身份证复印件 (一面)	授权代表 身份证复印件 (一面)
法定代表人身份证复印件 (另一面)	授权代表 身份证复印件 (另一面)

法人（盖章）

法人代表：（签章）

日期： 年 月 日

备注：法定代表人亲自参加投标的，无需提供该委托授权书，但须提供法定代表人证明书。

## 四、供应商概况

### 1、供应商基本信息

单位基本情况					
供应商全称					
注册地址		成立时间			
登记证号		单位性质			
法定代表人 (主要负责人)		所属行业			
上年度 营业收入		资产总额			
所获得资质及 等级(国家行 政部门颁发)					
经营范围					
人员情况					
从业人员总数		管理人员 数量		专业技术人 员数量	
		残疾人人数		少数民族 人数	
存在直接控股、管理关系的相关供应商					
关系	供应商名称				
说明	<p>1、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号。</p> <p>2、成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。</p> <p>3、供应商应如实填写上述信息。竞争性谈判文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。</p>				

## 2、企业控股关联关系说明

1.投标人在本项目投标活动中，不存在与其它参与投标的投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺

### 2.管理关系说明

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：\_\_\_\_\_。

我单位的上级管理单位有\_\_\_\_\_。

### 股权关系说明：

我单位股权结构

我单位控股的单位有\_\_\_\_\_。

我单位被\_\_\_\_\_单位控股。

3.单位负责人：\_\_\_\_\_

4.其他与本项目有关的利害关系说明：\_\_\_\_\_。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人名称（加盖公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：    年    月    日

**注：**请详细填写企业关系关联说明，未如实填写将否决投标。

### 3、落实政府采购政策要求

#### 供应商性质

中小企业、残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按下文给定格式）。未提供或未按给定格式提供**声明函**的，其投标产品中的中型、小型、微型企业产品、残疾人福利性单位生产的产品将不能享受竞争性谈判文件规定的价格扣除，但不影响谈判响应文件的有效性。

监狱企业投标时，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**（格式不做要求）。未提供证明文件的不能享受竞争性谈判文件规定的价格扣除，但不影响谈判响应文件的有效性。

竞争性谈判文件允许联合体投标的，联合体成员应分别提供上述声明函或证明文件，此外，还须按下文给定格式提供联合体协议书。投标联合体未提供联合体协议书的，其响应文件无效。

非中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业，也无联合体情况的，可不提供此项内容。

## 中小企业声明函（货物类）

本公司（非联合体）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，本公司参加（采购人名称）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）；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）；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：

备注：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。

## 残疾人福利性单位声明函（如用，不用可删除）

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（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

**备注：**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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位承担的服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位提供的服。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

## 监狱企业相关资格证明材料（如用，不用可删除）

监狱企业参加政府采购活动，要求享受相关优惠政策的，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。

备注：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，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

备注：非监狱企业、福利企业的，此附件可以不编制在谈判文件中。

## 五、响应方案

### 一、供货安装技术方案

供应商按照谈判文件要求作出的技术应答，主要是针对本谈判项目的具体情况作出的实质性响应和满足。

响应方案必须科学合理、真实可行，能充分体现自身技术和专业优势。对含糊不清或欠具体明确之处，谈判小组可视为供应商履约能力不足或响应不全。

### 投标方案自拟

注：供应商根据本项目实际情况编写，后附部分格式，其余格式自拟。

## 二、拟投入本项目人员及业绩情况说明

### (一) 同类业绩统计样表

序号	采购单位名称	合同名称	合同起止时间	合同金额 (万元)
.....				
数量合计 (个) :				

注：（提供类似项目的业绩合同扫描件）

## （二）项目团队概述

### 1、项目团队情况简介

概述内容必须包括但不限于为本项目提供服务的公司基本简介、整体情况、综合实力、团队概况、背景、能力介绍等，具体内容自行合理编制。

如设立时间、隶属关系、经营范围、资质等级及单位人员情况。

### 2、各岗位服务人员配置明细样表

序号	分项内容	配置服务人员人数	应急预备人数	备注
1				
2				
3				
4				
.....				

供应商名称（加盖公章）

年 月 日

## 三、供应商认为有利于成交的其他情况说明



## 承诺书II

致：陕西五顺成建设项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的供应商，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日期
(公章)	(签章)	年 月 日

## 承诺书III

致：陕西五顺成建设项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的供应商，本公司郑重声明并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为\_\_\_\_次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日期
(公章)	(签章)	年 月 日

### 承诺书IV

致：陕西五顺成建设项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的供应商，本公司郑重声明：近三年因项目服务质量问题的不法行为记录为\_\_次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日 期
(公章)	(签章)	年 月 日

### 承诺书 V

致：陕西五顺成建设项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标采购项目的供应商，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资质证明文件及业绩证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日 期
(公章)	(签章)	年 月 日

附件 第二次报价表

第二次谈判报价表

采购项目名称	
采购项目编号	
供应商名称 (单位名称)	
谈判报价 (人民币)	总报价：大写： _____ 小写 (¥)： _____元
交货安装期	
质保期	
备注：	本次报价中已包含税费等项目发生的其他一切相关费用。
备注： 1、谈判总报价大写与小写不一致时, 以大写为准； 2、供应商报价不能超出采购预算，超出采购预算视为无效报价。	

备注：本表无须装订在文件中，请供应商自备表格并加盖公章，在最终报价环节现场填写提交。

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

供应商名称（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

-----此页以下无正文-----

# 高新四小教学楼网络及监控设备改造项目

## 招标文件意见审核表

采购人（盖章）：



负责人：黎生飞

审核人：王进

2025年06月30日

代理机构（盖章）：



联系人：赵欣

联系电话：15991211534

2025年06月30日