

---

太湖县新城第二小学信息化设备采购与  
安装项目

招 标 文 件

项目编号：H5FSCG24D01G0185 FS34082520240255 号

采 购 人：太湖县新城第二小学

采购代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

日期：二〇二四年九月

---

## 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、虚假投标、挂靠投标、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投标、拍卖以及强迫他人中标后放弃中标或转包的黑恶势力。

3. 聚众围堵开、评标现场，干扰正常开评标秩序的行为。

4. 在招投标过程中寻衅滋事、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、提供虚假材料进行投标，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、服务人员以及评标专家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、评标专家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招标文件条款的违法违规行为。

9. 窃取项目投标人报名情况、评标委员会组成人员等保密信息。

10. 领导干部违反规定插手干预项目招投标活动。

11. 干部职工在招投标活动中与黑恶势力勾结，充当保护伞。

---

二、请各投标人认真阅读招标文件，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、按照招标文件要求制作投标文件，投标文件创建标识码、文件制作机器码任一项一致的将不予通过符合性评审。

3、对投标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、本项目开评标期间，投标人必须保证联系电话、电子邮箱通畅，因投标人通讯不畅造成的不利后果由投标人自行承担。

---

# 目 录

第一章 招标公告 .....	1
第二章 投标人须知 .....	5
第三章 采购需求 .....	26
第四章 评标方法和标准 .....	50
第五章 政府采购合同主要条款 .....	55
第六章 投标文件格式 .....	64
第七章 政府采购供应商质疑函范本 .....	77

# 第一章 招标公告

## 太湖县新城第二小学信息化设备采购与安装项目招标公告

### 项目概况

太湖县新城第二小学信息化设备采购与安装项目的潜在投标人应在安庆市公共资源电子交易平台（<http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin>）获取招标文件，并于 2024 年 10 月 22 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：H5FSCG24D01G0185 FS34082520240255 号

项目名称：太湖县新城第二小学信息化设备采购与安装项目

预算金额：75.0005 万元

最高限价：75.0005 万元

采购需求：为进一步提升学校教学质量，以太湖县新城第二小学为采购单位，拟采购太湖县第四幼儿园的信息化设备，包括监控系统、广播系统、教室一体机、多功能厅大屏及音响等，预算资金 75.0005 万，具体详见货物需求及技术要求。

合同履行期限：合同签订后 60 天内完成供货、安装、调试验收等工作。

本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

- 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 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。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）

---

第六条规定,本项目采购符合不专门面向中小企业预留采购份额情形:(三)按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争,或者可能影响政府采购目标实现的情形。

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:17730013028。

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太湖县财政局提出投诉。联系电话:0556-4185523。

3. 本项目的特定资格要求:无。

### 三、获取招标文件

时间:2024年9月30日至2024年10月12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)投标人须登录安庆市公共资源电子交易平台查询、获取招标文件。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）投标人登录安庆市公共资源电子交易平台获取招标文件及其它资料（含澄清和补充说明等）。如在招标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、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

时间：2024 年 10 月 22 日 9 点 00 分（北京时间）

地点：太湖县公共资源交易中心开标三室

#### **五、公告期限**

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### **六、其他补充事宜**

1. 投标申请人的联系人电话(手机)、电子邮箱等通讯方式在招投标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。

2. 本项目采用电子招投标方式，请投标人在“安庆市公共资源交易服务网”下载专区下载“电子招投标系统平台操作手册”、在“安庆市公共资源电子交易平台”登录页面一点击“投标文件制作软件下载”和“驱动下载”按钮下载电子投标文件制作工具等，仔细阅读招标文件要求和相关操作手册。

3. 供应商应合理安排招标文件获取时间。如果因计算机及网络故障等无法获取采购文件，责任自负。

4. 本项目开评标实行全流程电子化，开标活动在线完成。开标时投标

---

人无须到达开标现场，实行远程解密和在线询标。各投标人认真学习《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。

## 七、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：太湖县新城第二小学

地 址：太湖县皖西南大道 107 号

联系方式：18156916656

### 2. 采购代理机构信息

名 称：安徽安天利信工程管理股份有限公司

地 址：合肥市祁门路 1779 号

联系方式：17730013028

### 3. 项目联系方式

项目联系人：张若飞

电 话：17730013028

附件：项目采购需求文件



## 第二章 投标人须知

### 第一节 投标人须知前附表

序 号	内 容	说明与要求
2.1	采购人	太湖县新城第二小学
2.2	采购代理机构	安徽安天利信工程管理股份有限公司
2.4	监督管理部门	太湖县财政局
3	资格要求	详见招标公告
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、详见招标公告 2、若本项目为专门面向中小企业采购的，如投标人提供的货物 非中小企业制造的，其资格审查不通过。
3.2	关于联合体投标的相关约定（如有）	（1）联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。 （2）联合体投标的须提供联合协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合协议分工情况及招标文件要求提供。 （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，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人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，投标人自行考察 <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：如投标人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投标人自行承担。
8.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包

		<input type="checkbox"/> 分为      个包，本次采购第      包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：
9	投标文件要求	加密电子投标文件（.AQTF 格式）须在投标截止时间前登录安庆市公共资源交易服务网上传。
9.2	投标文件制作方法	1、投标人应登录（ <a href="http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin">http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin</a> ）点击“投标文件制作工具下载”下载后安装投标文件制作工具软件。 2、使用投标文件制作工具方法：插入企业 CA 数字证书，打开“新点投标文件制作软件（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 格式的招标文件，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，打开投标文件制作工具软件。 3、投标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”制作投标文件。 4、技术支持服务热线：4009980000，24 小时服务 QQ:4008503300
13	投标有效期	90 日历天（从投标截止时间算起）
15	投标文件提交、解密	1、投标截止时间： <b>详见招标公告（同提交投标文件截止时间）</b> 2、投标人须在投标截止时间前，在安庆市公共资源电子交易平台提交加密后的电子投标文件。 3、各投标人在解密开始时间（投标截止时间）后，60 分钟内自行在电子交易系统完成投标文件的解密工作，若解密过程中有技术疑问，请电话咨询 0556-5991180。
18	开标时间和地点	<b>详见招标公告</b>
20.3	原 件	本次招标评标时不要求投标人携带相关证件、业绩及奖项的原件（招标文件另有要求的除外）。
23.2	投标报价扣除 （非专门面向中小企业采购项目适用）	（1）小型和微型企业价格扣除：10 %。 （2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业 （3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 （4）符合条件的联合体价格扣除：4%（本项目不采用） （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	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
27.1	评标委员会推荐中标候选人数量	3 家
27.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
29.2	媒介发布	本次招标公告同时在 安庆市公共资源交易服务网 ( <a href="http://aqggzy.anqing.gov.cn/">http://aqggzy.anqing.gov.cn/</a> )、 安徽省政府采购网 ( <a href="http://www.ccgp-anhui.gov.cn/">http://www.ccgp-anhui.gov.cn/</a> )、中国政府采购网 ( <a href="https://www.ccgp.gov.cn/">https://www.ccgp.gov.cn/</a> ) 上发布
29.3	随中标结果公告同时公告的中标供应商的投标文件内容	(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) 招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有） <b>特别提醒：采用最低评标价法的采购项目，应在公告中标、成交结果时，同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标、成交供应商的评审报价；采用综合评分法的采购项目，同时公告中标、成交供应商的评审总得分。</b>
30.1	中标通知书发出的形式	<input type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文 <b>特别提醒：本项目发布中标结果公告的同时，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书。中标通知书发出视为已送达，投标人应主动登录电子交易系统查询，采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。</b>
32	投标保证金	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% <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。																																												
33.1	投标人对招标文件提出质疑的截止时间及方式	如投标人对招标文件有质疑，可以于招标公告期限届满之日起7个工作日内通过电子交易系统提出质疑。																																												
33.4	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	递交方式：书面形式或电子交易系统 接收部门：太湖县新城第二小学、安徽安天利信工程管理股份有限公司 联系电话：18156916656、17730013028 通讯地址：太湖县皖西南大道107号、安徽省合肥市蜀山区祁门路1779号 后文附质疑范本 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太湖县财政局提出投诉，联系电话：0556-4185523。通讯地址：安庆市太湖县晋熙镇龙山路315号																																												
34	中标服务费（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：中标服务费的收取采用差额定率累进计费方式，以中标价为计算基数，按下表规定的货物招标标准的70%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：安徽安天利信工程管理股份有限公司</p> <p>（4）缴纳单位：中标人</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%																																											

		(5) 中标人应在收到缴费通知后三日内按招标文件要求缴纳服务费。
35	其他内容	
35.1	网上招标投标 注意事项	<p>1、本次招标不要求投标人提供纸质版投标文件，招标文件中所指的投标文件如未特别注明，均为投标人按约定格式上传的电子版投标文件。</p> <p>2、投标人须使用最新版投标文件制作工具，以免造成投标文件制作错误。软件启动时也将进行提示（需在国际互联网络通畅状态），各投标人需注意更新，如因此导致无效投标，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、投标人须用 CA 数字证书签章和加密投标文件。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>
35.2	备 注	<p>1、本招标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，如中标人没有相应资质，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><b>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），成交供应商经评标委员会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（如投标人相关业绩、奖项、证书属于涉密的，投标人须在投标文件中进行说明，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）。</b></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>
35.3	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 投标人须知

### 1、适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》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。本项目的采购人见投标人须知前附表。

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投标人须知前附表。

2.3、投标人：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投标，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（投标文件中须提供），招标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投标人须知前附表。

### 3、投标人资格要求

3.1 参与本项目的投标人或投标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 以招标公告中约定的方式获得了本项目的招标文件。

3.1.4 若投标人须知前附表中写明允许采购进口产品，投标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。若投标人须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为投标无效。

3.1.5 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人提供的货物非中小企业制造的，其投标将被认定为投标无效。

3.2 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.2.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

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投标人的特殊要求，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，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

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投标，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投标总金额的比例。

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投标，否则相关投标将被认定为投标无效。

3.2.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人资格。

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。否则其投标将被认定为投标无效。

3.4 除单一来源采购项目外，为本项目提供整体设计、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。否则其投标将被认定为投标无效。

3.5、投标人必须确保自己信息真实、准确，否则，投标人因此蒙受损失，采购单位概不负责。

**4、现场考察：**投标人自行考察现场。投标人应认真对本项目实施现场环境进行考察，对项目环境和影响等因素，做出理性的判断和估价。投标人自行负责在考察现场发生的人员伤亡和财产损失。中标后签订合同时和供货安装过程中，投标人不得以不了解或不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加费用或索赔的要求。

**5、投标费用：**投标人必须自行承担参加投标的所有费用。

## **6、招标文件的构成**

### 6.1、招标文件包括：

第一章 投标邀请（招标公告）

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同主要条款

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购供应商质疑函范本

6.2、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人自行承担。

6.3、投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺、文本不清晰、表述不一致等问题，应在获得招标文件后及时向采购单位提出询问，否则，由此引起的一切损失和后果由投标人自行承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料及自己理解产生的误差，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标



---

人自行承担，并根据有关条款约定，该投标有可能被拒绝。

## **7、招标文件的澄清与修改**

7.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标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招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标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投标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，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标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投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

## **8、投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用**

8.1、项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

8.2、投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为投标无效。

8.3、投标人的投标文件、投标人与采购单位就投标的所有往来函电，均须使用简体中文。

8.4、除招标文件中有特殊要求外，投标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、投标文件的编制**

9.1、投标文件应该按照“投标文件格式”约定的内容和顺序进行编写。

9.2、投标人应提交投标人须知前附表中约定的投标文件。

---

9.3、投标人必须对其投标文件的真实性与准确性负责。投标人一旦中标，其投标文件将作为合同的重要组成部分。若发现投标人有弄虚作假行为的，投标无效，由相关监督管理部门按照招标文件相应条款对其做相应处罚。

9.4、投标人提供的产品质量和服务均能满足招标文件约定的实质性要求。否则，其投标文件在评标时有可能被认为是对招标文件未做出实质性的响应，而被评标委员会终止对其作进一步的评审。

## **10、投标报价**

10.1、投标文件的货物报价表上应清楚地标明投标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。投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

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、多报价的投标文件将视为无效投标文件。

10.3、本项目采用总价包干，投标报价包括为完成本项目而产生的全部费用（除采购需求列明的货物需求外，如投标人所投产品须配套其他必要的货物方可正常使用的，投标人须为本项目配备，费用包含在报价中），采购人后期不再追加任何费用，请投标人谨慎报价。

10.4、投标报价高于最高投标限价的投标无效。

**11、投标货币：人民币。**

**12、下述情形的处理：**

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，视为投标人串通投标，视为投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

### 13、投标有效期

13.1、投标有效期见“投标人须知前附表”的约定。

13.2、在投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

### 14、投标文件的签署

14.1、投标文件应按照招标文件规定的格式进行编制并按照招标文件规定的要求进行签署、盖章；授权书格式、盖章及内容均应符合招标文件要求，否则授权书无效。

14.2、投标文件不得行间插字、涂改或增删。

14.3、在第六章“投标文件格式”中要求盖投标人电子签章处，投标人均应加盖投标人电子签章。联合体投标的，除联合协议及联合体各成员单位提供的本单位证明材料外，投标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。

### 15、投标文件提交说明

15.1、投标人须按投标人须知前附表要求上传加密电子投标文件。未按投标人须知要求上传的投标文件，将不被接受。

---

15.2、投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输提交，未在投标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投标文件的，系统不予接收，视为未提交投标文件。

## **16、投标截止时间**

16.1、投标人应在投标人须知前附表中约定的投标截止时间前将加密电子投标文件（.AQTF 格式）上传。逾期上传的投标文件，采购单位不予受理。

16.2、采购人有权按本须知的约定，通过修改招标文件相关条款以延长投标截止时间。在此情况下，采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

## **17、投标文件的修改与撤回**

17.1、投标人提交投标文件以后，在约定的投标截止时间之前，可以撤回已提交的投标文件，补充修改后重新上传。

17.2、在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.3、在规定的投标有效期内，投标人不得撤销其投标文件。

**18、开标时间和地点：**采购单位将在“投标人须知前附表”约定的时间，通过安庆市公共资源电子交易平台实行线上开标，项目监督人员、所有投标人的法定代表人或其委托代理人必须准时在线参加。

## **19、开标程序**

本项目要求投标人对电子投标文件实施在线远程解密，投标人无需到现场参加开标活动。

19.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的开标时间和地点组织公开开标。

19.2 开标时，各投标人应在规定时间前对本单位的投标文件进行解密。

19.3 开标时，采购人或采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

---

19.4 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，并存档备查。

19.5 投标人代表对开标过程和开标记录有质疑，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。

各投标人在解密开始时间（投标截止时间）后，60 分钟内自行在电子交易系统完成投标文件的解密工作，因投标人自身原因导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，投标文件无效；因电子交易系统发生故障或其他不可抗力情况，导致无法按时完成投标文件解密的，工作人员可延迟解密时间。因投标人原因导致投标文件解密失败的，投标文件将予以退回。

## **20、投标文件的有效性**

20.1、出现下列情况的，由评标委员会评审后，认定为投标无效：

- （1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

20.2、投标人存在下列情形之一，视为投标无效：

- （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、法规规定及招标文件约定的其他情形。

20.3、无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

20.4、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。投标人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，其投标无效。

---

## 21、资格审查及组建评标委员会

21.1 依据法律法规规定和招标文件中约定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

21.2 投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

21.2.1 不良信用记录是指：

（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。以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

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

21.2.3 投标人不良信用记录以在投标截止时间后至评审结束前查询结果为准。在本招标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资格审查依据。

**投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。**

21.3 按照《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》有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作，其中采购人代表x人。采购人代表不得担任评委会组长。评标由评委会进行，评委应坚持公正、公平、诚实守信、实事求是、独立评标的原则。

## 22、投标文件符合性审查与澄清

22.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

22.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

---

22.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为投标无效。

22.2.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不参与中标候选人推荐。中标候选人不足 3 个不同品牌，评标委员会应终止评审并予以废标。

22.3 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第三章采购需求中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 22.2 款规定处理。

#### 22.4 投标文件的澄清

22.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作必要的澄清、说明或补正。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场评标委员会规定的时间（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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内（30 分钟内，以询标函发出时间为准）以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。如有询标，投标人授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

---

22.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

22.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

22.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表(报价表)与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

（2）若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，应以开标一览表(报价表)为准，并修正单价。

（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，并加盖公章或者由法定代表人或其委托代理人签字，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 23、比较与评价

23.1 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章。

（1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

（2）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

23.2 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投标文件中提交了《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投标人，其投标报价按照投标人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，不重复进行投标报价扣除。对于预留份额的货物、服务项目中的非预留部分采购包，对符合规定的小微企业给予 10% 的价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。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采购项目，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。

## **24、废标**

在招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

## **25、评标过程的保密性**

25.1、开标后，直到授予中标人合同止，凡是与投标文件审查、澄清、评价、比较以及授标建议等评审方面的情况，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

25.2、在评标过程中，投标人如向评委会成员施加任何影响，都将会导致其投标文件被拒绝。

25.3、中标人确定后，采购单位不对未中标人就评标过程以及未能中标原因做出任何解释。投标人不得向评委会组成人员或其他有关人员询问评标过程的情况和要求提供

---

材料。

除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

## **26、中标候选人的确定原则及标准**

26.1 评标委员会依据投标人须知前附表约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正、落实政府采购政策需进行的价格调整外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列中标候选人。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

## **27. 确定中标候选人和中标人**

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

## **28、编写评标报告**

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员加盖电子签章（或签字）。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标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，视为同意评标结论。

## **29、中标结果公告**

29.1 在评标结束后 2 个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 2 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确

---

定中标人。采购人未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

29.2 采购人在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。采购人将向中标人发出中标通知书，同时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/>)（徽采云平台项目）网站上公告中标结果。

29.3 中标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，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。

中标公告期限为 1 个工作日。

### **30、中标通知书**

30.1 采购人或采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

30.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

30.3 中标通知书是合同的组成部分。

### **31、合同**

31.1 中标人的中标价即为合同价款。

31.2 采购人在中标（成交）通知书发放之日起 7 个工作日内，与供应商签订合同并公开。合同签订之日起 2 个工作日内将所有合同报同级政府采购监督管理部门和公共资源交易监督管理部门备案。

31.3 中标人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中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

31.4 采购单位对在监督管理部门完成备案的项目合同在安庆市公共资源交易服务

---

网、安徽省政府采购网等网站进行公告。采购人应当按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定，将政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容删除后予以公开。

### **32、履约保证金**

中标人必须按投标人须知前附表约定，及时、足额向采购人提交履约保证金。

### **33、质疑和投诉**

33.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标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。

33.2 上述应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对招标文件提出质疑的，为获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

33.3 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件第七章）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。

33.4 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

33.5 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 个工作日内向投标人须知前附表列明的监管部门提起投诉。

### **34、中标服务费**

本项目中标服务费的收取按投标人须知前附表的规定执行。

### **35、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，见投标人须知前附表。

### 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”等相关规定：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，但不限制满足招标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、中标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	中标人供货到指定地点，完成安装、调试，经采购人验收合格后，采购人支付至合同总价款的 100% 给中标人。
2	供货及安装地点	送货到指定地点，并安装调试完成。
3	供货及安装期限	合同签订后 60 天内完成供货、安装、调试验收等工作。
4	质保期	三年。
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。

二、技术要求一览表

序号	设备材料名称	技术参数	数量	单位	所属行业	备注
一、	视频监控 系统					/
	（一）室 外监控					
1	400 万像素全彩枪式摄像机	1、靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸； 2、分辨率不小于 2560×1440，1 个内置麦克风； 3、最低照度：彩色不大于 0.0005lx，动态范围不小于 106dB，信噪	5	台	工业	

		<p>比不小于 62dB;</p> <p>4、内置暖白光补光灯, 白光夜视距离不小于 60 米;</p> <p>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;</p> <p>6、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式;</p> <p>7、具备区域入侵、越界、移动侦测、遮挡报警、背光补偿、强光抑制、3D 数字降噪等功能;</p> <p>8、支持 DC12V/PoE 供电, 不低于 IP67 防尘防水等级。</p>				
2	400 万像素全彩警戒枪式摄像机	<p>1、靶面尺寸 1/1.8 英寸;</p> <p>2、分辨率不小于 2560x1440, 内置 GPU 芯片、麦克风、扬声器;</p> <p>3、最低照度: 彩色不大于 0.0005lx;</p> <p>4、白光灯开启时, 可识别距离设备 30m 处人体轮廓, 白天、夜晚均可输出彩色视频图像;</p> <p>5、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>6、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>7、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;</p> <p>8、可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面, 可支持配置常用图像参数、OSD 配置、视音频参数等, 并支持恢复默认操作;</p> <p>9、★支持固件安全检验, 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, 投标文件中提供承诺函, 承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件;</p> <p>10、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, 投标文件中提供承诺函, 承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件;</p> <p>11、支持 DC12V/PoE 供电方式, 不低于 IP67 防尘防水等级。</p>	12	台	工业	
3	400 万像素双目全彩球机	<p>1、内置 2 颗 GPU 芯片, 内置 2 个镜头, 可以输出两路视频图像, 1 路全景视频图像、1 路细节视频图像;</p> <p>2、在彩色模式下, 当环境低照度降低至设定阈值, 摄像机可自动开启白光灯补光, 在白天、夜晚均可输出彩色视频图像;</p> <p>3、视频输出支持 2560×1440@25fps, 分辨力不小于 1400TVL, 红外距离可达 150 米;</p> <p>4、细节镜头支持不小于 23 倍光学变倍;</p> <p>5、最低照度: 彩色不大于 0.0002lx, 黑白不大于 0.0001lx;</p> <p>6、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-20°~90°, 水平手控速度不小于 550° /S, 垂直速度不小于 120° /S, 云台定位精度为±0.1° ;</p>	3	台	工业	

		<p>7、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 485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能；</p> <p>8、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；</p> <p>9、支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等 SMART 智能行为分析功能；</p> <p>10、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>11、支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>12、支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或 IE 浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量不少于 6 个，且标定用时不大于 1s，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>13、★为实现实时监控目标区域，及时发现异常情况并报警，所投产品应具备自动跟踪功能，投标时提供自动跟踪算法软件相关的计算机软件著作权登记证书复印件；</p> <p>14、具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，6kV 防浪涌。</p>				
4	枪机安装支架	枪机配套安装支架，铝合金材质	17	个	工业	
5	球机安装支架	球机配套安装支架，铝合金材质	3	个	工业	
6	32 路网络硬盘录像机	<p>1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 232 接口、1 个 485 接口、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、9 路报警输出接口；具有 1 路直流 12V 输出接口；内置 9 个 SATA 接口硬盘，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>2、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB 容量的 SATA 接口硬盘；</p> <p>3、可接入 32 路视频图像，支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转发带宽 256Mbps，最大回放带宽 256Mbps；</p> <p>4、★设备具有 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，1 个 CVBS 接口，支持 3 组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览；HDMI 接口最大支持 8K 输出，当一路输出 8K 时，另一路最高支持 1080P 输出；两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源输出，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标</p>	1	台	工业	



		<p>识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>5、输出分辨率具有 8K(7680×4320)/30Hz, 4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K(2560×1440)/60Hz, 1080P(1920×1080)/60Hz 等设置选项；</p> <p>6、可同时解码输出 24 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像,或同时解码输出 8 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像,或同时解码输出 6 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像,或同时解码输出 2 路 H.265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像；</p> <p>7、具有存储安全保障功能,当存储压力过高或硬盘出现性能不足时,可优先录像业务存储；</p> <p>8、支持设置一台设备为最多 32 台的热备机,当主设备断网时,备份设备替换主设备进行录像工作；当主设备正常时,备份机可回传录像文件至主设备；支持 N+M 热备功能,可将多台样机分别设置为主服务器和备用服务器,可配置高速/中速/低速回传(1&lt;M&lt;N)；</p> <p>9、支持本地和远程进行 IPv6 配置,IPv6 支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以 IPv6 方式接入 IPC 进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC 列表导入、IP 地址冲突检测等功能；</p> <p>10、支持将设备日志上传到日志服务器,可配置日志服务器 IP 地址和端口。</p>				
7	存储硬盘	8TB 存储专用硬盘	5	块	工业	
	(二) 明厨亮灶					
1	400 万像素防油污枪式摄像机	<p>1、具有 400 万像素 CMOS 传感器,分辨率不低于 2560x1440；</p> <p>2、最低照度彩色不大于 0.002 lx,黑白不大于 0.0002 lx；</p> <p>3、红外补光距离不小于 30 米；</p> <p>4、支持三码流技术,可同时输出三路码流；</p> <p>5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式；</p> <p>6、支持 8 行字符显示,字体颜色可设置,支持图片叠加到视频画面功能；</p> <p>7、具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能；</p> <p>8、具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能；</p> <p>9、需具有 1 个吸附式防护罩,镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装,方便镜头护罩的清洗、更换；</p> <p>10、支持本地 SD 卡存储,最大支持 128G；</p> <p>11、支持 DC12V/PoE 供电方式,不低于 IP67 防尘防水等级；</p> <p>12、摄像机能够在-30~60 摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作。</p>	7	台	工业	
2	400 万像素全彩半球摄像机	<p>1、摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸；</p> <p>2、分辨率不小于 2560×1440,1 个内置麦克风；</p> <p>3、最低照度：彩色不大于 0.0005lx；</p>	4	台	工业	

		4、白光摄像机在 30 米距离下应能探测到目标，白天、夜晚均可输出彩色视频图像； 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、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； 7、具备区域入侵、越界、移动侦测、遮挡报警、背光补偿、强光抑制、3D 数字降噪等功能； 8、支持 DC12V/PoE 供电，不低于 IP66 防尘防水等级； 9、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。			
3	电梯摄像机	1、具有 200 万像素 CMOS 传感器； 2、内置 1 个麦克风，1 个扬声器，具有 1 个 RJ45 网络接口； 3、支持电源电压在 DC12V±25%范围内变化时正常工作； 4、水平分辨率不小于 1000TVL，宽动态不小于 106dB； 5、最低照度彩色：0.01 lx，最大亮度鉴别等级不小于 11 级； 6、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，可将 H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile； 7、具有 RTSP 和 WEB 认证模式，具有 RTSP 认证、WEB 认证摘要信息加密设置，加密算法可设置为 MD5、SHA256 及 MD5/SHA256； 8、具有数字降噪、镜像功能、电子放大、可伸缩编码 SVC、透雾等功能； 9、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 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%； 10、支持对镜头进行手动调节，水平-15°~15°，垂直 0°~75°。	1	台	工业
4	无线网桥	1、200 米 2.4G 电梯网桥，802.11n 制式； 2、2 个 RJ45 接口，10/100 Mbps 自适应； 3、点对点组网方式； 4、4 路 2M 码流 IPC 接入能力； 5、智能识别终端，终端准入管控； 6、5/10MHz 窄带宽，智能频谱管理，无线抗干扰，故障可自愈； 7、成对包装，免配置。	1	对	工业
5	枪机安装支架	枪机配套安装支架，铝合金材质	7	个	工业
6	16 路网络硬盘录像机	1、2U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计； 2、具备不低于 16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入能力； 3、具有 8 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘； 4、视频接口：2×HDMI，2×VGA； 5、网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口； 6、报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出； 7、串行接口：1 路 232 接口，1 路半双工 485 接口； 8、USB 接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0； 9、显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出。	1	台	工业
7	存储硬盘	8TB 存储专用硬盘	6	块	工业

	(三) 公共区域				
1	400 万像素全彩枪式摄像机	1、靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸； 2、分辨率不小于 2560×1440，1 个内置麦克风； 3、最低照度：彩色不大于 0.0005lx，动态范围不小于 106dB，信噪比不小于 62dB； 4、内置暖白光补光灯，白光夜视距离不小于 60 米； 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、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； 7、具备区域入侵、越界、移动侦测、遮挡报警、背光补偿、强光抑制、3D 数字降噪等功能； 8、支持 DC12V/PoE 供电，不低于 IP67 防尘防水等级。	16	台	工业
2	400 万像素全彩半球摄像机	1、摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸； 2、分辨率不小于 2560×1440，1 个内置麦克风； 3、最低照度：彩色不大于 0.0005lx； 4、白光摄像机在 30 米距离下应能探测到目标，白天、夜晚均可输出彩色视频图像； 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、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； 7、具备区域入侵、越界、移动侦测、遮挡报警、背光补偿、强光抑制、3D 数字降噪等功能； 8、支持 DC12V/PoE 供电，不低于 IP66 防尘防水等级。	55	台	工业
3	枪机安装支架	枪机配套安装支架，铝合金材质	16	个	工业
4	128 路网络硬盘录像机	1、★具有 2 个 HDMI 接口、2 个 DP 接口、2 个 V-DP 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 2.5Gbps 网络接口；2 个 USB2.0 接口、4 个 USB3.0 接口、1 个 232 接口、1 个 485 接口（可接入 485 键盘）、1 个 eSata 接口；1+1 冗余电源，1+1 冗余风扇；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口、可内置 16 块 SATA3.0 接口硬盘。可选配 4 个千兆网络光口；可选配 2 个 V-SAS 接口（可接入 2 个存储扩展柜）；前面板可选配 1 个 7 英寸 LCD 屏幕，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件； 2、可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件； 3、支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 1024Mbps； 4、主板支持 8 通道输出，包括 HDMI1、HDMI2、DP1、DP2、V-DP1、V-DP2、VGA 和选配的前面板，各输出口均支持显示系统主菜单；且	1	台	工业

		<p>每路均可分别进行预览、录像、查看及配置操作。支持 3 种输出模式：4K 模式、单 8K 模式和双 8K 模式。在 4K 模式下，支持选取 HDMI1/HDMI2/DP1/DP2 或者 HDMI1/HDMI2/V-DP1/V-DP2 作为输出口，输出 4 组异源 4K (4096×2160) 视频图像。在单 8K 模式下，支持选取 DP1/DP2/V-DP1/V-DP2 四个输出口中的任一个输出口为 8K (7680×4320) 输出口，HDMI1 和 HDMI2 仍可为异源 4K (4096×2160) 输出。在双 8K 模式下，仅可选择 DP1/DP2 或者 V-DP1/V-DP2 输出异源双 8K (7680×4320) 视频图像，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>5、可同时显示输出 64 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像；</p> <p>6、最大支持 128 个分屏预览；用户可自定义画面分屏；</p> <p>7、接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防；</p> <p>8、支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。</p>				
5	存储硬盘	8TB 存储专用硬盘	13	块	工业	
	<b>（四）园长办公室</b>					
1	4 路超高清解码器	<p>1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码；</p> <p>2、具备不少于 2 路 HDMI 输入、2 路 HDMI 输入接口，支持 4K 分辨率输入、输出；</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、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，中投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>5、支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、平板电脑、可视化触控平台方式访问管理；</p> <p>6、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>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，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>8、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> <p>9、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>10、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</p>	1	台	工业	

		<p>开关机操作，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>11、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>12、支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p>				
2	55 英寸液晶监视器	<p>1、55 英寸液晶监视器，物理分辨率：3840×2160；</p> <p>2、亮度：≥450cd/m<sup>2</sup>，对比度：≥4000：1；</p> <p>3、可视角：≥178°（H）/ 178°（V）；</p> <p>4、连续使用时间：7×24 H；</p> <p>5、内置喇叭及功放，支持 3.5 mm 音频输入；</p> <p>6、支持 U 盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放；</p> <p>7、音视频输入接口：HDMI2.0×1，DP1.2×1，VGA×1，Audio In(3.5mm)×1；</p> <p>8、音视频输出接口：Audio Out(3.5mm)×1，Speaker(8Ω 5W)×2；</p> <p>9、具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>10、具备 99% sRGB、85% NTSC 广色域覆盖，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>11、★为保证显示效果，所投产品应具备色差校正功能，投标时提供液晶产品色差校正软件相关的计算机软件著作权登记证书复印件。</p>	2	台	工业	
3	监视器支架	黑色，高强度钢（主体），定制。	2	个	工业	
4	高清视频线缆	<p>1、线缆类型（音视频线）：铜缆（5 米）；</p> <p>2、视频版本：HDMI 2.0；</p> <p>3、支持最大分辨率：4K 60Hz；</p> <p>4、接口类型：HDMI；</p> <p>5、即插即用，无需驱动程序。</p>	2	根	工业	
	<b>（五）线缆、管材及辅材</b>					
1	六类非屏蔽网线	<p>1、通过标准最高传输频率 250MHz 测试；</p> <p>2、单根导体直流电阻：≤9.0 Ω/100m；</p> <p>3、导体：软圆铜线、0.57±0.015mm，绝缘：HDPE 1.00±0.008mm，线对：4 对；</p> <p>4、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离；</p> <p>5、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.3mm；</p> <p>6、最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质 PVC 管内；</p> <p>7、★为了保证产品质量，产品需通过六类非屏蔽短信道（二节点）</p>	28	箱	工业	

		检验，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件。			
2	42U 标准机柜	1、完全透明钢化玻璃前门，玻璃丝印网纹，门边条带六角透气孔，高密度平板通风孔后门； 2、顶部前后、底部前中后 5 处可关闭走线通道，进线位置灵活； 3、带侧板并柜连接，保障设备独立安全工作； 4、角规镀锌，主要部件预置接地钢柱，可快速形成机柜接地系统； 5、风扇单元从机柜顶部安装，后期操作维护方便； 6、可方便安装竖向 PDU 电源分配单元和走线板，800 宽机柜可加装 200mm 深超大容量带盖金属线槽； 7、加宽托盘设计，兼容所有主流服务器安装，配件通用齐全； 8、防护等级 IP20；角规 2.0mm，框架 1.2mm，其他 1.2mm；带脚轮承重 600kg，落地静态承重 800kg； 9、表面处理：脱脂，清洗，陶化，钝化，静电喷塑。	1	台	工业
3	光缆	室外 4 芯光缆	1000	米	工业
4	光纤终端盒	8 口光纤终端盒、含耦合器、光纤熔接等。	6	个	工业
5	光纤跳线	LC-LC 单模双芯光纤	6	根	工业
6	尾纤	LC 双芯尾纤	6	根	工业
7	KBG 管	KBG 管直径 20mm，含连接件。	500	米	工业
8	底盒	86 型	200	个	工业
9	前端设备线缆	RVV2*1.0	420	米	工业
10	室外立杆	高度：3500mm；含地笼、设备箱。	6	个	工业
11	二合一防雷器	1、电源网络二合一防雷器； 2、电源：DC12V/AC24V； 3、网络：1000M。	20	台	工业
12	七孔梅花管	7*DN32	350	米	工业
13	PE 管	DN25	100	米	工业
14	过路钢管	SC100	45	米	工业
15	土方开挖	现场开挖，含回填。	400	米	/

16	手孔井	600*600*800mm；含井盖。	15	个	工业
17	辅材	软管、插排、绝缘胶布、配件等	1	项	工业
二、	公共广播系统				
1	控制主机	1、具有≥8个主程序，≥1个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行，并可预设晴天雨天运行模式； 2、可对内置MP3音源进行编程定时播放，采用SD卡存储MP3音乐，设有快捷键，一键调用MP3曲目； 3、主机自带≥5进≥10输出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打开分区通道； 4、设网络总线，可控制≥16台分区器，最大可达≥160个广播分区，实现编程自动或手动分区广播； 5、24小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达≥99曲； 6、内置输出音源监听功能，并可调监听音量； 7、设有≥4路可编程定时控制电源及≥2路辅助电源插座； 8、消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播； 9、支持232电脑接口，所有功能由电脑直接控制； 10、远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配置，可将遥控器任意键配置成电源管理、MP3播放及分区控制。	1	台	工业
2	智能控制中心嵌入软件	1、软件内嵌于智能控制中心系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行； 2、支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能； 3、支持主程序+备程序自动控制功能； 4、支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。	1	套	工业
3	合并式播放器	1、设备采用机柜式设计； 2、内置USB接口/SD卡槽、CD机芯和收音机、蓝牙≥四种音源，CD播放和MP3播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出； 3、CD采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99个； 4、★具备有≥1路USB接口、≥1路SD卡槽口、≥1路收音FM天线口、≥2路音频输出接口，投标时提供设备实物接口图片佐证； 5、带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。	1	台	工业
4	话筒	1、换能方式：驻极体； 2、带钟声提示功能； 3、线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）； 4、咪杆长度：420mm； 5、具备有灯环提示功能。	1	套	工业
5	前置放大器	1、具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入； 2、MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先	1	台	工业

		<p>权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3、紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4、MIC1.2.3.4.5 和<math>\geq 2</math>路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5、具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>				
6	无线话筒	<p>1、具有<math>\geq 1</math>台接收主机、<math>\geq 2</math>台手持发射机；频率范围等同或优于 470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz；</p> <p>2、接收机具有<math>\geq 2</math>路平衡输出、<math>\geq 1</math>路非平衡混音输出；</p> <p>3、具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率；</p> <p>4、支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节<math>\geq 25</math>个档位；</p> <p>5、支持麦克风均衡器调节功能，高、中、低音三种调节档位；</p> <p>6、接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志；</p> <p>7、★具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置 5 秒自动静音，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>8、麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间<math>\geq 8</math>分钟后，设备自动关机。</p>	1	套	工业	
7	话筒天线	<p>1、天线接收频段广，可接收等同或优于 470-950MHZ 的频率；</p> <p>2、天线极化方式：线极化；</p> <p>3、天线驻波比：<math>\leq 2.0</math>；</p> <p>4、放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB）；</p> <p>5、指向性：<math>\geq 90</math>度指向。</p>	1	套	工业	
8	数字功放	<p>1、功放采用 D 类放大电路，要求内置开关电源；</p> <p>2、设备应采用 1U 高度 19 英寸机箱设计；</p> <p>3、具有<math>\geq 1</math>通道欧式端子平衡输入，<math>\geq 1</math>通道欧式端子输出。具有<math>\geq 1</math>通道数字功率放大器，额定功率输出<math>\geq 650W</math>，具备<math>\geq 1</math>路 100V 或 4-16<math>\Omega</math> 输出端子接线扬声器；</p> <p>4、支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>5、设备内置<math>\geq 1</math>通道独立电源供电功能；</p> <p>6、支持短路、过载、过热保护功能。</p>	1	台	工业	
9	音柱（三层大活动场地）	<p>1、额定功率（100V）：17.5W，35W；</p> <p>2、额定功率（70V）：8.7W，17.5W；</p> <p>3、灵敏度：91dB<math>\pm</math>3dB；</p> <p>4、阻抗：黑：COM，白：570<math>\Omega</math>，绿：285<math>\Omega</math>；</p> <p>5、频率响应：50Hz-18KHz；</p> <p>6、喇叭单元：4"×3，2.5"×1；</p> <p>7、防护等级：IP66。</p>	2	只	工业	
10	音柱（三层小活动场地）	<p>1、额定功率（100V）：12.5W，25W；</p> <p>2、额定功率（70V）：6.2W，12.5W；</p> <p>3、灵敏度：91dB<math>\pm</math>3dB；</p> <p>4、阻抗：黑：COM，白：800<math>\Omega</math>，绿：400<math>\Omega</math>；</p>	2	只	工业	



		5、频率响应：50Hz-18KHz； 6、喇叭单元：4"×2，2.5"×1； 7、防护等级：IP66。				
11	音柱（二层活动区域）	1、额定功率（100V）：12.5W，25W； 2、额定功率（70V）：6.2W，12.5W； 3、灵敏度：91dB±3dB； 4、阻抗：黑：COM，白：800Ω，绿：400Ω； 5、频率响应：50Hz-18KHz； 6、喇叭单元：4"×2，2.5"×1； 7、防护等级：IP66。	1	只	工业	
12	音柱（天井）	1、额定功率（100V）：22.5W，45W； 2、额定功率（70V）：11.2W，22.5W； 3、灵敏度：91dB±3dB； 4、阻抗：黑：COM，白：440Ω，绿：220Ω； 5、频率响应：50Hz-18KHz； 6、喇叭单元：4"×4，2.5"×1； 7、防护等级：IP66。	1	只	工业	
13	音柱（室外）	1、额定功率（100V）：22.5W，45W； 2、额定功率（70V）：11.2W，22.5W； 3、灵敏度：91dB±3dB； 4、阻抗：黑：COM，白：440Ω，绿：220Ω； 5、频率响应：50Hz-18KHz； 6、喇叭单元：4"×4，2.5"×1； 7、防护等级：IP66；	4	只	工业	
14	数字功放	1、带前置放大的专业数字广播功率放大器，2U 标准 19 英寸工业机箱设计； 2、设备采用数字功放模块，支持开关电源供电模式； 3、带≥3 级优先功能，其中 EMC 具有最高优先级别，Mic 1 属第二优先级别，其他通道属第三优先级别； 4、★具备≥2 路网络 DANTE 接口，支持 DANTE 扩展连接，≥1 路短路触发消防扩展接口，同时具备≥3 种定压输出接口，分别是 100V、120V、240V，投标时提供设备接口图片佐证； 5、具备≥2 路音频输出，话筒 Mic1 静音深度调节，≥1 路 485 通讯扩展接口； 6、MIC 和 Aux 输入附有独立音量调节旋钮，输出附有总音量调节旋钮和高音、低音音调调节旋钮； 7、麦克风输入（TRS 端子）≥3 通道，线路输入（Aux）≥2 通道，EMC 输入（TRS 端子）≥1 通道，100V 定压隔离输入≥1 路， 8、设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 9、设备前面板设有电平指示，过载及保护指示灯； 10、基于数字 D 类放大的高效率音频功率放大器的设计，设备高能节能稳定； 11、额定输出功率≥80W。	1	台	工业	

15	音箱	1、单元：6.5"+1"； 2、功率：30W； 3、声音清晰、明亮、透彻； 4、面网采用一体化设计，优雅、灵动、美观。	1	只	工业
16	电源管理器	1、支持≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效； 2、当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能； 3、单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W； 4、具有一路及以上 USB 输出接口。	1	台	工业
17	六类非屏蔽网线	1、通过标准最高传输频率 250MHz 测试； 2、单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m； 3、导体：软圆铜线、0.57±0.015mm，绝缘：HDPE 1.00±0.008mm，线对：4 对； 4、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离； 5、护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.3mm； 6、最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质 PVC 管内。	5	箱	工业
18	机柜	32U 标准机柜。	1	台	工业
19	KBG 管	KBG 管直径 20mm，含连接件。	200	米	工业
20	室内音箱线缆	ZR-RVS-2*1.5	500	m	工业
21	室外音箱线缆	ZR-RVS-2*2.5，室外防水	300	m	工业
22	辅材	配套安装辅材。	1	项	工业
三、	班班通系统				
1	75 寸触摸一体机	一、硬件参数 1、整机屏幕采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，屏幕尺寸≥75 英寸，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160； 2、整机提供前置输入接口，不少于 1 路前置 HDMI 接口及 2 路前置双通道 USB 3.0 接口 ≥1 路 Type-C； 3、后置接口具备≥2 路 HDMI，≥1 路 VGA，≥2 路 USB，≥1 路 Audio in 3.5mm，≥1 路 232，≥1 路 RJ45，≥1 路 USB 触控输出，≥1 路 Audio out 3.5mm； 4、只需一根网线，即可满足两个及以上系统的上网功能需求； 5、整机 OPS 电脑安装结构采用卡扣式按压设计，无需使用任何拆卸设备，按压卡扣即可完成 OPS 电脑拆卸，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS	13	台	工业

	<p>标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>6、内存≥2GB，存储空间≥16GB；</p> <p>7、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12m；</p> <p>8、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备下边框出音，20W 全频扬声器 2 个，15W 高音扬声器 2 个，总功率 70W，声音清晰度 STI≥0.70，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>9、喇叭声音具有“标准”“音乐”“影视”“听力”四种声音模式切换，适应各个教学场景；</p> <p>10、★整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级≥90db，10 米处声压级≥80dB，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>11、整机屏体亮度≥400cd/m²，色彩覆盖率≥ 72%NTSC，对比度≥ 4000: 1，整机屏体最大可视角度≥178 度，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>12、依据相关国家标准，整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足蓝光无危害，LB 限制范围≤100；</p> <p>13、支持纸质护眼模式，可支持素描，牛皮纸，宣纸，水彩纸四个模式；</p> <p>14、整机前置按键，包含开关机、护眼、录课、主页、音量加减；</p> <p>15、支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，录制屏幕及整机半径 12 米内课堂现场音频；</p> <p>16、整机前置面板支持一键还原操作系统，要求针孔设计；</p> <p>17、须支持整机大屏开关、电脑开开关和节能键三合一，开启节能后可实现减少功耗 90%；</p> <p>18、为提高无线信号接发稳定性并避免信号遮挡，整机内置路由模块，支持 2.4G、5G 双频 wifi；</p> <p>19、整机无线网络具有互通功能，只需连接无线网络，即可实现上网；</p> <p>20、Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥12m；</p> <p>21、整机内置蓝牙模块，需支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准；</p> <p>22、整机采用内置广角摄像头，像素≥1300 万，对角角度≥135°，水平角度≥117°，整机摄像头具备下倾设计，下倾角度≥15°，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>23、整机内置非独立的高清摄像头可用于远程巡课，拍摄范围：摄像头垂直线左右水平距离各大于等于 3.5 米，左右最边缘深度大于等于 2 米范围；</p> <p>24、整机内置非独立的高清摄像头，可 AI 识别人像，人像识别距离≥10 米；</p> <p>25、整机摄像头支持人脸识别、AI 选人和 AI 考勤，可识别镜头前的</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>所有学生进行人数统计, 随机抽人, 投标文件中提供承诺函, 承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件;</p> <p>26、整机支持通过人脸识别进行登录账号;</p> <p>27、整机触控须支持 20 点触控及同时书写, 触摸分辨率<math>\geq 32768 \times 32768</math>, 定位精度<math>\leq \pm 1\text{mm}</math>, 最小识别直径<math>\leq 3\text{mm}</math>, 触摸响应时间<math>\leq 8\text{ms}</math>, 触摸书写延迟<math>\leq 60\text{ms}</math>;</p> <p>28、切换到内置电脑通道后, 触摸框在 1s 内可进行触控书写; 从内置电脑切换到外部通道后, 触摸框在 3s 内可进行触控书写;</p> <p>29、整机支持多种手势操作, 支持多窗口切换、最小化、亮息屏、降半屏、中控菜单调取;</p> <p>30、钢化玻璃表面硬度<math>\geq 9\text{H}</math>, 钢化玻璃透光率<math>\geq 90\%</math>, 整机主屏采用全物理钢化玻璃, 有效保护屏幕显示画面; 整机主屏采用防眩光玻璃, 屏幕支持防眩光功能。</p> <p>二、OPS 性能参数</p> <p>1、整机架构: 为降低电脑模块维护成本, 接口严格遵循相关规范, 针脚数为行业通用<math>\leq 80\text{Pin}</math>, 与大屏无单独接线;</p> <p>2、为保证产品安全性, 采用卡扣固定, 无需工具即可快速拆卸电脑模块;</p> <p>3、CPU: 内存: 8G DDR4; 硬盘: 256G SSD;</p> <p>4、USB 接口要求: USB3.0+USB2.0 共计 6 个;</p> <p>5、其他接口要求: 网络接口不少于 1 个, DP 输出接口不少于 1 个, HDMI 不少于 1 个, 耳机不少于 1 个, 麦克风输入接口不少于 1 个;</p> <p>6、Wifi: 需支持 802.11b/g/n; 蓝牙需支持 Bluetooth 4.2 及以上。</p>			
2	教学应用系统	<p>1、支持一键开机后即刻进入教学应用系统界面, 无需额外点击操作运行应用系统; 支持教师通过二维码扫描、账密输入、智能笔磁吸登录、人脸识别登录方式进入教学应用系统, 投标时提供功能截图, 需呈现完整的功能需求;</p> <p>2、在系统界面下, 内置侧边栏快捷菜单, 支持<math>\geq 10</math> 种快捷入口, 如主页、文件、课本、白板、展台、讲评、智能笔等; 需支持在系统界面下实现上课/下课, 并自动登录/退出教师账号, 登录后自动进入上次授课班级及教学进度;</p> <p>3、需支持<math>\geq 7</math> 种智能手势操作功能, 便捷教师应用操作, 提升人机交互效率, 如调用系统菜单、召唤全局工具栏、窗口最小化、多窗口管理、亮/息屏、降半屏等手势操作功能, 投标时提供功能截图, 需呈现完整的功能需求;</p> <p>4、需支持录课功能, 需支持<math>\geq 2</math> 种调取方式, 如前置物理按键一键调取或罗盘工具调取; 支持对微课内容(PPT、电子课本、网页、文档)进行关键帧提取;</p> <p>5、备授课同步: 需支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应章节目录, 无需拷贝。支持新建自定义备课本, 满足非同步教学场景下的备授课资源存储、同步需求;</p> <p>6、★需支持给每个教师账号提供至少 10 本电子课本下载权限, 并支持教师课本上课时, 一键云同步获取备课资源, 并下载至课本中, 方便课上随时调用。授课过程中, 支持对课本进行文本批</p>	12	套	工业

		<p>注、画笔标注、擦除、聚焦、翻页操作；投标时提供具有体现电子课本教学功能的计算机软件著作权登记证书复印件；</p> <p>7、支持制作 PPT 课件时可插入教学互动活动，如分类、连线、卡片、画廊、语言学科评测练习等；支持直接引用与课程相关的云端、校本资源库、个人资源库资源；</p> <p>8、电子白板功能需提供书写工具，以实现教学过程中选择内容、书写、擦除等操作；支持多人书写功能，不低于 20 条同步书写轨迹。投标时提供具有体现电子白板教学功能的计算机软件著作权登记证书扫描件；</p> <p>9、语文学科工具：提供<math>\geq 7</math>种语文学科工具，如田字格、拼音格、诗词卡片、朗读评测、字词听写、识字接龙、汉语朗读等多种语文学科工具和应用；</p> <p>10、立体几何工具：支持绘制<math>\geq 6</math>种立体几何图形，如立方体、圆柱体、多棱柱、多棱锥等；支持<math>\geq 8</math>种图形工具操作，如立方体图形至少支持三视图、展开、收起、构图、堆积等常见教学操作，培养学生数学学科素养；</p> <p>11、尺规工具：需支持<math>\geq 4</math>种常见尺规工具，如量角器、圆规等，支持调整测量工具大小尺寸；支持将测量工具旋转任意角度，并可直接输入指定旋转角度快速实现旋转；</p> <p>12、英语学科工具：需提供<math>\geq 8</math>种英语学科工具，如四线三格、字母卡片、英语朗读、单词评测、单词接龙单词听写等多种英语学科工具和应用；</p> <p>13、★为确保电子教材内容版权合法性，所投教学应用系统需内置正版数字版权，投标时提供正版数字教材版权方授权的证明材料的复印件供采购人核验。</p>				
3	安装支架	配套	12	套	工业	
4	落地支架	配套	1	套	工业	
四、	综合活动室系统					
1	P1.8 室内全彩屏	<p>1、灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1515 黑灯；</p> <p>2、采用<math>\leq 1.86\text{mm}</math>点间距，模组尺寸 320mm*160mm；</p> <p>3、采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力；</p> <p>4、显示屏亮度可达到 200-800CD/m<sup>2</sup>，可通过配套软件 0-100%调节，设置亮度定时调节；</p> <p>5、对比度<math>\geq 10000:1</math>；LED 显示屏杂点率<math>\leq 1/100000</math>且无连续失控点；LED 显示屏亮度均匀性<math>\geq 99\%</math>；LED 显示色度均匀性<math>\pm 0.001C_x, C_y</math>之内；LED 显示屏像素中心距相对偏差<math>\leq 1\%</math>；LED 显示屏观看水平/垂直视角<math>\geq 175^\circ</math>；LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR）<math>\leq 2</math>分钟；</p> <p>6、刷新频率<math>\geq 4200\text{Hz}</math>，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；</p> <p>7、峰值功耗为<math>\leq 500\text{W/m}^2</math>；LED 显示屏平均功耗为<math>\leq 125\text{W/m}^2</math>；</p> <p>8、★LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4</p>	9.32	m <sup>2</sup>	工业	

		<p>四层板同等级或更高材料,PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大,能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象,表面沉金处理,板厚<math>\geq 1.6\text{mm}</math>,铜厚<math>\geq 1</math>盎司,TG<math>\geq 150^\circ\text{C}</math>,PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化,防霉等级<math>\leq 1</math>级,投标文件中提供承诺函,承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件;</p> <p>9、测试温度在 <math>650^\circ\text{C}</math>,时间 30 秒,样品燃烧火焰或熔融物应该在灼热丝测试结束后 30 秒内熄灭,并且样品燃烧的火焰或熔融物滴落时不能使下方的测试纸燃烧,(PCB 板、线材、电源、连接件)阻燃等级达到 V-0 等级;</p> <p>10、产品在温度 <math>35^\circ\text{C}</math>、盐雾为浓度 5%的 NaCl 溶液、PH 值 7.0、连续喷雾 2 小时后静置 22 小时为 1 个循环周期/总共 3 个循环周期的条件下试验后,产品外观无生锈现象,可以无故障运行,符合盐雾 10 级要求,投标文件中提供承诺函,承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件;</p> <p>11、显示屏在温度 <math>25^\circ\text{C}</math>、湿度 40%RH、大气压力 100.2kpa 条件工作状态下要求距离产品四周的 1m 处最大噪声声压<math>&lt;2\text{db}</math>;</p> <p>12、LED 显示屏具有抗干扰能力,要求运行稳定不受外界各射频电磁场的干扰;</p> <p>13、LED 显示屏具备低蓝光模式,可在控制软件中选择 30%、40%、70% 三挡调节显示屏蓝光输出,有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害。</p>				
2	▲视频处理器	<p>1、具备<math>\geq 3</math>个窗口和<math>\geq 1</math>路 OSD;</p> <p>2、具备输入分辨率自定义调节;</p> <p>3、具备<math>\geq 6</math>个网口输出,带载面积<math>\geq 390</math>万像素,最宽<math>\geq 10240</math>点,最高<math>\geq 8192</math>点;</p> <p>4、具备屏体亮度调节;</p> <p>5、具备一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放;</p> <p>6、具备创建<math>\geq 10</math>个用户场景作为模板保存;</p> <p>7、具备音频输入输出接口;</p> <p>8、具备<math>\geq 2</math>路 HDMI 1.3 输入接口,<math>\geq 1</math>路 DVI-D 输入接口。</p>	1	台	工业	
3	显示屏控制设备嵌入式软件	<p>1、用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件,软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效,以及三维特效动画;</p> <p>2、支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放;</p> <p>3、支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示;支持多页面多分区节目编辑;</p> <p>4、支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示;支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放;</p> <p>5、支持对 LED 大屏幕的手工校正,同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据。</p>	1	套	工业	
4	智能配电柜	<p>1、额定功率:<math>\geq 10\text{kW}</math>,输出路数:<math>\geq 3</math>路</p> <p>2、输入电压:三相五线制 <math>\text{AC}380\text{V} \pm 10\%</math>,频率 <math>50\text{Hz} \pm 5\%</math>,具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载保护功能;</p> <p>3、输出电压:单相三线制 <math>\text{AC}220\text{V} \pm 10\%</math>;</p>	1	台	工业	

		4、内置避雷器，具有避雷防雷功能； 5、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能、232 串口或千兆网口通信； 6、通过 LED 显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控操作。				
5	钢结构及包边	1、大屏边框系统、标准工艺、优质钢材，防氧化处理，依据现场定制，要求结构稳固； 2、采用标准的优质拉丝不锈钢进行干挂包边处理。	9.97	m <sup>2</sup>	工业	
6	线材及辅材	铜芯主动力电源线，控制信号线（超六类网线）、高清线、连接线、接头、插头等与屏体配套的相关辅材，配电箱输出到屏体 RVV 电源线等。	1	项	工业	
7	安装调试	大屏的安装调试，指导使用，运输管理等；	1	项	/	
8	12 寸全频音箱	1、L: 170 磁 2.6" (65mm) 音圈铝架, H: 120 磁 1.75" (44mm) 钛膜音圈； 2、15mm 中纤板喷涂耐磨黑色涂料，配备有单孔 35mm 铝合金底座，M8 吊挂系统，支援各种使用环境； 3、单元组件：LF: 12"×1, HF: $\Phi$ 44mm×1； 4、频率响应( $\pm 3$ dB): 55Hz—17kHz，灵敏度(1m/1W): 95dB，最大声压级(1M): 126db； 5、功率（连续/峰值）：300W/1200W； 6、指向性（H×V）：80° ×50° ； 7、标称阻抗：8 $\Omega$ ； 8、含音箱安装支架。	4	只	工业	
9	两通道数字功放	1、设备采用 1U 机箱设计，具有体积小、重量轻等特点； 2、采用最新 D 类功放设计方案，具有失真小、效率高等特点； 3、标准 XLR+NL4MP 的输入输出接口，具有两个通道平衡输入接口和两通道平衡级联输出接口； 4、开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备； 5、智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点； 6、具有：过压保护，欠压保护，过温压限，过温关机，过流压限，过流关机，直流保护，输出短路保护，温控风扇，功放频率同步等功能； 7、额定功率（EIAJTHD=1%, 1kHz，2 通道同时工作）：立体声 8 $\Omega$ ：600W×2；立体声 4 $\Omega$ ：1000W×2；立体声 2 $\Omega$ ：1200W×2； 8、★所投专业数字功放内置专业数字功放嵌入式软件、定压数字功放分区软件、定压数字功放音频处理软件，投标时提供以上计算机软件著作权登记证书复印件。	2	台	工业	
10	专业音箱	1、单元组件：LF:15"×1； 2、频率响应( $\pm 3$ dB): 40Hz—250Hz； 3、灵敏度(1m/1W): 97dB； 4、最大声压级(1M): 130dB； 5、功率（连续/峰值）：500W/2000W； 6、标称阻抗：8 $\Omega$ ； 7、输入方式：NL4×2，1+1-。	2	只	工业	

11	两通道数字功放	<p>1、设备采用 1U 机箱设计，具有体积小、重量轻等特点；</p> <p>2、采用最新 D 类功放设计方案，具有失真小、效率高等特点；</p> <p>3、标准 XLR+NL4MP 的输入输出接口，具有两个通道平衡输入接口和两通道平衡级联输出接口；</p> <p>4、开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备；</p> <p>5、智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点；</p> <p>6、具有：过压保护，欠压保护，过温压限，过温关机，过流压限，过流关机，直流保护，输出短路保护，温控风扇，功放频率同步等功能；</p> <p>7、额定功率(EIAJTHD=1%,1kHz,2 通道同时工作):立体声 8Ω: 800W×2; 立体声 4Ω: 1500W×2; 立体声 2Ω: 1800W×2。</p>	1	台	工业
12	音频矩阵处理器	<p>1、支持≥8 路平衡式话筒/线路输入通道，支持≥8 路平衡式线路输出；</p> <p>2、幻象供电：+48V/Max10mA；</p> <p>3、4 路 GPIO，1 路 232,1 路 485；</p> <p>4、8 段英式参量均衡，提供 5 种滤波器选择；</p> <p>5、提供终端用户订制操作界面，最大支持 30 台设备同一个界面管理；</p> <p>6、功能主要包括：AFC、AEC、ANS、AM、AGC、PEQ、延时、分频、矩阵等功能。</p>	1	台	工业
13	模拟调音台	<p>1、提供不少于 30 输入通道设计(20 路话筒+4 路立体声+2 效果 RETURN 返回+2 路 TRACK 录音+2 路 TAPE 监听)，≥20 路 MIC 输入具有 48V 幻象电源；</p> <p>2、具有≥20 路复合型接口，具有≥20 路 INSERT 断点插入接口；</p> <p>3、提供不少于 16 路输出（2 路卡侬输出+2 路单插输出+4 编组输出+3 路辅助输出+2 路 REC 录音+2 路 STEREO 立体声+1 路耳机监听输出）；</p> <p>4、4 辅助编组输出，具有 2 推子前折返，1 衰减后辅助，1 衰减后效果；</p> <p>5、单声通道 100Hz 低频衰减开关，每通道 3 段参量均衡，单声道带扫频；</p> <p>6、内置 24 种 DSP 数字效果器，主输出双 7 段立体声图示均衡器；</p> <p>7、USB 音频声卡（连接电脑）将电脑播放的声音传输到调音台，含 USB 播放器，MP3 播放，USB 直插录音，蓝牙 5.0 接收播放；</p> <p>8、USB 可与一路立体声切换，USB 可独立调节，MP3 可与一路立体声切换，MP3 可独立调节；</p> <p>9、不少于 12 段精准三色 LED 电平灯显示信号状态，平滑高品质 100MM 行程推子；</p> <p>10、输入灵敏度：-60dB，最大输出电平 Max output level: 20dBm，总谐波失真度：0.02%@ 0dB1KHz，频率相应：20Hz~20Kz。</p>	1	台	工业
14	数字反馈抑制器	<p>1、每通道最多可设 12 个动态陷波器，12 个 PEQ、分辨精度 1HZ，工作频率 20HZ-20KHZ；</p> <p>2、响应时间快中慢 3 速可设定，陷波器增益、Q 值、数量可调；</p> <p>3、输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态；</p> <p>4、每通道，增益-80DB 到 0DB、噪声门、压缩器、移频器、陷波器、滤波器、12 段 PEQ 功能设置；</p> <p>5、每路设有 4 档移频选择，配合陷波器用，防啸叫效果出类拔萃；</p>	1	台	工业



		6、采用 2 英寸 IPS 真彩显示屏，分辨率 320*240； 7、提供 USB 通讯接口，连接 PC 进行调试； 8、输入通道及插座：2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输入； 9、输出通道及插座：2 路 XLR 公座+2 路 TRS 公座模拟输出。			
15	一拖二无线话筒	1、噪声锁定静噪控制+音频导航锁定静噪； 2、远距离线路设计，使用距离可达 60-150 米； 3、工作频率：500-980MHz； 4、通道：2*100 通道可调频； 5、红外对频，频率同频技术； 6、显示屏显示发射器电池电量； 7、S/N 信噪比：>105dB； 8、T.H.D 失真:<0.5%； 9、频率回应:40Hz-18KHz； 10、频率稳定度:±0.005%； 11、配套有 1 台接收主机和 2 个无线鹅颈话筒； 12、使用电池:2 节 AA 电池/5 号电池。	1	套	工业
16	真分集无线话筒	1、有效距离可以到达 200-300 米，具有电池显示功能，锁频功能，一键搜频； 2、双通道独立 AFS 频率自动搜索功能，能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定； 3、工作频率：500-980MHz，S/N 信噪比：>105dB，T.H.D 失真:<0.5%，频率回应:40Hz-18KHz； 4、显示屏可显示发射器电池电量、信号强度； 5、噪声锁定静噪控制+音频导航锁定静噪； 6、采用 UHF 超高频段双真分集接收，设备自带≥4 天线，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰； 7、★设备前面口设有 AUDIO 输出接口和音量增益调节旋钮，投标时提供设备实物面板图片佐证； 8、配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒； 9、接收机≥两个显示屏内容，同时显示信道号与工作频率，无信号时显示黄色底纹，有信号时显示白色底纹； 10、具有平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。	2	套	工业
17	真分集无线话筒	1、有效距离可以到达 200-300 米，具有电池显示功能，锁频功能，一键搜频； 2、双通道独立 AFS 频率自动搜索功能，能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定； 3、工作频率：500-980MHz，S/N 信噪比：>105dB，T.H.D 失真:<0.5%，频率回应:40Hz-18KHz； 4、显示屏可显示发射器电池电量、信号强度； 5、噪声锁定静噪控制+音频导航锁定静噪； 6、采用 UHF 超高频段双真分集接收，设备自带≥4 天线，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰； 7、设备前面口设有 AUDIO 输出接口和音量增益调节旋钮； 8、配套有 1 台接收主机和 2 个无线领夹话筒； 9、接收机≥两个显示屏内容，同时显示信道号与工作频率，无信号	3	套	工业

		时显示黄色底纹，有信号时显示白色底纹； 10、具有平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。			
18	8 路电源管理器	1、★配备 1 路万用插座常通输出，8 路万用插座开关通道输出，内置智能显示窗，可以实时显示当前电压、通道开关状态等参数，投标时提供设备接口图片； 2、开关通道输出每路启动延时和停止延时时间可以自由设置； 3、不少于 8 组设备开关情景保存调用，可以适用于不同的场合； 4、配备 232/485 控制接口，电源联动接口，支持多台电源管理器联动功能； 5、最大电流：20A@220V50Hz，单路电流：13A Max，欠压(170V)，过压(260v)检测保护及报警。	2	台	工业
19	42U 标准机柜	1、完全透明钢化玻璃前门，玻璃丝印网纹，门边条带六角透气孔，高密度平板通风孔后门； 2、顶部前后、底部前中后 5 处可关闭走线通道，进线位置灵活； 3、带侧板并柜连接，保障设备独立安全工作； 4、角规镀锌，主要部件预置接地钢柱，可快速形成机柜接地系统； 5、风扇单元从机柜顶部安装，后期操作维护方便； 6、可方便安装竖向 PDU 电源分配单元和走线板，800 宽机柜可加装 200mm 深超大容量带盖金属线槽； 7、加宽托盘设计，兼容所有主流服务器安装，配件通用齐全； 8、防护等级 IP20；角规 2.0mm，框架 1.2mm，其他 1.2mm；带脚轮承重 600kg，落地静态承重 800kg； 9、表面处理：脱脂，清洗，陶化，钝化，静电喷塑。	1	台	工业
20	安装辅材	专业线材、接插件、线缆等	1	项	工业
五、	信息发布系统				
1	P1.8 室内全彩屏	1、灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1515 黑灯； 2、采用 $\leq 1.86\text{mm}$ 点间距，模组尺寸 320mm*160mm； 3、采用前/后维护方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源等低压器件，具备热插拔能力； 4、显示屏亮度可达到 $200\text{--}800\text{CD}/\text{m}^2$ ，可通过配套软件 0-100%调节，设置亮度定时调节； 5、对比度 $\geq 10000:1$ ；LED 显示屏杂点率 $\leq 1/100000$ 且无连续失控点；LED 显示屏亮度均匀性 $\geq 99\%$ ；LED 显示色度均匀性 $\pm 0.001\text{Cx}, \text{Cy}$ 之内；LED 显示屏像素中心距相对偏差 $\leq 1\%$ ；LED 显示屏观看水平/垂直视角 $\geq 175^\circ$ ；LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR） $\leq 2$ 分钟； 6、刷新频率 $\geq 4200\text{Hz}$ ，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 7、峰值功耗为 $\leq 500\text{W}/\text{m}^2$ ；LED 显示屏平均功耗为 $\leq 125\text{W}/\text{m}^2$ ； 8、LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚 $\geq 1.6\text{mm}$ ，铜厚 $\geq 1$ 盎司，TG $\geq 150^\circ\text{C}$ ，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化，防霉等级 $\leq 1$ 级；	5.63	$\text{m}^2$	工业

		<p>9、测试温度在 650℃，时间 30 秒，样品燃烧火焰或熔融物应该在灼热丝测试结束后 30 秒内熄灭，并且样品燃烧的火焰或熔融物滴落时不能使下方的测试纸燃烧，（PCB 板、线材、电源、连接件）阻燃等级达到 V-0 等级，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>10、产品在温度 35℃、盐雾为浓度 5%的 NaCl 溶液、PH 值 7.0、连续喷雾 2 小时后静置 22 小时为 1 个循环周期/总共 3 个循环周期的条件下试验后，产品外观无生锈现象，可以无故障运行，符合盐雾 10 级要求；</p> <p>11、显示屏在温度 25℃、湿度 40%RH、大气压力 100.2kpa 条件工作状态下要求距离产品四周的 1m 处最大噪声声压&lt;2db；</p> <p>12、LED 显示屏具有抗干扰能力，要求运行稳定不受外界各射频电磁场的干扰；</p> <p>13、LED 显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择 30%、40%、70% 三挡调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害，投标文件中提供承诺函，承诺函格式自拟。承诺在合同签订后供货前提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检验报告复印件；</p> <p>14、★移动端通过扫描二维码方式与管理电脑连接，从而实现对信号源和输出端进行远程管理控制。支持放大镜放大局部功能，可对软件中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。具备基本辅助工具，包括画笔、聚光灯、放大镜等，画笔颜色可通过移动端轻松可调，投标时提供扫码、放大镜、辅助工具功能界面截图。</p>				
2	视频处理器	<p>1、具备窗口位置、大小调整及窗口截取功能；</p> <p>2、具备输入源一键切换；</p> <p>3、支持外置独立音频；</p> <p>4、具备输入分辨率预设及自定义调节；</p> <p>5、具备画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式；</p> <p>6、具备快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置；</p> <p>7、具备≥4 个网口输出，带载面积≥260 万像素，最宽≥3840 点，最高≥1920 点；</p> <p>8、具备创建≥6 个用户场景作为模板保存；</p> <p>9、具备≥1 路 HDMI 1.3 输入接口，≥1 路 DVI-D 输入接口，≥1 路 VGA 输入接口，≥1 路 CVBS 输入接口。</p>	1	台	工业	
3	显示屏控制设备嵌入式软件	<p>1、用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件，软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画；</p> <p>2、支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；</p> <p>3、支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持多页面多分区节目编辑；</p> <p>4、支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放；</p> <p>5、支持对 LED 大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据。</p>	1	套	工业	

4	云端服务	<p>1、每台云电脑资源：处理器<math>\geq 4</math>核，内存<math>\geq 8G</math>，配套 80G 系统盘和 100G 数据盘；</p> <p>2、云桌面支持与瘦终端解耦，可与不同品牌瘦终端进行适配使用；</p> <p>3、支持集中管理模式，可通过集中管理平台实现对云桌面的统一管理，包括统一授权、统一升级、统一监控等；</p> <p>4、支持对云桌面进行批量/开机、关机、重启、重装操作，云桌面配置支持扩容变更操作；</p> <p>5、支持创建多种镜像类型，包括公共镜像、自定义镜像、共享镜像；</p> <p>6、管理员可以新增子账号协助管理云桌面，子账号的菜单权限由管理员进行控制；</p> <p>7、支持设置超过一定时间没有操作则自动退出登录的账号；</p> <p>8、★支持以锁定模式运行，云桌面可屏蔽本地系统所有功能，无法切换到本地系统，无法直接使用本地的其它应用，投标时提供功能截图；</p> <p>9、★工具栏支持网络状态检测指示灯，可直观显示网络链路质量，包括上下行速率以及往返时延，投标时提供功能截图；</p> <p>10、支持云桌面设置 IP 或 Mac 地址访问权限，可绑定客户端上网带宽的 IP 地址、客户端分配使用的 IP 地址、MAC 列表；</p> <p>11、支持设置部门共享，或员工个人独享的文件夹；</p> <p>12、云桌面能够提供多种接入模式，包括电脑台式机、笔记本、手机终端、瘦客户机等设备。通过互联网，可随时随地接入到统一的工作桌面环境中，不受时间地域限制。</p>	1	年	工业
5	智能配电柜	<p>1、额定功率：<math>\geq 10kW</math>，输出路数：<math>\geq 3</math>路</p> <p>2、输入电压：三相五线制 <math>AC380V \pm 10\%</math>，频率 <math>50Hz \pm 5\%</math>，具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载保护功能；</p> <p>3、输出电压：单相三线制 <math>AC220V \pm 10\%</math>；</p> <p>4、内置避雷器，具有避雷防雷功能；</p> <p>5、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能、232 串口或千兆网口通信；</p> <p>6、通过 LED 显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控操作。</p>	1	台	工业
6	钢结构及包边	<p>1、大屏边框系统、标准工艺、优质钢材，防氧化处理，依据现场定制，要求结构稳固；</p> <p>2、采用标准的优质拉丝不锈钢进行干挂包边处理。</p>	6.14	m <sup>2</sup>	工业
7	线材及辅材	铜芯主动力电源线，控制信号线（超六类网线）、高清线、连接线、接头、插头等与屏体配套的相关辅材，配电箱输出到屏体 RVV 电源线等。	1	项	工业
8	安装调试	大屏的安装调试，指导使用，运输管理等；	1	项	/
六、	技术服务费				
1	技术服务费	<p>1、完成项目现场勘测，提供安装调试方案；</p> <p>2、完成本项目的设备安装、调试；</p> <p>3、提供个各个系统设备的培训服务；</p>	1	项	/

---

说明：1. 投标人的投标文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货。

2、本项目核心产品为“**视频处理器**”。

3、本项目主要标的为表中序号为“**四、2 视频处理器**”的设备，主要标的名称、品牌、规格型号、数量、单价等信息将在中标结果公告中公示。

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**。

5、投标人应按照招标文件要求提供证明材料。若投标提供了招标文件未要求的证明材料，评标委员会将不予评审。

6、投标人提供的证明材料须清晰地反映评审内容，如因材料模糊不清，导致评标委员会无法辨认的，评标委员会可以不予认可，一切后果由投标人自行承担。

### 三、人员培训要求

货物安装、调试、验收合格后，中标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：中标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，招标文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

3、成交供应商应在自报修开始起 2 小时内提供解决方案，并在自报修开始起 24 小时内完成更换备件或维修服务。

### 五、验收

中标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 评标方法和标准

### 综合评分法

#### 一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

#### 二、评标方法：综合评分法。

2.1、资格审查：经资格审查后，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

资格审查表			
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	提供有效的投标人营业执照（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，应完整的体现出营业执照（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，投标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。联合体投标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	投标人不得存在投标人须知正文第 21.2.1 条中的不良信用记录情形	详见投标人须知正文第 21.2 条要求
4	供应商声明函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式
5	中小企业声明函（专门面向	符合投标人资格中落实政府采购政策	如有

	中小企业采购项目适用)	需满足的资格要求	
6	申请人资格	符合申请人资格要求中的资格	同招标公告
<p>注：</p> <p>1、招标文件所有要求提供复印件或影印件或扫描件的，均须加盖投标人公章。</p> <p>2、投标人须对提供资料、发票等证明材料的真实性负责，若所提供的资料为虚假的，按相关规定处理。</p> <p><b>3、资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。经资格审查后，合格投标人不足3家的，不得评标。</b></p>			

## 2.2 符合性审查：

2.2.1 评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表		
序号	评审指标	评审标准
1	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章（详见第六章投标文件格式）
2	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章（详见第六章投标文件格式）
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章（详见第六章投标文件格式）
4	投标报价	符合招标文件要求
5	商务响应情况	符合招标文件采购需求要求
6	技术参数评审	符合招标文件采购需求要求
7	投标文件机器识别码查询	投标文件创建标识码、文件制作机器码任一项一致的将不予通过符合性评审
8	联合体协议（如有）	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章（详见第六章投标文件格式）

9	投标文件	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章（详见第六章投标文件格式）
10	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他要求

**符合性审查指标通过标准：**投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

如提供的核心产品的品牌不足 3 个不同品牌，评标委员会应终止评审并予以废标。

2.3、综合评分：

2.3.1 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70%，价格分值占总分值的权重为 30%。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 ( 70 分)	项目团队 人员	投标人拟派任项目负责人（1人）具有中级及以上信息系统项目管理师证书、中级及以上工程师职称证书（专业：计算机网络），每提供一个证书得2分，最高得4分。  投标人拟派技术团队具有中级及以上系统架构设计师证书、系统分析师和中级及以上软件工程师证书，每提供一个证书得2分，最高得6分。 。同一人的不同证书可重复计分。  <b>备注：</b> 投标时须提供上述证书复印件或扫描件或影印件，并提供投标人为拟派项目负责人在本单位缴纳的近三个月中任一月份(近三个月指2024年6月份、2024年7月份、2024年8月份)社会养老保险截图证明材料(未加盖社保部门印章的社会养老保险缴纳证明资料或附有电子印章不带二维码的影印件一律不予认可)，未按要求提供资料的不得分，社保的缴纳单位应当是供应商或者供应商不具备独立法人资格的分支机构。 。	0-10
	业绩	自2019年1月1日至投标截止日(以合同签订时间为准), 供应商承担过智能化或信息化项目供货业绩的, 每提供1项业绩得2分，本项最高分4分。  <b>注：</b> 1、提供合同复印件或扫描件或影印件并加盖供应商公章。 2、响应文件中所提供的业绩均为已供货安装完毕的业绩，供应商提供	0-4



		<p><b>承诺函，格式自拟并加盖供应商公章。</b></p> <p><b>上述材料须同时具备，缺少任一材料则该业绩不得分。</b></p>	
	<p><b>技术参数 相应情况</b></p>	<p>根据所投产品对招标文件的技术参数及要求响应情况进行评分，完全满足或优于招标文件要求的得满分 40 分。</p> <p>(1) “采购清单”中标注“★”的参数为重要参数，一共 20 条，按照投标人所投产品技术参数满足或优于投标文件中标注“★”条款的情况来计算得分，每有一项标注“★”条款满足或优于，得 2 分，<b>本项满分 40 分。</b></p> <p>(2) “采购清单”中未标注“★”的参数为一般参数，以投标人偏离说明为准，投标人须对其承诺真实性负责。如出现或发现投标人在“投标人所投产品的品牌、型号及技术参数”栏中未真实、准确地填写所投产品技术参数或在“投标人参数响应情况”栏中未实事求是地填写“满足、不满足”等情形，将视为未实质性响应招标文件要求，按无效标处理；如若中标则中标无效。</p> <p><b>注：“采购需求”中要求提供的证明材料(不限于提供检测报告的承诺、截图、证书等)的技术参数, 投标人需在响应文件中提供证明材料, 未提供证明材料或提供的证明材料内容不符合投标文件要求, 则视为负偏离, 该项不得分。如“采购需求”中未要求提供证明材料的技术参数, 则以技术要求响应表内容为准。</b></p>	<p><b>0-40</b></p>
	<p><b>实施方案</b></p>	<p>评标委员会根据采购文件要求及投标人提供的实施方案，进行综合评分：</p> <p>1. 实施方案组成部分：</p> <p>(1) 项目实施整体进度安排把握；(2) 根据项目实际情况，采取有效的施工工艺；(3) 项目实施过程中的质量保障措施；(4) 项目实施过程中风险管控方案及应急预案。</p> <p>2. 每个部分评分标准：</p> <p>内容完整，措施有效，满足采购文件要求的视为符合，每1项均符合的得2分，部分符合的得1分，不符合的不得分。</p>	<p><b>0-8</b></p>

		<b>本项满分 8 分。</b>	
	<b>售后服务及维保方案</b>	<p>评标委员会根据采购文件要求及投标人提供的售后服务及维保方案，进行综合评分：</p> <p>1. 售后服务及维保方案组成部分：</p> <p>（1）根据项目实际情况，售后服务方案中包含项目所需的服务内容；（2）在后期使用过程中遇到突发故障提供的解决方案；（3）本项目涉及内容专业性较强，需提供专业技术人员保障方案；（4）本项目包含内容较多，需提供相关产品升级维护方案。</p> <p>2. 每个部分评分标准：</p> <p>内容完整，措施有效，满足采购文件要求的视为符合，每1项均符合的得2分，部分符合的得1分，不符合的不得分。</p> <p><b>本项满分 8 分。</b></p>	<b>0-8</b>
<b>价格分 ( 30 分 )</b>		<p>价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算，若有投标报价扣除，以扣除后价格参与评审：</p> <p>投标报价得分 = ( 评标基准价 / 投标报价 ) × 30 % × 100</p>	

**备注：**

- (1) 以上评分汇总分精确至小数点后二位、小数点后第三位四舍五入。
- (2) 投标人提供的证明材料要能清晰反映评分的实质内容，如因材料模糊不清，导致评标委员会无法辨认的，评标委员会可以不予认可，一切后果由投标人自行承担。
- (3) 以上评分项中要求投标人提供的证明文件，投标人提供证明文件的扫描件或复印件或影印件加盖投标人公章。

**2.3.2 分值汇总**

- (1) 评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。
- (2) 将投标人的技术资信分加上评审后的价格分，即为该投标人的综合总得分。

---

## 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（中标人或成交人）：\_\_\_\_\_

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 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（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：中标人供货到指定地点，完成安装、调试，经采购人验收合格后，采购人支付至合同总价款的100%给中标人；

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 0.5 % 计算，最高限额为本合同总价的 5 %；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 0.5 % 计算，最高限额为本合同总价的 5 %；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 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（②）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

---

向太湖县人民法院起诉。

### 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”系指采购人和中标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，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标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”系指与中标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中标人；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	<b>付款方式：</b> 中标人供货到指定地点，完成安装、调试，经采购人验收合格后，采购人支付至合同总价款的 100%给中标人。
2.17	<b>检验和验收：</b> 中标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	<b>履约保证金：</b> 金额： <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 2% 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。
2.21	<b>合同份数：</b> 合同一式陆份，甲方（采购人）执叁份，乙方（中标人）执贰份，壹份送太湖县公共资源交易中心备案。

---

## 第六章 投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）

# 投标文件

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## 目 录

- 一、投标函及开标一览表
- 二、分项报价表
- 三、投标响应表
- 四、服务及技术方案
- 五、诚信投标承诺书
- 六、中小企业声明函
- 七、残疾人福利性单位声明函
- 八、供应商声明函
- 九、联合体协议
- 十、证明材料

---

## 一、投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

1、根据贵方\_\_\_\_\_招标公告，我方决定参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目的招标采购活动。我方授权\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表我方\_\_\_\_\_（投标人的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方愿意按照招标文件约定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务，投标报价见开标一览表。

3、一旦我方中标，我方将严格履行合同约定的责任和义务，保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。

4、我方已详细审阅全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有）、参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。

5、我方保证按照本项目招标文件要求提交投标文件。

6、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

7、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的投标人。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

---

开标一览表（报价表）

项目编号：

项目名称：

投标报价	元
其他	

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

备注：

1. 此表仅用于开标唱标之用。
2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均视为无效

---

二、分项报价表

项目名称：

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					

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_



### 三、投标响应表

#### 3.1 商务要求响应表：

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	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	投标技术参数	响应情况	原产地

注：1、投标人必须将自己所投货物真实、准确地填入以上表格中。

2、投标人必须根据自己所投货物与“招标技术参数”的差异情况，实事求是地填写“响应情况”（优于、满足、不满足）。

3、若投标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、投标人应按照招标文件要求提供证明材料。若投标提供了招标文件未要求的证明材料，评标委员会将不予评审。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

---

## 四、服务及技术方案

(投标人可自行制作格式)

---

## 五、诚信投标承诺书

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\_\_\_\_\_项目的投标；
  - 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，不让他人挂靠投标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
  - 四、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争、损害采购人的合法权益；
  - 五、不与采购单位或其他投标人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；
  - 六、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；
  - 七、保证中标后不转包，若有合法分包征得采购人同意；
  - 八、保证中标之后，按照投标文件承诺提供货物、服务及派驻人员；
  - 九、保证企业及所属相关人员在本次投标中无行贿等犯罪行为；
  - 十、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《诚信投标承诺书》和有关法律法规中的规定接受处理。
  - 十一、如在投标过程和评标结果公告质疑期内发生投诉行为，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。
  - 十二、我方保证对本次招标活动有任何质疑或投诉，都依法在规定的时间内提出。否则，不针对本次招标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，自愿承担招标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理和处罚。给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

---

## 六、中小企业声明函(货物)

(非中小企业投标, 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。

投标人电子签章: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

### 说明:

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. 投标人应根据《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。投标人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. 如投标人提供的《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。

---

## 七、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，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。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

备注：

对于投标人提供的《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；

---

## 八、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。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

---

## 九、联合体协议

(不允许联合体参加或未组成联合体的, 不需此件; 允许联合体参加且供应商为联合体的, 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, 共同参加本项目的采购活动, 现就联合体参加采购事宜订立如下协议:

1. \_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 在本项目协商阶段, 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采购, 代理人在协商、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. 协商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、证明资料

- 1、招标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、本项目招标文件中要求投标人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，加盖投标人电子签章。



---

附件 01:

## 授 权 书

本授权书声明：\_\_\_\_\_（投标人名称）授权\_\_\_\_\_（投标人授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标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。投标人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。

投标人电子签章：\_\_\_\_\_

日期：        年        月        日

注：本项目只允许有唯一的投标人授权代表，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。