

项目编号：JBJY-TP-2025075

靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及监控设备采购项目

竞争性谈判文件

采 购 人：靖边县职业教育中心

采购代理机构：靖边县县级政府采购中心

时 间：2025 年 11 月 09 日

谈判文件签署栏

签署栏			
签发		签发	
靖边县县级政府采购中心 (盖章)		采购单位 (盖章)	
项目负责人		项目联系人	
联系电话：0912-4636977 转 8002		联系电话：	

目 录

第一章 谈判公告

第二章 供应商须知

第三章 谈判内容及采购需求

第四章 合同基本条款

第五章 响应文件构成及格式

第一部分 资格证明文件

第二部分 符合性证明文件

第三部分 响应方案

第一章 谈判公告

项目概况

靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及监控设备采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取采购文件，并于 2025 年 11 月 13 日 11 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：JBJY-TP-2025075
项目名称：靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及监控设备采购项目
采购方式：竞争性谈判
预算金额：1703600.00 元
采购需求：
合同包(靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及监控设备采购项目)：
合同包预算金额：1703600.00 元
合同包最高限价：1703600.00 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	台式计算机	靖边县职业教育中心采购电脑、打印机、户外电子屏及监控设备项目	1(批)	详见采购文件	1703600.00	1703600.00

本合同包不接受联合体投标
合同履行期限：合同签订后 30 个日历日内完成。

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(靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及监控设备采购项目)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）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；（2）《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）；（3）《民政部、财政部、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）；（4）《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）；（5）《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）；（6）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；（7）《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；（8）《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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）；（9）《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）；（10）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；（11）《关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见》的通知（财库〔2021〕20号）；（12）《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；（13）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，按最新的文件执行）。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包（靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及监控设备采购项目）特定资格要求如下：

（1）投标人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。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照及2024年度企业年报报告书；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）财务状况证明：提供完整的2024年度赋码财务审计报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的提供资信证明；

（3）社会保障资金缴纳证明：提供2024年11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（加盖公章的扫描件）；

（4）税收缴纳证明：提供2024年11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）书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法声明函；

（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：对列入“信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)记录失信的供应商应当拒绝参与政府采购活动(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、自主上报信用承诺书（网址：<https://www.ylcredit.gov.cn/>）；

(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目下的政府采购活动；（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、获取采购文件

时间：2025 年 11 月 10 日至 2025 年 11 月 12 日，每天上午 08:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间）

途径：全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁报名后自行下载获取。

方式：在线获取

售价：0 元

四、响应文件提交

时间：2025 年 11 月 13 日 11 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：陕西省公共资源交易平台（榆林市不见面开标系统）

五、开启

时间：2025 年 11 月 13 日 11 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：陕西省公共资源交易平台（榆林市不见面开标系统）

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）投标人登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），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→投标人”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面进行报名并下载谈判文件。电子谈判文件在获取期内进行下载，逾期下载通道将关闭，未及时下载谈判文件将会影响后续开评标活动。

（2）特别提醒：本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对响应文件进行签章、加密、上传、签到、解密。不见面开标系统的签到和响应文件解密事宜请登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人）、榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0，请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担 responsibility。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000；CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼窗口，联系电话：0912-3515031。

（3）请供应商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中

的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：靖边县职业教育中心

地址：靖边县长庆路北段

联系方式：13772366336

2. 采购代理机构信息

名称：靖边县县级政府采购中心

地址：陕西省榆林市靖边县统万路 120 号

联系方式：0912-4636977 转 8002

3. 项目联系方式

项目联系人：南海洋、李春雨

电话：13772366336、0912-4636977 转 8002

靖边县县级政府采购中心

2025 年 11 月 09 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

说明：本前附表是对谈判文件的修改、补充和摘要，其内容与谈判文件不一致时，以本前附表为准。

项号	内 容
1	项目名称：靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及监控设备采购项目 项目编号：JBJY-TP-2025075
2	项目性质：财政资金
3	采购人：靖边县职业教育中心 采购代理机构：靖边县县级政府采购中心
4	采购内容具体见谈判文件第四章谈判内容及采购需求 本次采购、报价、谈判、评审和合同授予均以项目为单位，供应商必须就整个项目进行响应。
5	响应文件递交截止时间及谈判时间和地点： 响应文件递交截止时间： 2025 年 11 月 13 日 11 时 30 分 （北京时间） 谈判时间： 2025 年 11 月 13 日 11 时 30 分 （北京时间） 谈判地点：陕西省公共资源交易平台（榆林市不见面开标系统）
6	交货期：合同签订后 30 个日历日内完成。 质保期：1 年
7	项目实施地点：靖边县职业教育中心。
8	付款方式：验收合格后付 97%，质保期满后付剩余 3%（无息）。
9	谈判有效期：谈判响应文件从开标之日起，谈判有效期为 90 日历天。
10	踏勘现场：供应商可根据谈判文件的招标内容自行踏勘现场，由此引发的费用供应商自行承担，采购人不组织供应商踏勘现场。

11

资格证明文件：

（一）基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

（二）特定的资格条件：

（1）投标人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。企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照及 2024 年度企业年检报告书；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）财务状况证明：提供完整的 2024 年度赋码财务审计报告，财务报告需在注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn/>）可查询并附查询截图，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的提供资信证明；

（3）社会保障资金缴纳证明：提供 2024 年 11 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（加盖公章的扫描件）；

（4）税收缴纳证明：提供 2024 年 11 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）书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法声明函；

（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：对列入“信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)记录失信的供应商应当拒绝参与政府采购活动(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、自主上报信用承诺书（网址：<https://www.ylcredit.gov.cn/>）；

	(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目下的政府采购活动；（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。 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。
12	根据陕财办会函〔2022〕55号《陕西省财政厅关于启用会计师事务所审计报告“二维码”赋码查验功能的通知》2022年10月1日起，会计师事务所应出具赋码审计报告，使用者应接受和使用赋码审计报告。赋码审计报告电子版、黑白打印纸质版、彩色打印纸质版具有同等效力。
13	合同签订：成交供应商和采购人签订合同。
14	其他： 1、供应商对谈判文件有异议的，应当在投标截止时间前提出。 2、当供应商不足三家时，按相关文件执行。
15	是否电子标：是
16	本项目不接受联合体投标。
17	不允许提供备选方案。
18	谈判报价轮次： 多轮（响应文件中报价为第一轮，谈判不见面开标会议为第二轮） 第二轮报价时间：各供应商在 CA 锁上进行最后报价。
19	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 烨 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	政采E	3000	1年	3.45%	24小时	郝双双

		行	贷	万元		起		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
20	信用承诺公示要求： 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）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，进入公共资源交易平台的各方交易主体（投标单位、授权代表），均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：https://credit.yl.gov.cn/），各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板填写《信用承诺书》，并载明承诺事由。 信用承诺操作相关事宜如下： （1）进入信用中国“陕西榆林”页面，点击信用承诺，右上角显示主动上报，在承诺事项选择相应的承诺事项，承诺事项的名称为原纸质版的标题名称。 （2）承诺时间为供应商下载谈判文件后（含当日）至响应文件递交截止时间前（不含当日）。 （3）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》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按谈判文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市财政局；承诺有效期为1年。 （4）承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按谈判文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期为1年。 （5）承诺事项名称：《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按谈判文件给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同谈判有效期。							

	(6) 承诺事项名称:《投标信用(保证金)承诺书》; 承诺事由填写:项目名称+项目编号; 承诺附件:按谈判文件给定的格式填写,需上传至承诺附件; 受理部门为榆林市公共资源交易中心; 承诺有效期同谈判有效期。 注:①法人直接参与谈判无须上报《投标人委托代理人员信用承诺书》和提供授权委托人信用承诺; ②谈判开始后将通过平台进行核实查验,未按上述要求在“信用中国(陕西榆林)”网站进行上报将否决谈判。
21	特别提醒: 1、供应商须使用数字认证证书对电子化谈判响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。 2、制作电子谈判响应文件。供应商须在“全国公共资源交易中心平台(陕西省)(http://www.sxggzyjy.cn/)”的“服务指南”栏目“下载专区”中,免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”及“政府采购投标单位操作手册”,并使用该客户端制作电子谈判响应文件,制作扩展名为“.SXSTF”的电子谈判响应文件。 3、递交电子谈判响应文件。登录陕西省公共资源交易中心平台(http://xxxq.sxggzyjy.cn/),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,选择“上传谈判响应文件”菜单页面,上传加密的电子化谈判响应文件。上传成功后,电子化平台将予以记录。 4、谈判响应文件中所有涉及签字、盖章的,各投标单位须将所有签字盖章完成后上传。
22	不见面开标注意事项: 该项目将采取“不见面”开标的形式,供应商无须到达开标现场,即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下:

	1、开标当日，请各供应商在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统登录方式有以下几种： 1) 供 应 商 应 使 用 IE11 浏 览 器 输 入 网 址： http://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/login; 2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入； 3) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。 2、供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格），评审过程中，谈判小组成员可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束； 3、开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子竞争性谈判响应文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密竞争性谈判响应文件时所用 CA 相同；注：解密时间为 30 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。 4、相关技术问题，请咨询软件开发商： （1）技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 5、榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。
23	☐专门面向中小企业采购 1、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》；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。 ☒非专门面向中小企业采购

	1. 小型/微型企业投标人的投标报价给予 10%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小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，则投标报价按 10%扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 本项目的扣除比例为：扣除 10%。 本项目所属行业：工业。 所属行业划型标准：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微企业。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。
24	信用查询：根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》采购人、采购代理机构在资格审查时对供应商信用记录进行查询。供应商存在不良行为记录的，拒绝其参加政府采购活动。

一、供应商注意事项

（一）询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（二）质疑和投诉

供应商如果认为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，可以在谈判文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向**采购人**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/ztztz/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个工作日内向靖边县财政局提出投诉。

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：

采购人：靖边县职业教育中心

联系电话：13772366336

代理机构：靖边县县级政府采购中心

靖边县统万路 120 号

联系电话：0912-4636977 转 8002

9、投诉书递交地址：

靖边县财政局采购管理股

联系电话：0912-4612667

注：本项目不接受电子邮件形式的质疑函。

（四）关于信用记录的查询和使用

1、采购人、采购代理机构在资格审查阶段通过【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】、【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】网站对供应商的信用情况进行甄别。对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与本次投标活动。

2、供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动的，但供应商应提供相关证明材料。

3、供应商信用记录查询的时间段为“谈判公告发布之日（含当日）至提交响应文件截止之日（不含当日）”。供应商未如实填报《参加本次政府采购活动前三年内在

经营活动中没有重大违法声明函》的，视为“供应商提供虚假材料谋取中标、成交的”行为，拒绝其参与本次投标活动。

（五）执行优惠政策

对于小微企业（含小型、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、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）。

（六）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。

（七）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）等有关规定，按照市场主导、财政引导、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/>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行。

（八）供应商的投标费用自理

二、谈判文件

（一）谈判文件包括下列内容

第一章 谈判公告

第二章 供应商须知

第三章 谈判内容及采购要求

第四章 合同基本条款

第五章 响应文件构成及格式

（二）谈判文件的检查及阅读

供应商下载谈判文件后应仔细阅读检查谈判文件中的所有内容，按照谈判文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在响应文件中对谈判文件做出全面的响应，并按谈判文件的要求提交全部资料。

如本项目废标后需重新组织招标，采购代理机构将重新编制、发布新版谈判文件，供应商应按新版谈判文件重新编制响应文件。原谈判文件及响应文件失效。

谈判响应文件封面、投标函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段（如有）应当与最新发布的谈判文件保持一致，否则将被视为无效响应文件。

（三）谈判文件的修改、澄清

1、采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，**但不得改变采购标的和资格条件**。澄清或者修改应将在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为谈判文件的组成部分。

2、澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少3个工作日前，在原公告发布媒体上**发布更正公告**；不足3个工作日，采购代理机构将顺延提交响应文件的截止时间。

3、各供应商在提交响应文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构**不再单独通知**，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

（1）【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的【首页·> 市县公告·> 更正公告】；

（2）【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【首页·> 交易大厅·> 其他类采购】。

（四）谈判文件的解释权归采购代理机构。

三、投标报价

投标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，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）投标报价货币：人民币；单位：元。

（二）投标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。

（三）投标报价应遵守《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投标。

（四）响应文件报价出现前后不一致的，除谈判文件另有规定外，按照下列规定修正：

1、响应文件中一次报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以一次报价表为准；

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，以一次报价表的总价为准，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。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。

（五）因供应商对谈判文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

四、响应文件

（一）响应文件的式样

本项目采用电子响应文件的形式。

编制电子响应文件时，应使用最新发布的电子谈判文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA 锁）对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。

1、电子谈判文件下载。供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省） 网站【首页·> 电子交易平台·> 企业端】后，在【谈判公告/出让公告】 模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子谈判文件。

2、电子谈判文件需要使用专用软件打开、浏览。供应商可在全中国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>下载专区】免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子谈判文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·>服务指南·>下载专区】中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）响应文件制作软件操作手册》。

3、制作电子响应文件。电子响应文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

技术支持热线：4009280095、4009980000

CA 锁购买：榆林市市民大厦三楼窗口,电话：0912-3515031

（二）响应文件有效期

响应文件有效期为自开标之日起 90 个日历日。如成交，延长至合同执行完毕时止。

（三）响应文件的签署

1、响应文件加盖供应商电子公章，并有供应商的法定代表人或被授权人签字，不得由他人代签。

2、除供应商对错、漏处作必要修改外，响应文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错、漏处，必须有供应商的法定代表人或被授权人签字或盖章。

3、响应函、法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、投标人信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书、榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书必须由法定代表人签章并加盖电子公章。

4、未按上述要求签署，投标无效。

（四）响应文件的提交

电子响应文件可于提交响应文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站“电子交易平台>企业端”进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企

业端>我的项目”，点击“项目流程”，在打开的“项目管理”对话框中选择“上传投标文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

（五）响应文件的补充、修改和撤回

1、供应商在递交响应文件后，且在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或撤回。

2、对电子响应文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。

3、响应文件提交截止时间后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

4、供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的，信用将收到影响。

（六）供应商出现下列情况之一的，其响应文件视为无效文件：

1、逾期提交电子投标文件；

2、提交的投标文件与本项目不相符；

3、投标人拒绝对电子投标文件进行解密；

4、因投标人自身原因（如在榆林市不见面开标大厅投标截止时间前未签到、供应商网络设备故障或沿用旧版谈判文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件；

5、上传的电子投标文件无法打开或打开空白响应文件的；

6、未按要求加盖供应商公章和法定代表人或其授权代表签字或盖章的；

7、未按规定时间上传递交响应文件；

8、未按谈判文件要求提交资格证明文件或未通过响应文件有效性审查的；

9、提交的响应文件有效期短于或者无投标有效期的；

10、未按谈判小组要求对响应文件进行澄清（说明或者更正）的；

11、谈判小组对响应文件评审后，认为在有效性、完整性和响应程度方面没有实质性响应谈判文件的或有重大缺项漏项，明显不符合商务要求、技术规格、技术标准要求的；

12、重新提交的响应文件没有实质性响应谈判文件的；

13、谈判评审小组一致认为某供应商谈判最终报价明显不合理或者低于成本，无法保证服务质量和不能诚信履约的。

五、组织开标

（一）采购代理机构组织招标、开标、评标工作，整个过程受政府采购监管机构的监督、管理。

（二）采购代理机构在谈判文件规定的时间和地点组织谈判活动，供应商必须在榆林市不见面开标大厅系统签名报到。

供应商不足 3 家的，不得开标。

（三）开标时，供应商应在规定时间内，在榆林市不见面开标大厅系统解密电子响应文件，按时不解密的，视为主动放弃投标资格。

（四）供应商对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应及时提出询问或回避申请，采购人、采购代理机构应当及时处理。

（五）供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

（六）特殊情形下的应急处置：

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，视具体情况确定是否停止开评标活动，并及时告知参加本项的供应商。

六、资格审查

谈判开始后，由评标小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。未通过资格审查的供应商其响应文件将被视为无效。

通过资格审查的供应商不足 3 家的，不得评标。

七、组织评标

（一）采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

1、核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2、宣布评标纪律；

3、公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

4、组织谈判小组推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5、在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6、根据谈判小组的要求介绍政府采购相关政策法规、谈判文件；

7、维护评标秩序，监督谈判小组依照谈判文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8、核对评标结果；

9、评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

10、处理与评标有关的其他事项。

（二）谈判小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1、严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

2、发现谈判文件内容违反国家有关强制性规定或者谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

3、审查、评价响应文件是否符合谈判文件的商务、技术等实质性要求；

4、要求供应商对响应文件有关事项做出澄清或者说明；

5、对响应文件进行比较和评价；

6、确定成交候选人名单；

7、配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

8、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。审查、评价响应文件是否符合谈判文件的商务、技术等实质性要求。

9、编写评标报告。

（三）组建谈判小组

1、为了确保评标工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立谈判小组。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

谈判小组成员名单在评标结果公告前应当保密。

2、评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

3、评标中因谈判小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致谈判小组组成不符合规定的，采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的谈判小组成员所做出的评标意见无效。无法及时补足谈判小组成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有响应文件和开标、评标资料，依法重新组建谈判小组进行评标。原谈判小组所做出的评标意见无效。

（四）评标方法：本次评审采用最低评标价法

最低评标价法，是指投标文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为成交候选人的评标方法。

（五）谈判程序

谈判的全过程分为资格性审查、第一次谈判报价、符合性审查、谈判过程、谈判承诺、最终报价、评审阶段。通过资质审查合格的各供应商，只有在响应文件及谈判承诺符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的才有最终报价和评审的机会。

1、第一次谈判报价。

2、谈判响应文件的符合性审查

谈判小组依据谈判文件的规定，对谈判响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对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谈判文件的要求。实质上没有响应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。

审查如下：

按照以下内容对响应文件符合性审查，一项不合格其投标即为无效投标。

- 1) 响应文件未按谈判文件要求签字盖章；
- 2) 首次谈判报价超出采购预算价；
- 3) 供应商首次谈判报价出现选择性报价；
- 4) 无有效期或有效期达不到谈判文件的要求；
- 5) 交货期、质保期及付款方式未达到谈判文件的要求；
- 6) 商务要求未响应谈判文件要求；
- 7) 技术指标未响应谈判文件要求；
- 8) 响应方案未满足本项目需求；
- 9) 谈判内容出现漏项或数量与要求不符，出现重大负偏离；
- 10) 响应报价与市场价偏离较大，低于成本，形成不正当竞争；
- 11) 供应商提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答或故意隐瞒行为；
- 12) 供应商是否按照谈判文件要求上传承诺至信用中国（陕西榆林）网站；

- 13) 响应文件中是否有按期交货保证承诺书并加盖公章；
- 14) 响应文件中是否有质量保证承诺并加盖公章；
- 15) 响应文件中是否有完成本项目的服务承诺书并加盖公章；
- 16) 响应文件中有采购人不能接受的附加条件；
- 17) 不符合法律法规或谈判文件中规定的其他实质性要求的。

3、谈判响应文件的澄清

(1) 谈判小组在对谈判响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等做出必要的澄清、说明或者补正。

(2) 依照民法中的过失责任原则，澄清、说明或补正前谈判小组将按最不利于投标供应商的原则对谈判响应文件做出评判。

(3) 谈判小组要求供应商澄清、说明或者补正谈判响应文件应通过书面形式做出。供应商应当在规定的澄清时限内按谈判小组要求的方式提交，供应商的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

(4) 供应商的澄清、说明或者补正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。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

4、谈判过程

谈判小组应在符合性评审的基础上对各供应商的响应文件认真阅读，谈判小组必须对响应文件的采购内容等有关要求进行一对一谈判。请各供应商提前下载腾讯会议软件并调试正常，否则后果自负，谈判小组将在腾讯会议室与各供应商进行谈判等相关事宜，会议时间为 2025 年 11 月 13 日 12 时 30 分，腾讯会议：867-752-375，会议密码：1234。（请提前下载）

5、最终报价

资格性审查和符合性审查通过的供应商进入最终报价阶段。最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。（最后报价相同时，可进行多次报价）

供应商使用 CA 锁，在自带电脑上进行最终报价。对成交供应商的最终报价出现明显低于或高于同业同期市场平均价的情形时，谈判小组应当在评审意见中详细说明推荐理由。

对小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位（参照第二章《供应商须知》落实的政府采购政策）提供的投标报价给予 10%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。

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或证明材料，供应商不可以享受价格折扣优惠政策。

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工程建设项目，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。

6、推荐成交候选人

经过最后报价，谈判小组按上述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。

7、编写评标报告

（1）谈判小组应根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应包括：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；开标记录和评标情况及说明，包括无效供应商名单及原因；评标结果，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，包括评标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) 谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。对拒绝说明理由的,报财政局处理,并将其评审情况如实计入考核表。

八、无效投标情形

(一) 供应商存在下列情况之一的, 投标无效:

- 1、响应文件未按谈判文件要求签署、盖章;
- 2、不具备谈判文件中规定的资格要求;
- 3、报价超过谈判文件中规定的预算金额或者最高限价;
- 4、响应文件未按照谈判文件要求报价;
- 5、响应文件含有采购人不能接受的附加条件;
- 6、有选择的报价将不予接受, 按无效投标处理;
- 7、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、不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 4、不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- 5、不同供应商的响应文件相互上传;
- 6、不同供应商的投标信用承诺由同一单位承诺。

(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。

九、成交

（一）采购代理机构在评标工作结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

（二）采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交供应商。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的成交候选人顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定成交供应商，采购代理机构将发布成交公告。

（三）采购代理机构将在成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发布媒体为【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】、【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】上公告成交结果。

成交公告期限为 1 个工作日。

（四）在公告成交结果的同时，市采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

（五）成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

十、签订政府采购合同

（一）自成交通知书发出之日起 30 日内，采购人与成交供应商应按谈判文件和成交供应商响应文件的规定，签订书面合同。所签订的政府采购合同不得对谈判文件和成交供应商的响应文件内容作实质性修改。

采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

（二）成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

（三）谈判文件、成交供应商的响应文件、《成交通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

（四）政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

（五）采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

（六）采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的投标供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

（七）采购人应当加强对成交供应商的履约管理，并按照采购合同约定，及时向成交供应商支付采购资金。对于成交供应商违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

十一、废标情形

（一）谈判小组发现谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者谈判文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改谈判文件，重新组织采购活动。

（二）根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

- 1、出现影响采购公正的违法、违规行为；
- 2、供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付；
- 3、因重大变故，采购任务取消。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。

第三章 商务要求

条款号	条款名称	内 容
1	项目概述	采购人名称：靖边县职业教育中心 地 址：靖边县长庆路北段 项目名称：靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及监控设备采购项目
2	地点	交货安装地点：靖边县职业教育中心指定地点。
3	供货期	供货期：合同签订后 30 个日历日内完成。
4	质保期	1 年。
5	质量安全	供应商提供的货物质量必须符合国家和行业相关规定的现行标准和竞争性谈判文件规定的要求。
6	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项目验收合格的所有费用，包括货物费、材料费、运杂费（含保险）、仓储保管费、税金等项目完成服务所包含的其他一切相关费用。谈判报价表中标明本次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	验收合格后付 97%，质保期满后付剩余 3%（无息）。
7	履约情况	履约情况：供货期内，采购人及相关部门人员进行项目考核验收，通过核对货物需求所要求的数量、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。
8	保险责任	项目供货期间，投标人承担因项目供货、安装、实施产生的全部保险责任。
9	供货期延误	供应商应在合同规定期内完成该项工作的施工/采购/服务。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，直至提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。
10	验收	1、验收依据以合同采购文件及响应文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据；

		2、项目在完成后，成交单位应向采购人提交验收申请报告，并将过程中相关资料提交使用部门等有关单位，由甲方验收项目完成情况。验收合格后，使用部门签发《最终验收合格单》。 3、验收不合格的成交单位，必须在接到通知后 7 个日历日内确保项目通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其合同。
11	知识产权	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。
12	违约责任	违约责任： 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。 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。 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。 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，一方服务过程中未达到国家、省、市级相关标准，一方有权单方面无条件终止合同。 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。
注：商务要求为实质性要求，不得负偏离。		

第四章 谈判内容及采购需求

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。本采购项目为靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及监控设备采购项目，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。

一、招标范围：本次采购内容包含产品的采购、运输、交货、等全部事宜；

二、其他要求

1、提供核心产品为相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，报价较低的同品牌供应商获得成交候选人推荐资格；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照谈判文件规定的方式确定一个供应商获得成交人候选人推荐资格，谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

2、投标人所投产品应当为有注册商标的正品，供应商在投标时须提供技术参数中要求的功能参数佐证资料，佐证材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；投标人须提供保证产品来源渠道正规合法的证明材料，包括但不限于生产厂家针对本项目的授权委托书及售后质量承诺函；

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、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。供应商须提供经谈判代表签字并盖章的能保证按期交货的承诺书及质量保证承诺书；

5、其他要求：根据本项目采购需求条款，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。

三、采购清单：（规格参数详见后附清单）。

靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及监控设备采购项目

序号	项目	主要参数	单位	数量	备注
一、电脑、打印机					
1	电脑	1、★CPU：ARM 架构处理器，核心数 ≥ 8 ，最高主频 $\geq 2.3\text{GHz}$ ，TDP $\leq 15\text{W}$ 2、内存容量 $\geq 8\text{GB}$ DDR4，内存频率 $\geq 3200\text{MHz}$ ； 3、硬盘 $\geq 256\text{GB}$ 4、机械硬盘 $\geq 1\text{TB}$ 5、固态存储接口协议：UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议 6、显卡：集成显卡 7、声卡：集成声卡 8、网卡：主板集成 10/100/1000M 以太网卡 9、★键盘、鼠标：抗菌键盘、抗菌鼠标 10、USB 接口： ≥ 8 个主板原生 USB 接口（含 Type-C），其中原生 USB 3.0 接口 ≥ 6 个 11、★主板接口： ≥ 2 个 SATA 3.0 接口、2 个 M.2 接口 12、电源： $\geq 180\text{W}$ 电源 13、操作系统：预装国产正版麒麟 KOS 操作系统(交付需提供含有客户信息的一年标准服务正版授权许可) 14、安全特性：支持限制 USB 接口使用用途，可以设置 USB 接口为 USB 存储只读和 USB 存储拒绝（可识别鼠标和键盘） 15、MTBF： $\geq 30\text{W}$ 小时 16、★机箱： $\leq 10\text{L}$ 17、★防尘：机箱支持防尘设计，通过 IP5x	套	104	

		认证 18、★显示器：≥23.8 英寸，支持 VGA/HDMI/DP 其中两种或以上接口，支持莱茵低蓝光和+无频闪双重护眼认证			
2	办公软件	1: 文字，表格，演示三个组件均支持查找命令功能，输入功能名称后可以模糊匹配查询，帮助用户快速定位到功能入口。 2: 文字，表格，演示三个组件均支持在输出 OFD 时可设置输出范围和嵌入字体。输出范围"支持根据需要仅输出对应的页、工作表或者幻灯片，提高导出效率。 3: 文字、表格、演示三个组件均支持“文档拆分合并”功能。实现对 wps、doc、docx、ppt、pptx、xls、xlsx、pdf 格式的文档进行合并和拆分，且可自定义不同合并和拆分方式，包括合并范围、输出名称、输出目录、拆分范围等，帮助用户快速整合文档资料。 4: 文字，表格，演示三个组件均支持长图片输出，并且支持在输出的图片上添加水印。 5: 文字、表格、演示支持打开 uof3.0 格式文档。 6: 编辑文档时可以进行文字编辑、段落、目录、书签等设置或插入文本框、图形、表格等对象；支持图文混排、文件修订、样式应用和文件处理等功能。 7: 自动插入表格，支持表格样式任意切换，可以对表格任意行任意列进行编辑、删除和插入。 8: 文字模块下对文档内容进行批注，支持插入批注，并针对批注事项的实际情况选择答复、解决和删除处理。 9: 支持智能识别目录。自动识别正文的段落结构，生成对应目录，节省手动设置标题格式时间。			

	10: 支持章节导航、书签导航。章节导航支持显示章节内容、更改章节标题、增加节、删除节、合并节。书签导航支持显示书签,按照书签的名称和位置排序。 11: 文字模块下,支持分节效果,支持插入分节符、分页符等分节功能。 12: 文字模块下支持插入页眉、页脚,并提供页眉页脚编辑功能,支持在页眉页脚内插入页码等功能。 13: 支持 OFD 预览功能,无需输出 OFD 即可预览输出 OFD 文件后的效果。 14: 支持段落柄功能,快速设置、查看当前段落、选区的段落属性。 15: 表格模块支持数据计算,提供数据有效性、排序、筛选、分类汇总,组及分组显示等功能。 16: 支持数据对比。可以对单区域、多区域进行重复值、唯一值的标记和提取,能更直观的进行数据分析。 17: 支持数据透视图。提供可视化图形方式汇总数据的功能,比数据透视表更形象生动直观。 18: 支持一键批量合并表格功能。可将多个工作表、多个工作簿、以及多个工作簿中的同名工作表进行数据智能合并。帮助用户快速完成零散数据的汇总,提高工作效率。 19: 支持智能填充。根据已有的示例结果,一键智能分析出结果与原始数据之间的关系,据此填充同列的其他单元格,调用该功能支持快捷键 Ctrl+E,节省复制粘贴操作。 20: 该功能可以通过对文件中的对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身,减小文件体积,提升文件打开效率。 21: 支持“表格切片器”,在表格基础上上,			
--	---	--	--	--

	除了漂亮的表格界面，还可以快速实现排序、筛选、汇总数据等，用户可以根据自己的需要进行多维度的筛选查看数据。 22：支持“拆分表格”，用户拆分数据量大的表格时使用复制-粘贴拆分表格效率极低，还容易出现错误，使用“拆分表格”功能可拆分工作表或工作簿，使复杂的工作变的简单，操作灵活，显著提升工作效率。 23：支持按照单元格文字颜色或背景颜色进行筛选单元格。 24：支持背景音乐功能，PPT 放映的全程中进行播放。 25：提供幻灯片多屏放映功能。 26：支持在幻灯片中插入图片、表格、图形、图表、公式等，方便用户快速实现 PPT 制作。 27：支持嵌入音频/视频媒体对象，嵌入后能跟随文档一起，避免文档流转时音视频无法播放。 28：支持将演示文件及相关媒体文件打包成文件夹/压缩文件，方便用户携带及使用，避免文档流转时媒体文件无法播放。 29：支持导入外部模板。方便用户设计演示文稿，使用更加灵活。 30：支持将幻灯片背景另存为图片，方便用户再次使用。 31：普通视图支持使用画笔工具绘制墨迹，方便用户随手绘制墨迹内容，更加灵活。 32：支持单页、双页阅读。 33：支持对 PDF 文件进行全屏幻灯片形式播放。 34：支持对 PDF 文件进行缩放，缩放比例支持页面实际大小、页面适合窗口宽度、页面适合窗口显示大小，以满足用户不同的视觉需求。			
--	---	--	--	--

		35: 各模块能无缝打开市场主流的的文档格式;支持格式包括且不限于 doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx。 36: 提供对文档加密、文档权限安全设置。			
3	打印机	打印速度: 可达每分钟 28 页 (A4) 自动双面打印速度: 可达每分钟 16 面 (A4) 打印分辨率: 1200x1,200dpi 首页打印时间: 少于 8 秒 预热时间: 30 秒或更少 (自开机), 20 秒或更少 (自休眠模式) 连接方式: USB 支持的操作系统: Windows、MacOS、iOS、Android 内存: 128MB 操作面板: 2 行 LCD 中文点阵图形液晶显示屏 月打印负荷量: 10,000 页 建议月印量: 500-2,500 页 纸张类型: 普通纸, 厚纸, 薄纸, 再生纸, 信封 纸盒容量: 纸盒 150 页 出纸盒: 100 页 纸张尺寸: A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Executive, Folio, 16K(184x260mm), 16K(195x270mm), 16K(197x273mm), 32K 纸张厚度: 自动双面打印 60-105 克/平方米; 手动进纸器 60-165 克/平方米; 自动进稿器 60-90 克/平方米 复印	台	73	

	复印速度：可达每分钟 28 页 (A4) 首页复印时间：约 21 秒 复印分辨率：可达 600x600dpi, 1,200x600dpi(照片模式) 复印份数：1-99 份 ID 复印（身份证复印）：支持 缩放：25~400% 扫描 扫描方式：CIS 接触式图像传感器 扫描分辨率：1,200x1,200dpi 扫描色深：可达 48 位色深 扫描格式：JPG, PNG, BMP, PDF 扫描预览：支持(仅扫描平板) PC 扫描：客户端支持(WIA) 环境 工作环境：湿度 20%~80%(建议 30%~70%) 无 结露；温度 10~32℃(建议 16~32℃) 额定电压/电流：220-240V 4.3A 50Hz 功耗：工作时 550W；休眠 2.7W； 设备尺寸：宽 x 深 x 高 396x365x260mm 耗材容量：3,500 页			
二、安防监控 1				

4	400 万双光定焦半球摄像机	采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出 400 万 (2560 × 1440)@25fps 支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持数字宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP 冲突，音频异常侦测，非法访问 内置 MIC 支持 DC12V 供电方式 支持 IP67 防护等级	个	48	
5	16 口 POE 交换机	非管理千兆 PoE 交换机 符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z 标准 全金属外壳，全封闭防尘、宽温设计 无网管，即插即用，支简化工程施工部署 符合 IEEE802.3af/IEEE802.3at 供电标准 支持 250m 远距离供电传输 支持 PoE 功耗管理，PoE 上下电，PoE 超过过载值掉电	个	4	
6	8 口 POE 交换机	非管理千兆 PoE 交换机 符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab 标准 全金属外壳，全封闭防尘、宽温设计 无网管，即插即用，支简化工程施工部署 符合 IEEE802.3af/IEEE802.3at 供电标准	个	1	

7	超五类网线	1、抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性，减少线缆安装过程中的各种潜在风险。 2、通过福禄克测试。 3、CAT5E 传输带宽 100MHZ，推荐用于百兆传输。 4、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减小、延时低。 5、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。 6、绿色环保，所用材料均符合 RoHS。 7、线缆长度 305 米/箱。	箱	15	
8	网络硬盘录像机	支持全新 UI4.0 界面风格； 支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器； 支持 WEB、本地 GUI 界面操作； 支持 Smart H.265;H.265;Smart H.264;H.264/MJPEG 码流； 支持 VGA、HDMI 异源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 4K； 支持 1 路后智能人脸检测比对；最大 10 个人脸库，共 20000 张人脸图片；2 路后智能周界检测；4 路后智能 SMD； 支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能； 可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机； 支持 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF 网络协议； 支持 16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720 PIPC 分辨率接入； 支持语音对讲，客户端通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；	套	1	

		支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询； 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看； 支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式； 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能； 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR； 支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像； 支持预览图像与回放图像的电子放大； 采用协议，可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作； 支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作； 支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上； 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储； 支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储； 支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式； 支持云联功能，支持云联 APP 远程监控，预览，回放；			
9	硬盘	16T 硬盘	块	8	
10	防水箱	300*400*180	个	5	
11	水晶头	超五类水晶头	盒	2	

12	机柜	1.2 米*60*60	台	1	
13	55 寸监视器	1、工业级宽视角面板，适合 7*24 小时连续工作 2、领先算法技术，色彩靓丽、逼真 3、超高清 4K 分辨率，画质清晰 4、9ms 快速响应时间，画面真正无拖尾 5、自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用 6、专业散热设计，延长设备使用寿命 7、支持 HDMI、USB 等多种信号输入 8、按键控制、红外遥控双重控制 9、内置电源，能耗低，静音	台	1	
三、安防监控 2					

14	网络枪机	参数名 参数值 外观 枪型 传感器类型 1/2.7 英寸 CMOS 像素 400 万 最大分辨率 2688×1520 扫描方式 逐行扫描 电子快门 1/3s~1/100000s（可手动或自动调节） 最低照度 0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启） 信噪比 >56dB 最大补光距离 60m（红外视频监控距离）30m（暖光视频监控距离）5m（暖光人脸检测距离） 补光灯 2 颗（红外灯）；2 颗（混光（红外+暖光）灯） 镜头类型 电动变焦 镜头接口 $\phi 14$ 镜头焦距 2.7mm~13.5mm 镜头光圈 F1.6 视场角 水平：28°~99°；垂直：16°~53°；对角：32°~117.5° 光圈控制 固定光圈 近摄距 0.8m 通用行为分析 物品遗留；物品搬移 热度图 支持 深度智能 支持 周界防范 绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测 SMD 3.0 第三代智能动检技术 智能场景自适应 支持 人脸检测 支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；	台	36	教学楼周界、楼内楼梯、通道
----	------	---	---	----	---------------

	支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，，困惑，害怕），口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设 热度图 支持 车辆检测 支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别 智能检索 配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 视频压缩标准 H. 265；H. 264；H. 264H；H. 264B；MJPEG（仅辅码流支持） 智能编码 H. 264：支持；H. 265：支持 AI 编码 H. 264：支持（压缩率$\geq 25\%$）；H. 265：支持（压缩率$\geq 25\%$） 视频帧率 50Hz 主码流（2688$\times$1520@25fps），辅码流（704$\times$576@25fps），第三码流（704$\times$576@25fps）60Hz 主码流（2688$\times$1520@30fps），辅码流（704$\times$480@30fps），第三码流（704$\times$480@30fps） 视频码率 H. 264：3kbps ~ 8192kbps H. 265：3kbps ~ 8192kbps 日夜转换 ICR 自动切换 背光补偿 支持 强光抑制 支持 宽动态 120dB 白平衡 自动；自然光；路灯；室外；手动；区域自定义 增益控制 自动 降噪 3D 降噪 默认分辨率下默认码流 4096kbps（2688$\times$			
--	--	--	--	--

	1520) 防抖功能 电子防抖 透雾功能 支持 图像翻转 支持 走廊模式 90° /270° (在 2688×1520 分辨率及以下支持) 镜像 支持 隐私遮挡 4 块 音频接口 支持 内置 MIC 支持 内置扬声器 支持 音频压缩标准 PCM; G. 711a; G. 711Mu; G. 726; AAC; MPEG2-Layer2; G. 722. 1; G. 729; G. 723 音频采样率 8kHz; 16kHz; 32kHz; 48kHz; 64kHz 报警 支持 报警事件 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; SMD; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 物品遗留; 物品搬移; 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测; 场景变更; 音频异常侦测; 电压检测; 外部报警; 虚焦侦测; 安全异常; 人脸检测 网络接口 1 个 (RJ-45 网口, 支持 10M/100M 网络数据) 网络协议 IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP 接入标准 ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T) ; CGI; GB/T28181-2022 (双国标) ; 云联; RTMP; GA/T1400 预览最大用户数 20 个 (总带宽:80M)			
--	---	--	--	--

	存储功能 云联; FTP; SFTP; Micro SD 卡 (最大支持 512GB); NAS 浏览器 支持 IE: IE9 以上版本 支持谷歌: 所有 支持火狐: 所有 支持苹果: safari 12 以上 对接平台 ICC; DSS-C; Smart PSS Plus 网络安全 码流加密; 固件加密; 配置加密; Digest; WSSE; 帐户锁定; 安全日志; IP/MAC 地址过滤; X.509 证书生成与导入; syslog; HTTPS; 802.1x; 可信启动; 可信执行; 可信升级 图像设置 亮度; 对比度; 锐度; 饱和度; 伽马 OSD 信息叠加 时间; 通道; 地理位置; 图片; 人脸统计 录像模式 手动录像; 视频检测录像; 定时录像; 报警录像 录像优先级从高到低依次为手动录像 > 报警录像 > 视频检测录像 > 定时录像 最大 Micro SD 卡 512GB 恢复默认 支持一键恢复默认配置 用户管理 最大支持 20 个用户 安全模式 授权的用户名和密码; MAC 地址绑定; HTTPS 加密; IEEE 802.1x; 网络访问控制 低照等级 星光 其他功能 灯光报警; 声音报警; 智能补光 RS-485 接口 1 个 (波特率范围: 1200bps~115200bps) 音频输入 1 路 (RCA 头) 音频输出 1 路 (RCA 头) 报警输入 2 路 (湿节点, 支持直流 3~5V 电位, 5mA 电流) 报警输出 2 路 (湿节点, 支持直流最大 12V			
--	--	--	--	--

		电位, 0.3A 电流) 电源返送 支持 DC12V 电源返送, 最大电流 165mA, 峰值电流 700mA 工作电压 DC12V (±30%); POE+ (802.3at) 供电方式 DC12V/PoE 功耗 基本功耗:3.1W (DC12V); 3.9W (POE) 最大功耗 (H.265+红外+智能+电动变焦+报警喇叭暖光):12.8W (DC12V); 15.7W (POE) 工作温度 -30℃~+60℃ 工作湿度 ≤95% 储存温度 -40℃~+60℃ 防护等级 IP67 外壳材料 金属 产品尺寸 217.9mm×108.7mm×94.1mm (长×宽×高) 包装盒尺寸 308mm × 156mm × 145mm (长×宽×高) 净重 1.10kg 毛重 1.27kg 安装方式 壁装; 吊装; 立杆装; 横杠装 电源 不标配 镜头 标配			
15	豪华支架	鸭嘴支架	个	24	
16	球机	参数名 参数值 传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS 像素 400 万 最大分辨率 2560*1440 电子快门 1/1s~1/30000s 最低照度 彩色: 0.005lux@F1.6 黑白: 0.0005lux@F1.60Lux (红外灯) 最大补光距离 150m (红外) 补光灯控制 倍率优先/手动/SmartIR/关闭	台	6	操场

	补光灯数量 6 颗（红外灯） 补光类型 红外 镜头焦距 5mm~115mm 镜头光圈 F1.6-F3.6 视场角 水平：51.9°~3.0° 垂直：39.7°~2.2° 对角线：63.1°~3.7° 光学变倍 23 倍 聚焦模式 自动/半自动/手动 近摄距 0.5m~5m 变倍速度 约 3.5s 旋转范围 水平：0°~360° 连续旋转垂直：-20°~+90° 自动翻转 180° 后连续监视 键控速度 键控速度：水平：0.1°/s~200°/s 垂直：0.1°/s~20°/s 预置点调用速度：水平：200°/s 垂直：100°/s 预置点速度 水平：200°/s 垂直：100°/s 预置点 300 个 自动巡航 8 条，每条可添加 32 个预置点 自动巡迹 5 条 自动线扫 5 条 断电记忆 支持 空闲动作 预置点；巡迹；巡航；线扫 定时任务 预置点；巡迹；巡航；线扫 预置点视频冻结 支持 3D 定位 支持 可视域功能 支持 智能分类 易智能 周界防范 支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪 人脸检测 支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可			
--	---	--	--	--

	设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，支持质量优先两种抓拍策略 智能说明 智能（包括 SMD）与数字变倍与电子防抖互斥 视频压缩标准 Smart H. 265;H. 265;Smart H. 264;H. 264;H. 264B;H. 264H;MJPEG 默认分辨率下默认码流 6144Kbps 视频帧率 50Hz 主码流（2560*1440@25fps），主码流（2304*1296@25fps），主码流（1920×1080@25fps），主码流（1280×960@25fps），主码流（1280×720@25fps）辅码流 1（704×576@25fps），辅码流 1（352×288@25fps），辅码流 1（640*480@25fps）辅码流 2（1280×720@25fps）60Hz 主码流（2560*1440@30fps），主码流（2304*1296@30fps），主码流（1920×1080@30fps），主码流（1280×960@30fps），主码流（1280×720@30fps）辅码流 1（704×480@30fps），辅码流 1（352×240@30fps），辅码流 1（640*480@30fps）辅码流 2（1280×720@30fps） 码流控制 可变码流/固定码流 日夜转换 ICR 自动切换/电子彩转黑 背光补偿 支持 宽动态 支持 强光抑制 支持 白平衡 自动/室内/室外/跟踪/手动/钠灯/自然光/路灯 增益控制 自动/手动 降噪 2D 降噪/3D 降噪 感兴趣的区域 ROI 支持 防抖功能 电子防抖 透雾功能 电子透雾 数字变倍 16 倍			
--	---	--	--	--

	隐私遮挡 最多 24 块区域,同时最多有 8 块区域在同一个画面; 支持多种颜色和马赛克可选 信噪比 $\geq 55\text{dB}$ 音频压缩标准 G. 711a; G. 711Mu; G. 726; AAC; MPEG2-Layer2; G722.1; PCM 网络接口 1 个 (RJ-45 母头网口, 支持 10M/100M 网络数据) 网络协议 HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; SSL; Qos; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; IP Filter; RTMP; Bonjour; TCP; SMB; NFS 接入标准 ONVIF; GB/T28181; CGI; SDK; GA/T1400; API 预览最大用户数 20 个 (总带宽: 64M) 存储功能 云联; FTP; Micro SD 卡 (最大支持 512G); NAS 浏览器 支持 IE: IE7 以上版本支持谷歌: 45 及以上版本支持火狐: 52ESR 及之前版本支持苹果: 无版本限制 对接平台 Smart PSS; IVSS; NVR; 云联 SVC 时域 区域聚焦 支持 OSD 信息叠加 时间; 通道; 预置点; 温度; 云台坐标; 变倍; 正北方向; 循迹; 地理位置; 图片; 异常叠加 安全模式 授权的用户名和密码, 以及 MAC 地址绑定; HTTPS 加密; IEEE 802.1x 网络访问控制 (白名单) 用户管理 最大支持 32 个用户; 多级用户权限管理; 音频输入 1 路 (LINE IN; 裸线)			
--	---	--	--	--

	音频输出 1 路 (LINE OUT; 裸线) 语音对讲 支持 报警输入 2 路, 开关量输入 (0~5V DC) 报警输出 1 路 报警联动 抓图; 预置点; 巡航; 巡迹; 录像; 报警开关量输出; 发送邮件 报警事件 视频动态/遮挡检测; 音频检测; 网络断开检测; IP 冲突检测; 存储卡状态检测; 存储空间检测 供电方式 DC24V/2.5A±25% (标配) 功耗 基础功耗: 11.6W 最大功耗: 24W (补光灯、云台动作) 电源 标配 工作温度 -40℃~+70℃ 工作湿度 ≤95% 防护等级 IP66;TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 产品尺寸 325.3mm×Φ202.0mm (高×直径) 包装盒尺寸 270mm×270mm×460mm (长×宽×高) 净重 4.6kg 毛重 7.0kg 安装方式 壁装; 吊装; 立杆装; 横杆装; 角装 配件 标配电源: 有转接块: 有选配 壁装: DH-PFB303W+转接块 吊装: DH-PFB300C+转接块 立杆装: DH-PFA150+DH-PFB303W+转接块 横杆装: DH-PFA150+DH-PFB300C+转接块 角装: PFA151+PFB303W+转接块 球机尺寸 6 寸 接口类型 RJ45 接口 H.265 支持 星光等级 星光			
--	--	--	--	--

17	球机壁装支架	半球专用支架	个	6	
18	8口 poe 千兆交换机	8个千兆电口+2个千兆上联电口，其中8个口支持 PoE/PoE+供电，最大 PoE 功率 110W，非网管型交换机，桌面式，不可上机架	台	5	
19	3.5 米立杆	3.5 米（77*144）	根	6	
20	光纤收发器	1个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口，1个 1000Mbps SC 光口，最大传输距离 3km，非网管型光纤收发器，可配合 RG-FCR14 收发器机架使用。	对	5	
21	核心交换机	二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。	台	1	
22	设备箱	300*400*180	个	5	
23	CAT5 超五类	参数名 参数值 材质 无氧铜(99.97%) 导体结构 0.50mm±0.01mm 线规 24AWG 绝缘材质 HDPE 最小平均厚度 0.18mm 绝缘直径 0.92mm±0.1mm 绝缘层原色 8 芯，蓝/白蓝、橙/白橙、绿/白绿、棕/白棕 材质 聚酯纤维 规格 500D 护套材料 PVC 最小平均厚度 0.45mm 护套直径 5.1mm±0.30mm 护套颜色 橙色 单根导体直流电阻最大值 9.5 Ω /100m	箱	8	

		绝缘电阻最小值 $5000\text{M}\Omega \cdot \text{km}$ 线对直流电阻不平衡最大值 2%（线对内两导体间）4%（线对与线对间） 特性阻抗 $100\Omega \pm 15\Omega$ 近端串音衰减 $\geq 35.30\text{dB}/100\text{m}@100\text{MHz}$ 衰减最大值 $22.0\text{dB}/100\text{m}@100\text{MHz}$ 回波损耗 $\geq 20.1\text{dB}/100\text{m}@100\text{MHz}$ 抗张强度 绝缘 $\geq 16\text{MPa}$ 护套 $\geq 13.5\text{MPa}$ 断裂伸长率 绝缘 $\geq 300\%$ 护套 $\geq 150\%$ 安装弯曲半径 $>$ 线缆外径的 8 倍 导线断裂伸长率 $\geq 15\%$ 长度 $305\text{m} \pm 2\text{m}$ 工作温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 安装温度 $0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 储存温度和湿度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$, $<60\%$ (RH) 包装方式 305m/箱, 2 箱/防护箱 (1 包 2) 包装尺寸 $366\text{mm} \times 362\text{mm} \times 227\text{mm}$ 防护箱尺寸 $472\text{mm} \times 392\text{mm} \times 386\text{mm}$ 净重 $8.8\text{kg} \pm 0.4\text{kg}$ 毛重 $9.6\text{kg} \pm 0.4\text{kg}$ 执行标准 YD/T 1019-2013			
24	电源线	监控专用电源线 RVV2*1.0 无氧铜	卷	3	
25	网络硬盘录像机	参数名 参数值 主处理器 工业级微控制器 操作系统 嵌入式 Linux 操作系统 操作界面 Web, 本地 GUI 后智能分析 支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD 前智能分析 支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别 周界防范 1. 前智能: 支持; 2. 后智能: 支持人、车 (不支持属性); 支持设置区域	台	1	放入之前机柜

	入侵、绊线入侵规则，最多 10 条规则；支持联动录像、抓图（全景图）、本地外报警输出、IPC 外部报警输出、门禁、语音、蜂鸣、日志记录； 周界后智能性能（路数） 2 路，每路绘制 10 规则线 周界前智能性能（路数） 8 路 智能预览（周界） 1. 检测规则框：支持配置规则框；2. 智能面板：显示物体类别（人、车）、事件类型、事件触发时间、抠图；不支持属性；3. 统计：分别统计人数，车辆数；最多显示 50 条历史抓拍图片，支持关联回放事件前后 10 秒录像；4. 面板过滤：支持根据面板类型过滤面板； 智能回放（周界） 1. 检索条件：通过通道、时间、事件类型、目标类型检索图片；2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像，导出 excel、视频、图片（抠图、全景图）；3. 抓拍库容量：30 万； 人脸检测 1. 前智能：支持；2. 后智能：支持；支持设置检测区域，支持联动录像、抓图（全景图，人脸图）、本地外报警输出、IPC 外部报警输出、语音、蜂鸣、日志记录； 人脸属性 性别，年龄段，眼镜，表情，口罩，胡子 人脸检测后智能性能（1080P）（路数） 1 路，单路同时最多检测 12 张人脸 人脸检测前智能性能（路数） 8 路 智能预览（人脸检测） 1. 支持显示检测框；2. 智能面板：显示事件类型，事件触发时间，人脸抓图；3. 人脸数统计：统计 24 小时人脸图片数，最多显示 50 条历史抓拍图片，支持关联回放事件前后 10 秒录像，支持快速添加到名单库；4. 面板过滤：支持			
--	--	--	--	--

	根据面板类型，属性过滤面板； 智能回放（人脸检测） 1. 检索条件：通过通道、时间、人脸属性检索图片；2. 以图搜图：通过人脸库/外部图片，设置相似度（50-100%）检索图片，支持通过属性进行二次过滤；支持按照日期分组检索结果，根据相似度排序查看前 1000 张；支持单个客户端上传 30 张图片，单次查询 8 张图片；3. 功能：支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像，支持抓拍图片快速添加到人脸库，支持检索结果导出 excel、视频、图片；4. 历史库容量：30 万； 历史库以图搜图 1. 通过人脸库/外部图片，设置相似度（50-100%）检索图片，支持通过属性进行二次过滤；2. 支持按照日期分组检索结果，根据相似度排序查看前 1000 张；3. 支持单个客户端上传 30 张图片，单次查询 8 张图片；4. 支持支持关联回放事件前后 10 秒录像，导出，快速添加到名单库； 人脸库管理 1. 导入方式：通过 U 盘、PCAPP、浏览器单张/批量导入人脸图片，建模速度 30 张/秒；2. 支持人脸图片单张/多张复制到其他人脸库；3. 人脸信息：姓名、性别、生日、省份、城市、证件类型、证件编号；自定义；4. 图片要求：jpg 格式，单张图片 4M，像素范围 100*100~1920*1080； 人脸库容量 最大 10 个人脸库，2 万张图片。每个人脸信息包括：姓名、性别、生日、地区、地址、证件类型、证件编号。 人脸识别 1. 识别模式：前端人脸检测+前端人脸比对；前端人脸检测+后端人脸比对；后端人脸检测+后端人脸比对；2. 前智能：支持；3. 后智能：支持；功能配置：普通/			
--	--	--	--	--

	陌生人模式；支持布防多个人脸库，分别设置相似度阈值；当相似度达到/未达到（陌生人）阈值时，在客户端软件给出报警提示；支持联动录像、抓图（全景图）、本地外报警输出、IPC 外部报警输出、语音、蜂鸣、日志记录、预置点、邮件； 人脸识别后智能性能（1080P）（路数） 1、前端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路，图片流人脸 12 张/秒；2、后端人脸检测+后端人脸比对支持 1 路，视频流人脸 12 张/秒；人脸识别前智能性能（路数） 8 路 智能预览（人脸识别） 1. 支持显示检测框；2. 智能面板：显示事件类型，事件触发时间，人脸抓图，相似度，名单库名称；3. 统计 24 小时识别人脸图片数，最多显示 50 条历史抓拍图片，支持关联回放事件前后 10 秒录像，快速添加到名单库；4. 面板过滤：支持根据面板类型、属性过滤面板； 智能回放（人脸识别） 1. 检索条件：通过通道、时间、人脸属性、相似度、识别模式（陌生人/普通模式）检索图片；2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像，支持抓拍图片快速添加到人脸库，支持检索结果导出 excel、视频、图片；3. 历史库容量：30 万； 通用行为分析 1. 前智能：支持 8 路；2. 后智能：不支持；3. 支持配置：联动录像、联动云台，默认抓图(全景图)、本地外报警输出、语音、蜂鸣、日志记录； 智能预览（通用行为分析） 在通道视频画面上叠加规则线和检测框 智能回放（通用行为分析） 1. 检索条件：通过通道、类型、开始时间和结束时间检索图片；2. 功能：支持检索结果关联回放事件			
--	---	--	--	--

	前后 10 秒录像，支持检索结果导出 excel、视频、图片；3. 历史库容量：30 万； 智能动检后智能性能 4 路，可针对人、车触发的动检报警，有效滤除树叶、雨水、亮度变化带来的误报 智能动检前智能性能 8 路 智能预览（智能动检）只在通道视频画面上叠加人和车的检测框 智能回放（智能动检） 1. 检索条件：通过通道、类型：人车、开始时间和结束时间检索动检事件；2. 功能：支持动检事件关联录像回放，支持检索结果备份；3. 历史库容量：10 万； 车辆识别 前智能：支持；后智能：不支持；车牌比对 支持前智能车牌识别+后智能车牌比对；功能配置：当检测到的车牌号与车牌库（黑名单/白名单）一致时，在客户端软件给出报警提示、联动录像、抓图（全景图）、本地外报警输出、IPC 外部报警输出、门禁、语音、蜂鸣、日志记录、预置点、邮件； 车牌比对性能（路数） 4 路 车牌库管理 1. 导入方式：通过导出 excel 模版填写车牌信息后导入车牌，以及单个添加；2. 车牌信息：国家或地区、车牌号、姓名、车标、驾驶证、车色、车牌颜色、手机、邮箱、地址； 车牌库容量 1. 2 万个车牌号；2. 支持白名单，黑名单； 接入路数 64 路 网络带宽 不开智能：256Mbps 接入、256Mbps 存储、256Mbps 转发；开智能：180Mbps 接入、180Mbps 存储、180Mbps 转发； 分辨率 16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；			
--	---	--	--	--

	3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF 解码能力 不开智能: 2路 16 MP@30fps; 2路 12 MP@30fps; 4路 8 MP@30fps; 6路 5 MP@30fps; 8路 4 MP@30fps; 16路 1080p@30fps; 开智能: 1路 16 MP@30fps; 2路 12 MP@30fps; 3路 8 MP@30fps; 4路 5 MP@30fps; 6路 4 MP@30fps; 12路 1080p@30fps; 视频输出 1路 HDMI, 1路 VGA; HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720; VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720; 可配置 VGA 和 HDMI 的同源/异源视频源输出; 画面分割 主屏: 1/4/8/9/16/25/36; 辅屏: 1/4/8/9/16 三方摄像机接入 ONVIF、RTSP、松下、索尼、安讯士、Arecont、Pelco、佳能、三星、GB/T28181 视频压缩标准 Smart H.265; H.265; Smart H.264; H.264 音频压缩标准 PCM/G711A/G711U/G726/AAC 网络协议 HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4/IPv6、UPnP、SNMP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、IP Filter、PPPoE、DDNS、FTP、报警中心、IP Search (支持 网络相机, DVR, NVS 等)、组播、P2P、主动注册 手机接入 云联 APP 接入标准 ONVIF 22.06 (Profile T; Profile S; Profile G)、CGI、SDK、GB28181 浏览器 谷歌、火狐、IE9 及以上 多路回放 最大支持 16 路回放 录像方式 普通录像、动态检测录像、智能录像、报警录像 备份方式 支持 USB 和网络备份			
--	---	--	--	--

	回放方式 即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放 盘组 支持 普通报警 支持动检、视频遮挡、视频丢失、PIR 报警、IPC 外部报警、场景变更 异常报警 支持前端设备掉线、存储错误、存储满、IP 冲突、MAC 冲突、登陆锁定、网络安全异常 智能报警 支持人脸检测、人脸识别、周界防范（区域入侵、绊线入侵）、SMD 报警、车牌识别、人数统计、立体分析、人群分布 报警联动 录像、抓图、IPC 外部报警输出、蜂鸣、日志记录、预置点、邮件 音频输入 1 路，RCA 接口 音频输出 1 路，RCA 接口 报警输入 16 路 报警输出 4 路 硬盘接口 8 个 SATA，单盘最大 16TB。 RS-232 接口 1 个 RS-485 接口 1 个 USB 接口 3 个，2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB3.0 接口 HDMI 接口 1 个 VGA 接口 1 个 网络接口 2 个（10/100/1000 Mbps 以太网口，RJ-45） 供电方式 100 - 240 VAC，50-60Hz 功耗 <10W（不含硬盘，空载） 净重 6.34kg（13.98lb） 毛重 8.80kg 产品尺寸 440.0mm × 458.4mm x 94.9mm (17.32" × 18.05" × 3.73") (W × D × H) 包装尺寸 570.0mm × 570.0mm x 226.0mm			
--	---	--	--	--

		(22.44" × 22.44" × 8.90") (W × D × H) 工作温度 -10℃~+55℃ 储存温度 -20℃~+60℃ 工作湿度 10%~90% 工作海拔 3000m 安装方式 机架安装/台式安装			
26	硬盘	10T 硬盘	块	6	
27	光纤	机械性能：抗拉力长期为 600N-1000N，短期为 1500N-3000N；抗压力长期为 300N/100mm-1000N/100mm，短期为 1000N/100mm-3000N/100mm；静态弯曲半径为 10 倍缆径，动态弯曲半径为 20 倍缆径。 - 环境性能：工作温度一般为-40℃~+70℃。 - 结构参数：松套管外径约为 2.4±0.1mm，钢丝直径为 1.0mm 左右，外护套厚度约为 2.3±0.1mm，光缆直径约为 8.3±0.5mm，光缆重量约为 72kg/km。 - 光纤特性：如果是单模光纤，如 G.652.D，在 1310nm 波长处衰减≤0.36dB/km，在 1550nm 波长处衰减≤0.22dB/km；偏振模色散单根光纤≤0.20ps/√km。	米	1000	
四、安防监控 3					
28	400 万双光枪机摄像机	传感器类型 1/2.9 英寸 CMOS 像素 400 万 最大分辨率 2688×1520 扫描方式 逐行扫描 电子快门 1/3s~1/100000s（可手动或自动调节） 最低照度 0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启） 信噪比 >56dB	台	26	

	最大补光距离 60m（红外）30m（暖光） 补光灯 2 颗（红外灯）；2 颗（暖光灯） 镜头类型 定焦 镜头接口 M12 镜头焦距 6mm 镜头光圈 F1.6 视场角 水平：52°；垂直：28°；对角：61° 光圈控制 固定光圈 近摄距 3.2m 深度智能 支持 周界防范 绊线入侵；区域入侵 智能检索 配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 视频压缩标准 H. 264H；H. 265；H. 264；H. 264B； MJPEG （仅辅码流支持） 智能编码 H. 264：支持；H. 265：支持 视频帧率 50Hz 主码流（2560×1440@25fps），辅码流（704×576@25fps） 主码流（2688×1520@20fps），辅码流（704×576@20fps）60Hz 主码流（2560×1440@30fps），辅码流（704×480@30fps） 主码流（2688×1520@20fps），辅码流（704×480@20fps） 视频码率 H. 264：32 kbps - 6144kbps；H. 265：12 kbps - 6144kbps 日夜转换 ICR 自动切换 背光补偿 支持 强光抑制 支持 宽动态 120dB 白平衡 自动；自然光；路灯；室外；手动；区域自定义 增益控制 手动；自动 降噪 3D 降噪			
--	--	--	--	--

	默认分辨率下默认码流 3072kbps (2560×1440) 图像翻转 支持 走廊模式 90° /270° (在 2688×1520 分辨率及以下支持) 镜像 支持 隐私遮挡 4 块 内置 MIC 支持, 内置 1 个 MIC 音频压缩标准 G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; AAC 音频采样率 8kHz; 16kHz 报警事件 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 电压检测; 安全异常; SMD; 音频异常侦测 网络接口 1 个 (RJ-45 网口, 支持 10M/100M 网络数据) 网络协议 IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP 接入标准 ONVIF (Profile S & Profile T); CGI; GB/T28181; 云联 预览最大用户数 6 个 (总带宽:36M) 存储功能 云联; FTP; SFTP; 浏览器 支持 IE: 谷歌; 火狐 对接平台 ICC; Smart PSS Plus; 云联 网络安全 码流加密; 配置加密; Digest; WSSE; 帐户锁定; 安全日志; IP/MAC 地址过滤; X.509 证书生成与导入; syslog; HTTPS; 802.1x; 可信启动; 可信执行; 可信升级 图像设置 亮度; 对比度; 锐度; 饱和度; 伽马 OSD 信息叠加 时间; 通道; 地理位置; 自定			
--	--	--	--	--

		义标题 录像模式 手动录像；视频检测录像；定时录像 录像优先级从高到低依次为手动录像>视频检测录像>定时录像 恢复默认 支持一键恢复默认配置 用户管理 最大支持 20 个用户 安全模式 授权的用户名和密码；MAC 地址绑定；HTTPS 加密；IEEE 802.1x；网络访问控制 低照等级 星光 工作电压 DC12V（±30%）；POE（802.3af） 供电方式 DC12V/PoE 功耗 基本功耗：2.2W（DC12V）；3.2W（POE） 最大功耗（H.265+智能+宽动态+白光）：6.6W（DC12V）；8.2W（POE） 工作温度 -40℃~+60℃ 工作湿度 ≤95% 储存温度 -40℃~+60℃ 储存湿度 ≤95% 防护等级 IP67 防腐蚀等级 普通防护 外壳材料 金属+塑料 产品尺寸 201.0mm × 103.8mm × 97.8mm（长×宽×高） 包装盒尺寸 254mm × 138mm × 138mm（长×宽×高） 净重 0.62kg 毛重 0.79kg 安装方式 壁装；吊装；立杆装；横杆装 电源 不标配 镜头 标配			
29	枪机壁装支架	枪机专用支架	个	25	

30	枪机吊装支架	枪机专用支架	个	1	
31	400 万球机	参数名 参数值 传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS 像素 400 万 最大分辨率 2560*1440 电子快门 1/1s~1/30000s 最低照度 彩色：0.005lux@F1.6 黑白： 0.0005lux@F1.60Lux（红外灯） 最大补光距离 150m（红外） 补光灯控制 倍率优先/手动/SmartIR/关闭 补光灯数量 6 颗（红外灯） 补光类型 红外 镜头焦距 5mm~115mm 镜头光圈 F1.6-F3.6 视场角 水平：51.9°~3.0° 垂直：39.7°~2.2° 对角线：63.1°~3.7° 光学变倍 23 倍 聚焦模式 自动/半自动/手动 近摄距 0.5m~5m 变倍速度 约 3.5s 旋转范围 水平：0°~360° 连续旋转垂直： -20°~+90° 自动翻转 180° 后连续监视 键控速度 键控速度：水平：0.1°/s~200°/s 垂直：0.1°/s~20°/s 预置点调用速度： 水平：200°/s 垂直：100°/s 预置点速度 水平：200°/s 垂直：100°/s 预置点 300 个 自动巡航 8 条，每条可添加 32 个预置点 自动巡迹 5 条 自动线扫 5 条 断电记忆 支持 空闲动作 预置点；巡迹；巡航；线扫 定时任务 预置点；巡迹；巡航；线扫	台	6	立杆装

	预置点视频冻结 支持 3D 定位 支持 可视域功能 支持 智能分类 易智能 周界防范 支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪 人脸检测 支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，支持质量优先两种抓拍策略 智能说明 智能（包括 SMD）与数字变倍与电子防抖互斥 视频压缩标准 Smart H. 265;H. 265;Smart H. 264;H. 264;H. 264B;H. 264H;MJPEG 默认分辨率下默认码流 6144Kbps 视频帧率 50Hz 主码流（2560*1440@25fps），主码流（2304*1296@25fps），主码流（1920×1080@25fps），主码流（1280×960@25fps），主码流（1280×720@25fps）辅码流 1（704×576@25fps），辅码流 1（352×288@25fps），辅码流 1（640*480@25fps）辅码流 2（1280×720@25fps）60Hz 主码流（2560*1440@30fps），主码流（2304*1296@30fps），主码流（1920×1080@30fps），主码流（1280×960@30fps），主码流（1280×720@30fps）辅码流 1（704×480@30fps），辅码流 1（352×240@30fps），辅码流 1（640*480@30fps）辅码流 2（1280×720@30fps） 码流控制 可变码流/固定码流 日夜转换 ICR 自动切换/电子彩转黑			
--	--	--	--	--

	背光补偿 支持 宽动态 支持 强光抑制 支持 白平衡 自动/室内/室外/跟踪/手动/钠灯/自然光/路灯 增益控制 自动/手动 降噪 2D 降噪/3D 降噪 感兴趣的区域 ROI 支持 防抖功能 电子防抖 透雾功能 电子透雾 数字变倍 16 倍 隐私遮挡 最多 24 块区域,同时最多有 8 块区域在同一个画面;支持多种颜色和马赛克可选 信噪比 $\geq 55\text{dB}$ 音频压缩标准 G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2; G722.1; PCM 网络接口 1 个 (RJ-45 母头网口, 支持 10M/100M 网络数据) 网络协议 HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; SSL; Qos; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2); IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; IP Filter; RTMP; Bonjour; TCP; SMB; NFS 接入标准 ONVIF; GB/T28181; CGI; SDK; GA/T1400; API 预览最大用户数 20 个 (总带宽: 64M) 存储功能 云联; FTP; Micro SD 卡 (最大支持 512G); NAS 浏览器 支持 IE: IE7 以上版本支持谷歌: 45 及以上版本支持火狐: 52ESR 及之前版本支持苹果: 无版本限制 对接平台 Smart PSS; IVSS; NVR; 云联			
--	--	--	--	--

	SVC 时域 区域聚焦 支持 OSD 信息叠加 时间；通道；预置点；温度；云台坐标；变倍；正北方向；循迹；地理位置；图片；异常叠加 安全模式 授权的用户名和密码，以及 MAC 地址绑定；HTTPS 加密；IEEE 802.1x 网络访问控制（白名单） 用户管理 最大支持 32 个用户；多级用户权限管理； 音频输入 1 路（LINE IN；裸线） 音频输出 1 路（LINE OUT；裸线） 语音对讲 支持 报警输入 2 路，开关量输入（0~5V DC） 报警输出 1 路 报警联动 抓图；预置点；巡航；巡迹；录像；报警开关量输出；发送邮件 报警事件 视频动态/遮挡检测；音频检测；网络断开检测；IP 冲突检测；存储卡状态检测；存储空间检测 供电方式 DC24V/2.5A±25%（标配） 功耗 基础功耗：11.6W 最大功耗：24W（补光灯、云台动作） 电源 标配 工作温度 -40℃~+70℃ 工作湿度 ≤95% 防护等级 IP66；TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 产品尺寸 325.3mm×Φ202.0mm（高×直径） 包装盒尺寸 270mm×270mm×460mm（长×宽×高） 净重 4.6kg 毛重 7.0kg 安装方式 壁装；吊装；立杆装；横杆装；			
--	---	--	--	--

		角装 配件 标配电源：有转接块：有选配 壁装： DH-PFB303W+转接块吊装：DH-PFB300C+转接块 立杆装：DH-PFA150+DH-PFB303W+转接块 横杆装：DH-PFA150+DH-PFB300C+转接块角 装：PFA151+PFB303W+转接块 球机尺寸 6 寸 接口类型 RJ45 接口 H.265 支持 星光等级 星光			
32	摄像机 立杆	3.5 米（77*144）	根	6	
33	400 万 双光半 球摄像 机	参数名 参数值 外观 海螺 传感器类型 1/2.9 英寸 CMOS 像素 400 万 最大分辨率 2688×1520 扫描方式 逐行扫描 电子快门 1/3s~1/100000s（可手动或自动 调节） 最低照度 0.002lux（彩色模式）；0.0002lux （黑白模式）；0lux（补光灯开启） 信噪比 >56dB 最大补光距离 50m（红外）30m（暖光） 补光灯 1 颗（红外灯）；1 颗（暖光灯） 调整角度 水平：0° ~360° ；垂直：0° ~ 78° ；旋转：0° ~360° 镜头类型 定焦 镜头接口 M12 镜头焦距 3.6mm 镜头光圈 F1.6 视场角 水平：84° ；垂直：42° ；对角： 101° 光圈控制 固定光圈	个	32	

	近摄距 1.7m 深度智能 支持 周界防范 绊线入侵；区域入侵 智能检索 配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 视频压缩标准 H. 264H；H. 265； H. 264；H. 264B； MJPEG （仅辅码流支持） 智能编码 H. 264：支持；H. 265：支持 视频帧率 50Hz 主码流（2560×1440@25fps），辅码流（704×576@25fps）主码流（2688×1520@20fps），辅码流（704×576@20fps）60Hz 主码流（2560×1440@30fps），辅码流（704×480@30fps）主码流（2688×1520@20fps），辅码流（704×480@20fps） 视频码率 H. 264：32 kbps - 6144kbps；H. 265：12 kbps - 6144kbps 日夜转换 ICR 自动切换 背光补偿 支持 强光抑制 支持 宽动态 120dB 白平衡 自动；自然光；路灯；室外；手动；区域自定义 增益控制 手动；自动 降噪 3D 降噪 默认分辨率下默认码流 3072kbps（2560×1440） 图像翻转 支持 走廊模式 90° /270° （在 2688×1520 分辨率及以下支持） 镜像 支持 隐私遮挡 4 块 内置 MIC 支持，内置 1 个 MIC 音频压缩标准 G. 711a；G. 711Mu；PCM；			
--	---	--	--	--

	G. 726; AAC 音频采样率 8kHz; 16kHz 报警事件 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 电压检测; 安全异常; SMD; 音频异常侦测 网络接口 1 个 (RJ-45 网口, 支持 10M/100M 网络数据) 网络协议 IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP 接入标准 ONVIF (Profile S & Profile T); CGI; GB/T28181; 云联 预览最大用户数 6 个 (总带宽:36M) 存储功能 云联; FTP; SFTP; 浏览器 支持 IE: 谷歌; 火狐 对接平台 ICC; Smart PSS Plus; 云联 网络安全 码流加密; 配置加密; Digest; WSSE; 帐户锁定; 安全日志; IP/MAC 地址过滤; X. 509 证书生成与导入; syslog; HTTPS; 802.1x; 可信启动; 可信执行; 可信升级 图像设置 亮度; 对比度; 锐度; 饱和度; 伽马 OSD 信息叠加 时间; 通道; 地理位置; 自定义标题 录像模式 手动录像; 视频检测录像; 定时录像 录像优先级从高到低依次为手动录像>视频检测录像>定时录像 恢复默认 支持一键恢复默认配置 用户管理 最大支持 20 个用户 安全模式 授权的用户名和密码; MAC 地址绑定; HTTPS 加密; IEEE 802.1x; 网络访问控制			
--	---	--	--	--

		低照等级 星光 工作电压 DC12V (±30%) ; POE (802.3af) 供电方式 DC12V/PoE 功耗 基本功耗: 2.2W (DC12V) ; 3.2W (POE) 最大功耗 (H.265+智能+宽动态+补光灯最亮等) : 4.2W (DC12V) ; 5.4W (POE) 工作温度 -40℃~+60℃ 工作湿度 ≤95% 储存温度 -40℃~+60℃ 储存湿度 ≤95% 防护等级 IP67 防腐蚀等级 普通防护 外壳材料 金属+塑料 产品尺寸 100.9mm × Φ109.9mm 包装盒尺寸 156mm × 156mm × 137mm (长×宽×高) 净重 0.32kg 毛重 0.50kg 安装方式 壁装; 顶装; 吊装; 立杆装 电源 不标配 镜头 标配			
34	半球支架	半球专用支架	个	32	
35	8口POE交换机	8个千兆电口+2个千兆上联电口, 其中8个口支持 PoE/PoE+供电, 最大 PoE 功率 110W, 非网管型交换机, 桌面式, 不可上机架	台	10	
36	8口接入全千兆交换机	8口 10/100/1000M 自适应千兆非网管型塑壳交换机	台	1	
37	设备箱	300*400*180	个	11	

38	5口POE交换机	4个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），1个10/100/1000Mbps电口。整机POE最大输出功率54W，支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE输出开关，支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、线缆检测，支持EWEB/APP/MACC管理。	台	1	门房以及大门口停车场装
39	光纤收发器	1个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口，1个1000Mbps SC光口，最大传输距离3km，非网管型光纤收发器，可配合RG-FCR14收发器机架使用。	对	10	
40	收发器机槽	标准19英寸2U设计，14槽机架，可插入14台光纤收发器，兼容睿易单电口光收发器使用。	台	1	
41	光纤	机械性能：抗拉力长期为600N-1000N，短期为1500N-3000N；抗压力长期为300N/100mm-1000N/100mm，短期为1000N/100mm-3000N/100mm；静态弯曲半径为10倍缆径，动态弯曲半径为20倍缆径。 - 环境性能：工作温度一般为-40℃--+70℃。 - 结构参数：松套管外径约为 $2.4 \pm 0.1\text{mm}$ ，钢丝直径为1.0mm左右，外护套厚度约为 $2.3 \pm 0.1\text{mm}$ ，光缆直径约为 $8.3 \pm 0.5\text{mm}$ ，光缆重量约为72kg/km。 - 光纤特性：如果是单模光纤，如G.652.D，在1310nm波长处衰减 $\leq 0.36\text{dB/km}$ ，在1550nm波长处衰减 $\leq 0.22\text{dB/km}$ ；偏振模色散单根光纤 $\leq 0.20\text{ps}/\sqrt{\text{km}}$ 。	米	2000	
42	电源线	监控专用电源线RVV2*1.0无氧铜	米	1000	根据现场情况
43	CAT5超五类	参数名 参数值 材质 无氧铜(99.97%)	箱	12	

	导体结构 0.50mm±0.01mm 线规 24AWG 绝缘材质 HDPE 最小平均厚度 0.18mm 绝缘直径 0.92mm±0.1mm 绝缘层原色 8 芯，蓝/白蓝、橙/白橙、绿/白绿、棕/白棕 材质 聚酯纤维 规格 500D 护套材料 PVC 最小平均厚度 0.45mm 护套直径 5.1mm±0.30mm 护套颜色 橙色 单根导体直流电阻最大值 9.5Ω/100m 绝缘电阻最小值 5000MΩ·km 线对直流电阻不平衡最大值 2%（线对内两导体间）4%（线对与线对间） 特性阻抗 100Ω±15Ω 近端串音衰减 ≥35.30dB/100m@100MHz 衰减最大值 22.0 dB/100 m@100MHz 回波损耗 ≥20.1dB/100m@100MHz 抗张强度 绝缘≥16MPa 护套≥13.5MPa 断裂伸长率 绝缘≥300%护套≥150% 安装弯曲半径 >线缆外径的 8 倍 导线断裂伸长率 ≥15% 长度 305m±2m 工作温度 -20°C ~ +60°C 安装温度 0°C ~ +50°C 储存温度和湿度 -10°C ~ +50°C, <60% (RH) 包装方式 305m/箱, 2 箱/防护箱 (1 包 2) 包装尺寸 366mm*362mm*227mm 防护箱尺寸 472mm*392mm*386mm 净重 8.8kg±0.4kg			
--	--	--	--	--

		毛重 9.6kg±0.4kg 执行标准 YD/T 1019-2013			
44	网络硬盘录像机	参数名 参数值 主处理器 工业级微控制器 操作系统 嵌入式 Linux 操作系统 操作界面 Web，本地 GUI 后智能分析 支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD 前智能分析 支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、视频结构化（人、车、非机动车）、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度 精准检索（摘要）性能 最大支持 16 路，每路 1 个事件/秒 周界防范 1. 前智能：支持 2. 后智能：支持人、车（不支持属性）支持设置区域入侵、绊线入侵规则，最多 10 条规则；支持联动录像、联动云台，默认抓图（全景图）、本地外报警输出、语音、蜂鸣、日志记录 周界后智能性能（路数） 4 路，每路绘制 10 规则线 周界前智能性能（路数） 16 路 智能预览（周界） 1. 检测规则框：支持配置规则框 2. 智能面板：显示物体类别（人、车）、事件类型、事件触发时间、抠图；不支持属性 3. 统计：分别统计人数，车辆数；最多显示 50 条历史抓拍图片，支持关联回放事件前后 10 秒录像 智能回放（周界） 1. 检索条件：通过通道、时间、事件类型、目标类型检索图片 2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像，导出 excel、视频、图片（抠图、全景图） 3. 抓拍库容量：30 万	台	1	

	人脸检测 1. 前智能：支持 2. 后智能：支持支持设置检测区域，支持联动录像、抓图（全景图，人脸图）、本地外报警输出、IPC 外部报警输出、语音、蜂鸣、日志记录 人脸属性 性别，年龄段，眼镜，表情，口罩，胡子 人脸检测后智能性能（1080P）（路数）2 路，单路同时最多检测 12 张人脸 人脸检测前智能性能（路数） 16 路 智能预览（人脸检测） 1. 支持显示检测框 2. 智能面板：显示事件类型，事件触发时间，人脸抓图 3. 人脸数统计：统计 24 小时人脸图片数，最多显示 50 条历史抓拍图片，支持关联回放事件前后 10 秒录像，支持快速添加到名单库 4. 支持面板过滤 智能回放（人脸检测） 1. 检索条件：通过通道、时间、人脸属性检索图片 2. 以图搜图：通过人脸库/外部图片，设置相似度（50-100%）检索图片，支持通过属性进行二次过滤支持按照日期分组检索结果，根据相似度排序查看前 1000 张支持单个客户端上传 30 张图片，单次查询 8 张图片 3. 功能：支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像，支持抓拍图片快速添加到人脸库，支持检索结果导出 excel、视频、图片 4. 历史库容量：30 万 历史库以图搜图 1. 通过人脸库/外部图片，设置相似度（50-100%）检索图片，支持通过属性进行二次过滤 2. 支持按照日期分组检索结果，根据相似度排序查看前 1000 张 3. 支持单个客户端上传 30 张图片，单次查询 8 张图片 4. 支持支持关联回放事件前后 10 秒录像，导出，快速添加到名单库 人脸库管理 1. 导入方式：通过 U 盘、PCAPP、			
--	--	--	--	--

	浏览器单张/批量导入人脸图片，建模速度 60 张/秒 2. 支持人脸图片单张/多张复制到其他人脸库 3. 人脸信息：姓名、性别、生日、省份、城市、证件类型、证件编号；自定义 4. 图片要求：jpg 格式，单张图片 4M，像素范围 100*100~3840*2160 人脸库容量 最大 20 个人脸库，2 万张图片。每个人脸信息包括：姓名、性别、生日、地区、地址、证件类型、证件编号。 人脸识别 1. 识别模式：前端人脸检测+前端人脸比对；前端人脸检测+后端人脸比对；后端人脸检测+后端人脸比对 2. 前智能：支持 3. 后智能：支持功能配置：普通/陌生人模式；支持布防多个人脸库，分别设置相似度阈值；当相似度达到/未达到（陌生人）阈值时，在客户端软件给出报警提示；支持联动录像、抓图（全景图）、本地外报警输出、IPC 外部报警输出、语音、蜂鸣、日志记录、预置点、邮件 人脸识别后智能性能（1080P）（路数） 1、前端人脸检测+后端人脸比对支持 16 路，图片流人脸 16 张/秒 2、后端人脸检测+后端人脸比对支持 2 路，视频流人脸 12 张/秒 人脸识别前智能性能（路数） 16 路 智能预览（人脸识别） 1. 支持显示检测框 2. 智能面板：显示事件类型，事件触发时间，人脸抓图，相似度，名单库名称 3. 统计 24 小时识别人脸图片数，最多显示 50 条历史抓拍图片，支持关联回放事件前后 10 秒录像，快速添加到名单库。4. 支持面板过滤 智能回放（人脸识别） 1. 检索条件：通过通道、时间、人脸属性、相似度、识别模式（陌生人/普通模式）检索图片 2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像，			
--	--	--	--	--

	支持抓拍图片快速添加到人脸库，支持检索结果导出 excel、视频、图片 3. 历史库容量：30 万 通用行为分析 1. 前智能：支持 16 路 2. 后智能：不支持 3. 支持配置：联动录像、联动云台，默认抓图(全景图)、本地外报警输出、语音、蜂鸣、日志记录 智能预览（通用行为分析） 在通道视频画面上叠加规则线和检测框 智能回放（通用行为分析） 1. 检索条件：通过通道、类型、开始时间和结束时间检索图片 2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像，支持检索结果导出 excel、视频、图片 3. 历史库容量：30 万 智能动检后智能性能 8 路，可针对人、车触发的动检报警，有效滤除树叶、雨水、亮度变化带来的误报 智能动检前智能性能 16 路 智能预览（智能动检） 只在通道视频画面上叠加人和车的检测框 智能回放（智能动检） 1. 检索条件：通过通道、类型：人车、开始时间和结束时间检索动检事件 2. 功能：支持动检事件关联录像回放，支持检索结果备份 3. 历史库容量：10 万 结构化前智能性能（路数） 8 路 人体检测 1. 前智能：支持 2. 后智能：不支持支持设置检测区域，目标大小，默认联动录像、日志，抓图，不可配置 人体属性 上装颜色，上衣类型，下装颜色，下衣类型，帽子，包，年龄，性别，雨伞 智能预览（人体检测） 1. 检测规则框：支持开启关闭 2. 智能面板：显示事件类型，事件触发时间，人体抓图，人脸抓图 3. 统			
--	--	--	--	--

	计：统计 24 小时人体图片数，最多显示 50 条历史抓拍图片，支持双击关联回放事件前后 10 秒录像，导出，将人脸图片快速添加到名单库 4. 面板过滤：支持根据面板类型、属性过滤 智能回放（人体检测） 1. 检索条件：通过通道、时间、人体属性（9 个）检索图片 2. 功能：支持将人体面板中人脸图片快速添加到名单库，检索结果关联回放事件前后 10 秒录像，支持检索结果导出 excel、视频、图片 机动车检测 1. 前智能：支持 2. 后智能：不支持支持设置检测区域，目标大小，默认联动录像、日志，抓图，不可配置 机动车属性 车牌，车牌颜色，车身，车型，车标，打电话，安全带，车内饰品，车辆属地 智能预览（机动车检测） 1. 检测规则框：支持开启关闭 2. 智能面板：显示事件类型，事件触发时间，车身抠图，车牌抠图 3. 统计：统计 24 小时人体图片数，最多显示 50 条历史抓拍图片，支持双击关联回放事件前后 10 秒录像，导出 4. 面板过滤：支持根据面板类型、属性过滤 智能回放（机动车检测） 1. 检索条件：通过通道、时间、机动车属性（9 个）检索图片 2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像，导出 excel、视频、图片（抠图、全景图） 非机动车检测 1. 前智能：支持 2. 后智能：不支持支持设置检测区域，目标大小，默认联动录像、日志，抓图，不可配置 非机动车属性 车型，车色，人数，头盔 智能预览（非机动车） 1. 检测规则框：支			
--	--	--	--	--

	持开启关闭 2. 智能面板：显示事件类型，事件触发时间，车身抠图 3. 统计：统计 24 小时人体图片数，最多显示 50 条历史抓拍图片，支持双击关联回放事件前后 10 秒录像，导出 4. 面板过滤：支持根据面板类型、属性过滤 智能回放（非机动车） 1. 检索条件：通过通道、时间、非机动车属性（4 个）检索图片 2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像，导出 excel、视频、图片（抠图、全景图） 车辆识别 前智能：支持后智能：不支持车牌比对 支持前智能车牌识别+后智能车牌比对功能配置：当检测到的车牌号与车牌库（黑名单/白名单）一致时，在客户端软件给出报警提示、联动录像、抓图（全景图）、本地外报警输出、IPC 外部报警输出、门禁、语音、蜂鸣、日志记录、预置点、邮件 车牌比对性能（路数） 8 路 车牌库管理 1. 导入方式：通过导出 excel 模版填写车牌信息后导入车牌，以及单个添加。2. 车牌信息：国家或地区、车牌号、姓名、车标、驾驶证、车色、车牌颜色、手机、邮箱、地址 车牌库容量 1. 2 万个车牌号 2. 支持白名单，黑名单 接入路数 64 路 网络带宽 不开智能：384Mbps 接入、384Mbps 存储、384Mbps 转发开智能：200Mbps 接入、200Mbps 存储、200Mbps 转发 分辨率 32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF 解码能力 1 路 32 MP@25fps；1 路 24 MP@25fps；2 路 16 MP@30fps；4 路 12			
--	---	--	--	--

	MP@30fps; 6 路 8 MP@30fps; 8 路 5 MP@30fps; 12 路 4 MP@30fps; 24 路 1080p@30fps 视频输出 2 路 VGA 输出, 2 路 HDMI 输出, 其中 HDMI1 和 HDMI2 异源输出,VGA1 和 HDMI 1 同源输出, VGA2 和 HDMI2 同源输出, 支持 4K 显示 画面分割 主屏: 1/4/8/9/16/25/36/64 辅屏: 1/4/8/9/16 三方摄像机接入 ONVIF、RTSP、松下、索尼、安讯士、Arecont、Pelco、佳能、韩华、GB/T28181、GB/T35114 A 级 视频压缩标准 Smart H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264/MJPEG 音频压缩标准 PCM/G711A/G711U/G726/AAC 网络协议 HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4、IPv6、RTSP、UDP、NTP、DHCP、DNS、SMTP、UPnP、DDNS、SNMP、报警中心、IP Search (支持 网络相机, DVR, NVS 等)、组播、P2P、主动注册、iSCSI 手机接入 云联 APP 接入标准 ONVIF 22.12(Profile T; Profile S; Profile G)、CGI、SDK、GB28181、GB/T35114 A 级 浏览器 谷歌、火狐、Safari、Edge、IE 网络模式 支持多址模式、负载均衡、容错等网口绑定模式 多路回放 最大支持 16 路回放 录像方式 普通录像、动态检测录像、智能录像、报警录像 备份方式 支持 USB 和网络备份 回放方式 即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放 盘组 支持			
--	---	--	--	--

	RAID RAID0/1/5/6/10 普通报警 支持动检、视频遮挡、视频丢失、PIR 报警、IPC 外部报警、场景变更 异常报警 支持前端设备掉线、存储错误、存储满、IP 冲突、MAC 冲突、登陆锁定、网络安全异常、风扇异常 智能报警 支持人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、SMD 报警、视频结构化、人数统计、立体分析、人群分布、车牌识别、车辆密度、热度图 报警联动 录像、抓图、IPC 外部报警输出、蜂鸣、日志记录、预置点、邮件 音频输入 1 路，RCA 接口 音频输出 2 路，RCA 接口 报警输入 16 路 报警输出 6 路，其中 1 路 12V1A ctrl 输出 硬盘接口 8 个 SATA，单盘最大 20T。 eSATA 接口 1 个 RS-232 接口 1 个 RS-485 接口 1 个，1 个半双工串行 AB 接口 USB 接口 4 个，2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口 HDMI 接口 2 个 VGA 接口 2 个 网络接口 2 个（10/100/1000 Mbps 以太网口，RJ-45） 供电方式 AC100V - 240V，50-60Hz 功耗 <13W（不含硬盘，空载） 净重 6.40kg 毛重 9.01kg 产品尺寸 439.9mm × 457.9mm x 89.0mm （（宽 x 深 x 高） 包装尺寸 570.0mm × 570.0mm × 226.0mm （（宽 x 深 x 高）			
--	--	--	--	--

		工作温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 储存温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 工作湿度 10%~90% 工作海拔 3000m 安装方式 台式安装			
45	操作平台	2 工位 60cm 宽*2	联	1	
46	SATA 监控专用硬盘	10T 硬盘	块	14	存储 90 天左右
47	液晶显示单元	1、采用工业级超窄边面板，直下式 LED 背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象，画面细腻，色彩丰富高；清晰度、高亮度、高色域；稳定运行寿命超长，维护成本低；金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 2、工业级面板，适合 7*24 小时连续工作 3、双边拼缝：3.5mm 4、物理分辨率：1920*1080 5、亮度：500cd/m ² 6、静态对比度：1400:1 7、一体式尺寸(含边框)：1213.5×684.3×89.9mm 8、电源电压：AC90~264V(±5%)，50/60Hz 9、典型功耗：150W 10、待机功耗：≤1W 11、工作温度：0℃~50℃ 12、湿度：20%~90% 13、信号输入：VGA*1、CVBS*1、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）、IR*1 14、输出：RS232(RJ45)*1	台	9	
48	前维护液压支	前维护液压支架	套	1	

	架				
49	线缆附件	电源线高清线及辅材	套	1	
50	解码器	支持 9 路 HDMI 信号输出接口 支持 9 路 HDMI 音频输出 支持 2 路 DVI, 2 路 HDMI 视频输入 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W 视频解码 支持通过串口控制屏幕开关 每 3 个输出口一组, 每组共享如下解码能力: 最大支持 64 个通道同时解码, 最大支持 3 路 1200W@15fps / 4 路 800W@30fps / 6 路 600W@25fps / 8 路 500W @25fps / 9 路 400W@25fps / 10 路 300W @30fps / 16 路 1080P @30fps 支持单屏 1/4/6/8/9/16/25 分割, 支持 MxN 自由分割 HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率 支持 Onvif、RTSP 协议接入, 支持国标 GB28181 接入, 支持海康私有协议/大华私有协议接入 支持预案轮巡 支持底色选择 支持自定义分辨率输出, 支持小间距 LED 对接 支持多屏融合拼接, 跨屏画面毫秒级完美同步	台	1	

		支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口 加强用户保密等级: HTTP 的 MD5 加密, HTTPS 和 SSL 证书认证, TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理 采用标准网络协议和标准压缩算法, 在各种平台上轻松实现互联互通 标准 1.5U 机箱, 美观大方			
51	24 口汇聚交换机	二层网管交换机, 交换容量 336Gbps, 包转发率 42Mpps, 24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP 千兆光口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持睿易 APP 和 MACC 云平台统一管理。	台	1	
52	32U 网络机柜	600*600*1600	台	1	
53	工控机	CPU 主频: 2.5GHz 内存: 8G 硬盘: 512G 高性能集显卡 显示器: 23.8 高清	台	1	
五、电子显示屏 1					

54	能智全 彩 LED 户外屏 屏体显 示尺寸 (长 m* 高 m)	参数名 参数值 1) 驱动器件: 采用 LED 专用驱动器件 2) 驱动方式: 恒流驱动 , 1/16 扫描 3) 扫描频率: ≥ 60 帧/秒 4) 刷新频率: $\geq 1920\text{Hz}$ 5) 灰度/颜色: 256 6) 白平衡亮度(可调): $\geq 5000\text{cd/m}^2$ 7) 亮度调节方式: 软件调节 16 级可调 8) 视频信号: PAL/NTSC 9) 视频输入/输出方式: 八路输入/八路输出 10) 控制系统采用: DVI 显卡+全彩控制卡+ (网线) 长距离可选择光纤 11) 平均无故障时间: ≥ 10000 小时 12) 寿命: 10 万小时 13) 温升: 热平衡后, 金属$\leq 40\text{K}$, 绝缘$\leq 65\text{K}$ 14) 抗电强度: 50HZ/1500V (交流有效值) /1min 15) 对地漏电电流: $< 3\text{mA}$ 14) 平整度: 任意相邻像素间$\leq 0.5\text{mm}$; 模块拼接间隙$< 1\text{mm}$; 14) 均匀性: 像素光强、模块亮度均匀 15) 电源开关: 自动开关 16) 开关电源负荷: 5V/40A 17) 计算机显示模式: 800×600; 1024×768 18) 有效通讯距离: ≥ 100 米 (网线) $\geq 500\text{m}$ (多模光纤传输) 单模最大可达 15 公里。	m^2	38.4	东校区 办公楼 安装
----	--	--	--------------	------	------------------

55	发送接收系统	参数名 参数值 高帧率支持: 支持 120Hz/144Hz/240Hz 输出, 有效消除画面拖影。 异形模组适配: 可驱动三角形圆形/扇形等不规则 LED 箱体, 降低拼接难度。 媒体重构算法: 实现视频切片变形、曲面拉伸等特效, 减少定制素材需求。 典型应用场景 文旅项目球形屏/超长屏搭建(2025 年最新案例)。 电视演播厅高刷新率显示系统。	套	1	
56	接收卡	参数名 参数值 1. E120/E80 系列: 最大带载 512x512 像素, 支持 HDR10 标准与 1 帧低延迟, 适用于广告屏、舞台屏等高精度场景。 2. 5A-75E 系列: 支持 32 组 RGB 信号输出, 具备环路备份与逐点校正功能, 适配复杂安装环境。 3. 关键技术特性 灰度精修: 通过光学仪器校正消除灰阶跳变。 亮色度校正: 8bit 精度控制灯珠色差。 支持 240Hz 高帧率输出。	台	47	
57	备品	像素管规格: 贴片 1515 物理点间距: 3mm 发光点颜色: 1R1G1B 基 色: 纯红, 纯绿, 纯蓝。 物理密度: 111111 点/m² 单元模组尺寸: 192mm*192mm 单元板分辨率: 长 64*高 64 点	张	10	

58	专用电源	输入电压:220VAC 输入频率范围:47-63HZ 输出负载保护:过流短路保护 型号:A-200AF-5 电源尺寸:190*81*30mm 输出电压:5V 散热方式:自冷 工作温度:-20° C~ +70°C	块	225	
59	钢架与包边	钢结构架, 铝塑板	m ²	55	
60	防水箱体	成模压型、防水定制	m ²	38.5	
61	广播系统一套	3路话筒输入,2路线路输入;1路线路输出; 100V、70V定压输出和4Ω—16Ω定阻输出, LED电平指示;默音功能,便于接入紧急广播, 独立音量控制,高低音调控输出;具有短路保护告警功能。 额定功率:380W 输入:MIC 1, 2, 3: 600Ω 20mV,不平衡; AUX1, 2: 10KΩ, 150mV, 不平衡 信噪比:MIC1, 2, 3: 66dB; AUX1, 2: 70dB 输出方式:70V, 100V Or 4-16Ω 总频波失真:<1%/1KHz,1/3额定功率 频响:100Hz-16KHz 保护:高温、直流输出、负载短路 电源:AC220V±10%/50 ~ 60Hz 耗电量:500W 尺寸:88×483×366mm 净重:14.5Kg	套	1	
62	防雷系统	保护配电箱、变压器、UPS等设备,防止雷击或操作导致停电。 电子与通信设备:保障计算机、路由器、通信基站等敏感设备的数据安全。 精密仪器:用于医疗设备实验室仪器等,确	套	1	

		保高精度运行。			
63	多功能卡配电柜	通过高精度传感器采集电流、电压、温度等参数，动态显示设备状态，异常时立即报警，预防故障。远程控制与自动化:支持 RS485 或无线网络远程操作开关柜，实现分合闸、参数调整等减少人工干预，提升响应速度。	套	1	
64	空调系统	型号:KFR-50GW/BP2DN1Y-PC400(B3) 冷暖类型: 冷暖 匹数: 2 匹 变频/定频: 变频 空调类型: 挂壁工空调 功率: 1470 电辅加热: 支持 制冷量: 5000 (600-6100) 瓦 制冷功率: 1580 (160-2700-1700) 瓦 制热量: 6300 (750-8100) 瓦 制冷、热面积: 20-30 平方米	套	2	
65	工控机	CPU 主频: 2.5GHz 内存: 8G 硬盘: 512G 高性能集显卡 显示器: 23.8 高清	台	1	
66	工程布线	主线、屏体线、强电、弱电	匹	1	
六、电子显示屏 2					

67	能智全 彩 LED 户外屏 屏体显 示尺寸 (长 m* 高 m)	参数名 参数值 1) 驱动器件: 采用 LED 专用驱动器件 2) 驱动方式: 恒流驱动 , 1/16 扫描 3) 扫描频率: ≥ 60 帧/秒 4) 刷新频率: $\geq 1920\text{Hz}$ 5) 灰度/颜色: 256 6) 白平衡亮度(可调): $\geq 5000\text{cd/m}^2$ 7) 亮度调节方式: 软件调节 16 级可调 8) 视频信号: PAL/NTSC 9) 视频输入/输出方式: 八路输入/八路输出 10) 控制系统采用: DVI 显卡+全彩控制卡+ (网线) 长距离可选择光纤 11) 平均无故障时间: ≥ 10000 小时 12) 寿命: 10 万小时 13) 温升: 热平衡后, 金属$\leq 40\text{K}$, 绝缘$\leq 65\text{K}$ 14) 抗电强度: 50HZ/1500V (交流有效值) /1min 15) 对地漏电电流: $< 3\text{mA}$ 14) 平整度: 任意相邻像素间$\leq 0.5\text{mm}$; 模块拼接间隙$< 1\text{mm}$; 14) 均匀性: 像素光强、模块亮度均匀 15) 电源开关: 自动开关 16) 开关电源负荷: 5V/40A 17) 计算机显示模式: 800×600; 1024×768 18) 有效通讯距离: ≥ 100 米 (网线) $\geq 500\text{m}$ (多模光纤传输) 单模最大可达 15 公里。	m^2	23.5	教学楼 安装
68	发送接 收系统	参数名 参数值 高帧率支持: 支持 120Hz/144Hz/240Hz 输出, 有效消除画面拖影。 异形模组适配: 可驱动三角形圆形/扇形等	套	1	

		不规则 LED 箱体，降低拼接难度。 媒体重构算法:实现视频切片变形、曲面拉伸等特效，减少定制素材需求。 典型应用场景 文旅项目球形屏/超长屏搭建(2025 年最新案例)。 电视演播厅高刷新率显示系统。			
69	接收卡	参数名 参数值 1.E120/E80 系列:最大带载 512x512 像素，支持 HDR10 标准与 1 帧低延迟，适用于广告屏、舞台屏等高精度场景。 2. 5A-75E 系列:支持 32 组 RGB 信号输出，具备环路备份与逐点校正功能，适配复杂安装环境。 3. 关键技术特性 灰度精修:通过光学仪器校正消除灰阶跳变。 亮色度校正:8bit 精度控制灯珠色差。 支持 240Hz 高帧率输出。	台	28	
70	备品	像素管规格：贴片 1515 物理点间距：3mm 发光点颜色：1R1G1B 基 色：纯红,纯绿,纯蓝。 物理密度：111111 点/m2 单元模组尺寸：192mm*192mm 单元板分辨率：长 64*高 64 点	张	5	
71	专用电源	输入电压:220VAC 输入频率范围:47-63HZ 输出负载保护:过流短路保护 型号:A-200AF-5 电源尺寸:190*81*30mm 输出电压:5V 散热方式:自冷 工作温度:-20° C~ +70°C	块	115	

72	钢架与包边	钢结构架, 铝塑板	m ²	27	
73	防水箱体	成模压型、防水定制	m ²	23.5	
74	广播系统一套	3 路话筒输入, 2 路线路输入; 1 路线路输出; 100V、70V 定压输出和 4Ω—16Ω 定阻输出, LED 电平指示; 默音功能, 便于接入紧急广播, 独立音量控制, 高低音调控输出; 具有短路保护告警功能。 额定功率: 380W 输入: MIC 1, 2, 3: 600Ω 20mV, 不平衡; AUX1, 2: 10KΩ, 150mV, 不平衡 信噪比: MIC1, 2, 3: 66dB; AUX1, 2: 70dB 输出方式: 70V, 100V Or 4-16Ω 总频波失真: <1%/1KHz, 1/3 额定功率 频响: 100Hz-16KHz 保护: 高温、直流输出、负载短路 电源: AC220V±10%/50 ~ 60Hz 耗电量: 500W 尺寸: 88×483×366mm 净重: 14.5Kg	套	1	
75	防雷系统	保护配电箱、变压器、UPS 等设备, 防止雷击或操作导致停电。 电子与通信设备: 保障计算机、路由器、通信基站等敏感设备的数据安全。 精密仪器: 用于医疗设备实验室仪器等, 确保高精度运行。	套	1	
76	多功能卡配电柜	通过高精度传感器采集电流、电压、温度等参数, 动态显示设备状态, 异常时立即报警, 预防故障。远程控制与自动化: 支持 RS485 或无线网络远程操作开关柜, 实现分合闸、参数调整等减少人工干预, 提升响应速度。	套	1	
77	空调系统	冷暖类型: 冷暖 匹数: 2 匹	台	2	

		变频/定频：变频 空调类型：挂壁工空调 功率：1470 电辅加热：支持 制冷量：5000（600-6100）瓦 制冷功率：1580（160-2700-1700）瓦 制热量：6300（750-8100）瓦 制冷、热面积：20-30 平方米			
78	工控机	CPU 主频：2.5GHz 内存：8G 硬盘：512G 高性能集显卡 显示器：23.8 高清	台	1	
79	工程布线	主线、屏体线、强电、弱电	匹	1	

第五章 合同基本条款

合同条款

合同编号：_____

政 府 采 购 合 同

项目名称：靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及监控设
备采购项目

采购人（甲方）：靖边县职业教育中心

供应商（乙方）：_____

签署日期：2025 年 月 日

(主要条款)

采购人（甲方）：靖边县职业教育中心

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，就甲方向乙方采购靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及监控设备采购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：靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及监控设备采购项目；
2. 交货地点：靖边县职业教育中心指定地点；
3. 供货内容：靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及监控设备采购项目包含的全部内容。

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(详见附件《 价格单》)，作为日后验收、支付的主要依据。

三、质量、价格保证

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。

四、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。

验收合格后付 97%，质保期满后付剩余 3%（无息）。

每次支付，乙方需向甲方提供等额的增值税发票。甲方为财政预算单位，如因不纳入财政管理的单位资金未及时下拨，支付日期顺延，乙方不得以此为依据向甲方提出诉求。

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、期限

供货期限: 合同签订后 30 个日历日内完成。

七、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。

八、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。

九、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、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。

十一、违约责任：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，中标供应商未全面履行合同义务或者发生违约，甲方有权终止合同，并对乙方违约行为进行追究。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。

十二、合同订立

1. 订立时间：_____年_____月_____日。
2. 订立地点：_____。
3. 本合同未尽事宜，甲、乙双方协商解决，可以签订补充协议。
4. 本合同所附报价单与本合同具有同等的法律效力。
5. 本合同一式六份，甲、乙双方各执三份，双方法定代表人或授权委托人签字盖章之日起生效，到期后自动终止。

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。

第六章 响应文件构成及格式

注释：

1、本章分为三部分，是为方便供应商制作响应文件设计。第一、二部分应按要求或给定格式**填报**。

2、第三部分响应方案格式**仅供参考**，供应商应根据项目特点，结合本次招标要求，对有关表格进行**补充或修改**，但不得对实质性文件的相关条款做出变动。

封面格式

项目编号：JBJY-TP-2025075

靖边县职教中心电脑、打印机、户外电子屏及 监控设备采购项目

响 应 文 件

供 应 商：_____（公章）

签 字：_____

时 间：_____

目 录

(此页引用目录)

第一部分 资格证明文件

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。其中，《法定代表人证明书》、《法定代表人授权委托书》、《供应商信用承诺书》应按下文给定格式填写，否则按无效处理。

说明：关于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、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。

参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法声明函

采购人名称：

我方作为项目名称（项目编号：_____）第____标段的投标人，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）重大违法记录。投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人：名称（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：____年__月__日

备注：项目不分标段的，第____标段空白处填写“/”

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；

不接受联合体投标不允许分包

非联合体不分包投标声明（格式）

本单位郑重声明，参加靖边县县级政府采购中心组织的项目名称：_____（项目编号：_____）采购活动，为非联合体谈判，本项目实施过程由本单位独立承担。本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：（加盖公章）

日期： 年 月 日

榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：_____。

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（签章）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

投标人信用承诺书

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日

在_____项目招投标活动中，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、招标人、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，修改或者撤销响应文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照谈判文件和响应文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变响应文件的实质性内容；放弃中标；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）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。

法人代表（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投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

投标人委托代理人员信用承诺书

在_____项目招投标活动中，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、招标人、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，修改或者撤销响应文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照谈判文件和响应文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变响应文件的实质性内容；放弃中标；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）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

供应商参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由供应商自行承担。

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为供应商，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的服务符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的服务的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商名称（加盖公章）

年 月 日

（二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

（执行陕财办采管[2006]21号文件）

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商名称（加盖公章）

年 月 日

承诺书 II

致：靖边县县级政府采购中心

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，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：靖边县县级政府采购中心

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，本公司郑重申告并承诺：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：靖边县县级政府采购中心

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，本公司郑重申告：近三年因项目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：靖边县县级政府采购中心

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，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

法人代表证明书

致：靖边县县级政府采购中心				
企 业 法 人	企业名称			
	法定地址			
	工商登记机关			
	税务登记机关			
	统一社会信用代码			
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 扫 描 件	(粘贴处)		法定代表人（签章）	
			(公章)	
年 月 日				

注：身份证扫描件均需加盖公章，身份证信息不全的授权书无效。

法定代表人授权委托书

靖边县县级政府采购中心：

本授权委托书声明：我（法人代表姓名）系注册于（供应商地址）的（供应商名称）的法人代表，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（项目名称）（采购项目编号）的政府采购活动。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

法定代表人身份证扫描件 (一面)	授权代表身份证扫描件 (一面)
法定代表人身份证扫描件 (另一面)	授权代表身份证扫描件 (另一面)

供应商名称（盖章）

法人代表：（签章）

日期： 年 月 日

备注：法人代表亲自参加投标的，无需提供该委托授权书，但须提供法人代表证明书。
（请保持授权委托书为完整的一页）

第二部分 符合性证明文件

一、响应函

致：（采购人）_____

我方收到贵中心发布的《项目名称》（项目编号：）谈判文件，经详细研究，我方决定参加该项目第 标段招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了谈判文件，完全理解并同意谈判文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见谈判文件第二章“谈判文件的修改、澄清”）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对谈判文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效，如有弄虚作假愿承担相关法律责任，并尊重谈判小组的评审结果。

四、我方愿意按照谈判文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、我方提交**电子响应文件一份**。

六、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

七、我方的响应文件在开标之日起____个日历日内有效，如成交，延长至合同执行完毕时止。

八、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

供应商：名_____称（加盖公章）

地址：_____

开户银行：_____

账号：_____

电话：_____

传真：_____

邮编：_____

电子邮箱：_____（专用邮箱）

法定代表人：_____（签章）

日期： 年 月 日

二、一次报价表

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(大写): _____元 (小写¥: _____元)
供货期	
质保期	
其他声明	

供应商名称(加盖公章)

年 月 日

备注: 1、“谈判报价”为投标总价,小数点后保留两位小数。谈判报价必须包括: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,以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2、以上费用均为含税价格。

三、分项报价清单

项目名称：

项目编号：

序号	内容	规格型号	品牌	生产厂家	数量	单位	单价	合计
1								
2								
3								
...								
小计大写：							小写：	

供应商公章：_____

法定代表人或被授权人（签章）：_____

日期：_____.

四、商务偏差表

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

序号	谈判文件商务条款	响应文件商务响应	偏离	说明

注：各供应商须对本项目商务要求进行逐项应答。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

五、技术要求响应偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	谈判文件技术条款	响应文件技术响应	偏离	说明

注：1、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。2、备注：投标人所投产品应当为有注册商标的正品，供应商在投标时须提供技术参数中要求的功能参数佐证资料，佐证材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，供应商未提供佐证材料按未实质性响应谈判文件处理；

第三部分 响应方案

一、供应商性质及其概况

(一) 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	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。 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”。 3、供应商应如实填写上述信息。谈判文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。

企业控股关联关系说明

1. 供应商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. 控股管理关系说明：

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_____。

3. 股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

4. 单位负责人：_____

5. 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

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：

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

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____项目名称____（项目编号：）第____标段采购活动由本单位提供服务，或者提供其他残疾人福利性单位提供的服务。

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。

供应商名称（加盖公章）

年 月 日

监狱企业证明函

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。

供货方案

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。

供货方案必须科学合理、真实可行，能充分体现出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。

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。

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

四、供应商认为有利于本次谈判的其他情况说明。

-----本页以下无正文-----