

附件：

遵义师范学院农业科学试验站建设工程采购

采 购 需 求

项目编号：CH-2025-ZCA002

采 购 单 位：遵义师范学院

招标代理单位：贵州采虹招标咨询有限公司

2025 年 7 月

一、项目基本情况

- 1、项目编号：CH-2025-ZCA002。
- 2、项目名称：遵义师范学院农业科学试验站建设工程采购。
- 3、预算金额：200 万元。
- 4、最高限价：199 万元。
- 5、建设内容：详见“工程量清单”。本项目共 1 个标项（包），供应商须对项目整体进行响应报价。

二、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, 提供以下材料：①提供法人或其他组织的营业执照等证明文件扫描件；②提供“经会计师事务所审计的 2023 或 2024 年度完整的财务报告（盖章和签字齐全）”扫描件或“2025 年银行出具的资信证明”扫描件；③提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（固定格式）；④提供税（费）款所属时期为 2025 年至今任意三个月缴纳税收凭证扫描件（依法免税的提供免税证明；依法不需要缴纳税收或成立不满三个月的提供项目采购公告发布后出具的无欠税证明）和社会保障资金凭据扫描件（依法不需要缴纳社保资金的须提供相应证明材料，公司成立不满三个月的提供成立至投标截止日应当缴纳月份的社保凭证）；⑤提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函（固定格式）。

2、**诚信资格要求:**提供未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的承诺函（固定格式）。响应文件递交截止时间后 30 分钟内代理机构在“信用中国”网站（包括失信被执行人、重大税收违法失信主体）、中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查验，若与承诺不符时将查验结果提交磋商小组。

3、特殊资格要求:

（1）提供投标供应商的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质或者建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质或者建筑工程施工总承包三级及以上资质扫描件；

（2）提供投标供应商有效期内的安全生产许可证扫描件；

（3）项目负责人（项目经理）：①具备建筑工程或机电工程专业贰级（含以上级）注册建造师；②具备有效的安全生产考核合格证书（B 证）；③未担任其他在建建设工程项目的项目经理（不得拟派已获得中标通知书未开工担任项目负责人和工程总承包中的施工负责人）；【提供供应商拟派的项目负责人（项目经理）有效的二级及以上建造师资格证和注册证、有效的安全生产考核合格证（B 类）扫描件，且单位名称

应与投标供应商名称一致；供应商为其项目负责人（项目经理）缴纳的社保证明扫描件（2024年8月至今任意三个月）；未担任其他在建建设工程项目的项目负责人（项目经理）的书面承诺函】。

4、法律、行政法规规定的其他条件：本项目专门面向小微企业采购，要求承接项目的供应商为小微企业，中小企业划分标准按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）执行，供应商须根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定提供“中小企业声明函”，残疾人福利性单位（提供声明函）和监狱企业（提供证明材料）视为小微企业。若查实不属于小微企业的，将按虚假应标处理。

5、其他资格要求：

（1）供应商须承诺（固定格式）：①与本项目的其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系；②非本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测服务的供应商；

（2）提供非联合体投标的声明函（固定格式）；

（3）按磋商文件要求缴纳保证金；

（4）法定代表人身份证明书；

（5）法定代表人授权委托书（委托授权代理人时必须提交）。

三、无效响应报价情形

1、磋商小组如发现供应商及其响应文件存在下列情况之一的，作无效响应处理：

1.1、未按照竞争性磋商文件规定要求密封、签署、盖章的；

1.2、不具备竞争性磋商文件中规定资格（质）要求的(或未提供相应证明材料的)；

1.3、响应文件要求签字的地方无供应商公章和法定代表人或者法定代表人授权的代理人的印章或签字的；

1.4、响应文件未按竞争性磋商文件规定的格式填写，或者填写的内容不全，或者辨认不清产生歧义，或者涂改处未加盖供应商公章及法定代表人印章的；

1.5、响应报价的范围、质量、数量、技术要求和交货期限、售后服务条款等不能满足磋商采购文件实质性要求，构成重大偏离的；

1.6、未提供独立成页接受竞争性磋商文件规定投标有效期的承诺函；

1.7、供应商的最终报价明显低于其他供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明、提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的或不能按磋商小组要求提供说明或证明材料的；

1.8、供应商报价超过采购预算或最高限价（若有）的。

1.9、供应商的响应文件出现多个投标报价方案或报价的；

1.10、不满足竞争性磋商文件“明确规定为无效响应情形”或“实质性要求和条件”或“★条款”的；

2、供应商以他人名义报价、串通报价、以行贿手段谋取成交或者以弄虚作假等方式磋商的；

3、响应文件附有采购人不能接受的条件的；

4、不符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的。

四、采购内容及需求

（一）项目需求

1、项目背景及需求简介：农业科学试验站是农业硕士学位点建设的硬性指标要求，承担了农业教学科研实践、劳动教育实践等相关工作任务，需要对试验站主体部分进行搬迁重建，前期搬迁工作已完成，目前需要建设的内容包含约4000平方米露地基地和约900平方米钢结构塑料种植大棚（具体需求见工程量清单），遵义师范学院农业科学试验站重建项目的工程内容包含基地建设的土石方作业、钢结构塑料种植大棚建设、水电管网建设、附属设施建设、安防设施建设等。

具体的采购需求简介如下：

1.1. 土石方及基础工程：土石方开挖及回填（含平场、沟槽、场地硬化等）；挡土墙砌筑及勾缝；边坡支护工程；场地硬化等；

1.2. 附属设施钢结构工程：钢结构用房；钢结构塑料种植大棚；雨棚等；

1.3. 绿化及排水：绿化用地整理及草皮铺设；排水沟/截水沟等；

1.4. 管网及灌溉系统：引水管、滴灌/浇灌管道；塑料管件、闸阀；增压泵、不锈钢水池等；

1.5. 电气工程：配电箱/端子箱/接线箱；照明系统；配线配管等；

1.6. 安防监控系统：网络摄像机及支架电源；交换机；存储设备；人脸识别摆闸及管理平台等；

1.7. 设备购置：热水器/开水炉；空调；旋耕机等；

1.8. 大棚内景观等专项设施：自动喷雾/喷淋装置；无土栽培及温控设施；石板路、攀爬网架、篱笆等。

具体详见工程量清单。

2、工程量清单：

序号	项目内容	项目名称	技术参数要求	单位	数量
2.1	室外附属工程	平场土石方开挖	开凿及装车方式:反铲挖掘机(斗容量 1.0m ³)、机械破碎岩石、装车	m ³	9186.24
		回填方	回填方,机械填土夯实	m ³	377.64
		余方弃置	余方弃置,自卸汽车(装载质量 8t)运距 1km 以内,实际运距(km):10	m ³	8808.61
		沟槽土石方开挖	沟槽土石方开挖,反铲挖掘机挖沟槽、基坑(斗容量 1.0m ³)、液压岩石破碎机破碎	m ³	354.05

	回填方	回填方，机械填土夯实	m ³	93.8
	余方弃置	余方弃置，自卸汽车(装载质量 8t) 运距 1km 以内，实际运距 (km) :10	m ³	260.26
	场地硬化 土石方开挖	场地硬化土石方开挖，开凿及装车方式:反铲挖掘机(斗容量 1.0m ³)、机械破碎岩石、装车	m ³	180
	余方弃置	余方弃置，自卸汽车(装载质量 8t) 运距 1km 以内，实际运距 (km) :10	m ³	180
	波形护栏 土石方开挖	波形护栏土石方开挖，人工挖基坑土方、人工凿基坑较坚硬岩	m ³	1.75
	余方弃置	余方弃置，自卸汽车(装载质量 8t) 运距 1km 以内，实际运距 (km) :10	m ³	1.75
	挡土墙砌筑	挡土墙砌筑，浆砌片石挡土墙	m ³	150.42
	挡土墙勾缝	挡土墙勾缝	m ²	102.49
	脚手架	脚手架	m ²	102.49
	边坡支护	材料品种:MU40 片石 砂浆强度等级:M7.5	m ³	86
	整理绿化用地	整理绿化用地	m ²	362
	铺种草皮	铺种草皮	m ²	386
	排水沟、截水沟	排水沟、截水沟。尺寸:宽 80cm、高 60cm, C25 混凝土	m	233.13
	场地硬化	场地硬化。材料: C25 混凝土 15 公分厚、级配碎石 15 公分厚	m ²	1126.4
	波形护栏	波形护栏。防撞等级: B 级, 波形板 4320*310*84*4、材质 Q235 镀锌喷塑, 立柱 114*4.5*1150、Q235 镀锌喷塑	m	38

		钢质花饰大门	钢质花饰大门。铁花(铁艺)大门, 造型尺寸根据现场实际情况调整	m ²	16.8
		钢结构用房	钢结构用房。主材用料为: 防火岩棉板 1200mm*600mm, 厚度范围在 30mm-200mm 之间 (厚度根据施工部位不同调整), 容重 (密度) 为 40-250kg/m ³ , 每间宽 4 米、长 4 米	m ²	70
		卫生间	卫生间 石膏板+岩棉板, 表面为聚氨酯彩钢板, 尺寸长 4 米、宽 2 米	m ²	8
		机具间雨棚	机具间雨棚。尺寸为长 9m*宽 4m, 采用彩钢板定型产品	m ²	36
		钢结构塑料种植大棚	钢结构大棚 耐火等级: 二级, 钢结构的制作主要为焊接、高强螺栓施工, 采用 Q235 钢材, 单个尺寸为宽 8 米、长 24 米、单跨长度为 4 米	m ²	840
		围栏拆除及恢复	围栏拆除及恢复。围栏高度 1.8 米、长 60 米, 材质: 铁网围栏	m	60
2.2	室外管网工程	土石方开挖	土石方开挖。反铲挖掘机挖沟槽、液压岩石破碎机破碎岩石	m ³	151.26
		回填方	回填方。机械填土夯实 槽、坑	m ³	85.65
		余方弃置	余方弃置。自卸汽车(装载质量 8t) 运距 1km 以内 实际运距(km):10	m ³	65.61
		引水管	引水管。HDPE 管 DN100	m	196
		滴灌主管、浇灌主管	滴灌主管、浇灌主管。DN100HDPE 管	m	226
		滴灌支管	滴灌支管。DN50HDPE 管	m	110
		滴灌毛细管	滴灌毛细管。DN25HDPE 管	m	165
		塑料管管	塑料管管件。中密度聚乙烯管件, 管外径 110mm 以内	个	180

		件			
		塑料管管 件	塑料管管件。滴头	个	165
		混凝土井	定型井 钢筋混凝土矩形立式闸阀门井 井室净尺寸(长×宽×高)(m) 1.10×1.10×1.50 井深 1.75m	座	2
		闸阀	闸阀。螺纹阀门 公称直径 100mm 以内	个	3
		管道增压 泵	管道增压泵。100SG50-30, 7.5KW	台	2
		整体不锈 钢水池	整体不锈钢水池。 材质:成品不锈钢水池、容积 30m3 以 内	座	1
		整体化粪 池	整体化粪池。 YJBH-4-I 型成品化粪池、容积 10m3 以内	座	1
2.3	配电 及景 观照 明	土石方开 挖	土石方开挖。 .装车及外运方式:机械装车, 自卸汽车外运 运距:5km	m3	139.5
		回填方	回填方	m3	139.5
		草坪灯土 石方	草坪灯土石方	m3	0.79
		余方弃置	余方弃置。装车及外运方式:机械装车, 自卸汽车外运运 距:5km	m3	0.79
		普通灯具	普通灯具。吸顶灯, 灯罩周长≤800mm, LED 光源, 45W-60W	套	15
		普通灯具	LED 诱杀虫灯	套	2
		塑料手孔 井	成品塑料手孔井	座	12
		配线	配线、铜芯电缆	m	775
		配管	配管	m	730
		照明开关	防水防尘单联双控开关	个	6
		常规照明 灯	LED:220V、15W、高 0.8 米	套	29
2.4	管理	配电箱	AL-Z 总配电箱	台	1

	房、 厕所 电气	端子箱	MEB 总等电位端子箱	台	1
		接线箱	综合布线机箱	个	1
		线槽	室内照明线槽、材质:塑料线槽	m	46.79
		线槽	插座、弱电线槽、材质:塑料线槽	m	210.7
		配线	配线。名称:线槽配线、型号:BV、规格:2.5mm, 材质:铜芯	m	156.87
		配线	配线。名称:线槽配线、型号:BV、规格:6mm, 材质:铜芯	m	460.5
		双绞线缆	双绞线缆。名称:网线、规格:CAT5e-4UTP	m	183.3
		普通灯具	普通灯具。名称:吸顶灯、类型:LED: 45W	套	8
		照明开关	照明开关。防水防尘单联双控开关	个	4
		插座	插座。安全型二、三级插座、规格:250V, 16A	个	20
		信息插座	信息插座。双口信息插座	个	4
		电视、电话插座	电视、电话插座。电话插座、安装方式:底边距地 0.4m 明装	个	4
		接线盒	接线盒。开关(插座)盒	个	40
		接地极	接地极。接地极板、材质:钢板	块	1
		避雷引下线	避雷引下线 避雷引下线、材质:镀锌扁钢、规格:-40*4	m	3
		线槽	线槽。室内照明线槽、材质:塑料线槽	m	7
		配线	配线。线槽配线、. 型号:BV、规格:2.5mm ² 、材质:铜芯	m	21
		普通灯具	普通灯具。防水防尘吸顶灯、类型:LED: 60W	套	2
		照明开关	照明开关。防水防尘单联双控开关	个	2
		接线盒	接线盒。开关(插座)盒、. 安装形式:明装	个	4
2.5	监控	400 万枪机	1、400 万像素 1/3"双光筒型网络摄像机; 2、"传感器靶:1/3.0"; 3、光圈: F1.6; 4、焦距≥:4.0mm; 5、补光距离: 红外补光≥50m, 暖光补光≥20 米; 6、最高帧率: ≥:2560*1440@25fps;	台	40

		7、OSD 数量：最大≥ 4 行； 8、隐私遮盖区域数目：≥ 8 个； 9、区域增强 (ROI) : $\geq$：8 个区域； 10、最大实况流路数：≥ 6 路；Mic: ≥ 1 个； 11、支持运动检测； 12、支持人形检测； 13、符合国标； 14、电源:DC12V$\pm$25%;POE (IEEE802. 3af)；最大功耗:7.0W； 15、温度:-30°C$\sim$60°C； 16、防水防尘：$\geq$IP67； 17、外壳材质:石墨烯+塑胶。 （提供加盖制造商公章的产品宣传彩页或技术白皮书或制造商出具技术参数确认函作为证明材料）		
	400 万双光筒形网络摄像机	1、最高像素：≥ 400 万； 2、传感器靶面：1/2.9"；最高分辨率：$\geq 2560 \times 1440$； 3、焦距：≥ 6.0mm； 4、变焦方式：定焦； 5、光圈：F1.0； 6、水平视场角：$\geq 52.3^{\circ}$； 7、补光模式：白光补光； 8、补光距离：白光补光≥ 50m； 9、快门：自动/手动，快门范围：1$\sim$1/100000s； 10、增益：自动,手动；白平衡：自动,手动； 11、降噪：2D 降噪、3D 降噪； 12、宽动态：数字宽动态； 13、最低照度：0.0003Lux； 14、场景设置：标准，明亮，艳丽，道路强光抑制，星光，自定义；	台	2

		15、视频编码格式：超级 265 H. 265 H. 264； 16、视频参数：主流： 2560*1440@25（默认）、2560*1440@20、 2304*1296@25、2304*1296@30、1920*1080@25、1920*1080@30 辅流：1280*720、720*576、640*360、704*288、352*288； 17、最高帧率：≥2560*1440@25fps； 18、最大实况流路数：≥6 路； 19、视频流：双码流； 20、隐私遮盖区域数目：≥4 个； 21、区域增强(ROI)：≥8 个区域； 22、OSD 字库：点阵字库； 23、OSD 数量：最大≥4 行； 24、OSD 类型，时间信息, 自定义； 25、音频编码格式：G. 711A、G. 711U； 26、内置 Mic：1 个； 27、内置扬声器：1 个； 28、人形检测：支持； 29、网络协议： IPv4, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, UPnP, HTTP, RTCP, RTMP, IGMP, ICMP； （提供加盖制造商公章的产品宣传彩页或技术白皮书或制造商出具技术参数确认函作为证明材料）		
	筒形摄像机支架	定制	个	40
	摄像机电源	2. 5A	个	40
	16 口核心交换机	1、外电台式 16 口 千兆以太网交换机，16 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口； 2、交换容量：≥32Gbps，包转发率：≥23. 8Mpps，传输	台	4

			距离：≥100m； 3、内置电源选配器：输入 AC 100V-240V，输出 DC 12V/1A (提供加盖制造商公章的产品宣传彩页或技术白皮书或制造商出具技术参数确认函作为证明材料，)		
		5 口交换机	1、外电台式 5 口 千兆以太网交换机，5 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口； 2、交换容量：≥10Gbps，包转发率：≥7.44Mpps，传输 距离：≥100m； 3、外置电源选配器：输入 AC 100V-240V，输出 DC 5V/1A (提供加盖制造商公章的产品宣传彩页或技术白皮书或制造商出具技术参数确认函作为证明材料)	台	8
		存储服务 器	1、16 盘位 64 路高性能 NVR；64 路 IPC 接入，接入带宽 256Mbps； 2、最大支持≥1200 万摄像机接入，支持满接 400 万 H.265 摄像机接入； 3、解码能力：超级 265/H.265：2 x 12MP@30, 4 x 4K@30, 6 x 5MP@30, 8 x 4MP@30, 9 x 4MP@25, 10 x 3MP@30, 16 x 1080p@30； 4、最大支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放； 5、接口要求：≥2 个 RJ45 千兆以太网口，≥2 个 USB2.0 接口，支持≥8 个 SATA 接口，单盘最大 12TB；≥1 个 USB3.0 接口；至少支持 1 路音频输入 1 路音频输出支持语音对讲， 16 路报警输入 4 路报警输出；1 路 RS485； 6、支持 H.264、H.265 编码、超级 265 智能编码技术； 7、支持 ONVIF、RTSP、国标(GB/T28181 (2016))协议； 8、支持智能搜索、回放功能，有效提高录像检索与回放 效率；9、支持人脸检测、区域入侵、越界检测、音频检 测等多种智能侦测接入和联动； 10、支持对人脸图片的实时检索和备份；	台	1

			11、支持客流量统计； 12、支持鱼眼后端矫正； （提供加盖制造商公章的产品宣传彩页或技术白皮书或制造商出具技术参数确认函作为证明材料）		
		硬盘	≥3.5 英寸 10TB IntelliPower 64M SATA3	张	10
		国标 UTP 网线	1、超 5 类网线；Cat5e 非屏蔽双绞线； 2、CM 防火等级：24AWG； 3、工作温度为-20~60℃； 4、标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求；所用材料符合 RoHS 要求； 5、性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准； 6、标准装箱长度：305m±1.5m； 7、线缆颜色：灰色； 8、芯线规格：24AWG；无氧铜；线缆结构：4 对 8 芯双绞线；每芯均有颜色区分。	箱	16
		电源线	RVV2*2.5	米	1200
		电源线	RVV2*1.0	米	1500
		光纤	1、室外 8 芯 OS2 单模光缆；9/125 μm；PE； 2、工作温度为-20~60℃； 3、光缆结构：GYFTY； 4、护套类型：PE 护套； 5、执行标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0； 6、衰减：≤0.4dB/km（1310nm）；≤0.3dB/km（1550nm）； 7、芯核直径：9±2.5 μm； 8、包层直径：125±2 μm。	米	1600
		监视器	1、≥55 寸监视显示单元，工业级 A 类液晶面板，支持分辨率≥3840*2160； 2、视频输入：1 个 VGA、2 个 HDMI、1 个 DVI、1*DP，音频输入：1 个 AUDIOIN，音频输出：1 个 AUDIOOUT，其它接	台	1

		口:1 个 USB、1 个 RS232IN、1 个 RS232OUT; 3、整机采用低功耗芯片, 无风扇设计; 4、支持横竖屏安装; 5、具备加密和解密技术, 将数字内容传输过程中的数据加密, 只有经过授权的设备才能解密防止未经授权的复制和传输, 保护数字内容的版权; 6、无信号下显示动态图像保护内容, 可定制为多个图片或者多个文字, 自动消除残影功能, 保护液晶屏的长期使用, 显示终端无接收信号时应能够自动播放屏保; 7、设备采用 3D 高画质图像数字处理技术; 8、支持边缘屏蔽功能, 符合去黑边功能, 可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形; 9、设备具备智能防灼屏功能, 支持自动移动图像像素点防止屏幕灼伤; 10、设备具备电源环出接口, 可实现多台设备环接供电; 11、采用遥控器组合键控制遥控锁开关, (远程控制也可控制开关); 12、可以选择显示默认开机 LOGO、定制开机 LOGO、不显示 LOGO。用户可以任意定制 LOGO 而无需升级软件; 13、设备具备去蓝光护眼功能, 开启护眼模式后, 蓝光量可下降 30%; 14、设备具备 U 盘内视频, 音频, 文档等文件的直接播放功能, 设备软件程序支持通过 USB 口升级; 15、产品整机采用冷轧钢板材质, 边框平滑、无棱角设计, 结构件需一体成型, 显示屏具备完整后壳; 。 (提供加盖制造商公章的产品宣传彩页或技术白皮书或制造商出具技术参数确认函作为证明材料)		
	支架	定制	个	1
	光纤收发	1 口千兆光纤收发器工业导轨式接收机;	对	12

		器	光口：1 个千兆光口；距离 20 公里；FC 口；单模单纤； 电口：1 个千兆网口；安装方式：工业导轨式；		
		PE 管	满足国家强制性标准	米	600
		落地箱	定制	个	1
		监控立杆	定制	颗	10
		商务摆闸 (单机芯)	1、箱体：304 不锈钢上盖足 1.2 侧身足 1.0 (± 0.05)； 2、机芯：45#钢, 表面烤漆； 3、驱动电源：AC12V+AC18V； 4、门体：红/蓝色亚克力，可定制透明亚克力； 5、传动模式：机械移动定位驱动器； 6、安全模式：断电后为无障碍通道； 7、助力驱动：直流有刷电机； 8. 开门方式：中分对开式； 9、开关门速度：0.8 秒； 10、通道宽度：580mm； 11、设备噪音：开关门<30db； 12. 通行速度：常闭模式 20 人/分钟；常开模式 30 人/分钟； 13、机芯寿命：500 万次； 14. 尺寸（长*宽*高）：1200*300*980mm ± 10 mm。 （提供加盖制造商公章的产品宣传彩页或技术白皮书或 制造商出具技术参数确认函作为证明材料）	台	2
		商务摆闸 (双机芯)	1、箱体：304 不锈钢上盖足 1.2 侧身足 1.0 (± 0.05)； 2、机芯：45#钢, 表面烤漆； 3、驱动电源：AC12V+AC18V； 4、门体：红/蓝色亚克力，可定制透明亚克力； 5、传动模式：机械移动定位驱动器； 6、安全模式：断电后为无障碍通道； 7、助力驱动：直流有刷电机； 8、开门方式：中分对开式；	台	1

		9、开关门速度：0.8 秒； 10、通道宽度：580mm； 11、设备噪音：开关门<30db； 12、通行速度：常闭模式 20 人/分钟；常开模式 30 人/分钟； 13、机芯寿命：500 万次； 14、尺寸（长*宽*高）：1200*300*980mm±10mm。（提供加盖制造商公章的产品宣传彩页或技术白皮书或制造商出具技术参数确认函作为证明材料）		
	7 寸人脸识别	1、材质工艺：铝合金； 2、机身尺寸：360（长）*130（宽）*80（厚）±10mm(含支架)； 3、防护等级：≥IP66； 4、CPU：工业级处理器； 5、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 6、传感器类型：1/3； 7、像素：200 万； 8、最低照度：彩色：0.002Lux（AGC ON @F1.8）； 9、宽动态：80dB； 10、镜头：双目镜头：可见光镜头+近红外镜头； 11、镜头焦距：≥4.5mm； 12、镜头接口类型：M12； 13、显示屏 MIPI：≥8 寸高清显示屏； 14、显示屏分辨率：≥1280*800； 15、刷卡工作频率：≥13.56MHZ； 16、刷卡支持协议：iso14443； 17、支持卡片：IC 卡； 18、刷卡识别速度：<100ms； 19、刷卡用户容量：20000；	台	4

		20、扬声器：8 欧 1W； 21、LED 灯白光灯：RGB 补光；LED 灯红外灯、活体检测补光、LED 灯指示灯、绿灯通行，红灯禁止； 22、电源接入：1 个 DC 圆头 5.5*2.1（DC12 IN）； 23、网口：1 个 RJ45 10M/100M 以太网口； 24、门锁继电器输出：1 路门锁继电器输出； 25、人脸识别：内嵌智能深度学习人脸识别技术，集人脸检测、跟踪、抓拍、特征提取、识别等智能分析于一体； 26、活体检测：双目活体检测，有效区分活体和照片，拒绝虚假攻击行为； 27、人脸识别类型：1：N / 1：1； 28、人脸识别速度：<300ms； 29、人脸识别高度：1.2-2 米； 30、人脸识别距离：0.5-2.5 米，视镜头可变； 31、人脸识别角度：垂直：90 度，水平：45 度； 32、人脸库容量：≥20000； 33、人脸记录容量：≥10 万条识别记录； 34、有线网络：支持 RJ45 有线网络接入，WEB 端访问； 35、视频压缩标准：H.264； 36、视频帧率：≥25 帧/秒； 37、音频输出：内置扬声器； 38、音频压缩标准：G.711u； 39、音频压缩码率：8Kbps； 40、音频音质：支持噪声抑制、回声消除处理		
	人脸软件平台	1、24 盘位智能服务器，支持 256 路接入能力； 2、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口，具有 2 个 USB2.0、2 个 USB3.0 接口； 3、具有 1 个 RS485 接口，具有 24 个 SATA3.0 接口； 4、支持	套	1

		4TB/5TB/6TB/8TB/10TB/12TB/14TB/16TB/18TB/20TB/22TB/24TB 等容量硬盘； 5、支持总资源为满负荷条件下的最大接入带宽$\geq$1536Mbps、最大转发带宽$\geq$1536Mbps； 6、支持$\geq$128 路视频流人脸识别，支持$\geq$128 路 NVR 结构化人脸识别，支持$\geq$256 路图片流人脸识别； 7、支持车牌侦测，接入具有车牌侦测报警功能的 IPC，可导入导出车牌名单，设置名单报警联动，当触发报警时可联动声音报警； 8、支持修改摄像机的 IP 地址、分辨率、码率、帧率、图像模式、亮度、对比度、饱和度、曝光时间、日夜切换、灵敏度、背光参数、图像增强、隐私遮蔽等参数； 9、支持录像采用裸数据不分段存储；数据具备安全性，对于存储介质上的数据只可以在同款型号和软件版本匹配的设备被读取，不可被直接复制； 10、支持 RAID0/1/5/6/10/50/60 阵列存储； 11、支持 H. 265、H. 264 编码； 12、支持接入 ONVIF、RTSP、GB/T28181 协议的摄像机； 13、支持即时回放、事件回放、标签回放、智能回放、日志回放、外部文件回放； 14、支持枪球联动、双目广角、警戒相机、人脸门禁、人脸相机、道路监控、车牌侦测、行为分析、人体测温、热成像侦测、客流统计、电瓶车入梯、区域关注度、高空抛物等多种智能检测接入和联动； 15、支持对 IPC 和 NVR 视频通道录像进行断网补录； 16、设备应采用双交流电源模块卡槽接口设计，应具有双 BIOS 模式，提供主 BIOS 和备 BIOS 服务，主 BIOS 故障时，可通过备 BIOS 启动，并恢复异常主系统； 17、支持智能风扇，根据环境温度自动调整风扇转速，支		
--	--	---	--	--

		持 5 级风扇转速调节； 18、支持≥ 250 个人脸库，库容≥ 200 万张人脸图片； 19、人脸库建模速度≥ 800 张每秒，单 GPU 下建模速度≥ 100 张每秒； 20、支持人脸图片添加姓名、性别、国籍、省份、城市、证件类型、证件号、身高、体重、年龄、职业、联系人、联系方式、自定义属性等信息； 21、支持区域入侵检测，接入普通 IPC，支持对出现在设定警戒区域内的目标进行自动侦测，并触发报警联动； 22、支持人脸、结构化、周界、行为分析等智能事件，在实时预览图像、录像回放图像、报警检索图片中叠加检测规则标记（绊线或者区域规则框），用户可根据场景需要选择开启或关闭； 23、支持智能标记，当触发人脸、人体、非机动车、机动车、行为分析目标时，可在实时预览图像、录像回放图像、报警检索图片中叠加目标智能标记框，且支持使用红、黄、绿、蓝定义区分叠框的重要等级； 24、支持接入普通 IPC，支持视频流人流量统计，可分别统计从检测线两侧穿越过检测线的人员目标，记为进入和离开的人数，可按照设定时间将统计的通行人数上报给第三方设备，支持统计人数清零； 25、支持接入普通 IPC，支持视频流移动侦测，当监测区域内有机动车、非机动车、人员进行移动时进行报警； 26、支持人体目标结构化分析，可抓拍人体图片，并对人体图片建模后进行结构化识别，可提取出性别、年龄段、上衣颜色、上衣长度、下衣颜色、下衣长度、发型、头发长度、背包状态、背包款式、戴帽子、戴眼镜、戴口罩、拎东西、移动方向等属性； 27、支持结构化抓拍库（存储于硬盘中）存储 4 亿条结构		
--	--	--	--	--

		化抓拍图片历史记录； 28、支持人体、非机动车、机动车以图搜图，相似度可设置为 0-100，搜索出符合相似度的人体、非机动车、机动车图片，并可查看检索结果目标的背景图和回放关联录像，以及支持导出人体人体、非机动车、机动车图片和关联的录像； 29、支持混行结构化目标实时预览同屏显示，实时预览的同时可提取视频画面中的活动目标，可显示机动车、非机动车、行人等目标图片，点击图片可回放相关录像。		
	安防管理 平台系统	1、支持国产化 X86 架构，支持国产化 CPU； 2、本域支持接入摄像机数:3000（自带 1500 路授权）； 3、用户数:≥300，同时在线用户数:在线用户最大≥100，并发控制最大≥20； 4、可管理流媒体设备数量:≥16 台； 5、可管理数据管理服务数量:≥16 台； 6、可管理转码服务器数量:≥16 台； 7、可管理的 IPSAN 数量:≥64（自带 10 台 IPSAN 接入授权）； 8、可管理报警设备数:≥800 台； 9、单个电视墙资源最大可管理监视器数目:≥256 个 10、支持上级域数量:≥2 个，最大支持下级域数量:126 个 11、可以添加视图库外域数:支持最大 1 个上级域 12、告警留存期:≥180 天/10W 13、视频码流输入: 512Mbps；视频转发性能: 512Mbps； 14、图片流接入: 512Mbps；图片流转发性能: 512Mbps； 15、图片及信息 URL 接入: 128 条/S；图片及信息 URL 转发: 128 条/S 16、支持最大管理≥10000 路国标视频设备；	套	1

		17、支持管理车辆道闸数量：≥32 个； 18、支持≥30 万员工入库，支持≥5 万访客入库，支持 1 万布控人员入库； 19、最大可支持展示点位数：10000 个； 20、支持轨迹数：≥50 条，每条轨迹≥100 个轨迹点； 21、支持(百度、高德、谷歌等)第三方世界地图、图片地图、POI 和地图路网等地图类型， 22、支持地图缩放、拖动、移动； 23、支持防区管理，支持防区的添加、修改、删除、及颜色配置； 24、支持在地图上搜索摄像机、卡口、门禁、道闸、防区等； 25、支持以线选、框选、圈选、多边形选和多个形状的方式在地图上选择设备； 26、支持可视域设置； 27、支持地图告警，支持报警闪烁标记、查看、清除报警； 28、支持实况画面 1/4/6/8/9/10/13/16/17/25 分屏布局；支持走廊模式； 29、支持对实时告警、预案告警、历史告警的查询和确认； 30、支持按日、月、周对报警总数、已处理报警数、报警处理率进行统计展示； 31、支持配置告警联动存储录像、预置位、摄像机实况与警前录像、实况到监视器、开关量、备份录像、发送短信、发送邮件、中心录像存储、开启语音对讲、预案、实况到拼控电视墙； 32、支持是否启用告警声音，支持告警声音自定义（支持 WAV、MP3），并根据告警级别配置不同告警声音和试听； 33、支持选择机动车或人脸或人体或非机动车数据生成轨迹；		
--	--	---	--	--

		34、支持选择机动车或人脸或人体或非机动车数据放入暂存夹，并支持选择暂存夹中的数据进行恢复轨迹呈现 35、支持多点登录控制，可对平台用户进行角色绑定，可对角色进行权限绑定、区域绑定设备操作； 36、支持系统 logo 和名称自定义支持登录页背景图片、首页风格自定义选择； 37、支持门禁权限组、门禁控制器权限、多重认证权限、智能锁管理员权限组、智能锁权限、梯控权限、AB 门组权限配置； 38、可设置一周中的每天模板计划，每天支持设置 4 个时间段，可对例外日期进行设置，可设置 16 个例外日期； 39、可将已有的门禁权限组信息复制到另一门禁权限组； 40、可对门禁权限组下的人员信息进行添加、删除、更改、查看等操作，并可进行批量导出； 41、支持设置门禁、门禁控制器、智能相机、巡更棒等设置为巡更点； 42、支持按计划时间、巡更路线、巡更员查询巡更记录，支持查看记录详情、巡更录像、巡更记录导出； 43、支持按巡更路线、巡更员、巡更点的统计维度进行巡更数据统计 44、支持显示设备列表、实况墙、呼叫记录、过车记录； 45、支持按时段收费、按总时间收费、按次收费进行配置临时车收费规则。		
	机柜	19 英寸标准设备机柜	台	1
	跳线	FC 单模尾纤；OS2；单工；2 米；配合单模光缆使用	条	35
	收发器机架	1、采用模块化电源设计； 2、1+1 双电源冗余设计，保证系统不间断工作； 3、低噪声双风扇设计； 4、抽屉式电源与光纤收发器为完全隔离便于电源待机更	台	1

		换； 5、支持同时插入 14 台不同模式的光纤收发器整机； 6、支持不同模式的光纤收发器整机同时工； 7、支持光纤收发器整机热插拔功能；使用简单，即插即用，无需任何设置		
	电脑	1、处理器：采用国产处理器，物理核心数≥ 8核，线程数≥ 8线程，主频$\geq 2.7\text{GHz}$，末级缓存缓存容量$\geq 8\text{MB}$；热设计功耗$\leq 70\text{W}$，CPU 需通过中国信息安全测评中心安全可靠等级 I 级认证； 2、内存：内存：$\geq 8\text{GB}$ DDR4 内存，内存读写速率$\geq 3200\text{MT/s}$，内存插槽数量≥ 2，单内存最大支持容量$\geq 16\text{GB}$，内存插槽满配时提供的最高内存容量$\geq 32\text{GB}$； 3、硬盘：$\geq 256\text{G}$，M.2 PCIe NVMe 固态硬盘； 4、USB 接口总数≥ 8个，其中≥ 4个 USB3.2 Gen 1，所有 USB 接口原生非转接，支持全部 USB 口一键开关，全部 USB 口一键只读；前后 USB 口分组开关，USB 口单个开关，USB 口设置只识别键鼠； 5、声卡：主板集成 5.1 声道声卡； 6、网卡：主板集成 1000M 自适应以太网卡； 7、主板扩展槽：≥ 1个 PCIe x16, ≥ 1个 PCIe x4； 8、主板其他内置接口：M.2 接口≥ 1个；≥ 2个 SATA3.0 接口，板载 VGA +HDMI 显示接口，前置 1 组耳机和麦克接口，后置 1 组音频接口（1*耳机接口、1*麦克接口、1*音频输入）； 9、体积$\leq 10\text{L}$，机箱前面板自带防尘网设计，机箱防尘等级满足不低于国际标准 IP5X 级； 10、操作系统：支持统信、麒麟等国产操作系统； 11、显示器：与主机同品牌显示屏尺寸≥ 23英寸，屏幕类型采用 IPS，须获得硬件低蓝光认证；	台	1

			12、静音特性：在中央处理器工作状态下，噪声声压级不得高于 23.5dB(A)； 13、具有产品可靠性检验证书，平均无故障时间（MTBF）≥ 100 万小时 14、电源适应能力：台式计算机设备能够在 90V-265V, 50Hz 条件下稳定工作； （提供加盖制造商公章的产品宣传彩页或技术白皮书或制造商出具技术参数确认函作为证明材料）		
		熔纤		点	215
		联塑管材	胶布，卡子，扎带等	批	1
2.6	机械 设备 及家 电购 置	热水器、开 水炉	储水式电热水器，额定功率 ≥ 1250 瓦，额定容量 $\geq 60L$ ，能效等级 $\geq$ 二级能效	台	1
		空调器	变频分体挂壁式空调器，等于或大于 1 匹	台	3
		旋耕机	旋耕机 小型手扶旋耕机，柴油、电启、带转向、耕宽大于等于 60cm	台	1
2.7	绿化 景观 （按 约 240 平方 米规 划， 具体 建设 内容 以使 用单	观赏植物	观赏植物（蕨类植物、苗木类、攀爬植物）种植区域一面积长约 11 米、宽约 3.5 米，种植区域二面积长约 16.5 米、宽约 1.5 米	项	1
		石板路	石板路（材质：大理石行道板，规格尺寸根据现场情况，含基础）	项	1
		攀爬网架	攀爬网架	项	1
		篱笆	篱笆	项	1
		自动喷雾 装置	自动喷雾装置	项	1
		滴灌设施	滴灌设施	项	1
		喷淋装置	喷淋装置（绿化自动喷淋装置、定时喷淋）	项	1
		给排水管 网	给排水管网	项	1

	位调 整为 准)	温度调控 设施	温度调控设施（风机式大棚内温度调控设施）	项	1
		无土栽培 设施	无土栽培设施	项	1
2.8	施工 图设 计费	设计费用	设计费用	项	1

（二）商务要求（所有条款为不允许负偏离的实质性要求和条件，存在负偏离符合性审查不予通过）

1. 施工工期及地点：

1.1 工期：保证工期在 2025 年 10 月 31 日前完成施工。

1.2 施工地点：采购方指定地点。

2. 付款方式和条件：项目中标公示完成签订合同后，甲方预付合同金额 50%款项，工程进度 80%后支付合同金额 30%款项，所有工程完工、经甲方验收合格后，支付合同金额的 20%款项。

4. 施工要求

4.1 施工时必须按可行施工方案施工，施工现场必须设立安全员督导员，随时发现安全隐患解扶问题、确保人身安全及保护好已建建筑物的保护工作。

4.2 施工方人在施工期间，必须按照有关文件规定，进行施工现场的管理，做到安全文明施工，并做好与甲方的协调处理工作。

4.3 项目施工用水、电，施工现场的临时设施以及竣工后的清理工作，均由成交供应商自行解决。

4.4 工程施工中的垃圾要及时外运，不得在项目现场存放，服从甲方的管理，运距自行考虑。工程竣工后，将施工垃圾全部清理完毕，做至工完、料净、地清。

5、验收

5.1 质量验收标准：工程内容按图施工，符合国家现行有关施工质量验收规范标准。

5.3 竣工验收条件：工程竣工后的 2 个工作日内，施工方应向业主方提交完整竣工资料和竣工验收报告及验收申请（每式 4 份）；业主方在收到完整的竣工资料和竣工验收报告及验收申请后的 5 个工作日内组织有关部门进行竣工验收。

5.2 验收内容主要以国家、行业相关技术标准规范、招标文件和双方合同确认合同内容为依据，成交供应

商须为验收提供必需的一切条件及相关费用。

5.3 采购人根据项目需要，可以邀请参加本项目的其他投标供应商或第三方机构或相关行业专家参与验收。

参与验收的投标供应商或第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。费用由承包人承担。

5.4 若在验收时对质量出现争议时请相关部门进行鉴定，费用由成交供应商承担。

5.6 隐蔽工程验收：成交供应商应在隐蔽工程隐蔽前，提交隐蔽工程验收申请资料，采购人验收合格后，方可进行下一步施工。在土建施工过程中，不得破坏原有隐蔽线路管道等设施，否则承担相应责任，赔偿因此造成的损失。

5.7 采购人在验收中，如发现有与合同规定不符的，应在 3 天内向成交供应商提出书面意见，不签发验收单。成交供应商在接到采购人书面意见后，应在 2 天内予以整改完毕。

5.8 验收不合格承包人须重新整改直至验收通过为止。

5.9 工程相关设备和材料必须货真价实，符合环保节能要求，假冒伪劣产品不得参与政府采购；设备和材料的各项手续、文件必须真实完整有效；其他材料各项质量指标必须符合国家技术质量监督机构及有关管理部门和行业的规定和标准。符合国家现行有关施工质量验收规范标准。

5.10 工程材料进场时，成交供应商应该通知采购人代表到场对材料进行检查、验收，并提供产品合格证、出厂检验报告、产品性能检验报告、生产企业生产许可证书、产品证明书等相关产品合格证明，材料质量应符合国家现行有关标准的要求，严禁使用国家明令淘汰的材料。

6、技术及售后服务要求

6.1 质保期（缺陷责任期）：贰年，自竣工验收合格之日起计算（国家相关法律法规另有更长规定的从其规定）。

6.2 在缺陷责任期内，如发生质量问题，中标人保证在接到通知后，应立即给予答复；并派合格的维修工程师到用户现场进行维修，应在 24 小时内修复，所产生的费用由中标人负责。如中标人在接到通知后承诺到场时间内没有处理问题，则视为承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。缺陷责任期间的一切质量问题，维修及本身质量原因造成的直接经济损失应全部由中标人自行负责。

6.3 在缺陷责任期内，已交付的工程由于成交供应商的材料、设备或工艺不符合质量标准要求所产生的缺陷，修补费用由成交供应商承担。由于成交供应商原因造成某项缺陷或损坏使某项工程或工程设备不能按原定目标使用而需要再次检查、检验和修复的，采购人有权要求成交供应商相应延长缺陷责任期，相应部分的缺陷责任期自再次检查、检验和修复合格之日起计算 2 年。

6.4 除对上述条款进行响应外，成交供应商投标时须提供详尽的售后服务计划，计划应包括但不限于以下内容：服务范围、服务保证、人员配备、保障措施、服务体系等。

7、环境保护：承包人在施工过程中，应遵守有关环境保护的法律，履行环境保护义务，并对违反法律和合

同约定义务所造成的环境破坏、人身伤害和财产损失负责。

8、其他：

8.1 工程竣工后，经验收合格并交付使用，成交供应商须按要求将竣工资料电子版壹套和纸质版贰套送采购人，并作为结算的依据。

8.2 成交供应商应严格按照（国办发[2016]1号）文件规定，按时发放农民工工资。

8.3 在施工期间成交供应商须承担所有施工垃圾的清运，清运费由成交供应商承担，施工噪音应控制在国家相关标准范围内且不能影响学校的教学工作及休息。

8.4 施工期间供应商须按安全文明施工及采购人要求进行施工，若违反相关规定，采购人每次扣款 5000 元。

8.5 施工期间供应商须安全施工，文明施工，服从管理，因供应商原因而造成的人员或第三方伤害由供应商承担全部责任，与采购方无关。

9、违约责任：

9.1 成交供应商不完成全部工作内容的，采购人不支付工程款且不予退还履约保证金；

9.2 合同签订后，除不可抗力、成交供应商逾期和合同约定的成交供应商其他违约情形外，采购人、成交供应商双方均不得以任何理由终止合同；若出现违约，违约方向非违约方承担合同金额的 10%作为违约金，同时赔偿因违约造成的各种损失；

9.3 未经采购人同意，成交供应商不得将本合同义务转移或分包给任何第三方履行，若成交供应商违约罚款合同金额的 10%作为违约金，采购人有权强制解除合同并且可以不支付工程款，成交供应商所交付的履行保证金（若有）不予返还；同时，有权要求成交供应商无条件清理退场，所造成的一切损失由成交供应商负责；

9.4 本项目竣工验收后须在十个日历日内提供完整完善的竣工结算资料，每超出一日，按合同金额的 0.5%扣除违约金；

9.5 因成交供应商违约造成采购人发生损失的，成交供应商须向采购人支付因违约所造成的一切相关损失和费用，并支付相应的违约金；

9.6 成交供应商的施工质量不符合规范要求的，应按采购人要求的时间进行返工，并承担返工费用，工期不予顺延；

9.7 非采购人原因，成交供应商不履行法定或竞争性磋商文件规定的义务，致使工期延误，采购人有权要求其强制履行或解除合同，并要求成交供应商等额赔偿由此造成的一切损失，并支付相应的违约金；

9.8 成交供应商项目经理非经采购人同意不得更换。否则每发生一次需向采购人支付违约金 5000 元。

10、本项目采购内容为施工图纸及招标清单，请投标供应商认真核实施工图纸和招标清单之间的对应关系。如招标清单和施工图纸有差异，请投标供应商在规定时间内提出澄清要求，未在规定时间内提出澄清要求

的视为同意施工图纸和招标清单完全对应，招标清单包含了施工图纸的所有内容。

11、工期延误：

11.1 由中标供应商原因造成工期延误，由此而造成的损失和费用的增加全部由成交供应商承担。成交供应商要求更改交货日期或地点的，应事先报请采购人批准。由于成交供应商要求更改交货时间或地点所增加的费用和工期延误由中标供应商承担。

11.2 由于成交供应商原因造成不能按期竣工的，采购人有权得到按下列标准和方法计算的逾期竣工违约金，但最终违约金的金额不应超过本款约定的逾期竣工违约金最高限额。工期延误超过 30 日历天，采购人有权单方面解除合同，且有权要求中标供应商赔偿损失。

逾期竣工违约金的计算标准:1000 元/天。

逾期竣工违约金的计算方法:逾期天数×1000 元/天。

逾期竣工违约金最高限额:300000 元。

11.3 施工过程中，中标供应商如遇不可抗力或其他因素需停工的，应报请采购人批准，采购人同意后，安装工期顺延。未经采购人同意，中标供应商擅自停工超过 7 天，采购人有权单方面解除合同，且有权要求中标供应商赔偿损失。

12、施工图设计费用特别约定：成交供应商须按采购人要求向施工图设计单位支付 6.5 万元的设计费用。

13、其他未尽事宜合同签订时商议。

五、评分标准及分值

评分类别	评分项	分值	评分细则
价格分 (15分)	价格分	15分	价格分=（评标基准价/有效报价）×15 说明：价格分计算四舍五入后保留2位小数点。
技术分 (50分)	施工方案 (施工组织设计方案)	8分	根据本项目的实际情况编制施工方案，包括但不限于从本项目分工界面、施工组织管理、安全生产保证措施、施工现场布置、难点的预见及处理办法等五方面进行描述： ①方案和架构完善，科学合理，具有针对性：得8分； ②方案和架构较基本完善，相对全面、科学合理：得5分； ③方案完整程度和内容略有欠缺，架构不合理：得3分； ④方案不够完整，内容欠缺较多：得1分； ⑤未提供或方案与本项目无关：得 0 分。
	施工进度计划及质量保障措施方案	8分	根据本项目的实际情况编制施工进度计划及质量保障方案，包括但不限于施工进度计划、质量控制、安全生产、各阶段进度保证措施、正式验收前供应商组织的预验收自检措施等五方面进行描述： ①方案和架构完善，科学合理，具有针对性：得8分； ②方案和架构较基本完善，相对全面、科学合理：得5分； ③方案完整程度和内容略有欠缺，架构不合理：得3分； ④方案不够完整，内容欠缺较多：得1分； ⑤未提供或方案与本项目无关：得 0 分。
	安全文明施工保证措施方案	3分	根据安全文明施工措施方案的合理性、实用性进行评分： ①方案完善，科学合理，具有针对性：得3分； ②方案完整程度欠缺，缺乏科学性、或针对性：得1分； ③未提供或方案与本项目无关：得0分。
	施工环保措施	3分	根据投标人提供的施工环保措施方案的合理性、实用性进行评分： ①方案完善，科学合理，具有针对性：得3分； ②方案完整程度欠缺，缺乏科学性、或针对性：得1分； ③未提供或方案与本项目无关：得0分。
	现场组织管理机构	8分	根据投标人提供的现场组织管理机构方案，包括但不限于：组织管理人员和施工人员调整项目组织结构、任务分工、管理职能分工、工作流程组织等方面进行评分： 1. 方案和架构完善，科学合理，具有针对性：得8分； 2. 方案和架构较基本完善，相对全面、科学合理：得5分； 3. 方案完整程度和内容略有欠缺，架构不合理：得3分； 4. 方案不够完整，内容欠缺较多：得1分； 5. 未提供或方案与本项目无关：得 0 分。
	配套监控技术参数要求响应情况评价	20分	根据投标人对磋商文件“第四章 采购内容及需求 一、项目需求 2、工程量清单 2.5监控”中重要产品（400万枪机、400万双光筒形网络摄像机、16口核心交换机、5口交换机、存储服务器、监视器、商务摆闸（单机芯）、商务摆闸（双机芯）、7寸人脸识别、电脑）技术参数的响应情况进行评分：

			①投标产品响应完全满足或优于磋商文件技术参数要求的，得分20分； ②投标产品响应与磋商文件技术参数要求的任意条款存在负偏离，在20分基础上扣减2分/产品，扣到0分为止。 注：（1）本项评分的技术参数要求条款须提供加盖制造商公章的产品宣传彩页或技术白皮书或制造商出具技术参数确认函作为证明材料，否则磋商小组权视为不能满足磋商文件技术参数要求作“负偏离”评分。 （2）以上佐证材料之间对同一“技术参数要求”条款存在不一致解释的，作“负偏离”评分。
商务分 (35分)	企业 业绩	5分	根据投标人2021年1月（以合同签订时间为准）至今实施过工程承建项目的案例个数进行评价，须提供项目合同关键页扫描件（至少包含合同首页、关键页及签字页）作为证明材料。 ①每提供1个有效合同，得1分，满分5分； ②无类项目案例或未提供合同：0分。
	项目实施 团队评价	22分	（1）配备的项目负责人（项目经理）具有中级或以上职称证书的：得4分。 （2）配备的技术负责人（与项目经理不得为同一人）具有高级职称证书的，得4分；具有中级职称证书的：得2分。 （3）项目团队人员至少配备：施工员、质量员、安全员（且具备有效的安全生产考核合格证书（C类）、材料员、资料员。 ①每配备1类人员，得1分，满分5分；②未提供证明材料，得0分。 （4）配备项目团队人员（除项目经理和技术负责人外）中，具有有效期内的高处作业操作证书的，每人得1.5分，满分3分。 （5）配备项目团队人员（除项目经理和技术负责人外）中，具有有效期内的低压电工作业证书的，每人得1.5分，满分3分。 （6）配备项目团队人员（除项目经理和技术负责人外）中，具有有效期内的电焊工操作证书的，每人得1.5分，满分3分。 注意：上述人员须提供相应的证书扫描件、身份证扫描件、劳动合同扫描件作为证明材料，相应的证明材料不齐全不得分。
	售后服务 方案评价	3分	根据供应商的售后服务方案内容进行综合评价（方案内容包含但不限于：服务范围、服务保证、人员配备、保障措施、服务体系等）。 ①售后服务方案根据上述内容要求编制具体全面，服务范围广泛，保障措施完善，人员齐全，服务体系全面合理：得3分； ②售后服务方案根据上述内容要求编制较简单，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系不合理：得2分； ③售后服务方案根据上述内容要求编制粗陋，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系欠缺：得1分； ④售后服务方案不满足采购人需求或未提供售后服务方案：得0分。
	质保期评 价	5分	根据供应商在“第四章 采购内容及需求 二、商务要求”规定质保期（贰年）的基础上，每增加1年，得2.5分，满分5分。
政策性加 分（在总	政策性加 分（1）	2分	属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”（财政部等相关部门公示）范围内的非政府强制采购产品，投标人提供国家确定的认证机

得分基础上加分)	(在总得分基础上加分)		构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，在采购评审工作过程中给予加分，在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分。
	政策性加分(2) (在总得分基础上加分)	3分	根据《中华人民共和国政府采购法》(中华人民共和国主席令第68号)、《中华人民共和国政府采购实施条例》(国务院第658号令)、贵州省财政厅文件(黔财采【2017】6号)的规定，对产品原产地在少数民族地区的投标主产品(不含附带产品)在总得分基础上加3分。 注:本项加分仅适用于货物采购项目;投标人应提供原产地证明材料如生产许可证、现场照片等。