

市直学校安防监控设备采购安装项目

竞争性谈判文件

项目编号：H0FSCG24D01T0170 FS34080120240305 号

采 购 人：_____安庆市现代教育技术中心_____

采购代理机构：_____安庆市皖宜项目咨询管理有限公司_____

日期：二〇二四 年 五 月

重 要 提 醒

一、请各市场主体依法参与公共资源交易活动，如存在以下情形的，公共资源交易监管部门将其作为扫黑除恶专项斗争的打击重点予以处理。

1. 组织、领导、实施恶意竞标、围标、串标、虚假应标、挂靠、出让资质等违法活动。

2. 以暴力、威胁、利诱等手段强迫他人参与或者退出谈判、拍卖以及强迫他人成交后放弃成交或转包的黑恶势力。

3. 聚众围堵开、评标现场，干扰正常开评标秩序的行为。

4. 在采购活动过程中寻衅滋事、恶意投诉，或以投诉、信访、举报相威胁获取不正当利益的行为。

5. 伪造资质证书、证件、提供虚假材料进行谈判，谋取不正当利益的违法行为。

6. 采取贿赂、暴力、欺骗、威胁等手段干扰破坏招投标监管、服务人员以及谈判小组正常工作的黑恶势力。

7. 采取言语威胁、谈判协商、跟踪盯梢、散播隐私、造谣诽谤、持续骚扰等软暴力手段恐吓监管服务人员、谈判小组及其家属的违法犯罪行为。

8. 利诱、欺骗采购人违反相关规定按其意图设置谈判 文件条款的违法违规行为。

9. 窃取项目响应人报名情况、谈判小组成员等保密信息。

10. 领导干部违反规定插手干预项目谈判 活动。

11. 干部职工在谈判活动中与黑恶势力勾结，充当保护伞。

二、请各响应人认真阅读竞争性谈判文件，对下述事项予以重视：

1、请依据项目资格要求，自行核对营业执照合法有效。

2、按照竞争性谈判文件要求制作响应文件，响应文件创建标识码、文件制作机器码任一项一致的将不予通过初审。

3、对谈判活动中可能发生的质疑、投诉行为，须依法在规定的时间内提出。

4、本项目谈判期间，供应商必须保证联系电话、电子邮箱通畅，因供应商通讯不畅造成的不利后果由供应商自行承担。

目 录

第一章 谈判邀请（谈判公告） 1

第二章 竞争性谈判须知 5

第三章 采购需求 25

第四章 评审方法与标准 48

第五章 政府采购合同主要条款 30

第六章 响应文件格式 60

第七章 政府采购供应商质疑函范本 75

第一章 谈判邀请（谈判公告）

市直学校安防监控设备采购安装项目竞争性谈判公告

项目概况

（市直学校安防监控设备采购安装项目）采购项目的潜在供应商应在安庆市公共资源电子交易平台（<http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin>）获取采购文件，并于 2024 年 6 月 5 日 15 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：H0FSCG24D01T0170 FS34080120240305 号

项目名称：市直学校安防监控设备采购安装项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：280 万元

最高限价：280 万元

采购需求：30KVA/UPS 主机、20KVA/UPS 主机（三进三出）等

合同履行期限：自合同签订之日起 7 个日历天开始供货、安装，60 日历天完成供货、安装、调试。

本项目不接受联合体。

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：

2.1 本项目是否专门面向中小企业：否。

本项目未专门面向中小企业采购或未按照规定预留采购份额的说明理由：

经充分的采购需求调研，本项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款之规定：“因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的”故本项目不专门面向中小企业采购。

若供应商对上述说明理由有异议，可在本公告期限届满之日起7个工作日内登录安庆市公共资源交易系统或线下以书面形式提出质疑，联系电话：0556-5991153。

若供应商对质疑处理意见有异议，可在规定时间内以书面形式向安庆市财政局提出投诉。联系电话：0556-5288986。。

3、本项目的特定资格要求：/。

三、获取采购文件

时间：2024年5月29日至2024年6月3日，每天上午8:00至12:00，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）

地 点：安 庆 市 公 共 资 源 电 子 交 易 平 台
(<http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin>)

方式：（1）供应商须登录安庆市公共资源电子交易平台查询、获取竞争性谈判文件。首次登录须在安徽省公共资源交易市场主体库（<https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu>）办理入库手续，办理入库不收取任何费用。安徽省公共资源交易市场主体库使用相关问题（如系统登录、信息登记、录入及提交、数字证书关联等）请拨打服务电话：010-86483801 转 5-2（工作日）。

CA 数字证书有关问题请拨打服务电话：安徽 CA 客服 400-880-4959

（工作日）。

市场主体招标环节和投标环节系统使用服务电话：400-998-0000
(8:00-21:00)。

(2) 供应商登录安庆市公共资源电子交易平台获取采购文件及其他资料（含澄清和补充说明等）。如在采购文件获取过程中遇到系统问题，请拨打技术支持服务热线 400-9980000，QQ：4008503300。

售价：免费。

四、响应文件提交

截止时间：2024 年 6 月 5 日 15 点 00 分（北京时间）

地点：安庆市公共资源电子交易平台

五、开启

时间：2024 年 6 月 5 日 15 点 00 分（北京时间）

地点：安庆市公共资源交易中心

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、本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。
- 2、供应商的联系人电话(手机)、电子邮箱等通讯方式在谈判过程中必须保持畅通，否则因上述原因造成的后果，责任自负。
- 3、响应文件中安徽省公共资源交易市场主体库网址链接不视为响应文件组成部分，供应商须严格按照采购文件要求的格式进行编制响应文件。
- 4、本项目实行全流程电子化，响应文件开启、谈判评审程序均在线完

成。本项目实行远程解密。各供应商认真学习《安庆新系统投标单位操作手册 v1.0》，务必掌握远程解密方法和在线回复询标方法。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：安庆市现代教育技术中心

地 址：安庆市大观区近圣街高崎巷 11 号

联 系 人：孙老师

联系方式：0556-5521615

2. 采购代理机构信息

名 称：安庆市皖宜项目咨询管理有限公司

地 址：安庆市大观区龙山路 213 号

联 系 人：吴阳奇

联系方式：0556-5991153

3. 项目联系方式

项目联系人：孙老师

电 话：0556-5521615

第二章 竞争性谈判须知

第一节 谈判须知前附表

序号	内容	说明与要求
2.1	采购人	安庆市现代教育技术中心
2.2	采购代理机构	安庆市皖宜项目咨询管理有限公司
2.4	监督管理部门	安庆市财政局
3	申请人（供应商）资格要求	详见竞争性谈判公告
3.1.4	是否允许采购进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，详见采购需求
3.1.5	是否专门面向中小企业采购	1、详见竞争性谈判公告 2、本项目为专门面向中小企业采购的，如供应商提供的货物非中小企业制造的，其初审不通过。
3.2	关于联合体响应的 相关约定（如有）	（1）联合体响应的，竞争性谈判文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。 （2）联合体响应的须提供联合协议（见响应文件格式），相关证明材料由供应商根据联合协议分工情况及竞争性谈判文件要求提供。 （3）联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）、税务登记证和供应商声明函。注：已办理“三证合一”登记的，响应文件中提供营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）扫描件即可。
4	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，供应商自行考察 <input type="checkbox"/> 统一组织 时间：____年____月____日____时____分 地点：_____ 现场考察联系人及联系电话：_____ 备注：如供应商未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由供应商自行承担。
9.1	响应文件制作方法	1、供应商应登录网址：

		<p>(http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin) 点击“响应文件制作工具下载”下载后安装响应文件制作工具软件。</p> <p>2、使用响应文件制作工具方法：插入企业 CA 数字证书，打开“新点响应文件制作软件（安徽省互联互通版）”，点击“新建投标”按钮并点击“浏览”按钮并找到下载的.AQZF 格式的竞争性谈判文件，点选择 CA 数字证书然后点击“新建项目”然后选择保存文件路径保存，打开响应文件制作工具软件。</p> <p>3、响应文件制作工具使用说明：查看安庆市公共资源交易服务网-服务指南-操作手册下载-投标单位栏目--“安庆新系统投标单位操作手册 v1.0”制作谈判 响应文件。</p> <p>技术支持服务热线：4009980000，24 小时服务 QQ:4008503300</p>
10.2	包别划分	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不分包</p> <p><input type="checkbox"/> 分为 个包，本次采购第 包</p> <p>响应人对多个包进行成交包数规定：</p>
13	谈判有效期	90 日历天（从响应文件提交截止时间算起）
14.1	响应文件要求	加密电子响应文件（.AQTF 格式）须在响应文件提交截止时间前登录安庆市公共资源交易服务网上传。
14.2	响应文件提交、解密	<p>1、响应文件提交截止时间：详见竞争性谈判公告</p> <p>2、供应商须在响应文件提交截止时间前，在安庆市公共资源电子交易平台提交加密后的电子响应文件。</p> <p>3、各响应人在解密开始时间（响应文件提交截止时间）后，60 分钟内自行在电子交易系统完成响应文件的解密工作，若解密过程中有技术疑问，请电话咨询 0556-5991180。</p>
17	谈判时间和地点	详见竞争性谈判公告（同响应文件提交截止时间）
21.2	评审方法	最低评标价法
21.4.4	原件	本次谈判时不要求供应商携带相关证件、业绩及奖项的原件（谈判文件另有要求的除外）。
24.4	响应最后报价扣除 （非专门面向中小企业采购项目适用）	<p>（1）小型和微型企业价格扣除：10 %。</p> <p>（2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>（3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>（4）符合条件的联合体价格扣除：4%（本项目不采用）</p>

		(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：4%。 (本项目不采用)
26.1	确定成交候选供应商和成交供应商	谈判小组推荐成交候选供应商的数量：3 家 确定成交供应商： <input type="checkbox"/> 采购人委托谈判小组确定 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人确定
29.1	媒介发布	安庆市公共资源交易服务网 (http://aqggzy.anqing.gov.cn/)、 安徽省政府采购网 (http://www.ccgp-anhui.gov.cn/)
29.2	随成交结果公告同时公告的成交供应商的响应文件内容	(1) 中小企业声明函； (如有) (2) 残疾人福利性单位声明函； (如有) (3) 业绩、奖项、证书等有关证明资料； (如有) (4) 谈判文件中规定进行公示的其他内容。 (如有) 特别提醒：在公告成交结果时，应同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后成交供应商的评审报价。
30.1	成交通知书发出的形式	<input type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文 特别提醒：本项目发布成交结果公告的同时，通过电子交易系统向成交人发出成交通知书。成交通知书发出视为已送达，供应商应主动登录电子交易系统查询，采购代理机构不承担响应人未及时关注相关信息引发的相关责任。
32	谈判保证金	本项目免收
	履约保证金	金额： <input type="checkbox"/> 免收 <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 2.5% <input type="checkbox"/> 定额收取：人民币_____ 元 支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保险 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 收取单位：采购人 退还时间：货物验收合格后 注意事项：(1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 (2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收

		取单位须为采购人。																																												
33	成交服务费（元）	<p>（1）金额：<input type="checkbox"/>免收 <input type="checkbox"/>定额收取：人民币 元</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>按下列标准收取：成交服务费的收取采用差额定率累进计费方式，以成交价为计算基数，按下表规定的货物招标标准的 80%收取。</p> <table><tr><th><div>费率</div><div>中标价</div></th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100~500 万元</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500~1000 万元</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000~5000 万元</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000 万元~1 亿元</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>1~5 亿元</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>5~10 亿元</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td></tr><tr><td>10~50 亿元</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td></tr><tr><td>50~100 亿元</td><td>0.006%</td><td>0.006%</td><td>0.006%</td></tr><tr><td>100 亿以上</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td></tr></table> <p>（2）支付方式：转账/电汇</p> <p>（3）收取单位：安庆市皖宜项目咨询管理有限公司</p> <p>（4）缴纳单位：成交人</p> <p>（5）成交人应在收到缴费通知后三日内按谈判文件要求缴纳服务费。</p>	<div>费率</div> <div>中标价</div>	货物招标	服务招标	工程招标	100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%	100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%	500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%	1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%	5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%	1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%	5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%	10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%	50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%	100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%
<div>费率</div> <div>中标价</div>	货物招标	服务招标	工程招标																																											
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%																																											
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%																																											
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%																																											
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%																																											
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%																																											
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%																																											
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%																																											
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%																																											
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%																																											
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%																																											
35.4	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>递交方式：书面形式或电子交易系统</p> <p>接收部门：交易二部</p> <p>联系电话：0556-5991153</p> <p>通讯地址：安庆市大观区龙山路 213 号五楼</p> <p>后文附质疑范本</p> <p>若供应商对质疑答复不满意的，可在规定时间内以书面形式向安庆市财政局提出投诉，联系电话：0556-5288986。通讯地址：安庆市宜秀区菱湖北路 232 号安庆市财政局 7 楼</p>																																												
36	其他内容																																													
36.1	全流程电子化交易注意事项	1、本次采购不要求供应商提供纸质版响应文件，谈判文件中所指的响应文件如未特别注明，均为供应商按约定格式上传的电子版响应文件。																																												

		<p>2、供应商须使用最新版响应文件制作工具，以免造成响应文件制作错误。软件启动时也将进行提示（需在国际互联网络通畅状态），各供应商需注意更新，如因此导致谈判 响应无效，责任自负。</p> <p>技术支持服务热线：4009980000，24 小时服务 QQ:4008503300。</p> <p>3、供应商须用 CA 数字证书签章和加密响应文件。如未办理 CA 数字证书请及时到安庆市公共资源交易中心一楼服务窗口办理，联系电话 0556-5991201。</p>
36.2	说明	<p>1、本竞争性谈判文件的解释权归采购单位。</p> <p>2、本项目若涉及到专业分包工程，如成交人没有相应资质，则必须委托有资质的单位实施。该专业分包单位的选定须事先征得采购人同意。</p> <p>3、本项目所要求的业绩均须为中华人民共和国境内业绩（不含港澳台地区），成交供应商经谈判小组评审认可的相关业绩、奖项、证书将在安庆市公共资源交易服务网公告（如响应人相关业绩、奖项、证书属于涉密的，响应人须在响应文件中进行说明，标注出业绩、奖项、证书中涉密部分，则该业绩、奖项、证书中涉密部分不予公告）。</p> <p>4、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>
36.3	其他补充说明	<p>“政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。供应商签署政府采购中标(成交)合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p>

第二节 供应商须知

1、适用法律

本项目采购人、采购代理机构、响应人、谈判小组的相关行为均受《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》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

2、定义

2.1、采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见供应商须知前附表。

2.2、采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见供应商须知前附表。

2.3、响应人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。若银行、保险、石油化工、电力、电信等特殊行业的分公司参与谈判，须取得总公司的相关授权或出具总公司的有关文件、制度等能够证明总公司授权其独立开展业务的证明（响应文件中须提供），响应文件中关于法定代表人的要求事项可由分公司负责人代理。

2.4、政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见供应商须知前附表。

3、响应人资格要求

3.1、参与本项目的响应人或货物必须满足的要求：

3.1.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

3.1.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.1.3 以谈判公告中约定的方式获得了本项目的谈判文件。

3.1.4 若谈判须知前附表中写明允许采购进口产品，响应人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若谈判须知前附表中未写明允许采购进口产品，如响应人所投产品为进口产品，其响应文件将被认定为响应无效。

3.1.5 若谈判须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如响应人提供的货物非中小企业制造的，其响应文件将被认定为响应无效。

3.2 若竞争性谈判公告中接受联合体谈判，对联合体规定如下：

3.2.1 两个以上供应商可以组成一个谈判联合体，以一个响应人的身份谈判。

3.2.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.2.3 采购人根据采购项目对响应人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.2.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为响应文件的一部分提交。

3.2.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加谈判，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议谈判总金额的比例。

3.2.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.2.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目谈判，否则相关响应文件将被认定为响应无效。

3.2.8 对联合体谈判的其他资格要求见响应人资格。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则其响应文件将被认定为响应无效。

3.4 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5、供应商必须确保自己信息真实、准确，否则，供应商因此蒙受损失，采购单位概不负责。

4、现场考察：供应商自行现场考察。供应商应认真对现场环境进行现场考察，对项目环境和影响等因素，做出理性的判断和估价。成交后签订合同时和供货安装过程中，供应商不得以不完全了解或不了解现场情况为由，提出任何形式的增加费用或索赔的要求。

5、谈判费用：供应商必须自行承担参加谈判所有费用。

二、竞争性谈判文件

6、竞争性谈判文件的构成

6.1、竞争性谈判文件包括：

第一章 谈判邀请（谈判公告）

第二章 竞争性谈判须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法和标准

第五章 政府采购合同主要条款

第六章 响应文件格式

第七章 政府采购供应商质疑函范本

6.2、供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的内容。如果供应商没有满足竞争性谈判文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

6.3、供应商获取竞争性谈判文件后，应仔细检查竞争性谈判文件的所有内容，如有残缺、文本不清晰、表述不一致等问题，应在获得竞争性谈判文件后及时向采购单位提出，否则，由此引起的损失由供应商自己承担。供应商同时应认真审阅竞争性谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若供应商的响应文件没有按竞争性谈判文件要求提交全部资料及自己理解产生的误差，或响应文件没有对竞争性谈判文件做出实质性响应，其风险由供应商自行承担，并根据有关条款约定，该响应有可能被拒绝。

7、竞争性谈判文件的澄清与修改

7.1 采购人可主动地或在解答响应人提出的问题时对竞争性谈判文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安庆市公共资源交易服务网、安徽省政府采购网以发布更正公告的方式澄清或修改竞争性谈判文件，澄清或修改的内容作为竞争性谈判文件的组成部分，对响应人起约束作用。响应人应主动上网查询。采购代理机构不承担响应人未及时关注相关信息引发的相关责任。

7.2 任何人或任何组织向响应人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为竞争性谈判文件的组成部分。采购代理机构对响应人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

7.3 对于没有提出疑问又参与了本项目的响应人将被视为完全认同本竞争性谈判文件（含澄清或修改的内容）。

8、谈判范围及响应文件中标准和计量单位的使用

8.1、无论竞争性谈判文件中是否要求，供应商所投的货物及所伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

8.2 供应商与采购代理机构之间与谈判有关的所有往来通知、函件和响应文件均用中文表述。供应商随响应文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料如果出现差异时，以中文为准。

8.3 除竞争性谈判文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9、 响应文件的编制

9.1 供应商应完整地按竞争性谈判文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件。

9.2 在第六章“响应文件格式”中要求加盖供应商电子签章处，供应商均应加盖供应商电子签章或公章。联合体参加谈判的，除联合体协议及竞争性谈判文件规定须联合体各成员单位各自盖章的证明材料外，响应文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章或公章。

9.3 响应文件不得行间插字、涂改或增删。

9.4 供应商必须对其响应文件的真实性与准确性负责。供应商一旦成交，其响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.5 供应商提供的货物能满足竞争性谈判文件约定的实质性要求。否则，其响应文件在评审时有可能被认为是对竞争性谈判文件未做出实质性的响应，而终止对其作进一步的评审。

10、报价

10.1、响应文件的分项报价明细表上应清楚地标明响应人拟提供货物的名称、生产厂家、品牌、型号、单位、数量、单价和总价等内容。

10.2、除非特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。多方案、多报价的响应文件将视为响应无效。

10.3、本项目采用总价包干，供应商的报价应当包括满足本次谈判全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有内容均应以人民币报价，供应商的谈判报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

10.4 报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的谈判，其响应文件将被认定为响应无效。

10.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

10.6 报价其他情况：

10.6.1、响应文件中首轮报价表与响应文件中相应内容不一致的，以首轮报价表为准；

10.6.2、若大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

10.6.3、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价应当通过电子交易系统提交，并加盖电子签章，但不得超出响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其谈判响应无效。

11、谈判响应货币：人民币。

12、有以下情形之一的处理：

12.1 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （3）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（1）至（5）项情形之一的，中标、成交无效。

12.2、有下列情形之一的，其响应无效：

- （1）不同供应商的谈判响应文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- （3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；
- （4）不同供应商的响应文件异常一致或者谈判 响应报价呈规律性差异；
- （5）不同供应商的响应文件相互混装；

13、谈判有效期

13.1、谈判有效期为从响应文件提交截止之日算起的日历天数，谈判有效期详见谈判须知前附表。

13.2、在谈判有效期内，供应商的谈判保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。谈判有效期不满足要求的响应，其响应文件将被认定为响应无效。

14、响应文件提交说明

14.1、响应人须按谈判须知前附表要求上传加密电子响应文件。

14.2、未按竞争性谈判须知要求上传的响应文件，将不被接受。

14.3、响应人应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的传输提交，未在响应文件提交截止时间前通过安庆市公共资源交易服务网提交有效电子响应文件的，系统不予接收，视为未提交响应文件。

15、响应文件提交截止时间

15.1、响应人应在谈判须知前附表中约定的响应文件提交截止时间前将加密电子响应文件（.AQTF 格式）上传。逾期上传的响应文件，采购单位不予受理。

15.2、采购人有权按本须知的约定，通过修改竞争性谈判文件相关条款以延长响应文件提交截止时间。在此情况下，采购人和响应人受响应文件提交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的响应文件提交截止时间。

16、响应文件的修改与撤回

16.1、响应人提交响应文件以后，在约定的响应文件提交截止时间之前，可以撤回已提交的响应文件，补充修改后重新上传。

16.2、在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。但属于谈判小组在评审过程中发现的计算错误并进行核实的修改、按照竞争性谈判文件和谈判小组的要求重新提交响应文件的，不在此列。

16.3、在规定的谈判有效期内，响应人不得撤回其响应文件。

17、谈判时间和地点：采购单位将在“谈判须知前附表”约定的时间，通过安庆市公共资源电子交易平台实行线上谈判，项目监督人员、所有响应人的法定代表人或其委托代理人必须准时在线参加。

18、响应文件的开启

本项目要求响应人对电子响应文件实施在线远程解密，响应人无需到现场参加谈判活动。

18.1 采购人和采购代理机构将按谈判须知前附表中规定的谈判时间和地点组织谈判。

18.2 响应文件开启时，各响应人应在规定时间前对本单位的响应文件进行解密。

18.3 响应文件开启时，采购人或采购代理机构将通过网上开标系统进行。

18.4 采购人或采购代理机构将对响应文件开启过程进行记录，并存档备查。

各响应人在解密开始时间（响应文件提交截止时间）后，60 分钟内自行在电子交易系统完成响应文件的解密工作，因响应人自身原因导致响应文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，响应文件无效；因电子交易系统发生故障或其他不可抗力情况，导致无法按时完成响应文件解密的，工作人员可延迟解密时间。

19、响应文件的有效性

19.1、谈判过程中发现有下列情况的，由谈判小组评审后，认定为响应无效：

（1）响应文件未按照竞争性谈判文件规定的格式进行编制或未按照竞争性谈判文件规定的要求进行签署、盖章的；

（2）不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求的；

（3）报价超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

19.2、供应商存在下列情形之一，经谈判小组评审后，认定为响应无效：

（1）被责令停业且处于有效期内的；

（2）财产被接管或冻结可能影响本项目正常实施的；

（3）法律、法规规定及竞争性谈判文件约定的其他情形。

19.3 各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的供应商作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。供应商受到财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动且在有效期内的行政处罚，其响应无效。

20、谈判小组

20.1 本项目将依法组建谈判小组，谈判小组成员由 3 人组成，谈判小组及其成员应当依照政府采购的有关规定履行相关职责和义务。

20.2 谈判小组依法对响应文件进行评审，并根据竞争性谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商进行谈判。

20.3 谈判小组应当从质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审方法和标准推荐成交候选供应商，并编写评审报告。

21 响应文件的评审和谈判

21.1 采购人和采购代理机构将在谈判须知前附表规定的时间和地点组织谈判。

21.2 竞争性谈判采用最低评标价法评审。

最低评标价法，是指响应文件满足竞争性谈判文件全部实质性要求且最后报价最低的供应商为成交候选人的评审方法。

21.3 谈判小组将按照竞争性谈判文件规定的评审方法和标准对供应商独立进行评审。评审程序如下：

21.3.1 初审。谈判小组对供应商必须满足和实质性响应的内容进行评审，供应商未实质性响应竞争性谈判文件要求导致响应无效的，谈判小组将以书面询标的方式告知有关供应商。

谈判小组将在响应文件提交截止时间后至评审结束前查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，其响应文件将被认定为响应无效。

21.3.1.1 不良信用记录指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；（3）供应商被税务部门列入重大税收违法失信主体；（4）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。以联合体形式参加谈判的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体谈判将被认定为响应无效。

21.3.1.2 信用信息查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）。

21.3.1.3 信用信息记录方式：供应商不良信用记录以谈判小组查询结果为准。

在本竞争性谈判文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为初审依据。

供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为初审审查依据。

21.3.2 谈判。初审合格后，谈判小组将按网上加密电子响应文件提交顺序集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

21.3.3 报价。谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

21.4 相关说明。

21.4.1 为保证谈判活动顺利进行，供应商可派相关技术人员进行网上答疑；

21.4.2 谈判小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动竞争性谈判文件的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。竞争性谈判文件有实质性变动的，经采购人代表确认作为竞争性谈判文件的有效组成部分，竞争性谈判文件将以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

21.4.3 谈判小组发现供应商的报价或者某些分项报价明显低于其他通过初审的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判现场谈判小组规定的时间内（30 分钟内，以询标函发出时间为准）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，其响应文件将被认定为响应无效。

21.4.4 无论何种原因，即使供应商谈判时携带了证书材料的原件，但响应文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，谈判小组可以视同其未提供。

21.4.5 谈判小组决定响应文件的响应性及符合性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他外部证据。

21.5 供应商授权代表对谈判过程有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工

作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请，并说明理由。

22. 终止竞争性谈判

22.1 出现下列情况之一时，采购人和采购代理机构有权宣布终止竞争性谈判采购，并将理由通知所有供应商：

- （1）有效供应商数量不足，导致本次谈判缺乏竞争的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的；
- （4）政府采购法律法规规定的其他情形。

23. 响应文件的澄清、说明或更正

23.1 谈判小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，审查时可以要求供应商对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作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

23.2 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当在谈判小组规定的时间内(30 分钟内，以询标函发出时间为准)以书面形式（询标）作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标。因授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受谈判小组询标的，供应商自行承担相关风险。

24. 最后报价

24.1 谈判并不限定只进行二轮报价，如果谈判小组认为有必要，可以要求供应商进行多轮报价。

24.2 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，最后报价也是签订合同的依据。

24.3 供应商提交的最后报价表的格式、填写、盖章须符合竞争性谈判文件的要求。

如供应商未在规定时间内（30 分钟内）提交最后报价，则视为供应商自愿退出谈判。

24.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其最后报价按照竞争性谈判须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行最后报价扣除。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于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，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

25. 成交候选供应商的推荐原则及标准

25.1 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌同一型号的，提供相同品牌相同型号产品的不同供应商，以其通过初审且最后报价最低的供应商获得成交候选人推荐资格；最后报价相同的，则由谈判小组采取随机抽取方式确定。如成交候选供应商不足三家，谈判小组应终止评审并予以废标。

25.2 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌型号相同的，按第 25.1 款规定处理。

25.3 谈判小组依据本项目谈判文件所约定的评审方法和标准，按照最后评审报价由低到高的顺序依次推荐成交候选人。

26. 确定成交候选供应商和成交供应商

26.1 谈判小组按照最后评审报价由低到高的顺序和谈判须知前附表中规定确定成交候选人，并标明排列顺序。排名第一的成交候选人经采购人或采购人授权的谈判小组确定为成交供应商后，由采购代理机构在指定媒体上予以公告。

27. 编写评审报告

27.1 评审报告是根据全体谈判小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由谈判小组全体成员加盖电子签章（或签字）。对评审结论持有异议的谈判小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。谈判小组成员拒绝在评审报告上加盖电子签章（或签字）且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。

28. 保密要求

28.1 评审将在严格保密的情况下进行。

28.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

29. 成交结果公告

29.1 为体现“公开、公平、公正”的原则，谈判结束后，采购代理机构将在安庆市公共资源交易服务网（<http://aqggzy.anqing.gov.cn/>）、安徽省政府采购网（<http://www.ccgp-anhui.gov.cn/>）等网站公告成交结果。

29.2 成交结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价，成交结果公告期限、评审专家名单以及谈判须知前附表中约定进行公告的内容。

30. 成交通知书

30.1 采购代理机构发布成交结果公告的同时以谈判须知前附表规定的形式向成交供应商发出成交通知书。

30.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交资格，应当承担相应的法律责任。

30.3 成交通知书是合同的组成部分。

31. 告知谈判结果

31.1 采购代理机构对未成交的供应商不做未成交原因的解释。

32. 履约保证金

成交供应商应按照谈判须知前附表规定缴纳履约保证金。

33. 成交服务费

33.1 本项目成交服务费的收取按谈判须知前附表的规定执行。

34. 签订合同

34.1 采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起 7 个工作日内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。

34.2 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

34.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

34.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

35. 质疑和投诉

35.1 供应商认为竞争性谈判文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

35.2 上述应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对竞争性谈判文件提出质疑的，为获取竞争性谈判文件或者竞争性谈判公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

35.3 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式(详见谈判文件第七章)和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

35.4 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见谈判须知前附表。

35.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、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 个工作日内向谈判须知前附表列明的监管部门提起投诉。

36、未尽事宜

按《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》及其他有关法律法规规定执行。需要补充的其他内容，见谈判须知前附表。

第三章 采购需求

- 1、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品。
- 2、根据“关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知”的相关规定：下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足竞争性谈判文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。
- 3、成交人提供的货物为进口产品的，供货时须向采购人提供所投进口产品的海关报关单等证明材料。
- 4、下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购 的节能产品，则响应人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购 节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

一、商务要求：

序号	商务条款名称	具体要求内容
1	付款方式	合同签订生效后先支付合同金额的 60%预付款，项目验收合格后一次性付清合同价款。
2	供货及安装地点	采购人指定地点
3	供货及安装期限	自合同签订之日起 7 个日历天开始供货、安装，60 日历天完成供货、安装、调试
4	质保期	所有设备自验收合格之日起质保五年且不低于原厂承诺的质保期
5	商品包装要求	除另有约定外，供应商交付全部货物的包装要求严格按照国家强制标准执行。

三、技术要求一览表

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	所属行业	备注
一、UPS 电源系统						
1	30KVA/UPS 主机	1、UPS 主机需为三进三出 30kVA 在线式高频塔式 UPS，支持输入电压 380/400/415V（线电压），输入频率范围 40~70Hz。 2、为保证 UPS 产品的高效节能、绿色环保，UPS 输入功率因数高达 0.99，整机最大效率可达 96%。UPS 输出功率因数必须为 1（1kVA=1kW），以便与负载匹配。UPS 需采用全数字化双 DSP 控制，实现整流、逆变、充电、放电各个功率变换环节全部数字化控制。	1	台	工业	

		<p>3、UPS 整机应标配不低于 7 英寸的液晶触摸彩屏，内置硬件看门狗，系统意外死机可自动重启（成交人在签订合同后供货前向采购人提供产品彩页或截图）。</p> <p>4、UPS 系统集成 128M Flash，支持不低于 10 万条本地历史记录和历史数据存储，还可支持外扩 SD 卡，实现无限制数据存储。</p> <p>5、UPS 应具备单板级和器件级防护功能，对于敏感精密板件，采取特殊防护装置设计，环境适应性更强。</p> <p>6、UPS 应具备智能故障录波功能，能够自动识别并记录故障时刻前后一段时间内的整流\逆变波形数据，并可导出至电脑端生成波形图。</p> <p>7、UPS 具备自主老化模式即可进行系统满载测试。</p> <p>8、UPS 所有电路板均需要采用三防漆涂覆工艺，确保在低恶劣环境下的使用寿命。</p> <p>9、通过加装并机接口模块可实现 4 台机器并联，具有并机可共用电池组功能。</p> <p>10、支持电池组节数$\pm 16 \sim \pm 22$ 节可设置，便于未来遭遇个别电池故障需要维护、更换时，可灵活调节电池节数的需要。</p>				
2	20KVA/UPS 主机(三进三出)	<p>1、UPS 主机需为三进三出 20kVA 在线式高频塔式 UPS，不接受机架式互转，支持输入电压 380/400/415V（线电压），输入频率范围 40~70Hz。</p> <p>2、为保证 UPS 产品的高效节能、绿色环保，UPS 输入功率因数高达 0.99，整机最大效率可达 96%。UPS 输出功率因数必须为 1（1kVA=1kW），以便与负载完美匹配。UPS 需采用全数字化双 DSP 控制，实现整流、逆变、充电、放电各个功率变换环节全部数字化控制。</p> <p>3、UPS 整机应标配不低于 7 英寸的液晶触摸彩屏，内置硬件看门狗，系统意外死机可自动重启（成交人在签订合同后供货前向采购人提供产品彩页或截图）。</p> <p>4、UPS 系统集成 128M Flash，支持不低于 10 万条本地历史记录和历史数据存储，还可支持外扩 SD 卡，实现无限制数据存储。</p> <p>5、UPS 应具备单板级和器件级防护功能，对于敏感精密板件，采取特殊防护装置设计，环境适应性更强。</p> <p>6、UPS 应具备智能故障录波功能，能够自动识别并记录故障时刻前后一段时间内的整流\逆变波形数据，并可导出至电脑端生成波形图，</p> <p>7、UPS 系统全面监控关键部件参数，实现故障可控可管，可设置风扇更换时间到期提示功能，提供不少于 8 个温度监控点，包含 IGBT 温度、进风口温度、出风口温度（成交人在签订合同后供货前向采购人提供显示截图）。</p> <p>8、UPS 所有电路板均需要采用三防漆涂覆工艺，确保在低恶劣环境下的使用寿命。</p> <p>9、通过加装并机接口模块可实现 4 台机器并联，具有</p>	1	台	工业	

		<p>并机可共用电池组功能。</p> <p>10、所投 UPS 具有充电保护监测控制系统功能和蓄电池短路和蓄电池接反保护功能以及具有直流系统防纠正装置处理技术功能以及蓄电池充放电在线监测系统软件功能。</p> <p>11、支持电池组节数±16~±22 节可设置，便于未来遭遇个别电池故障需要维护、更换时，可灵活调节电池节数的需要。</p>				
3	20KVA/UPS 主机	<p>1、双变换纯在线高频主机 20KVA，可设置单进单出、三进单出在线式工作模式；</p> <p>2、输入指标应符合 YD/T 1095-2018《通信用交流不间断电源(UPS)》I 类 UPS 标准，输入功率因数>0.99(100%非线性负载)，输入电流谐波成份≤2.9%(100%非线性负载)；50%阻性负载，效率≥96%；输出稳压精度≤1%，输出有功功率 20KW(20KVA=20KW)。(成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告)</p> <p>3、电池输入电压 192VDC~288VDC(电池节数 16~24 节可选(成交人在签订合同后供货前向采购人提供设置界面截图))。</p> <p>4、显示方式：操作面板采用≥2.7 英寸单色非触摸 LCD 屏参数显示+LED 状态显示，可显示负载容量、负载百分比和电池容量百分比等。</p> <p>5、具备自主老化模式即可进行系统满载测试。</p> <p>6、UPS 应具备丰富的通讯接口，标准配置 RS232 和 RS485 接口。</p> <p>7、为保障 UPS 的可用性稳定性，降低功率器件承压和老化速度，应采用三电平逆变或四电平逆变技术，可更好适应各种半波负载。</p> <p>8、所投 UPS 具有充电保护监测控制系统功能和蓄电池短路和蓄电池接反保护功能以及具有直流系统防纠正装置处理技术功能以及蓄电池充放电在线监测系统软件功能(成交人在签订合同后供货前向采购人提供计算机软件著作权登记证书)</p> <p>9、通过加装并机接口模块可实现 4 台机器并联，采用无主从自适应并机技术，方案配置更加灵活。</p> <p>10、UPS 内部所有 PCB 电路板均需要采用三防漆涂覆工艺。</p>	12	台	工业	
4	10KVA/UPS 主机	<p>1、双变换纯在线单进单出高频主机 10KVA。</p> <p>2、输入指标应符合 YD/T 1095-2018《通信用交流不间断电源(UPS)》I 类 UPS 标准，输入电压范围：176~264Vac，输入功率因数≥0.999(100%非线性负载)，输入电流谐波成份≤2.9%(100%非线性负载)；效率≥95.8%(50%阻性负载)；输出稳压精度≤1%，输出有功功率 10KW(10KVA=10KW)。(成交人在签订合同后供</p>	4	台	工业	

		<p>货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告)</p> <p>3、电池输入电压 192VDC~288VDC (电池节数 16~24 节可选)。</p> <p>4、显示方式: 操作面板采用≥ 2.7 英寸单色非触摸 LCD 屏参数显示+LED 状态显示, 可显示负载容量、负载百分比和电池容量百分比等。</p> <p>5、具备自主老化模式即可进行系统满载测试。</p> <p>6、UPS 应具备丰富的通讯接口, 标准配置 RS232 和 RS485 接口。</p> <p>7、为保障 UPS 的可用性稳定性, 降低功率器件承压和老化速度, 应采用三电平逆变或四电平逆变技术, 可更好适应各种半波负载。</p> <p>8、所投 UPS 具有充电保护监测控制系统功能和蓄电池短路和蓄电池接反保护功能以及具有直流系统防纠正装置处理技术功能以及蓄电池充放电在线监测系统软件功能(成交人在签订合同后供货前向采购人提供计算机软件著作权登记证书)</p> <p>9、通过加装并机接口模块可实现 4 台机器并联, 采用无主从自适应并机技术, 方案配置更加灵活。</p> <p>10、UPS 内部所有 PCB 电路板均需要采用三防漆涂覆工艺。</p>				
5	3KVA/UPS 主机	<p>1、双变换纯在线单进单出高频主机 3KVA;</p> <p>2、运用 DSP 技术的高性能机器, 交流输入电压 110~288Vac , 输入频率 46Hz~54Hz, 输入功率因数≥ 0.99;</p> <p>3、输出电压 220/230/240Vac$\pm 1\%$; 输出功率因数≥ 0.9;</p> <p>4、三段式可扩展充电设计以确保电池更优越的表现, 具备超强的冷启动功能, 在无市电情况下, 可满载进行冷启动, 满足用户的应急需求;</p> <p>5、充电方式: 内配置高频、大电流全隔离充电器;</p> <p>6、显示方式: LCD 屏幕参数显示+LED 状态显示灯;</p> <p>7、具有 RS-232、USB 通讯端口, 智能插槽、外接电池接口;</p> <p>8、所投 UPS 具有充电保护监测控制系统功能和蓄电池短路和蓄电池接反保护功能以及具有直流系统防纠正装置处理技术功能以及蓄电池充放电在线监测系统软件功能(成交人在签订合同后供货前向采购人提供计算机软件著作权登记证书)</p> <p>9、所投 UPS 具有智能插槽扩展功能。</p>	33	台	工业	
6	1KVA/UPS 主机	<p>1、双变换纯在线单进单出高频主机 1KVA;</p> <p>2、运用 DSP 技术的高性能机器, 交流输入电压 110~300Vac, 输入频率 46Hz~54Hz, 输入功率因数> 0.99;</p> <p>3、输出电压 220/230/240Vac$\pm 1\%$; 输出功率因数≥ 0.9;</p>	13	台	工业	

		<p>4、三段式可扩展充电设计以确保电池更优越的表现，具备超强的冷启动功能，在无市电情况下，可满载进行冷启动，满足用户的应急需求；</p> <p>5、充电方式：内配置高频、大电流全隔离充电器；</p> <p>6、显示方式：LCD 屏幕参数显示+LED 状态显示灯；</p> <p>7、具有 RS-232、USB 通讯端口，智能插槽、外接电池接口；</p> <p>8、所投 UPS 具有充电保护监测控制系统功能和蓄电池短路和蓄电池接反保护功能以及具有直流系统防纠正装置处理技术功能以及蓄电池充放电在线监测系统软件功能。（成交人在签订合同后供货前向采购人提供计算机软件著作权登记证书）</p> <p>9、所投 UPS 具有智能插槽扩展功能。</p>				
7	蓄电池	<p>1、12V100Ah 铅酸免维护蓄电池，方便后期维护及整体兼容性。</p> <p>2、蓄电池外观不应有裂纹污迹及明显变形。</p> <p>3、具备耐高电流能力、抗机械破损能力。</p> <p>4、材料的阻燃能力：槽、盖的有焰燃烧时间应$\leq 10s$。</p> <p>5、低温敏感性：完全充电的蓄电池以 10A 电流放电至单体蓄电池电压为 1.80V 时终止。蓄电池不经再充电置于$-18^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$的冷冻机中静置 $72h \pm 1h$，取出后在室温下开路静置 24h，然后以恒压连续充电 168h 后，3 小时率放电容量应$\geq 60Ah$；（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>6、短路电流与直流内阻：蓄电池的短路电流$\geq 2000A$，蓄电池内阻$\leq 4.5m\Omega$（内阻供货时验证）；每只蓄电池并配备防漏液托盘。</p> <p>7、深放电循环次数不低于 150 次；（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p>	981	节	工业	
8	UPS 监管系统	<p>一、技术要求</p> <p>用于监控 UPS 电源运行状态，出现异常情况及时报警；提供移动端微信公众界面查看 UPS 监控数据、历史数据及告警情况。</p> <p>（一）UPS 监管系统</p> <p>1、部署在 UPS 附近，实时监控 UPS 的运行参数，并将数据发送至云端微信公众中进行管理。</p> <p>2、“UPS 网络监控卡”，拥有 RS-232 DB9 接口，用于连接 UPS；集成 RS485 RJ45 接口，用于扩展监控温湿度；具备 10M/100M 以太网网络适配卡的计算机（具有管理权限的），以做初始参数设置。</p> <p>3、具有 WEB 管理界面，不依赖服务器、后台软件，随时可通过 WEB 浏览器随时了解设备状态。WEB 界面应该具有良好的兼容性，对于目前主流的浏览器，诸如 IE6-10、</p>	19	套	软件和信息技术服务业	

	<p>CHROME、FIREFOX 均应该正常使用，对于 LINUX、苹果系统也应该能正常访问。（成交人在签订合同后供货前向采购人提供功能截图）</p> <p>4、含有纽扣电池，具有同步系统时钟功能，并能选择自动同步或者手工输入系统时间。</p> <p>5、集成保存数据的功能，UPS 运行数据包括输入电压，输入频率、输出电压、电池电压、负载百分比。默认保存 250 条各项历史数据</p> <p>6、集成保存数据的功能，可以保存 300 条的“历史报警”信息。</p> <p>7、拥有独立的邮件报警功能，无需依赖后台软件，可在 Web 页面里面，设置多个管理员的“E-mail 邮箱”，当 UPS 异常时会及时给管理发送邮件报警。</p> <p>8、内置拨码调试端子，可通过拨动对应端子，实现对应的串口转换及 IP 地址恢复默认，实现在运维过程中出现特殊情况的处理方式（成交人在签订合同后供货前向采购人提供功能截图）</p> <p>9、“UPS 网络监控卡”，拥有独立的命名方式，支持管理员自动命名监控卡的系统名称，支持英文、数字、中文名称。</p> <p>10、拥有 SNMP 管理协议体系，具备 V1、V2、V3 协议版本，实现在各种协议通讯标准下的应用要求，可实现 WEB 端自行导出对应 MIB 对照协议，无需通过厂家配置数据协议，自动生成 UPS 设备监控 SNMP 协议输出模式（成交人在签订合同后供货前向采购人提供功能截图）</p> <p>11、具备 SNMP 功能、邮件告警功能、用户配置功能、监控功能、系统时间管理、远程控制及远程唤醒、历史时间等操作功能。实现在 UPS 监控卡 IP 地址访问 WEB 端进行各类信息配置，无需安装任何外部客户端管理。（成交人在签订合同后供货前向采购人提供功能截图）</p> <p>12、拥有 RS485 接口，可输出 Modbus Rtu 协议，用于第三方软件接入，可同 SNMP 协议并行使用，不影响两个功能的独立使用。</p> <p>13、本身集成丰富的接口（不允许外接传统的干接点卡数据卡），拥有 1 路温湿度监控扩展口、1 路 10/100M 自适应网口、1 路 RS232 设备接入接口。</p> <p>（二）微信监控（移动端）</p> <p>1、基于移动端微信公众号服务开发的“微信监控”，可监控 1-300 个网点以内的 UPS 监控（成交人在签订合同后供货前向采购人提供功能截图）</p> <p>2、系统通过互联网通讯模式，可在 UPS 监控卡中配置云监控功能，实现将 UPS 监控卡设备的监控数据上报至微信云中，形成数据管理云端查看、云端管理及云端处理的模式，无需占用本地设施及资源。</p> <p>3、采用微信移动端实现 UPS 监控卡设备的添加操作，</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>采用二维码扫描直接添加，无需复杂信息录入，可直接登录 UPS 监控卡 WEB 端界面，使用微信扫一扫扫描界面设备二维码实现在微信公众端添加设备管理，自动生成设备监控数据与管理（成交人在签订合同后供货前向采购人提供功能截图）</p> <p>4、UPS 监控微信公众具有历史信息查看功能。可以提供所有设备的运行记录，方便维护人员了解机房的运行情况。</p> <p>5、实现微信公众端的设备管理后，可在移动端微信软件中接收每台 UPS 监控设备的告警信息，通过微信信息直接推送 UPS 告警内容，点击对应告警信息，可直观表达 UPS 监控的工作情况。</p>				
9	电池箱(40路)	<p>UPS 专用电池箱</p> <p>1、整机经磷化喷塑，耐磨防蚀；</p> <p>2、可拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便； 柜机采用优质金属成型，受力均匀。</p>	1	套	工业	
10	电池箱(32路)	<p>UPS 专用电池箱。</p> <p>1、整机经磷化喷塑，耐磨防蚀；</p> <p>2、必须满足 GB/T2423.17-2008 盐雾试验要求（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）；</p> <p>3、侧面板厚度$\geq 0.8\text{mm}$，底部安装板厚度为$\geq 2.2\text{mm}$（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）；</p> <p>4、静负载：负载以 150KG 的 1.25 倍分别均匀地布置各安装板上，加载 1h，试验后负载仍保留在原位置，壳体应没有裂痕和永久变形，满足 GB/T20641-2014 标准要求（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）；</p> <p>5、可拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便； 柜机采用优质金属成型，受力均匀。</p>	8	套	工业	
11	电池箱(16路)	<p>UPS 专用电池箱。</p> <p>1、整机经磷化喷塑，耐磨防蚀；</p> <p>2、必须满足 GB/T2423.17-2008 盐雾试验要求（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）；</p> <p>3、侧面板厚度$\geq 0.7\text{mm}$，底部安装板厚度为$\geq 2.0\text{mm}$（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）；</p> <p>4、静负载：负载以 150KG 的 1.25 倍分别均匀地布置各安装板上，加载 1h，试验后负载仍保留在原位置，壳体应没有裂痕和永久变形，满足 GB/T20641-2014 标准要求（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检</p>	24	套	工业	

		测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告)； 5、可拆装式全开放式结构，安装检修方便，可安装 16 节 12V65AH 或 12V100AH 或 12V120AH 电池。				
12	电池箱（6 路）	UPS 专用电池箱 1、整机经磷化喷塑，耐磨防蚀； 2、可拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便； 柜机采用优质金属成型，受力均匀。	33	套	工业	
13	（3 路）电 池箱	UPS 专用电池箱 1、整机经磷化喷塑，耐磨防蚀； 2、可拆装式全开放式结构，安装检修方便，造型美观，曲线流畅，拆装方便； 柜机采用优质金属成型，受力均匀。	13	套	工业	
14	UPS 安装 辅材	电池连接线、铜鼻子等辅材，阻燃，国标	1	批	工业	
15	5*10 线缆	ZCYJV5*10mm ² ，阻燃，国标	320	米	工业	
16	5*6 线缆	ZCYJV5*6mm ² ，阻燃，国标	50	米	工业	
17	3*6 线缆	ZCYJV3*6mm ² ，阻燃，国标	50	米	工业	
18	3*2.5 线 缆	RVV3*2.5mm ² ，阻燃，国标	3700	米	工业	
19	强电箱	阻燃、防腐耐锈	7	个	工业	
20	3P 漏电保 护器	63A，国标	7	个	工业	
21	2P 空开	32A，国标	54	个	工业	
22	第一级防 雷器	最大通流容量 I _{max} (8/20 μs) 150kA 标称通流容量 I _n (8/20 μs) 60kA 电压保护水平 U _p ≤2.5kV	3	套	工业	
23	第二级防 雷器	最大通流容量 I _{max} (8/20 μs) 80kA 标称通流容量 I _n (8/20 μs) 40kA 电压保护水平 U _p ≤2.2kV	3	套	工业	
24	第三级防 雷器	最大通流容量 I _{max} (8/20 μs) 40kA 标称通流容量 I _n (8/20 μs) 20kA 电压保护水平 U _p ≤1.8kV	3	套	工业	
25	线路辅材	阻燃 PVC 线管、阻燃 JDG 线管等本项目所须的辅材。	1	批	工业	
26	安装调试	按国家相关规范、标准安装施工、上电测试等。	1	项	/	
二、视频监控系统升级改造						
(一) 前端视频采集设备						
27	400 万像 素全彩筒 型网络摄 像机	1. 最大分辨率 2688x1520@25fps。 2. 最低照度彩色 0.005lx。 3. 内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 4. 支持白光补光、混合补光、关闭三种补光模式设置， 并支持自动和手动亮度调节模式；当在自动模式下，补 光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯	230	台	工业	

		<p>亮度；在手动模式下，可手动配置补光灯的亮度值。当补光灯启用时，样机可使补光灯在低照度下自动开启；在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像</p> <p>5. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 264、H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>6. 支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。</p> <p>7. 当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 12 种，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>8. 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。</p> <p>9. 可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>10. 支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。</p> <p>11. 支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，支持配置场景参数、常用图像参数、OSD 配置、音视频参数、智能资源分配参数等，并支持恢复默认操作。</p> <p>12. 支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动。（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>13. 支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>14. 支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。</p> <p>15. 支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，支持 DC12V 供电。</p> <p>16. IP66 防护等级。</p> <p>17. 其中 45 台作为备用机，不涉及布线及安装。</p>				
28	400 万像素全彩智	<p>1. 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1500TVL</p>	3	台	工业	

	能网络高清球机	<p>2. 支持 32 倍光学变倍，最大焦距$\geq 188\text{mm}$</p> <p>3. 支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux</p> <p>4. 支持水平手控速度不小于 $160^\circ/\text{S}$，垂直速度不小于 $120^\circ/\text{S}$，云台定位精度为 $\pm 0.1^\circ$</p> <p>5. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 $-15^\circ \sim 90^\circ$</p> <p>6. 支持偏移自动校正功能，球机运动结束静止在某个位置，当球机水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，并可在 OSD 上叠加报警信息，水平和垂直角度方向均可以自动恢复到偏移前的位置（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>7. 球机运动结束静止在某个位置，当球机水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，球机进行偏移自动校正后实际停止位置与原位置之间偏差角度应 $< 0.05^\circ$（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>8. 红外补光距离可达 150 米，支持白光补光且白光灯补光功率可调</p> <p>9. 可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物</p> <p>10. 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能</p> <p>11. 信噪比 $\geq 60\text{dB}$，网络延时不大于 100ms</p> <p>12. 动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 135dB，宽动态能力综合得分不小于 135</p> <p>13. 支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测、跟踪、抓拍</p> <p>14. 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测功能</p> <p>15. 支持声光警戒功能，在人、车或其他目标物体进入警戒区域后，设备可联动白光灯闪光报警、声音报警，并可联动智能跟踪、录像等功能</p> <p>16. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能</p> <p>17. 具备 ≥ 1 对音频输入/输出接口、≥ 2 路报警输入、≥ 1 路报警输出，具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔、最大支持 256GB</p> <p>18. 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达 $-30^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$。</p>				
29	400 万像素全彩半	<p>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. 最大分辨率 2560x1440。</p>	7	台	工业	

	球型网络摄像机	3. 在白光灯关闭的情况下：0.0005lx (F=1.0, 快门 1s, AGC ON, 彩色模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于 11 级 4. 白光摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。 5. 彩色模式下，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启白光灯补光，样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。 6. 在 2560x1440@25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。 7. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 8. 信噪比不小于 55dB。 9. 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 10. 不低于 IP66 防尘防水等级。 11. 摄像机应能在 DC (12±25%) V 范围内正常工作。				
30	筒机安装支架	筒机配套壁纸支架，铝合金材质	192	套	工业	
31	球机安装支架	球机配套壁纸支架，铝合金材质	3	套	工业	
32	防水盒	材质：pvc 尺寸：100*90*50mm	195	个	工业	
33	球机电源	24V	3	套	工业	
(二) 传输设备及线缆						
34	24 口交换机	1、交换容量≥396Gbps，包转发率≥126Mpps； 2、固定接口≥24 *10/100/1000TX (POE+) 以太网端口，≥4 个 1G/10G SFP+端口，整机 POE 为 poe 供电≥370W，单端口最大功率输出功率 30W； 3、支持多种认证，如 802.1X, WEB 认证，MAC 认证。支持端口隔离，支持访问控制列表，支持端口限速，支持丰富以太网 IPv6 功能等。 4、支持入/出方向双向 ACL、支持流量监管功能、支持出/入方向的端口/流镜像，用于对指定端口上的报文进行监控，以进行网络检测和故障排除。（成交人在签订合同后供货前向采购人提供功能截图）； 5、支持 DHCP Client、Snooping、Relay、Option82； 6、支持网管平台管理，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能（成交人在签订合同后供货前向采购人提供截图）； 7、设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试。（成交人在签订合同后供货前向采购人提供截图）	11	台	工业	
35	6 类网线	1、铜缆六类网线要求； 2、铜缆护套印有厂商品牌 logo； 3、产品结构：U/UTP 非屏蔽，线对十字骨架隔离；	40	箱	工业	

		4、导体规格：4*2*23 AWG 实心裸铜； 5、绝缘材料：HDPE； 6、护套材料：LSZH； 7、护套直径：6.1±0.4mm； 8、最高工作频率：500MHz； 9、传输延迟：≤45ns/100m； 10、直流电阻：≤9.38Ω； 11、直流电阻不平衡：≤5%； 12、工作温度：-30~60℃。				
36	光纤	外护套材料：聚乙烯（PE） 光缆重量：75-88kg/km 光缆加强件：两根高强度磷化钢丝 钢丝直径：0.9mm 铠装层：双面镀铬涂塑钢带（PSP）纵包 钢带尺寸：厚 0.25mm*宽 17mm 松套管材质：PBT 纤芯颜色：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、 粉红、青绿 芯数：2-12 芯 光纤类型：OS2 单模光纤 敷设方式：管道、非自承式架空适用，进局、电缆沟可用 敷设最小弯曲半径：动态弯曲半径≥20 倍光缆外径；静态弯曲半径≥10 倍光缆外径 敷设拉力：≤1500N 使用拉力：≤600N 敷设压扁力：≤1000N 使用压扁力：≤300N 施工温度：0~40℃ 使用温度：-40~70℃ 为便于采购、安装、测试及产品的质保，要求与综合布线系统面板、模块、网线、配线架相互兼容。	500	米	工业	
37	光纤收发器	单纤、双纤；千兆 1 光 1 电，SC 光口	4	对	工业	
38	电缆	RVV2*1.5mm ² ，国标	500	米	工业	
3、辅助材料						
39	壁挂墙柜	尺寸：6U； 材质：高强度冷轧钢板制作，结构合理、牢固； 支持壁挂、落地。	3	台	工业	
40	立杆箱	550*400*150mm，不锈钢材质，含锁锁具，插座，导轨	6	台	工业	
41	防雷器	电源防雷： 电源线路最大放电电流：20KA；标称放电电流：10KA； 最大负载电流（A）：10A，接口类型：端子； 网络信号防雷：	6	套	工业	

		额定工作电压：5V,最大持续运行电压：8V,电压保护水平（Up）：<30V,响应时间≤1nS,传输速率：100M；接口类型：RJ45；				
42	立杆	高 1.5m，壁厚 2.0mm， 漆色：根据实际需求喷漆色； 材质：镀锌钢材质、表面光滑，无气孔、焊渣、虚焊及漏焊等明显缺陷。	6	根	工业	
43	安装辅材	本项目所需的各种管线及相关配件等辅材和施工辅材。	1	批	工业	
4、系统集成						
44	安装调试	按国家相关规范、标准安装施工、上电测试、集成等。	1	项	/	
三、存储扩容						
45	24 盘位 CVR 存储	<p>1. 服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置≥3 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔 1+1AC220V</p> <p>2. 标配≥4 个千兆网口，支持 4 个 PCI-E3.0，或可扩展 RS485 接口、eSATA 接口，可扩展至 15 个千兆网口，或增配 12 个 10Gb /25Gb 光纤接口或增配 12 个 8Gb/16Gb/32Gb 光纤接口或增配 12 个 HDMI 接口或增配 9 个 Mini SAS HD 接口，支持 GPU 智能卡，支持 PCI-E X16 和 PCI-E X8，可支持 12GB SAS 扩展口</p> <p>3. 每个控制单元支持双系统应用，系统盘支持 RAID1 模式，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的 2 块 HDD（SATA、SAS）或 SSD 盘，组成 RAID1</p> <p>4. 具有 24 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。</p> <p>5. 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际 GB/T 28181-2022 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储；</p> <p>6. 支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议，支持 IP 组播</p> <p>7. 应能接入并存储 4096Mbps 视频图像，同时转发 4096Mbps 的视频图像，同时下载 4096Mbps 的视频图像；同时回放 1400Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>8. 支持不低于 2048Mbps 图片转发；支持不低于 2048Mbps 图片并发输入，同时不低于 2048Mbps 图片并发输出</p>	1	台	工业	

	<p>9. 支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组 RAID 中任意 20 块硬盘发生故障，业务不中断。</p> <p>10. 支持通过 IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋浏览器对样机进行操作；对单个或多个设备或设备内的磁盘进行定位，并可设置时间，支持存储硬盘出现故障，对应硬盘槽位有报警灯光提示；</p> <p>11. 支持磁盘故障重构，可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度</p> <p>12. 支持≥6 个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务；</p> <p>13. 支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像 IP 地址、业务参数，支持查看容器镜像中业务信息（包括：CPU 使用率、内存使用量、网络流量、业务所在节点）；</p> <p>14. 设备具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>15. 设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>16. 支持硬盘灯提示功能。当系统检查到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题，硬盘会被定义为坏盘，通过用户界面硬盘位标识为灰色，硬件上硬盘灯显示为红色长亮；当硬盘指示灯为蓝色时，硬盘状态正常</p> <p>17. Type-C 接口支持为具有该接口外设设备供电和数据传输</p> <p>18. 支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式（A\B\C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应 IO；B：较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转；C：硬盘完全空闲，</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>磁头不再移动，硬盘降速）、休眠模式（硬盘不再旋转，新下发 IO 需要唤醒）</p> <p>19. 支持内存资源动态调节，根据业务进行自动分配，当业务压力增加时，内存自动分配</p> <p>20. 可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载，支持划分多个对象池，支持对象池的独立循环覆盖，并支持多种操作方式，包括创建、查询、编辑、删除等；支持对象文件下载；支持断点续传下载；支持流式视频文件上传、存储，支持点播回放</p> <p>21. 支持配置多个录像卷、图片卷、文件卷，支持不同的卷，配置不同的覆盖策略</p> <p>22. 在 web 页面可以指定归档路径，支持实时流同时录像和归档，归档的数据可以使用通用播放器播放；归档路径在 web 页面可以灵活配置，支持多级目录管理模式，针对不同目录，可以配置不同权限；支持视频、图片、文件多种数据类型归档（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>23. 支持运维客户端监管存储设备状态，包括系统、硬盘、环控、报警、保养灯等模块，并同步实时展示；运维客户端可展示设备的在线和离线状态，并同步统计在线、离线设备的数量；针对在线设备，同步显示连接异常、警告等状态信息，并统计相关数量；运维客户端支持设备报告的管理和下载功能。支持手动下载及策略下载；可设置下载时间，下载数量，及周期性管理；可灵活配置下载周期，支持每天、每三天、每周、每月等模式的配置（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>24. 支持页面向导型快速配置，在配置前期，对设备进行全面检测，包括物理环境，域环境，平台环境进行全面扫描，针对发现的异常，给出对应的提示，会明确指出异常，包括硬盘数量异常、docker 服务异常、镜像等情况</p> <p>25. 支持 http 和 https 传输图片，对报文加密传输，到对端之后解密存储</p>				
46	监控级硬盘	8T；7200RPM；256M；SATA	84	块	工业	
47	安装调试	本项目中的设备安装、调试及上电测试等。	1	项	/	
四、监控大屏显示系统						
48	LCD 显示单元	<p>1. LCD 显示单元为：≥55' 超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>2. LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 500cd/m²，对比度达到 1000:1。</p> <p>3. LCD 显示单元通过 CCC 检测认证（成交人在签订合同</p>	1	台	工业	

	<p>后供货前向采购人提供 CCC 认证证书)。</p> <p>4. LCD 显示单元能效等级为 1 级。</p> <p>5. 显控系统设备间支持信息交互功能, 通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息, 包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式, 支持下发配置屏幕参数。(成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告)</p> <p>6. 显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息, 能根据行列号信息, 自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系, 无需手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系。</p> <p>7. 显控系统支持自动检测输入源的信号类型, 根据信号源类型和显示位置, 自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。</p> <p>8. 显控系统支持远程开关机控制, 支持拼接墙整墙的开关机、定时开关机操作。(成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告)</p> <p>9. 测试温度: $T_{mia}-5^{\circ}\text{C}\sim T_{mra}45^{\circ}\text{C}$; 保持时间: 每个温度点保持 2h, 总共进行 4 个循环; 测试结果: 设备工作正常, 性能功能无异常。</p> <p>10. 用白电平幅度调到 50%作为输入, 输出设置为单画面, 肉眼观测 CVBS 信号输出, 图像显示无水平、倾斜的水波纹现象。</p> <p>11. 测试频率范围 80MHz~2.7GHz; 频率为 1KHz, 80%调制的正弦波; 测试场强 10V/m; 测试结果: 设备工作正常, 无闪屏、花屏现象。</p> <p>12. 液晶显示单元支持 HDMI 环通拼接功能, 接入 4K 60Hz 信号时, 自环通能力达到 35 级, 且最后一级正常显示无噪点。</p> <p>13. 拼接屏具有将输入的 4K 信号源旋转 90 度、180 度和 270 度的功能, 且不损失分辨率, 无需额外配置拼接设备处理信号源。</p> <p>14. 液晶拼接屏支持遥控器一键给所有屏幕分配不同 ID 编号, 同时支持在所有屏幕拥有不同 ID 时遥控器可以任意选中 1 块屏幕或多块屏幕进行操作</p> <p>15. 液晶拼接屏菜单中可自定义划分 0-255 灰阶为 10、20 或 50 段, 针对不同屏幕不同灰阶色差做精细化调节</p> <p>16. 显示单元具备液晶产品色差校正系统软件(成交人在签订合同后供货前向采购人提供计算机软件著作权登记证书)。</p> <p>17. 内置 MPEG、JPEG 和 Real Media 解码器, 支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>18. 液晶显示单元校正后, 色坐标误差$\leq \pm 0.001$, 亮度误差$\leq \pm 10\text{nit}$, 0-255 灰阶中 32 灰阶以上, 每阶之间</p>				
--	--	--	--	--	--

		色温误差 $\leq \pm 500K$ 。				
49	支架	<p>支架特点：</p> <p>1、性价比高</p> <p>2、空间利用率高</p> <p>3、3X5 以内标配出货</p> <p>支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头：表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。</p> <p>弧度：0°</p> <p>LOGO：无</p> <p>表面处理：静电喷塑</p> <p>材料：SPCC 高强度钢板</p> <p>厚度：155mm+屏厚</p>	1	个	工业	
50	解码器	<p>1. 采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2. 支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。</p> <p>3. 设备接入具有智能分析功能的摄像机，可解码显示智能分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p> <p>4. 支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。</p> <p>5. 支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>6. 支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p> <p>7. 支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>8. 可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。</p> <p>9. 可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。</p> <p>10. 可通过客户端软件设置输出分辨率为 3840*2160(30Hz、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。</p> <p>11. 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p>	1	台	工业	

		<p>12. 支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示, 支持 1x2、1x3、1x4、2x1、2x2、3x1、4x1 的拼接显示。</p> <p>13. 可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景, 样机可保存多个场景, 并可通过客户端软件切换样机场景。</p> <p>14. 支持客户端软件设置底色, 当无解码画面时, 设置输出显示该底色。(成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告)</p> <p>15. 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示, 并可调节显示窗口大小。</p> <p>16. 支持视频轮巡功能, 并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>17. 支持通过客户端软件对接入的云台进行控制; 通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。</p> <p>18. 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>19. 支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式</p> <p>20. 音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC。</p> <p>21. 显控系统设备间支持信息交互功能, 可通过平台/客户端界面查看屏幕运维信息, 包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式日支持下发配置屏幕参数。(成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告)</p> <p>22. 显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息, 并能根据行列号信息, 自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系, 避免手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系</p> <p>23. 显控系统支持自动检测输入源的信号类型, 根据信号源类型和显示位置, 自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式</p> <p>24. 显控系统支持远程开关机控制, 实现拼接墙整墙的开关机, 定时开关机操作。</p>				
51	安装调试	本项目中的设备安装、调试及上电测试等。	1	项	/	
五、监控平台						
52	监控综合管理系统	<p>1. 要求最大支持用户 200000 个, 最大支持 500 个用户并发登录请求以及 5000 个用户同时在线</p> <p>2. 要求支持用户权限管理</p> <p>3. 支持用户密码有效时间段进行设置管理, 支持用户 IP 绑定, 指定 IP 地址用户才能登陆平台</p> <p>4. 要求最大支持管控 1000000 个人员, 每个人员可涉及人脸、指纹、卡</p> <p>5. 要求支持通过资源包方式扩展区域、人员、组织、车辆字段属性</p>	1	套	软件和信息技术服务业	

	<p>6. 系统要求支持校时功能，使设备和平台时间一致</p> <p>7. 要求客户端支持主/子码流切换和预览码流自适应功能，可按 4/9/16 分屏进行主子码流切换，低于配置的数时主码流预览，高于配置的数时自动切换为子码流</p> <p>8. 要求支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分</p> <p>9. 要求支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放；支持通过车牌搜索定位录像并回放</p> <p>10. 要求支持多网域访问</p> <p>11. 支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>12. 支持部署组件（服务）到服务器集群，并进行集群管理</p> <p>13. 运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证</p> <p>14. 支持验证码、连续登陆尝试次数、用户 IP 地址限制等多种验证方式</p> <p>15. 要求支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>16. 支持删除、导入、导出机构信息，支持列表展示机构信息，包括教育局名称、单位代码、机构类型、值班室负责人、值班室负责人手机号、经纬度坐标和详细地址；</p> <p>17. 支持编辑、查看、删除学校详细信息，学校详细信息包括基础信息、其他信息、学校人数、值班信息、联系信息和视频信息</p> <p>18. 支持展示三防建设统计情况，包括三防总数、三防分布环形图、技防数量、物防数量、人防数量；（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>19. 流程表单配置：支持流程表单可视化管理；支持自</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>定义流程设计，对流程节点进行新增、编辑、删除；支持节点按钮自定义，包括提交、保存、退回、结束、取消、转交；支持配置负责人选择策略、人员选择方式。</p> <p>（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>20. 支持以地图的形式展示区域、学校的安全情况统计和告警情况统计，安全情况统计包括安全评分和风险等级，告警情况统计包括本月告警数和环比情况；</p> <p>21. 支持大屏控制，可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景</p>				
53	机架式终端	<p>1. 2U 双路标准机架式服务器</p> <p>2. CPU：配置 2 颗处理器，核数≥ 10 核，主频≥ 2.4GHz</p> <p>3. 内存：配置 128G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>4. 硬盘：配置 4 块 480G SSD 硬盘；</p> <p>5. 阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 ；</p> <p>6. PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>7. 网口：板载 2 个千兆电口，配置 2 个万兆光口。支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口</p> <p>8. 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口</p> <p>9. 电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源</p> <p>10, 包含显示屏、键盘、鼠标。</p>	1	台	工业	
54	智能视频管理平台主机	<p>1. 具有 1 个 DP 接口、2 个 HDMI 接口、4 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；≥ 5 个 USB 接口（其中≥ 3 个 USB2.0 接口, 2 个 USB3.0 接口）、1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口、16 路报警输入接口、4 路报警输出接口；2 路音频输入，2 路音频输出、≥ 4 个 SATA 3.0 接口</p> <p>2. 支持视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印</p> <p>3. 支持在线和离线 GIS 地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图，支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具，支持地图上资源点的搜索，实现在地图上资源的快速定位，支持资源点报警时，在地图上发生颜色变化，按不同等级的报警显示报警数，并显示报警列表</p> <p>4. 支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无需多次上传，人脸数最大不超过五个</p> <p>5. 支持门禁权限自动下发更新数据到设备；可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限，包含卡、人脸、指纹；支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进</p>	1	台	工业	

	<p>行人员权限判断并进行反控开门；支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员</p> <p>6. 支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，卡主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别。支持自动放行、手动放行、车卡一致和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行；支持零收费时的自动放行，支持特殊车辆自动放行，支持特定节日车辆自动免费放行</p> <p>7. 支持视频事件级联，包括：穿越警戒面、进入区域、离开区域、区域入侵、人员聚集（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>8. 支持人脸事件级联，包括高频人员、陌生人、重点人员</p> <p>9. 支持报警事件级联，包括入侵包括报警和紧急报警，入侵报警包括：子系统-布防、子系统-撤防、子系统-消警、防区-旁路、防区-旁路恢复、防区-报警</p> <p>10. 支持内置 800 多条风险台账，风险位置包括：包括设备设施、消防设施、校舍安全、重点部位；风险点包括消防控制室、操场、厕所、教室、会议室、实验室、就餐区、图书馆等（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>11. 支持内置 13 张风险公告栏、7 张岗位告知卡，尺寸：40CM*60CM。风险公告栏包括：化学实验室、计算机教室、生物实验室、食堂、图书馆、卫生保健室、物理实验室、操场、门卫室、室外厕所、围墙、消防水泵房、校门口。岗位告知卡包括：室外、食堂、化学品室、教学楼公共区域、教学楼教师办公室、实验室管路员、图书馆管理员、校门口告知卡、校园保安</p> <p>12. 组织人员数据同步：支持同步组织、人员、人脸、卡片数据；组织数据包括：组织名称等；人员数据包括：姓名、工号、性别、证件号、所属组织等；卡片数据包括：卡号、对应人员</p> <p>13. 到校离校信息查询：支持查询平台人员门禁通行数据，包括 人员姓名、人员类型、所属部门、学工号、设备名称、出入时间</p> <p>14. 支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态</p> <p>15. 支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变（成交人在签订合同后供货前向采购人提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检验报告）</p> <p>16. 支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载</p> <p>17. 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计。</p>				
55	安装调试	本项目中的设备安装、调试及上电测试等。	1	项	/	
<p>说明：</p> <p>1、响应人的响应文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货。</p> <p>2、本项目核心产品为序号 27 的“400 万像素全彩筒型网络摄像机”。</p> <p>3、本项目主要标的为序号 27 的“400 万像素全彩筒型网络摄像机”，主要标的名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息将在成交结果公告中公示。</p> <p>4、所有技术参数及要求采购人验收时将逐条核对，如发现与实际情况不符、虚假响应等，采购人有权报监管部门并追究违约责任。</p> <p>5、响应人应按照竞争性谈判文件要求提供证明材料。若响应人提供了竞争性谈判文件未要求的证明材料，谈判小组将不予评审。</p> <p>6、响应人提供的证明材料须清晰的反映评审内容，如因材料模糊不清，导致谈判小组无法辨认的，谈判小组可以不予认可，一切后果由响应人自行承担。</p> <p>7、本表中要求成交人在签订合同后供货前向采购人提供的证明材料（检测报告、检验报告、彩页、截图、图片、计算机软件著作权登记证书等）的，若成交人不能提供证明材料或提供的证明材料的内容与参数不符，采购人有权向监督管理部门反映情况，造成的一切损失由成交人自行承担。</p> <p>8、本项目分为市级、校级验收，为方便验收核对，成交人需在成交后准备 20 份纸质响应文件（须与电子响应文件完全一致）送至各市直学校，成交人将此部分费用考虑在报价内。</p>						

三、人员培训要求

货物安装、调试、验收合格后，成交人应对采购人的相关人员进行现场培训。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

四、货物质量及售后服务要求

1、货物质量：成交人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限，谈判 文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

五、验收

成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

第四章 评审方法与标准

一、总则

本项目将按照竞争性谈判文件第二章 竞争性谈判须知的相关要求及本章的规定评审。

二、评审方法：

1、初审。谈判小组对供应商的响应文件进行初审，以确定其是否满足竞争性谈判文件的实质性要求。初审表如下：

初审表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照	合法有效	提供有效的响应人营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）和税务登记证的扫描件，应完整地体现出营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，响应文件中提供营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）扫描件即可。联合体谈判的联合体各方均须提供。
2	税务登记证	合法有效	
3	不良信用记录查询	响应人不得存在竞争性谈判须知正文第 21.3.1.1 条中的不良信用记录情形	详见竞争性谈判须知正文第 21.3.1 条要求
4	供应商声明函	格式、填写要求符合竞争性谈判文件规定并加盖响应人电子签章	详见第六章响应文件格式
5	中小企业声明函	符合响应人资格中落实政府采购政策需满足的资格要求	详见第六章响应文件格式。 残疾人福利性单位须提供残疾人福利性单位声明函，监狱企业须提供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扫描件。

6	申请人（供应商） 资格	符合申请人（供应商） 资格要求中本项目的特 定资格要求	详见竞争性谈判公告
7	谈判响应函	格式、填写要求符合竞 争性谈判文件规定并加 盖响应人电子签章	详见第六章响应文件格式
8	授权书	格式、填写要求符合竞 争性谈判文件规定并加 盖响应人电子签章	详见第六章响应文件格式
9	响应文件机器识 别码查询	不同供应商响应文件创 建标识码、文件制作机 器码任一项都不相同	
10	谈判报价	符合竞争性谈判文件供 应商须知正文第 10 条 要求	详见第六章响应文件格式
11	核心产品	供应商人数满足三家及 以上。（不同供应商提 供相同品牌相同型号产 品的，按一家供应商计 算）	
12	技术参数评审	技术参数有负偏离的按 响应无效处理	响应人的响应文件中提供相关技术证明文件。
13	商务要求响应情 况	符合谈判文件采购需求 中付款方式、供货及安 装地点、供货及安装期 限等要求	详见第六章响应文件格式
14	响应文件	格式、填写符合竞争性 谈判文件规定并加盖供 应商电子签章。	详见第六章响应文件格式
15	其他要求	符合法律、行政法规	
<p>初审指标通过标准：供应商必须通过初审表中的全部评审指标。</p> <p>注：</p> <p>1、竞争性谈判文件所有要求提供复印件或影印件或扫描件的，均须加盖响应人公章。</p> <p>2、响应人应按照谈判文件要求提供证明材料。若响应人提供了谈判文件未要求的证明材料，谈</p>			

判小组将不予评审。

2、谈判。初审合格后，谈判小组将按网上加密电子响应文件提交顺序集中与单一供应商分别进行谈判。

3、最后报价评审，符合谈判文件供应商须知正文第 24 条要求。

第五章 政府采购合同主要条款

货物类合同条款

第一部分 合同书

项目名称：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（成交人）：_____

签订地点：_____

签订日期：_____年_____月_____日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定下述合同条款，以共同遵守并全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 竞争性谈判文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可以要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 2.5% 计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可以要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 2.5% 计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.7 合同争议的解决

本合同如发生争议，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（①）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向 安庆仲裁委员会 申请仲裁。②向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：_____（单位盖章）

乙 方：_____（单位盖章）

时间：_____年____月____日

时间：_____年____月____日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交人在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交人的价格。

2.1.3 “货物”系指成交人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、

损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书写、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 2.5%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金按合同专用条款约定的时间退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.6	结算方式和付款条件： 合同签订生效后先支付合同金额的 60%预付款，项目验收合格后一次性付清合同价款。
2.17	检验和验收： 成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。
2.20	履约保证金： 金额：合同价的 2.5% 支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保险 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 收取单位：采购人 退还时间：货物验收合格后
...	...

第六章 响应文件格式

项目

响 应 文 件

供应商名称： _____（盖 章）

日期： ____年____月____日

目 录

- 一、谈判响应函
- 二、报价表
- 三、谈判响应表
- 四、最后报价表
- 五、服务及技术方案
- 六、诚信响应承诺书
- 七、中小企业声明函
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、供应商声明函
- 十、联合体协议
- 十一、证明材料

一、谈判响应函

致：某采购单位

根据贵方的竞争性谈判公告（或谈判邀请），我方兹宣布同意如下：

1. 如我公司成交，我公司承诺愿意按谈判文件规定缴纳履约保证金和成交服务费。
按本次谈判文件规定及最后报价承诺供货及安装。
2. 我方根据本次谈判文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于甲方（采购人）要求的日期内完成项目的交货及安装，并通过甲方（采购人）验收。
3. 我方已详细审核本次谈判文件，包括谈判文件附件、参考资料、谈判文件更正公告或图纸（如有），我方正式认可并遵守本次谈判文件，并对谈判文件各项条款、规定及要求均无异议。
4. 我方同意从供应商须知规定的谈判日期起遵循本谈判文件，并在供应商须知规定的谈判有效期之前均具有约束力。
5. 我方同意按贵方要求在谈判规定时间内向贵方提供与其谈判有关的任何证据或补充资料，否则，我方的响应文件可被贵方拒绝。
6. 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的谈判。
7. 我方同意谈判文件规定的付款方式、服务（或供货）期限。
8. 我方对响应文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

二、报价表

2-1 首轮报价表

项目名称： 某项目

项目编号： 某编号

报价 (详见备注说明)	人民币小写： 元
	人民币大写： 元
备注说明	

供应商电子签章：

日 期：

2-2 分项报价明细表:

序号	货物名称	生产厂家、品牌、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
总价	小写: 元					

供应商电子签章: _____

日 期: _____

三、谈判响应表

3.1 商务要求响应表：

序号	商务条款	谈判文件要求	响应人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	质保期			
5	商品包装要求			

3.2 技术要求响应表：

序号	货物名称	生产厂家、品牌、型号	响应技术参数	响应情况	原产地
...					

注：

- 1、响应人必须将自己所投货物真实、准确地填入以上表格中。
- 2、响应人必须根据自己所投货物与“技术参数要求”的差异情况，实事求是地填写“响应情况”（优于、满足、不满足）。
- 3、若响应人所投货物为进口产品的，必须在表中明确列出所投进口产品的原产地。
- 4、响应人应按照谈判文件要求提供证明材料。若响应人提供了谈判文件未要求的证明材料，谈判小组将不予评审。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

四、最后报价表

项目名称：

项目编号：

金额单位：人民币（元）

最后报价	<p>大写：</p> <p>注：此表请各供应商准备好，以便在谈判时报价使用（此表须加盖供应商电子公章，由供应商通过电子交易系统递交）</p>
	<p>小写：</p>
<p>备注：</p> <p>1、分项报价按总报价的同等比例下浮；</p> <p>2、最后报价保留两位小数，小数点后第三位四舍五入。</p>	

供应商（盖章）：_____

日 期：_____

五、服务及技术方案

（响应人可自行制作格式）

六、诚信响应承诺书

本单位郑重承诺：

- 一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加_____项目的采购活动；
- 二、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；
- 三、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠，不以他人名义参加采购活动或者以其他方式弄虚作假，骗取中标、成交；
- 四、不与其他响应人相互串通报价，不排挤其他响应人的公平竞争、损害采购人的合法权益；
- 五、不与采购单位或其他响应人串通参加采购活动，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；
- 六、保证中标、成交后不转包，若有合法分包征得采购人同意；
- 七、保证中标、成交之后，按照响应文件承诺提供货物、服务及派驻人员；
- 八、保证企业及所属相关人员在本次采购活动中无行贿等犯罪行为；
- 九、我单位在安徽省公共资源交易市场主体库中录入的信息真实，无编造虚假信息。一旦发现弄虚作假将按《诚信承诺书》和有关法律法规中的规定接受处理。
- 十、如对采购过程或采购结果提出投诉，保证按照《政府采购质疑和投诉办法》要求进行。投诉内容符合要求，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人或其委托代理人签字，并附有关身份证明。不恶意投诉，对本公司提供的投诉线索的真实性负责。
- 十一、我方保证对本次采购活动有任何质疑或投诉，都依法在规定的时间内提出。否则，不针对本次采购活动提出任何质疑或投诉。

以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反承诺内容的行为，自愿承担谈判文件确定的责任和法律责任并接受相关行政部门给予的处罚。给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

七、中小企业声明函(货物)

(非中小企业, 不需此件)

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。

供应商电子签章: _____

日 期: _____

备注:

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据, 无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 供应商应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业(2011)300号)相关规定, 如实填写中小企业声明函。如有虚假, 将依法承担相应责任。供应商可自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测(查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>)。
3. 如供应商提供的《中小企业声明函》内容不实, 属于“隐瞒真实情况, 提供虚假资料”情形的, 将依照有关规定追究相应责任。

八、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位，不需此件）

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☐ 不符合（对应请勾选）条件的残疾人福利性单位，且本单位参加本项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他☐ 符合☐ 不符合（对应请勾选）残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

备注：

对于响应人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条相关规定追究法律责任；

九、供应商声明函

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，

1、本单位郑重声明：我单位完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及本项目所要求的资格条件：

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

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，包括：我单位因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；

- (6) 我单位不在财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚期限内；
- (7) 符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、本单位郑重声明，我单位无以下不良信用记录情形：

- (1) 被人民法院列入失信被执行人；
- (2) 被市场监督管理部门列入企业经营异常名录；
- (3) 被税务部门列入重大税收违法失信主体；
- (4) 被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

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。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

十、联合体协议

（不允许联合体参加谈判或未组成联合体的，不需此件；允许联合体参加谈判且供应商为联合体参加谈判的，请将此件加盖公章后制成扫描件上传）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的谈判，现就联合体参加谈判事宜订立如下协议：

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目谈判阶段，联合体牵头人负责谈判项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的谈判，代理人在谈判、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次谈判有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体成交后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：____%；

.....

4. 谈判工作和联合体在成交后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体成交后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未成交或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

十一、证明资料

- 1、谈判公告中申请人资格要求证明材料，包括但不限于营业执照、税务登记证、特定资格要求中的证明材料。
- 2、授权委托书（格式详见附件 01）及其委托代理人有效二代居民身份证。
- 3、本项目竞争性谈判文件中要求供应商提供的其他证明材料。
- 4、须提供上述证明材料复印件或扫描件或影印件，加盖供应商电子签章。

附件 01:

授 权 书

本授权书声明：_____（供应商名称）授权_____（供应商授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理谈判过程的一切事宜，包括但不限于：提交响应文件开启、参与谈判、签约等。供应商授权代表在采购过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：本项目只允许有唯一的供应商授权代表，**提供身份证扫描件**；

第七章 政府采购供应商质疑函范本

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。