

20240417 版

休宁县公安局东临溪综合警务楼信息化设备  
采购项目

项目编号：HJXCG2024G013

公  
开  
招  
标  
文  
件

(货物类—综合评分法)

采购人：休宁县公安局（盖章）  
代理机构：安徽宸涛工程项目管理有限公司（盖章）

2024 年 7 月

# 目录

招标文件第一部分（专用部分） .....	4
第一章 招标公告 .....	4
第二章 投标人须知前附表 .....	5
第三章 货物服务需求一览表 .....	13
一、技术要求/服务要求（货物类项目标题为技术要求，服务类项目标题为服务要求） .....	13
二、商务要求 .....	62
第四章 评标办法（综合评分法） .....	64
一、评标原则 .....	64
二、评审办法 .....	64
三、评审程序 .....	64
四、资格性审查表 .....	66
五、符合性审查表 .....	67
六、评分办法 .....	68
第四章 评标办法（最低评标价法） .....	71
一、评标原则 .....	71
二、评审办法 .....	71
三、评审程序 .....	71
四、资格性审查表 .....	73
五、符合性审查表 .....	74
招标文件第二部分（通用部分） .....	75
第五章 投标人须知 .....	75
一、总    则 .....	75
二、招标文件 .....	76
三、投标文件 .....	77
四、投标 .....	79
五、开标 .....	81
六、评标 .....	81
七、定标和授予合同 .....	87
八、质疑与投诉 .....	88
第六章 采购合同（供参考） .....	89
第七章 投标文件格式 .....	93
商务技术标格式 .....	93
一、投标函 .....	94
二、技术要求响应情况表（仅适用货物类项目） .....	95
二、服务要求响应情况表（仅适用服务类项目） .....	96
三、商务要求响应情况表（货物类或服务类项目均需填写） .....	97
四、本项目实施方案 .....	98

---

五、资格证明文件及其他重要资料.....	98
六、供应商诚信履约承诺函.....	103
七、中小企业等声明函.....	104
八、三首产品声明函.....	109
九、联合体协议/分包意向协议.....	110
价格标格式.....	112
一、开标一览表.....	113
二、货物服务分项报价表（仅货物类项目适用）.....	114
二、服务分项报价表（仅服务类项目适用）.....	115

---

招标文件第一部分（专用部分）

**第一章 招标公告**

**见附件**（即黄山市公共资源交易中心门户网站发布的本项目公开招标公告）

## 第二章 投标人须知前附表

序号	内 容					
1	项目名称	详见招标公告				
2	项目编号	详见招标公告				
3	采购人	名称、地址、联系人及联系方式：详见招标公告				
4	代理机构	名称、地址、联系人及联系方式：详见招标公告				
5	监督部门	名称：休宁县财政局 联系方式：0559-7511647				
6	交易平台	<input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心 <input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心歙县分中心 <input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心黟县分中心 <input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心祁门县分中心 <input checked="" type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心休宁县分中心 <input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心黄山区分中心				
7	采购内容和预算	采购内容：详见本文件第三章 预算金额：121.09 万元 最高限价：121.09 万元				
8	项目类别	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> 货物类</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> 单一产品采购</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> 服务类</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> 非单一产品采购，其中标▲符号的为核心产品。</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> 货物类	<input type="checkbox"/> 单一产品采购	<input type="checkbox"/> 服务类	<input checked="" type="checkbox"/> 非单一产品采购，其中标▲符号的为核心产品。
<input checked="" type="checkbox"/> 货物类	<input type="checkbox"/> 单一产品采购					
<input type="checkbox"/> 服务类	<input checked="" type="checkbox"/> 非单一产品采购，其中标▲符号的为核心产品。					
9	投标人（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： 本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第(三)款“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，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形”之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下： <u>本项目为派出所综合警务楼信息化建设，涉及专业性强、技术复杂，需从网络安全和数据安全两个方面全面提升警务信息化数据的安全防护能力。</u> 如对此项内容有疑问，可通过本项目公告规定方式进行质疑。				

		<p>详见招标文件投标人须知前附表第 31 条。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>(1) 投标人（含不具有独立法人资格的分公司、不含具备独立法人资格的子公司）存在以下不良信用记录情形之一，不得推荐为中标候选人，不得确定为中标人：</p> <p>① 投标人被人民法院列入失信被执行人的；</p> <p>② 投标人被市场监管部门列入企业经营异常名录的；</p> <p>③ 投标人被税务部门列入重大税收违法失信主体的；</p> <p>④ 投标人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的。</p> <p>以上情形以“信用中国网站或其他指定媒介[国家税务总局网站、最高人民法院网站、国家企业信用信息公示系统网站]以及中国政府采购网”发布的为准，有限制期限的按规定期限执行，无限制期限的按投标截止时间前 12 个月计算。在推荐中标候选人前由代理机构进行查询并将结果反馈至评标委员会。</p> <p>(2) 按照招标文件规定的格式自行出具《供应商资格信用承诺函》和《供应商诚信履约承诺函》。</p> <p>(3) 本项目不接受联合体投标。</p>
10	货物进口产品要求	<p>若本项目已明确允许采购进口产品，则在采购活动开始前，采购人已履行相关审批手续；若本项目未明确允许采购进口产品，则根据财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119 号）及《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248 号）要求，本采购项目不接受进口产品投标；[进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，但在海关特殊监管区域内生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品除外]。</p>
11	评审办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
12	中标人个数	1 个
13	是否允许中标人分包履行合同	<input type="checkbox"/> 是，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。 <input checked="" type="checkbox"/> 否

14	应支付的其他费用	<p>以下费用无论是否在价格标中列明，均视为包含在报价中，由中标人支付，请各投标人报价时综合考虑：</p> <p>1、代理费。</p> <p><input type="checkbox"/> 免收</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 定额收取：人民币 8000 元（原则上适用项目预算 100 万元以下项目）</p> <p><input type="checkbox"/> 按下列标准的 %收取。中标服务费的收取采用差额定率累进计费方式，具体收费标准参照国家计委关于印发《招标代理服务费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）（原则上适用预算 100 万元以上项目）</p>
15	招标文件的澄清和修改	详见第五章“11、招标文件的澄清和修改”
16	招标文件的质疑和答复	详见第五章“12、招标文件的质疑和答复”
17	投标保证金	<p>金额：免收</p> <p>具体要求详见招标公告及本招标文件“第五章 15、投标保证金”</p>
18	投标文件份数	<p><input checked="" type="checkbox"/> 电子投标：加密的电子投标文件 1 份，在投标截止时间前上传。</p> <p><input type="checkbox"/> 纸质投标：正本一份，副本 份，电子版 份。</p>
19	投标文件装订密封要求	详见“第五章 18、投标文件的密封、标记”
20	投标文件格式	详见第七章
21	投标截止时间和开标时间	详见招标公告
22	投标文件递交地点	<p><input checked="" type="checkbox"/> 电子投标：交易系统提交</p> <p><input type="checkbox"/> 纸质投标：同开标地点</p>
23	开标地点及解密方式	<p>开标地点：详见招标公告。</p> <p>解密方式（电子投标适用）：</p> <p>开标地点若为现场开标：解密方式为投标截止时间后 30 分钟内（以交易系统倒计时为准）现场解密或交易系统远程解密。（详见黄山市公共资源交易中心门户网站——服务指南——投标人专区——远程解密操作步骤（采购），投标人在本文件规定的时间内进入交易系统远程解密投标文件即可，无需至开标现场开标，具体开标情况将与结果一同公布）</p> <p>开标地点若为不见面开标大厅方式开标：解密方式为投标截止时间后 30 分钟内（以不见面开标大厅倒计时为准）在不见面开标大厅解密。</p> <p>具体操作详见黄山市公共资源交易中心门户网站——服务指南——投</p>

		<p>标人专区——不见面开标大厅操作手册，具体规定按《黄山市公共资源交易不见面开标操作规定》执行。</p> <p>备注：投标人不参加开标会的，视同对开标过程无异议。</p>
24	投标文件的澄清、说明或者补正	<p><input checked="" type="checkbox"/> 投标人应实时关注交易系统，通过交易系统接收评标委员会书面的“澄清、说明或者补正”通知书后，方可按该通知书要求在交易系统中提交书面“澄清、说明或者补正”。（具体操作详见投标人操作手册）</p> <p><input type="checkbox"/> 采用纸质方式</p> <p>备注：具体按第四章“三、评审程序”的要求执行。</p>
25	投标无效告知	<p><input checked="" type="checkbox"/> 投标无效的原因将通过交易系统告知投标人，请投标人登录交易系统自行查看。</p> <p><input type="checkbox"/> 采用纸质方式</p>
26	投标有效期	开标后 <u>60</u> 天
27	公告公示媒介	<p>公告公示媒介：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心门户网站</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 中国政府采购网</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 安徽省公共资源交易监管网</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 安徽省政府采购网</p>
28	电子招投标	<p><input type="checkbox"/> 否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求：</p> <p>1、投标人提交的投标文件应当全部使用招标文件所要求的投标文件格式，生成的电子投标文件扩展名为.HSTF。</p> <p>2、在编制投标文件时，以采购人最后发出的电子招标文件和更正公告为准进行投标文件编制；</p> <p>3、投标人必须使用投标文件制作软件（公共资源交易中心网站免费下载使用）编辑并刻录投标文件。</p> <p>4、加密电子投标文件应在投标截止时间前通过交易中心交易系统上传。</p> <p>5、投标人须在投标文件制作软件中将电子标书进行电子签章。</p> <p>不符合以上五项内容中任意一项要求，经评委会评审可以按投标无效处理。</p>

		<p><b>6、投标人未在规定时间内解密上传的投标文件的，其投标无效。</b></p> <p>7、因不可抗力导致所有已上传的电子投标文件解密失败或导入失败的，由采购人宣布中止开标，待不可抗力解除后，重新开标。</p> <p>8、电子标书制作及投标服务咨询电话：<b>4009980000</b></p> <p>9、项目评审中，投标文件如出现下列情况的，应终止对投标文件做进一步的评审，<b>并按投标无效处理：</b></p> <p>①无法打开或不完整的；</p> <p>②携带病毒并造成后果的；</p> <p>③恶意递交投标文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；</p> <p>④评标委员会认定的其他投标无效情形。</p> <p><b>特别提醒：</b>在咨询或技术支持过程中，请注意自身商业数据安全，以免造成不必要的损失。另请下载最新版投标制作软件编辑并刻录投标文件，未升级的工具软件可能导致与评标系统不兼容造成投标文件无效。</p> <p><b>电子投标操作手册下载地址：黄山市公共资源交易中心门户网站—服务指南—投标人专区—投标人操作手册。</b></p>
29	否决性（投标无效）条款汇总	<p>1、本文件第二章投标人须知前附表第 9、28 条；</p> <p>2、资格性审查、符合性审查或价格标评审不通过的（详见评标办法）；</p> <p>3、本文件第五章投标人须知 13.2、14.1、15.2、15.3、16.1、19.5 条。</p>
30	证书要求	<p><b>本项目如要求提供相关证书</b>，发证机构（政府行政机构除外）为行业协会组织的，则必须是在中国社会组织公共服务平台可以查询的合法组织，且有相应发证权限；发证机构为企业的，则必须是在国家企业信用信息公示系统可以查询的合法企业，且具有相应的发证权限。（进口产品除外）</p>
31	中小微型企业扶持政策	<p><b>本项规定的政策本项目：</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/>适用</p> <p><input type="checkbox"/>不适用（固定报价项目、非政府采购项目可选）</p> <hr/> <p><b>本项目采购需求中的：</b>（若本项规定的政策本项目不适用，无需填写）</p> <p>1、休宁县公安局东临溪综合警务楼信息化设备采购项目属于工业行业；</p>

		<p>注：1、本项目以本项列举的所有“标的”判断是否享受“中小微型企业扶持政策”，其余未列举的不对其货物制造商、工程承建商或者服务承接商作要求。</p> <p>2、标的所属行业的划分标准按照《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）规定执行。</p> <p>1、本项目若专门面向中小企业，投标人应按本文件要求的格式在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，否则将否决其投标。</p> <p>2、本项目若非专门面向中小企业，则按下列比例在评审时对投标人总报价进行扣除，用扣除后的价格参与评审（该价格仅用于评审），但必须按本文件要求的格式在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，否则不得进行扣除。</p> <p>①<u>小型和微型企业</u>价格扣除：<u>20%</u>；</p> <p>②<u>监狱企业</u>价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>③<u>残疾人福利性单位</u>价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>④<u>符合条件的联合体</u>价格扣除：<u>/</u>。</p> <p>⑤<u>符合条件的向小微企业分包的大中型企业</u>价格扣除：<u>/</u>。</p> <p>3、上述第1、2点所要求的中小企业（含中型、小型、微型）指提供货物的制造商、工程承建商或服务承接商，对投标人是否为中小企业不作要求。以本项目的项目类别为准（详见投标人须知前附表第8条）：  货物类项目中，货物要求全部由中小企业制造（即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；既有中小企业制造的，也有大型企业制造的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策；既有中型企业制造的，也有小微型企业制造的，视同中型企业；全部由小微型企业制造的，视同小微型企业），不对其中涉及的工程承建商或者服务承接商做出要求；  工程类项目中，工程要求由中小企业承建，不对其中涉及的货物制造商和服务承接商做出要求；  服务类项目中，服务的承接商要求为中小企业（即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员），不对其中涉及的货物制造商或工程承建商做出要求。  若本项目接受联合体的，联合体各方均为中小企业，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业，联合体视同小微企业。</p> <p>4、上述第2点中“符合条件的联合体”和“符合条件的向小微企业分包的大中型企业”是指大中型企业与小微型企业组成联合体或者大中型</p>
--	--	--

		<p>企业向一家或者多家小微型企业分包,对于联合协议或者分包意向协议(应上传在投标文件中)约定小微企业的合同份额占到合同总金额40%以上。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。</p> <p>5、根据财政部 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),<b>监狱企业视同小型、微型企业</b>。监狱企业参加政府采购活动时,提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>6、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,<b>残疾人福利性单位视同小型、微型企业</b>。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,提供141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》,不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。</p> <p>7、依据本办法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> <p>8、中标人享受本文件规定的中小微型企业扶持政策的,采购人、采购代理机构将随中标结果公开《中小企业声明函》。</p> <p>9、其他未尽事宜按《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定执行。</p>
32	<p>电子保函使用异常情况处理事项</p>	<p>电子保函系统使用过程中,若出现下列情形导致无法正常使用,且经交易中心、系统维护方以及金融保函机构核实情况属实的,若投标人提交有效电子保函购买相关凭证或证明材料证明保函确已生效的,经采购人确认后视同已按采购文件要求交纳保证金。</p> <p>(1) 系统获取明文保函文件异常,无法正常获取保函文件;</p> <p>(2) 金融机构/电子保函系统的软件或数据库出现错误,不能进行正常操作;</p> <p>(3) 金融机构/电子保函服务器发生故障或停电等情况,无法访问或无法使用电子保函;</p> <p>(4) 金融机构/电子保函服务器受到病毒或其他外来的攻击;</p> <p>(5) 其他影响电子保函出具的异常情形。</p>
33	<p><b>电子投标文件制作注意事项</b></p>	<p>本项目投标文件组成中另外设置以下节点供投标人上传对应资料,不能对应的,可上传至“资格证明文件及其他重要资料”节点:</p>

	<b>(重要)</b>	<p>招标文件第三章服务需求要求的所有资料</p> <p>招标文件第四章评分办法要求的所有资料</p>
34	<b>其他说明</b>	<p>(1) “政采贷”融资指引：有融资需求的中标人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。中标人签署政府采购中标（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”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p> <p>(2) 根据鼓励和支持制造业自主创新和高质量发展的相关要求，“三首”产品企业参加政府采购活动的视同满足采购文件中同类产品的业绩要求，符合要求的投标人应当在投标文件中提供主管部门出具的相关证明材料（如“三首”产品名单公示截图等），并对其真实性负责。</p>

### 第三章 货物服务需求一览表

#### 一、技术要求

序号	设备材料名称	技术参数及功能要求	数量	单位
<b>(一) 综合布线系统</b>				
一、	<b>工作区子系统</b>			
1	六类非屏蔽模块(公安专网)	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式 3、模块式配线架空架和 86 型面板	78	个
2	六类非屏蔽模块(政务网)	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式 3、模块式配线架空架和 86 型面板	37	个
3	六类非屏蔽模块(视频专网)	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式 3、模块式配线架空架和 86 型面板	2	个
4	六类非屏蔽模块(互联网)	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式 3、模块式配线架空架和 86 型面板	61	个
5	六类非屏蔽模块(电话)	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、端接方式：支持 568A 和 568B 接线方式 3、模块式配线架空架和 86 型面板	70	个
6	单孔面板	1、带有防尘盖，防止灰尘侵入接口 2、带有标识条、标志块 3、组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露 4、端口类型：信息插座模块 5、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm 6、材质/颜色：塑胶面/白色 7、材料：PVC、ABS	41	个
7	双孔面板	1、带有防尘盖，防止灰尘侵入接口 2、带有标识条、标志块 3、组合式结构，前后双层面板设计 4、端口类型：信息插座模块 5、面板尺寸：高度:86×宽度:86mm	82	个

		6、材质/颜色：塑胶面/白色 7、材料：PVC、ABS		
8	单口地插	1、弹起型 2、采用防尘和防水设计 3、支持三类、超五类、6类和6A模块搭配使用 4、材料：铜合金	3	个
9	双口地插	1、弹起型 2、采用防尘和防水设计 3、支持三类、超五类、6类和6A模块搭配使用 4、材料：铜合金	21	个
10	RJ45-RJ11 跳线	1、水晶头进行整体注塑制作 2、材料：无氧铜 3、长度：3米	70	根
11	六类非屏蔽 跳线	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构 3、导体:24AWG多股绞合，软圆铜线(无氧铜) 4、插头规格：RJ45 5、线序：T568B-T568B 6、长度：3米	178	根
12	安装辅材	配套、标签纸等	1	批
<b>二、</b>	<b>水平区子系统</b>			
1	六类非屏蔽 网线(红)- (公安网)	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、导体：软圆铜线(无氧铜) 3、十字骨架设计 4、包装方式：305米/易拉箱	9	箱
2	六类非屏蔽 网线(灰)- (政务网+ 语音)	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、导体：软圆铜线(无氧铜) 3、十字骨架设计 4、包装方式：305米/易拉箱	12	箱
3	六类非屏蔽 网线(橙)- (视频专 网)	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、导体：软圆铜线(无氧铜) 3、十字骨架设计 4、包装方式：305米/易拉箱	1	箱
4	六类非屏蔽 网线(灰)- (互联网+ 设备网)	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、导体：软圆铜线(无氧铜) 3、十字骨架设计 4、包装方式：305米/易拉箱	8	箱
<b>三、</b>	<b>垂直干线子系统</b>			

1	室内三类 50 对大对数	1、各项性能参数指标符合中国国家标准	15	米
<b>四、</b>	<b>管理区子系统</b>			
1	24口六类非屏蔽配线架	1、各项性能参数指标符合中国国家标准； 2、后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计； 3、标准 19 英寸机架式安装，高度：1U，端口数量：24 口； 4、标识管理：自带标识纸和标识盖，标识盖带指扣方便拆卸，端口带序号标识； 5、材质：磷青铜。	14	台
2	理线架	1、标准 19 英寸机架式安装，高度：1U； 2、上下各 12 档，24 档超宽理线档距，为高性能线缆提供更大的空间； 3、盖板采用卡扣式设计可单边开启无需拆下盖板也可跳线，便于操作带有贯穿孔，便于前后走线和冗余线缆的存放； 4、厚度：架体≥1.2mm、盖板≥1.0mm。	14	台
3	110 配线架	1、适用于设备间的水平布线、设备以及集合点的互配端接符合 19 英寸机架安装标准； 2、各项性能参数指标符合中国国家标准； 3、前端平坦，凹型接线夹子及内置线对分离； 4、较大的正面标识空间，方便端口标识，配有可拆式标示牌； 5、采用优质阻燃材料； 6、IDC 打线柱夹子为磷青铜材料。	1	台
4	110-RJ45 快接跳线	1、导体: 软圆铜线(无氧铜) 2、导体线规：24AWG 3、插头：RJ11-RJ45 4、规格：1 对 5、长度：2 米	47	根
5	六类非屏蔽跳线	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构 3、导体:24AWG 多股绞合，软圆铜线(无氧铜) 4、插头规格：RJ45 5、线序：T568B-T568B 6、长度：2 米	240	根
6	LC/LC 千兆单模光纤跳线	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、单芯光缆护套外径：3mm 3、长度：3 米	14	根
7	42U 标准机柜	1、42U 机柜、规格（W×D×H）：600mm×1200mm×2000mm； 2、机柜上标识清晰、牢固、正确、无缺损，角规方孔条能显示 U 位数标识，角规深度步距可调；	4	台

		3、机柜的外观应光洁平整，不得有明显的凹凸不平或机械损伤，不得有裂纹、毛刺、破坏性压痕或严重锈蚀等缺陷，机柜各零部件需要具备相应的防腐或装饰性涂镀层。		
8	安装辅材	配套	1	批
<b>五、</b>	<b>设备间子系统</b>			
1	24口六类非屏蔽配线架	1、各项性能参数指标符合中国国家标准； 2、后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计； 3、标准 19 英寸机架式安装，高度：1U，端口数量：24 口； 4、标识管理：自带标识纸和标识盖，标识盖带指扣方便拆卸，端口带序号标识； 5、材质：磷青铜。	5	台
2	理线架	1、标准 19 英寸机架式安装，高度：1U； 2、上下各 12 档，24 档超宽理线档距，为高性能线缆提供更大的空间； 3、盖板采用卡扣式设计可单边开启无需拆下盖板也可跳线，便于操作带有贯穿孔，便于前后走线和冗余线缆的存放； 4、厚度：架体≥1.2mm、盖板≥1.0mm。	5	台
3	110 配线架	1、适用于设备间的水平布线、设备以及集合点的互配端接符合 19 英寸机架安装标准； 2、各项性能参数指标符合中国国家标准； 3、前端平坦，凹型接线夹子及内置线对分离； 4、较大的正面标识空间，方便端口标识，配有可拆式标示牌； 5、采用优质阻燃材料； 6、IDC 打线柱夹子为磷青铜材料。	1	台
4	110-RJ45 快接跳线	1、导体: 软圆铜线(无氧铜) 2、导体线规：24AWG 3、插头：RJ11-RJ45 4、规格：1 对 5、长度：2 米	23	根
5	六类非屏蔽跳线	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构 3、导体:24AWG 多股绞合，软圆铜线(无氧铜) 4、插头规格：RJ45 5、线序：T568B-T568B 6、长度：2 米	75	根
6	LC/LC 千兆单模光纤跳线	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、单芯光缆护套外径：3mm 3、长度：10 米	5	根

7	12U 壁挂机柜	<p>1、优质冷轧钢板，材料厚度：角规≥2.0mm，其它≥1.2mm；</p> <p>2、表层外觀光洁、色泽均匀、无露底、无流积、无起泡、无裂纹、无桔皮、金属件无毛刺和锈蚀；</p> <p>3、前后高强度焊接框架，整柜静载承重≥600KG；</p> <p>4、带标识刻度的角规，方便设备快速定位安装；</p> <p>5、前门 5mm 钢化玻璃金属镶边前门，开启角度 180 度，上下隐藏式插销，方便门体拆卸；</p> <p>6、后门网孔门，开启角度 180 度，上下隐藏式插销，方便门体拆卸；</p> <p>7、柜体两侧配置快开侧板（可带锁）；</p> <p>8、整体式顶板，前后预留大容量进线孔，顶部两侧可预留进线孔，方便侧面布线。</p>	3	台
8	安装辅材	配套	1	批

## （二）综合管网系统

1	垂直桥架	材质：防火金属桥架，规格：300*100x1.5（mm）	15	米
2	水平桥架	材质：防火金属桥架，规格：200x100x1.5（mm）	200	米
3	弯通	材质：防火金属桥架，规格：200x100x1.5（mm）	2	个
4	三通	材质：防火金属桥架，规格：200x100x1.5（mm）	9	个
5	JDG 管	Φ25、厚度≥1.60 毫米	1800	米
6	JDG 管	Φ20、厚度≥1.60 毫米	2500	米
7	辅材	含本系统实施所需的全部辅材	1	项

## （三）审讯系统

一、	人身检查/ 信息采集			
1	环境摄像机	<p>1、采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠；</p> <p>2、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器；</p> <p>3、支持根据环境，可选择 2.8mm、3.6mm、6mm AF 一体化镜头；</p> <p>4、支持彩色最低照度至少为 0.0002Lux，黑白最低照度至少为 0.0001Lux；</p> <p>5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码算法，支持 32kbps-16Mbps 码率；</p> <p>6、支持最大支持分辨率 2880×1620，帧率在 1-30fps 可调，支持三码流输出；</p> <p>7、支持图像信噪比≥58dB，图像分辨力≥1500TVL，亮度等级≥11 级，宽动态≥120dB；</p> <p>8、支持三轴调节功能，支持镜头水平±120°调节，垂直 0°~90°调节；</p> <p>9、支持红外补光，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启红外补光，通过红外灯照射，可基本分辨距离样机 100 米处所拍摄目标的轮</p>	2	台

		<p>廓和状态；</p> <p>10、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能；</p> <p>11、支持外接数字拾音器、温湿度屏、温湿度传感器多种物联扩展设备；</p> <p>12、支持遮挡告警、虚焦侦测、场景变更侦测、警戒线、区域入侵、人员聚集、声音异常检测等分析功能；</p> <p>13、支持并配备≥64G 的 TF/SD 卡本地存储，支持断链转存（ANR）功能，保证录像完整性；</p> <p>14、支持 DC12V±30%/POE 供电；</p> <p>15、具备不小于 1×RJ45、1×Line In、1×Line Out、1×报警输入、1×报警输出、1×内置 MIC、1×DC12V 接口；</p>		
2	摄像机电源	国标,12V1A 输出，输入电压：AC170V~240V	2	台
3	高保真拾音器	<p>1、高保真拾音器，全向单电容咪头；</p> <p>2、适用于 10~50 平方米拾音范围；</p> <p>3、频率响应：20Hz~20kHz；</p> <p>4、阻抗：600 欧姆非平衡；</p> <p>5、灵敏度：≤-45dB；</p> <p>6、信噪比：≤68dB；</p>	2	台
4	综合采集工作台	<p>一、操作台：</p> <p>1、人员信息采集台为一体化结构件，采集平台整体外形尺寸不大于 1500mm(宽) * 2500mm(长) * 2550mm(高)。</p> <p>2、柜体电源设备需要有漏电保护、空开等电气保护设施，柜体内应有设有保护接地。</p> <p>3、操作台应能满足计算机、打印机、指掌纹采集仪、二代身份证阅读器、电子防潮设备、条码打印机、高拍仪、条码扫描仪、摄像头、补光灯、声纹采集仪、虹膜采集仪等多种设备的安装和使用(本项目需提供虹膜、指纹、声纹原有设备接入服务)。</p> <p>4、操作台的面板上应有指示设备工作状态的指示灯，面板、标签上的文字符号、图形符号标志应完整、正确、清晰、牢固。设备与设备(装置)之间的连接应有明晰的标识(如连接插头/座名称或代号，接线柱/座有位置、规格、定向等特征，引出线有颜色区分或以数字、字符标示)。</p> <p>5、液晶显示器应通过支架固定于工作台面上，并可进行旋转调整，键盘应放置桌面或桌面下方活动托盘，整体操作灵活方便，显示器尺寸≥21.5 英寸。</p> <p>6、嵌入式同步闪光组件：同步闪光组件应由左、右侧和顶部三个方向的摄影闪光灯构成，并能与数码相机拍摄人像照片时同步闪光（数码相机、闪光灯成像应排除外界光线干扰，达到国标的照片质量要求）。</p> <p>二、中控计算机最低配置要求：</p> <p>处理器：不低于 2.9GHZ、六核、9M 三级缓存</p>	1	台

	<p>内存：≥8 GB ( DDR3 1333 )</p> <p>硬盘：≥500 GB ( SSD )</p> <p>电源:300W/220V 50Hz</p> <p>操作系统：正版操作系统</p> <p>中控计算机应配置 TCP/IP 网络接口、RS232 接口、音频输入/输出接口和 6 个以上 USB2.0 接口；</p> <p>三、基本信息采集单元：</p> <p>1.应具备居民二代证信息阅读功能及人证指纹核验功能</p> <p>2.采用集成设计理念，可将居民二代身份证采集设备及指纹采集器集成为一体设备，并通过 GA 认证；</p> <p>3.设备应符合 GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》、GA/T 1011-2012《居民身份证指纹采集器通用技术要求》、GA/T 1012-2019《居民身份证指纹采集和比对技术规范》；</p> <p>4.居民身份证阅读距离：0~3cm，设备采用 USB 接口供电。</p> <p>四、体表特征采集单元：如采集对象有特殊特征，支持针对局部进行特写拍照，按照《GA/240.3-2000 刑事犯罪信息管理代码第 3 部分：体表特殊标记代码” 标准》提供采集录入项。</p> <p>五、DNA 信息采集单元:</p> <p>应提供条码扫描仪，采用嵌入式翻盖设计，集成到柜体上，不占用任何桌面空间，坚固耐用，使用方便，要求使用 USB 供电，无需额外供电。</p> <p>六、身高体重足长采集单元：</p> <p>采集正面照片时自动测量身高、体重、足长数据。并自动测量的数据自动导入到标准化人体信息采集系统中，显示在系统软件界面上，采集范围应符合以下要求：</p> <p>1) 身高测量范围：80cm - 200cm (分度值：5mm，误差度：±0.5cm)</p> <p>2) 体重测量范围：10kg - 200kg (分度值：0.1kg，误差度：±0.1kg)</p> <p>3) 足长测量范围：180mm - 400mm (分度值：2mm，误差度：±2mm)</p> <p>七、随身物品信息采集单元：</p> <p>1、要求像素≥500W,配合机柜尺寸拍摄展开可达物证摆放中心，使拍摄图型居中性好，不会发生图像扭曲；</p> <p>2、扫描尺寸≥A4，随身物品图像存储大小不大于 200KB，默认存储格式为 JPG，支持多种存储格式(如 TIF，PDF 等)；USB2.0，无须外接电源。</p> <p>八、人像信息采集单元：</p> <p>人像采集数码相机：应采用 1000 万像素以上、不低于 3 倍光学变焦的高性能电子防抖动数码相机，支持持续交流电供电功能，支持电脑软件拍摄控制及参数设置等。</p> <p>1 ) CMOS 图像传感器，APS 画幅 ( 22.3*14.9mm)，有效像素≥1800</p>		
--	--	--	--

		<p>万；</p> <p>2) 输出照片最大分辨率≥5184×3456；</p> <p>3) 高清摄像视频格式为全高清 1080p；</p> <p>4) 镜头 EF-S18-55mm,f/3.5-5.6 IS II (大于3倍光学变焦)；</p> <p>5) 电子控制焦平面快门，闪光同步速度 1/200 秒；</p> <p>6) 具备 USB 计算机通讯控制接口。</p> <p>九、输出打印设备：</p> <p>1、产品类型：黑白激光打印机</p> <p>2、打印幅面：≤A4</p> <p>3、黑白打印速度：≥24 页</p> <p>4、分辨率：≥600×600dpi</p>		
5	人证核验终端	<p>1、采用安卓操作系统，四核处理器，2GB 内存，8G 存储；</p> <p>2、采用不小于 13 寸 LED 高清液晶屏，标配电容多点触摸，便于触摸操作；</p> <p>3、采用 1080p 高清、无畸变、宽动态人脸识别摄像头；</p> <p>4、人脸识别摄像头支持 270°翻转调节，带补光灯，适应不同的使用方式和场景；</p> <p>5、人证核验：可支持人证年龄差距 20 年，不受眼镜、化妆、脸型变化等影响；</p> <p>6、配置指纹仪，支持指纹采集、指纹识别、核验；</p> <p>7、具有 USB3.0、千兆网口、DMI2.0 显示输出等接口；</p> <p>8、符合公安部 GA450-2013 标准，符合非接触 IC 卡；含身份证阅读器。</p>	1	台
6	手持金属探测器	<p>探测灵敏度：φ2.0mm 钢球@报警方式：声光同步报警，支持震动报警及耳机插孔@电源：9V 电池（6F22ND），可配备充电电池@消耗功率：待机 36mW，报警 250mW，震动 450mW@工作电流：待机 3-5mA，报警&lt;30mA，震动&lt;55mA@工作温度：-25℃~65℃</p>	1	台
7	指纹签章一体机	<p>★1、支持在本地或远端审讯室内配置，实现笔录签名、指纹捺印功能； <b>（提供产品功能界面截图上传至电子标书中）</b></p> <p>2、内存≥1G，存储≥8G；</p> <p>3、支持指纹采集；</p> <p>4、屏幕尺寸≥10.1 寸；</p> <p>5、屏幕硬度等级 7H；</p> <p>6、支持 USB、RJ45、串口等数据传输；</p> <p>7、接口：Type-C*1。</p>	1	台
8	信息采集桌	定制	1	套
9	高拍仪	<p>1、1600 万主头+200 万副头；</p> <p>2、支持国产化系统；</p> <p>3、配合业务系统使用，拍摄采集实物照片。</p>	1	台
10	随身物品柜	1、设备为 12 门联网主柜，可独立使用或搭配副柜使用；	1	台

		<p>2、设备自带≥7寸触控屏，支持多点触摸操作；</p> <p>3、设备支持刷卡、二维码、远程联网开门等方式开柜；</p> <p>4、每个柜箱尺寸≥310*430*281mm（宽深高）；</p> <p>5、柜子整体尺寸≥880*430*1900mm（宽深高）；</p> <p>6、柜体采用冷轧板材质，箱门含加强筋，坚固结实；</p> <p>7、箱门电控锁采用防撬、防软片插入装置，安全、耐用；</p> <p>8、配合业务系统使用，实现对随身物品的管理。</p>		
11	黑白打印终端	黑白激光打印机，具备自动双面打印功能，版面尺寸 A4，USB 接口。	1	台
12	采集工作台操作终端	21.5 英寸显示器 配置不低于 2.9GHZ、六核、9M 三级缓存/ 16G/ 1T/ DVD/出厂预装正版操作系统，操作系统需适配公安业务使用；	1	台
13	冷藏柜	<p>1、储存冰柜≥200L、铝合金单门。</p> <p>2、满足采集的血液、DNA、尿液等样本的保存。</p> <p>3、具备温度调解功能，能够保存相关采集样本。</p>	1	台
14	伤痕抓拍终端	<p>1、USB 摄像头；</p> <p>2、最大分辨率 1080P/30fps；</p> <p>3、HD1080p 镜头；</p> <p>4、内置单声道麦克风。</p>	1	台
15	操作终端	<p>1、机型：台式机终端</p> <p>2、主板芯片组：不低于 B560 系列；</p> <p>3、CPU：不低于 2.9GHZ、六核、9M 三级缓存；</p> <p>4、内存：≥16GB DDR4，最大支持 32GB；</p> <p>5、硬盘：≥256G SSD</p> <p>6、声卡：高清音频声卡；</p> <p>7、网卡：千兆网卡；</p> <p>8、显卡：集成显卡；</p> <p>9、键盘、鼠标：USB 键盘、鼠标；</p> <p>10、出厂预装正版操作系统，操作系统需适配公安业务使用；</p> <p>11、管理功能：出厂自带 BIOS 版还原卡，千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用，加密传输：在传输数据过程中，对传输数据进行加密，增强了数据在传输过程中的安全性，支持多硬盘：同一台机器上安装多个硬盘，支持选择其中的一块硬盘作为系统盘，并对其进行保护，其它硬盘作为数据盘使用。</p>	1	台
<b>二、</b>	<b>候问室</b>			
1	环境摄像机	<p>1、采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠；</p> <p>2、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器；</p> <p>3、支持根据环境，可选择 2.8mm、3.6mm、6mm AF 一体化镜头；</p> <p>4、支持彩色最低照度至少为 0.0002Lux，黑白最低照度至少为</p>	3	台

		<p>0.0001Lux；</p> <p>5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码算法,支持 32kbps-16Mbps 码率；</p> <p>6、支持最大支持分辨率 2880×1620，帧率在 1-30fps 可调，支持三码流输出；</p> <p>7、支持图像信噪比≥58dB，图像分辨力≥1500TVL，亮度等级≥11 级，宽动态≥120dB；</p> <p>8、支持三轴调节功能，支持镜头水平±120°调节，垂直 0°~90°调节；</p> <p>9、支持红外补光，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启红外补光，通过红外灯照射，可基本分辨距离样机 100 米处所拍摄目标的轮廓和状态；</p> <p>10、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能；</p> <p>11、支持外接数字拾音器、温湿度屏、温湿度传感器多种物联扩展设备；</p> <p>12、支持遮挡告警、虚焦侦测、场景变更侦测、警戒线、区域入侵、人员聚集、声音异常检测等分析功能；</p> <p>13、支持并配备≥64G 的 TF/SD 卡本地存储，支持断链转存（ANR）功能，保证录像完整性；</p> <p>14、支持 DC12V±30%/POE 供电；</p> <p>15、具备不小于 1×RJ45、1×Line In、1×Line Out、1×报警输入、1×报警输出、1×内置 MIC、1×DC12V 接口；</p>		
2	摄像机电源	国标,12V1A 输出，输入电压：AC170V~240V	3	台
3	高保真拾音器	<p>1、高保真拾音器，全向单电容咪头；</p> <p>2、适用于 10~50 平方米拾音范围；</p> <p>3、频率响应：20Hz~20kHz；</p> <p>4、阻抗：600 欧姆非平衡；</p> <p>5、灵敏度：≤-45dB；</p> <p>6、信噪比：≤68dB；</p>	3	台
4	时间温湿度数码屏	<p>1、时间温湿度屏，显示室内温度和湿度信息。设备尺寸至少为 580mm(长) x 380mm(宽) x 36mm(高)；</p> <p>2、静态显示温度、湿度和时间，数字显示，防闪烁；</p> <p>3、磨砂面板，表面防白光处理，适于室内录像；</p> <p>4、支持温湿度和紧急情况报警设定及处理功能；</p> <p>5、通过 RS485 接口上传数据，便于上级设备显示环境温湿度信息和时间同步。</p>	3	台
三	讯问室（2 间）			
1	全景摄像机	<p>1、采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠；</p> <p>2、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器；</p>	2	台

		<p>3、支持根据环境,可选择 2.8mm、3.6mm、6mm AF 一体化镜头 ;</p> <p>4、支持彩色最低照度至少为 0.0002Lux,黑白最低照度至少为 0.0001Lux ;</p> <p>5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码算法,支持 32kbps-16Mbps 码率 ;</p> <p>6、支持最大支持分辨率 2880×1620,帧率在 1-30fps 可调,支持三码流输出 ;</p> <p>7、支持图像信噪比≥58dB,图像分辨力≥1500TVL,亮度等级≥11 级,宽动态≥120dB ;</p> <p>8、支持三轴调节功能,支持镜头水平±120°调节,垂直 0°~90°调节 ;</p> <p>9、支持红外补光,当环境照度低于一定值时,样机可自动开启红外补光,通过红外灯照射,可基本分辨距离样机 100 米处所拍摄目标的轮廓和状态 ;</p> <p>10、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能 ;</p> <p>11、支持外接数字拾音器、温湿度屏、温湿度传感器多种物联扩展设备 ;</p> <p>★12、支持遮挡告警、虚焦侦测、场景变更侦测、警戒线、区域入侵、人员聚集、声音异常检测分析功能 ; (提供产品功能界面截图上传至电子标书中)</p> <p>13、支持并配备≥64G 的 TF/SD 卡本地存储,支持断链转存 ( ANR ) 功能,保证录像完整性 ;</p> <p>14、支持 DC12V±30%/POE 供电 ;</p> <p>15、具备不小于 1×RJ45、1×Line In、1×Line Out、1×报警输入、1×报警输出、1×内置 MIC、1×DC12V 接口 ;</p>		
2	特写摄像机	<p>1、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素逐行扫描图像传感器,图像分辨率≥3072×1728 ;</p> <p>2、支持 2.8-12mm 一体化变焦镜头,支持自动聚焦 ;</p> <p>3、支持彩色最低照度至少为 0.0005Lux,黑白最低照度至少为 0.0001Lux ;</p> <p>4、支持高效 H.265 视频编码算法,节省带宽、存储,支持 H.264/MJPEG 编码格式 ;</p> <p>5、支持 G.711a、G.711u、G.722、G.722.lc、AAC_LC、G726、ADPCM 等音频编码标准 ;</p> <p>6、支持图像信噪比≥58dB,图像清晰度≥1500TVL,亮度等级≥11 级 ;</p> <p>7、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能 ;</p> <p>8、支持红外补光,红外补光距离 100 米,支持 SmartIR 功能,可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率,使物体不过曝 ;</p> <p>9、支持 3D 数字降噪、电子防抖、畸变矫正、远端放大、强光抑制、自动增益、自动曝光、背光补偿图像增强,透雾、语音对讲、远程管</p>	4	台

		理、数字水印、断电保护功能； 10、支持人/非机动车/机动车感兴趣目标侦测过滤功能，支持单选和 多选； 11、支持文字转语音功能，配置好文字，转换成语音从扬声器播出， 其中文字支持自定义； ★12、支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，区域离开、声 音异常，起雾检测行为分析智能功能和磁盘满、网线断开、磁盘错误 等异常侦测功能；（提供产品功能界面截图上传至电子标书中） 13、具备不小于1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、1× mic IN、1×speaker out、2×告警输入、1×告警输出、1×TF卡槽、 1×DC12V电源接口（支持POE供电）； 14、支持并配备≥64G的TF/SD卡本地存储，支持断链转存（ANR） 功能，保证录像完整性；		
3	摄像机电源	国标,12V1A输出，输入电压：AC170V~240V	6	台
4	高保真拾音器	1、高保真拾音器，全向单电容咪头； 2、适用于10~50平方米拾音范围； 3、频率响应：20Hz~20kHz； 4、阻抗：600欧姆非平衡； 5、灵敏度：≤-45dB； 6、信噪比：≤68dB；	2	台
5	时间温湿度 数码屏	1、时间温湿度屏，显示室内温度和湿度信息。设备尺寸至少为 580mm(长) x 380mm(宽) x 36mm(高)； 2、静态显示温度、湿度和时间，数字显示，防闪烁； 3、磨砂面板，表面防白光处理，适于室内录像； 4、支持温湿度和紧急情况报警设定及处理功能； 5、通过RS485接口上传数据，便于上级设备显示环境温湿度信息和 时间同步。	2	台
6	审讯桌椅	定制，不锈钢	2	套
7	公安审讯主 机	1、采用一体式嵌入式架构及Linux系统，集成音视频矩阵、编解码、 智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录 加密、音视频智能处理剂远程提讯等功能； 2、支持不少于2路HDMI输入、2路VGA视频输入、2路Mic In 幻象输入、2路Line In、1路D-Mic In、4路告警输入、告警输出接 口； 3、支持不少于1路HDMI视频输出、1路VGA视频输出、1路USB3.0、 1路USB2.0、2路100M/1000M自适应网口，支持网络多址，网络 容错模式、2路Line Out、1路RS485控制接口、1路RS232控制 接口、8个SATA接口； 4、内置≥8寸触控屏，支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB 接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、	2	台

	<p>异常告警信息、CPU 内存占用率、网络情况等；</p> <p>5、支持在触控屏上查询案件信息及设备控制，完成一键开始/停止刻录、重点标记、画面合成风格、刻录参数、网络参数、音频参数及系统时间等系统配置操作；</p> <p>6、内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔，支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱；</p> <p>7、音频编码格式：支持主流音频编码格式：支持 8KHz、16KHz、32KHz 和 48KHz 可设置；音频编码码率：支持在 32kbps ~ 128kbps 范围内设置；</p> <p>8、支持 4 路 IP 摄像机接入，支持≥1080P 图像分辨率前端接入，并进入合成画面；支持前端接入类型：ONVIF、SIP、RTSP、H.323；</p> <p>9、支持大画面，1 大 1 小，2 等分，1 大 2 小，3 等分，4 等分及自定义画面风格，支持合成画面独立编码、传输、录像及刻录；</p> <p>10、支持调节合成画面尺寸，支持≥1080P 分辨率编码，合成画面帧率支持 30fps、45fps 和 60fps 可设置；</p> <p>11、合成画面 OSD 叠加功能；支持系统时间叠加、温湿度信息叠加（配合温湿度计）、生命体征信息叠加（配合生命体征仪）、自定义字幕叠加、电子签名叠加和片头信息叠加；</p> <p>12、支持两路证据展台（HDMI、VGA）接入并编码，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中；</p> <p>13、支持不少于 26 路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录；支持不少于 2 组混音器设置，每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音。支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪，变声等音频处理功能；支持每路音频输入与输出音量自定义调节，支持实时音频功率查看；</p> <p>14、支持 3 组独立输出通道，通过 HDMI 和 VGA 接口输出主机任意通道画面；HDMI 输出分辨率支持 4K、2K、1080P，带音频；VGA 输出分辨率支持 1080P；</p> <p>15、支持单独存储音频文件和获取音频文件；录像存储超出存储总容量时，支持循环覆盖、停止录像；支持硬盘实时自动存储功能（自带一块 2T 存储硬盘，后期可增加），可根据需要配置刻录完成后在硬盘中是否留存录像；采用自动分段刻录存储模式时，相邻两段录像无间隔时间；</p> <p>16、支持合成画面的双光盘同步刻录、循环刻录和只录像不刻录，中途更换新光盘，可以识别上一张光盘停止的时间点，在新光盘中继续刻录；</p> <p>17、支持光盘刻录出错后，放入新的光盘会自动重刻；支持刻录出错原因提示，如光盘类型不一致、光盘剩余容量不足等；</p> <p>18、支持断电续刻/续录功能，设备刻录过程中断电重启后，刻录机仍继续执行刻录任务；</p>		
--	--	--	--

		<p>19、支持按光盘时间和按编码码率两种方式进行刻录，码率和时间可分别进行配置，单张光盘刻录时长支持 1-12 小时之间设置选项；</p> <p>20、支持光盘刻录自动封装通用播放器功能，光盘放入光驱中，能自动使用通用播放器播放录像，并同时展示笔录文件；支持时间进度显示功能；</p> <p>21、支持重点标记功能，可以通过重点标记自动跳转到对应的录像和笔录时间点；支持直刻，出盘时间不超过 3min；</p> <p>22、支持光盘自动封盘功能，封盘后光盘内容不可直接修改；支持标准 MP4 文件同步实时刻录，直刻和补刻均为标准 MP4 文件，且数据完全一致；支持刻录提示、片头叠加、远程刻录、远程调阅录像等功能；</p> <p>23、支持实时显示每个刻录机中是否有光盘、光盘刻录容量、光盘剩余时间、光盘剩余空间、刻录状态和刻录过程中的问题等状态；支持开始刻录时自动弹仓功能；</p> <p>24、支持平台接入统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等，支持 VSIP、GB/T 28181 协议和平台接入设置选项；支持 SNMP 协议，支持接入运维平台；支持 H.323 协议接入视频会议，远程点支持双流；</p> <p>25、支持对多种视频智能分析（区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测、讯问监督、留置监督）的算法进行详细的参数配置，支持视频窗口绘制待检测区域；支持全通道算法布防状态展示；支持通过多种条件查询和筛选报警信息；</p> <p>26、在视频图像中设定检测区域，当有人员进入、逗留、离开均会产生告警信息，准确率不低于 95%；</p> <p>27、在视频图像中设定检测区域，当有人员站立、静坐、起身、异常倒地、打瞌睡行为均会产生告警信息，站立、静坐、起身、异常倒地、打瞌睡检测可自定义是否开启；</p> <p>28、支持在讯问过程中讯问超过自定义时长、单人讯问、讯问人与被询问人异常接触、被讯问人独处行为时均会产生告警信息；支持讯问超时、单人讯问、讯问人与被讯问人异常接触、被讯问人独处可自定义是否开启；</p> <p>29、支持在国产操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作；</p> <p>★30、要求无缝接入休宁县办案区管控平台，实现在休宁县局对本项目派出所办案区讯问室合成画面的浏览、设备控制等操作；（<b>要求出具承诺函，并加盖投标人公章</b>）</p>		
8	电子门牌	<p>1、门头显示屏；</p> <p>2、屏幕分辨率为 128*32；</p> <p>3、屏幕尺寸：长*宽*高 64cm*17.5cm*2.2cm；</p> <p>4、间距：P4.75mm；</p>	2	台

		5、颜色：双色； 6、内含 LED 控制卡，以太网接口。		
9	黑白打印终端	黑白激光打印机，版面尺寸 A4，USB 接口。	2	台
10	操作终端	1、机型：台式机终端； 2、主板芯片组：不低于 B560 系列； 3、CPU：不低于 2.9GHZ、六核、9M 三级缓存； 4、内存：≥16GB DDR4，最大支持 32GB； 5、硬盘：≥256G SSD 6、声卡：高清音频声卡； 7、网卡：千兆网卡； 8、显卡：集成显卡； 9、键盘、鼠标：USB 键盘、鼠标； 10、出厂预装正版操作系统，操作系统需适配公安业务使用； 11、管理功能：出厂自带 BIOS 版还原卡，千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用，加密传输：在传输数据过程中，对传输数据进行加密，增强了数据在传输过程中的安全性，支持多硬盘：同一台机器上安装多个硬盘，支持选择其中的一块硬盘作为系统盘，并对其进行保护，其它硬盘作为数据盘使用。	2	台
四	询问室（3 间）			
1	全景摄像机	1、采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠； 2、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器； 3、支持根据环境，可选择 2.8mm、3.6mm、6mm AF 一体化镜头； 4、支持彩色最低照度至少为 0.0002Lux，黑白最低照度至少为 0.0001Lux； 5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码算法，支持 32kbps-16Mbps 码率； 6、支持最大支持分辨率 2880×1620，帧率在 1-30fps 可调，支持三码流输出； 7、支持图像信噪比≥58dB，图像分辨力≥1500TVL，亮度等级≥11 级，宽动态≥120dB； 8、支持三轴调节功能，支持镜头水平±120°调节，垂直 0°~90°调节； 9、支持红外补光，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启红外补光，通过红外灯照射，可基本分辨距离样机 100 米处所拍摄目标的轮廓和状态； 10、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能； 11、支持外接数字拾音器、温湿度屏、温湿度传感器多种物联扩展设	3	台

		<p>备；</p> <p>12、支持遮挡告警、虚焦侦测、场景变更侦测、警戒线、区域入侵、人员聚集、声音异常检测等分析功能；</p> <p>13、支持并配备≥64G的TF/SD卡本地存储，支持断链转存（ANR）功能，保证录像完整性；</p> <p>14、支持DC12V±30%/POE供电；</p> <p>15、具备不小于1×RJ45、1×Line In、1×Line Out、1×报警输入、1×报警输出、1×内置MIC、1×DC12V接口。</p>		
2	特写摄像机	<p>1、采用不小于1/2.8英寸高性能500万像素逐行扫描图像传感器，图像分辨率≥3072×1728；</p> <p>2、支持2.8-12mm一体化变焦镜头，支持自动聚焦；</p> <p>3、支持彩色最低照度至少为0.0005Lux，黑白最低照度至少为0.0001Lux；</p> <p>4、支持高效H.265视频编码算法，节省带宽、存储，支持H.264/MJPEG编码格式；</p> <p>5、支持G.711a、G.711u、G.722、G.722.lc、AAC_LC、G726、ADPCM等音频编码标准；</p> <p>6、支持图像信噪比≥58dB，图像清晰度≥1500TVL，亮度等级≥11级；</p> <p>7、支持AEC回声抵消、混音录像等功能；</p> <p>8、支持红外补光，红外补光距离100米，支持SmartIR功能，可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率，使物体不过曝；</p> <p>9、支持3D数字降噪、电子防抖、畸变矫正、远端放大、强光抑制、自动增益、自动曝光、背光补偿图像增强、透雾、语音对讲、远程管理、数字水印、断电保护功能；</p> <p>10、支持人/非机动车/机动车感兴趣目标侦测过滤功能，支持单选和多选；</p> <p>11、支持文字转语音功能，配置好文字，转换成语音从扬声器播出，其中文字支持自定义；</p> <p>12、支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，区域离开，声音异常，起雾检测行为分析智能功能和磁盘满、网线断开、磁盘错误等异常侦测功能；</p> <p>13、具备不小于1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、1×mic IN、1×speaker out、2×告警输入、1×告警输出、1×TF卡槽、1×DC12V电源接口（支持POE供电）；</p> <p>14、支持并配备≥64G的TF/SD卡本地存储，支持断链转存（ANR）功能，保证录像完整性。</p>	6	台
3	摄像机电源	国标,12V1A输出，输入电压：AC170V~240V	9	台
4	高保真拾音器	<p>1、高保真拾音器，全向单电容咪头；</p> <p>2、适用于10~50平方米拾音范围；</p>	3	台

		<p>3、频率响应：20Hz~20kHz；</p> <p>4、阻抗：600 欧姆非平衡；</p> <p>5、灵敏度：≤-45dB；</p> <p>6、信噪比：≤68dB。</p>		
5	时间温湿度数码屏	<p>1、时间温湿度屏，显示室内温度和湿度信息。设备尺寸至少为580mm(长) x 380mm(宽) x 36mm(高)；</p> <p>2、静态显示温度、湿度和时间，数字显示，防闪烁；</p> <p>3、磨砂面板，表面防白光处理，适于室内录像；</p> <p>4、支持温湿度和紧急情况报警设定及处理功能；</p> <p>5、通过 RS485 接口上传数据，便于上级设备显示环境温湿度信息和时间同步。</p>	3	台
6	审讯桌椅	定制，木质	3	套
7	公安审讯主机	<p>1、采用一体式嵌入式架构及 Linux 系统，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理剂远程提讯等功能；</p> <p>2、支持不少于 2 路 HDMI 输入、2 路 VGA 视频输入、2 路 Mic In 幻象输入、2 路 Line In、1 路 D-Mic In、4 路告警输入、告警输出接口；</p> <p>3、支持不少于 1 路 HDMI 视频输出、1 路 VGA 视频输出、1 路 USB3.0、1 路 USB2.0、2 路 100M/1000M 自适应网口，支持网络多址，网络容错模式、2 路 Line Out、1 路 RS485 控制接口、1 路 RS232 控制接口、8 个 SATA 接口；</p> <p>4、内置≥8 寸触控屏，支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB 接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、异常告警信息、CPU 内存占用率、网络情况等；</p> <p>5、支持在触控屏上查询案件信息及设备控制，完成一键开始/停止刻录、重点标记、画面合成风格、刻录参数、网络参数、音频参数及系统时间等系统配置操作；</p> <p>6、内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔，支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱；</p> <p>7、音频编码格式：支持 G.711、G.722、AAC_LC、ADPCM 和 Opus；音频采样率：支持 8KHz、16KHz、32KHz 和 48KHz 可设置；音频编码码率：支持在 32kbps~128kbps 范围内设置；</p> <p>8、支持 4 路 IP 摄像机接入，支持 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入，并进入合成画面；支持前端接入类型：ONVIF、SIP、RTSP、H.323；</p> <p>9、支持大画面，1 大 1 小，2 等分，1 大 2 小，3 等分，4 等分及自定义画面风格，支持合成画面独立编码、传输、录像及刻录；</p> <p>10、支持调节合成画面尺寸，支持 4K、2K、1080P、720P、D1 分辨率编码，合成画面帧率支持 30fps、45fps 和 60fps 可设置；</p>	3	台

	<p>11、合成画面 OSD 叠加功能；支持系统时间叠加、温湿度信息叠加（配合温湿度计）、生命体征信息叠加（配合生命体征仪）、自定义字幕叠加、电子签名叠加和片头信息叠加；</p> <p>12、支持两路证据展台（HDMI、VGA）接入并编码，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中；</p> <p>13、支持不少于 26 路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录；支持不少于 2 组混音器设置，每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音。支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪，变声等音频处理功能；支持每路音频输入与输出音量自定义调节，支持实时音频功率查看；</p> <p>14、支持 3 组独立输出通道，通过 HDMI 和 VGA 接口输出主机任意通道画面；HDMI 输出分辨率支持 4K、2K、1080P，带音频；VGA 输出分辨率支持 1080P；</p> <p>15、支持单独存储音频文件和获取音频文件；录像存储超出存储总容量时，支持循环覆盖、停止录像；支持硬盘实时自动存储功能（自带一块 2T 存储硬盘，后期可增加），可根据需要配置刻录完成后在硬盘中是否留存录像；采用自动分段刻录存储模式时，相邻两段录像无间隔时间；</p> <p>16、支持合成画面的双光盘同步刻录、循环刻录和只录像不刻录，中途更换新光盘，可以识别上一张光盘停止的时间点，在新光盘中继续刻录；</p> <p>17、支持光盘刻录出错后，放入新的光盘会自动重刻；支持刻录出错原因提示，如光盘类型不一致、光盘剩余容量不足等；</p> <p>18、支持断电续刻/续录功能，设备刻录过程中断电重启后，刻录机仍继续执行刻录任务；</p> <p>19、支持按光盘时间和按编码码率两种方式进行刻录，码率和时间可分别进行配置，单张光盘刻录时长支持 1-12 小时之间设置选项；</p> <p>20、支持光盘刻录自动封装通用播放器功能，光盘放入光驱中，能自动使用通用播放器播放录像，并同时展示笔录文件；支持时间进度显示功能；</p> <p>21、支持重点标记功能，可以通过重点标记自动跳转到对应的录像和笔录时间点；支持直刻，出盘时间不超过 3min；</p> <p>22、支持光盘自动封盘功能，封盘后光盘内容不可直接修改；支持标准 MP4 文件同步实时刻录，直刻和补刻均为标准 MP4 文件，且数据完全一致；支持刻录提示、片头叠加、远程刻录、远程调阅录像等功能；</p> <p>23、支持实时显示每个刻录机中是否有光盘、光盘刻录容量、光盘剩余时间、光盘剩余空间、刻录状态和刻录过程中的问题等状态；支持开始刻录时自动弹仓功能；</p> <p>24、支持接入平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等，</p>		
--	--	--	--

		<p>支持 VSIP、GB/T 28181 协议和平台接入设置选项；支持 SNMP 协议，支持接入运维平台；支持 H.323 协议接入视频会议，远程点支持双流；</p> <p>25、支持对多种视频智能分析（区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测、讯问监督、留置监督）的算法进行详细的参数配置，支持视频窗口绘制待检测区域；支持全通道算法布防状态展示；支持通过多种条件查询和筛选报警信息；</p> <p>26、在视频图像中设定检测区域，当有人员进入、逗留、离开均会产生告警信息，准确率不低于 95%；</p> <p>27、在视频图像中设定检测区域，当有人员站立、静坐、起身、异常倒地、打瞌睡行为均会产生告警信息，站立、静坐、起身、异常倒地、打瞌睡检测可自定义是否开启；</p> <p>28、支持在讯问过程中讯问超过自定义时长、单人讯问、讯问人与被询问人异常接触、被询问人独处行为时均会产生告警信息；支持讯问超时、单人讯问、讯问人与被询问人异常接触、被询问人独处可自定义是否开启；</p> <p>29、支持在国产操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作；</p> <p>30、要求无缝接入休宁县办案区管控平台，实现在休宁县局对临溪派出所办案区讯问室合成画面的浏览、设备控制等操作。</p>		
8	电子门牌	<p>1、门头显示屏；</p> <p>2、屏幕分辨率≥128*32；</p> <p>3、屏幕尺寸：长*宽*高 64cm*17.5cm*2.2cm；</p> <p>4、间距：P4.75mm；</p> <p>5、颜色：双色；</p> <p>6、内含 LED 控制卡，以太网接口。</p>	3	台
9	黑白打印终端	黑白激光打印机，版面尺寸 A4，USB 接口。	2	台
10	操作终端	<p>1、机型：台式机终端</p> <p>2、主板芯片组：不低于 B560 系列；</p> <p>3、CPU：不低于 2.9GHZ、六核、9M 三级缓存；</p> <p>4、内存：≥16GB DDR4，最大支持 32GB；</p> <p>5、硬盘：≥256G SSD</p> <p>6、声卡：高清音频声卡；</p> <p>7、网卡：千兆网卡；</p> <p>8、显卡：集成显卡；</p> <p>9、键盘、鼠标：USB 键盘、鼠标；</p> <p>10、出厂预装正版操作系统，操作系统需适配公安业务使用；</p> <p>11、管理功能：出厂自带 BIOS 版还原卡，千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用，</p>	3	台

		加密传输: 在传输数据过程中, 对传输数据进行加密, 增强了数据在传输过程中的安全性, 支持多硬盘: 同一台机器上安装多个硬盘, 支持选择其中的一块硬盘作为系统盘, 并对其进行保护, 其它硬盘作为数据盘使用。		
五、	休息室 ( 醒酒室 )			
1	环境摄像机	<p>1、采用工业级嵌入式架构, 采用专用芯片和嵌入式操作系统, 稳定可靠;</p> <p>2、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器;</p> <p>3、支持根据环境, 可选择 2.8mm、3.6mm、6mm AF 一体化镜头;</p> <p>4、支持彩色最低照度至少为 0.0002Lux, 黑白最低照度至少为 0.0001Lux;</p> <p>5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码算法, 支持 32kbps-16Mbps 码率;</p> <p>6、支持最大支持分辨率 2880×1620, 帧率在 1-30fps 可调, 支持三码流输出;</p> <p>7、支持图像信噪比≥58dB, 图像分辨力≥1500TVL, 亮度等级≥11 级, 宽动态≥120dB;</p> <p>8、支持三轴调节功能, 支持镜头水平±120°调节, 垂直 0°~90°调节;</p> <p>9、支持红外补光, 当环境照度低于一定值时, 样机可自动开启红外补光, 通过红外灯照射, 可基本分辨距离样机 100 米处所拍摄目标的轮廓和状态;</p> <p>10、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能;</p> <p>11、支持外接数字拾音器、温湿度屏、温湿度传感器多种物联扩展设备;</p> <p>12、支持遮挡告警、虚焦侦测、警戒线、区域入侵、人员聚集、声音异常检测等分析功能;</p> <p>13、支持并配备≥64G 的 TF/SD 卡本地存储, 支持断链转存 ( ANR ) 功能, 保证录像完整性;</p> <p>14、支持 DC12V±30%/POE 供电;</p> <p>15、具备不小于 1×RJ45、1×Line In、1×Line Out、1×报警输入、1×报警输出、1×内置 MIC、1×DC12V 接口。</p>	1	台
2	摄像机电源	国标,12V1A 输出, 输入电压: AC170V~240V	1	台
3	高保真拾音器	<p>1、高保真拾音器, 全向单电容咪头;</p> <p>2、适用于 10~50 平方米拾音范围;</p> <p>3、频率响应: 20Hz~20kHz;</p> <p>4、阻抗: 600 欧姆非平衡;</p> <p>5、灵敏度: ≤-45dB;</p> <p>6、信噪比: ≤68dB;</p>	1	台
4	时间温湿度	1、时间温湿度屏, 显示室内温度和湿度信息。设备尺寸≥580mm(长)	1	台

	数码屏	x 380mm(宽) x 36mm(高) : 2、静态显示温度、湿度和时间,数字显示,防闪烁; 3、磨砂面板,表面防白光处理,适于室内录像; 4、支持温湿度和紧急情况报警设定及处理功能; 5、通过 RS485 接口上传数据,便于上级设备显示环境温度湿度信息和时间同步。		
5	电源线	RVV2*1.0	30	米
<b>六、卫生间</b>				
1	环境摄像机	1、采用工业级嵌入式架构,采用专用芯片和嵌入式操作系统,稳定可靠; 2、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器; 3、支持根据环境,可选择 2.8mm、3.6mm、6mm AF 一体化镜头; 4、支持彩色最低照度至少为 0.0002Lux,黑白最低照度 $\geq$ 0.0001Lux; 5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码算法,支持 32kbps-16Mbps 码率; 6、支持最大支持分辨率 2880 $\times$ 1620,帧率在 1-30fps 可调,支持三码流输出; 7、支持图像信噪比 $\geq$ 58dB,图像分辨力 $\geq$ 1500TVL,亮度等级 $\geq$ 11 级,宽动态 $\geq$ 120dB; 8、支持三轴调节功能,支持镜头水平 $\pm$ 120 $^{\circ}$ 调节,垂直 0 $^{\circ}$ ~90 $^{\circ}$ 调节; 9、支持红外补光,当环境照度低于一定值时,样机可自动开启红外补光,通过红外灯照射,可基本分辨距离样机 100 米处所拍摄目标的轮廓和状态; 10、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能; 11、支持外接数字拾音器、温湿度屏、温湿度传感器多种物联扩展设备; 12、支持遮挡告警、虚焦侦测、警戒线、区域入侵、人员聚集、声音异常检测等分析功能; 13、支持并配备 $\geq$ 64G 的 TF/SD 卡本地存储,支持断链转存 ( ANR ) 功能,保证录像完整性; 14、支持 DC12V $\pm$ 30%/POE 供电; 15、具备不小于 1 $\times$ RJ45、1 $\times$ Line In、1 $\times$ Line Out、1 $\times$ 报警输入、1 $\times$ 报警输出、1 $\times$ 内置 MIC、1 $\times$ DC12V 接口。	1	台
2	摄像机电源	国标,12V1A 输出,输入电压:AC170V~240V	1	台
3	电源线	RVV2*1.0	30	米
<b>七、走廊</b>				
1	人脸识别摄像机	1、采用 1/2.8 英寸高性能传感器,内置 GPU 芯片,总像素 $\geq$ 800 万像素; 2、最低照度:0.0005Lux(彩色), 0.0001Lux(黑白); 3、视频编码标准:H.265/H.264/MJPEG;	1	台

	<p>4、内置 2.8-12mm 一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦；</p> <p>5、支持最大分辨率为 3840×2160，支持三码流，各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置；</p> <p>6、设备音频编码格式支持主流音频编码格式。支持 8kHz/16kHz/32kHz/48kHz 采样率选择，支持 AEC 回声消除、混音录像功能；</p> <p>7、支持强光抑制、畸变矫正、日志检索、物联扩展、虚焦修复、智能异常侦测功能，图像信噪比≥58dB，动态范围≥120dB；</p> <p>8、采用高效点阵红外灯，红外夜视距离最远可达 30 米；</p> <p>9、支持抓拍图片及结构化信息等数据 FTP 上传功能，支持上传一组完整图片抓拍数据，支持不小于四张图片、XML 文件的上传；</p> <p>10、支持头肩+全人、人脸+全人、头肩、全人、人脸五种输出模式，支持抓拍输出人脸（头肩）局部图片、人像全身局部图片、场景全景图片、压缩场景全景图片，支持可以根据方向（正向、背向及正向+背向）筛选输出目标；</p> <p>11、支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时上报，支持检测同时出现在画面中的 150 个人脸目标，支持检测输出两眼瞳距为 16 像素以上的人脸目标，并叠加目标提示框；</p> <p>12、支持多角度人脸检测功能，支持检出水平转动角不超过±90°，俯仰角不超过±60°，倾斜角不超过±45°姿态角度的人脸抓拍，支持根据人脸瞳距筛选人脸输出目标；</p> <p>13、支持检测微笑、大笑、瞪眼、闭眼、张嘴、歪嘴、嘟嘴、吐舌头等表情的人脸目标。</p> <p>14、支持检测齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴安全帽、戴头戴式耳机、戴头盔、戴口罩、戴围巾等不同遮挡状态的人脸目标；</p> <p>15、支持在人脸检测模式下设置最佳人脸抓拍和连续人脸抓拍，人脸目标检测捕获率≥99%，人脸目标误捕率≤1%，人脸目标重捕率≤1%；</p> <p>16、支持分析人脸目标的性别属性（男、女），支持分析人脸目标的年龄属性（儿童、未成年、成年、中年、老年），支持分析人脸目标是否戴眼镜，眼镜类型支持未知、无眼镜、有眼镜（常规眼镜、太阳眼镜），支持分析人脸目标的微笑属性，支持分析人脸目标的姿态属性，支持分析人脸目标是否戴口罩；</p> <p>17、支持 5 万人像库的前端人脸比对布控功能；</p> <p>18、支持文字转语音功能，配置好文字并转换成语音从扬声器播放，其中文字支持自定义；</p> <p>19、具备 1×RJ45、1×RS485、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、1×mic 接口、1×speak out 接口、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出；并配备≥64G 的 TF/SD 卡本地存储；</p>		
--	--	--	--

		<p>20、支持 IP67 防护等级，工作温度：-40°- +70°，工作电压：DC12V ±30%宽，支持 POE 及电源热备份；</p> <p>21、支持 GB/T 28181、GA/T 1400 国标协议；</p> <p>★22、要求配合系统实现对人脸的抓拍上传，实现与安徽省公安厅人像图库的比对。（要求出具承诺函，并加盖投标人公章）</p>		
2	环境摄像机	<p>1、采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠；</p> <p>2、采用不小于 1/2.8 英寸高性能 500 万像素传感器；</p> <p>3、支持根据环境，可选择 2.8mm、3.6mm、6mm AF 一体化镜头；</p> <p>4、支持彩色最低照度至少为 0.0002Lux，黑白最低照度≥0.0001Lux；</p> <p>5、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码算法，支持 32kbps-16Mbps 码率；</p> <p>6、支持最大支持分辨率 2880×1620，帧率在 1-30fps 可调，支持三码流输出；</p> <p>7、支持图像信噪比≥58dB，图像分辨力≥1500TVL，亮度等级≥11 级，宽动态≥120dB；</p> <p>8、支持三轴调节功能，支持镜头水平±120°调节，垂直 0°~90°调节；</p> <p>9、支持红外补光，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启红外补光，通过红外灯照射，可基本分辨距离样机 100 米处所拍摄目标的轮廓和状态；</p> <p>10、支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能；</p> <p>11、支持外接数字拾音器、温湿度屏、温湿度传感器多种物联扩展设备；</p> <p>12、支持遮挡告警、虚焦侦测、场景变更侦测、警戒线、区域入侵、人员聚集、声音异常检测等分析功能；</p> <p>13、支持并配备≥64G 的 TF/SD 卡本地存储，支持断链转存（ANR）功能，保证录像完整性；</p> <p>14、支持 DC12V±30%/POE 供电；</p> <p>15、具备不小于 1×RJ45、1×Line In、1×Line Out、1×报警输入、1×报警输出、1×内置 MIC、1×DC12V 接口；</p>	3	台
3	摄像机电源	国标,12V1A 输出，输入电压：AC170V~240V	4	台
4	高保真拾音器	<p>1、高保真拾音器，全向单电容咪头；</p> <p>2、适用于 10~50 平方米拾音范围；</p> <p>3、频率响应：20Hz~20kHz；</p> <p>4、阻抗：600 欧姆非平衡；</p> <p>5、灵敏度：≤-45dB；</p> <p>6、信噪比：≤68dB；</p>	1	台
5	电源线	RVV2*1.0	40	米
八、	后端管理设备			

1	公安执法办案智能管理	<p>1、采用 3U 机箱，具有 24 盘位，模块化无线缆，主板、电源、风扇可插拔更换，支持 1+1 冗余电源备份功能；</p> <p>2、网络接口:4 个 100/1000M 自适应以太网接口;输出接口：1 个 VGA 接口；USB 接口：2 个 USB3.0 接口；支持网络端口冗余；</p> <p>3、支持同时接入 4 个网段，设置不同网段的 IP,实现不同网段的互联互通；</p> <p>4、支持 IPV4、IPV6 网络设置模式；</p> <p>5、支持 GB/T 28181(SIP)协议，支持平台设置项；</p> <p>6、一台主机最多支持配置 64 个通道,支持设备逻辑堆叠：一主四从，实现 256 个通道接入，通道名称支持自定义；</p> <p>7、支持≥1080P 图像分辨率前端接入；</p> <p>8、支持权限设置，可对不同用户划分不同的设备或通道权限。</p> <p>9、支持对接人证核验接入功能，可以添加人证核验终端；</p> <p>10、支持对接定位接入功能，可以添加定位手环，并可在 3D 地图上实时展示人员位置信息；</p> <p>11、支持对接 LED 设备接入功能，可对 LED 设备进行实时维护管理；</p> <p>12、支持对接智能分析设备接入，可实时查收智能告警记录信息；</p> <p>13、支持对接 SVR 设备接入功能，可以产看设备状态，并可远程开启刻录、停止刻录；</p> <p>14、支持对接 AIBOX 设备接入功能，可对入库信息、人脸核验信息进行实时查看；</p> <p>15、支持对接签名板设备接入功能，可以进行签名、指纹操作</p> <p>16、支持多种录制模式：始终开启、按计划 and 事件、始终关闭；</p> <p>17、支持假日配置模式，在选择按计划 and 事件录制时，可以按照节假日单独设置录制时间段或选择不录制；</p> <p>18、支持启用超长时间录制：可配置存储完整录像时长/事件存储时长；</p> <p>19、支持电视墙浏览功能，默认展示当前正在上墙的电视墙风格、预案、任务；</p> <p>20、支持设置任务列表，任务启动方式可以选择：手动开启、固定时间段、按周循环；</p> <p>21、支持 RAID0、1、5、6、10 模式；</p> <p>22、支持 4T 及以上主流 SATA 企业级、监控级硬盘；</p> <p>23、支持盘组自定义设置：一个盘组可以包含多个硬盘，一个硬盘只能归入一个盘组；</p> <p>24、支持 H.264/H.265 录像格式存储；</p> <p>25、支持非法登录锁定机制，启用后客户端在达到指定非法登录次数后可自动锁定，并在指定时间后解锁；</p> <p>26、支持地图区域配置，支持通过人脸检测在 3D 地图实时展示人员位置信息；</p> <p>27、支持指定 RAID 作为数据共享备份区，备份区支持 RAID0、1、5、</p>	1	台
---	------------	---	---	---

		6、10；备份业务数据类型包含：人脸图片、重点录像、笔录签名录像； ★28、要求无缝接入休宁县办案区管控平台及“黄山市公安督察平台”，实现在休宁县局对临溪派出所办案区设备状态的查询、管理、控制、图像浏览。 <b>(要求出具承诺函，并加盖投标人公章)</b>		
2	8T企业级硬盘	8TB企业级硬盘	14	块
3	电源线	RVVP2*1.0	100	米
4	电源线	RVV2*1.0	4000	米
5	电源线	RVV3*2.5	250	米
6	辅材	含本系统实施所需的全部辅材。	1	批
<b>(四) 视频指挥室</b>				
<b>一、</b>	<b>视频作战室</b>			
	<b>显示设备</b>			
1	小间距LED屏	1、采用表贴三合一灯珠，物理点间距 $\leq 1.25\text{mm}$ ； 2、显示面积：7.38 m <sup>2</sup> ，其中，长3.84 m，高1.92 m，长度偏差不超过 $\pm 2\%$ ，高度偏差不超过 $\pm 2\%$ ； 3、产品最大刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ ； 4、白平衡亮度： $\geq 600\text{cd/m}^2$ ； 5、对比度 $\geq 4000:1$ ； 6、亮度均匀性 $\geq 97\%$ ，色度均匀性 $\leq \pm 0.001\text{Cx}$ 、 $\text{Cy}$ 之内； 7、连续工作时间：7×24小时不间断，LED平均无故障工作时间MTBF $\geq 15$ 万小时； 8、工作时噪声满足噪声标准曲线要求 9、整屏失控点数： $\leq 0.00001$ （验收时失控点0），连续失控点为0，盲点率 $\leq 0.00001$ ；无常亮点； 10、产品具有防潮、防尘、防火、防雷、防虫、防高温、防辐射、防腐蚀、防燃烧、防静电、防碰撞、防摔、防盐雾、抗UV、防电磁干扰等功能，同时具有过流、过压、欠压、短路、断电、漏电保护，分步上电等保护措施。系统具有烟雾、温升和故障报警功能，具有动态扫描保护功能； 11、为了保证产品使用稳定性，LED显示屏具备动态扫描方式驱动电路板保护电路； 12、具备去消隐功能，可防止因单颗LED反向漏电流异常引起的串亮现象，满足去消隐、无残影； 13、LED显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，符合肉眼观看标准； 14、LED使用有线网络控制，不支持无线网络控制。	7.38	m <sup>2</sup>
2	LED配电箱	1、功率容量:10KW、输入接线方式:3相5线(380V)、输入电压:220/380、输入电流(A):15、输入频率(Hz):50/60、输出接	1	台

		<p>线方式:单相 220V, LED 显示屏要均匀接入 3 相电、输出电压:交流 220V、输出电流 ( A ):20、输出分路:6 路单相交流 220V、分路开关容量 ( A ):20A, 单相</p> <p>2、防护等级:IP44、防雷:C 级</p> <p>3、维修控制方式:手动按键</p> <p>4、自控控制方式:PLC 全智能远程控制专用软件</p>		
3	发送卡 ( 1080P )	<p>1、230W 像素点带载能力</p> <p>2、支持 HDMI 和 DVI 信号输入及 HDMI 信号 LOOP 输出;</p> <p>3、支持亮度和色温调节;</p> <p>4、四路网口输出;</p> <p>5、USB 接口控制, 可级联多台进行统一控制;</p>	4	张
4	定制底座封板	<p>1、钢结构, 包边采用不锈钢材质装饰;</p> <p>2、内部框架采用镀锌钢管焊接, 材料厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>;</p> <p>3、钢管焊点喷涂防锈油漆防止生锈;</p>	8.66	m <sup>2</sup>
5	6 路输出综合显示控制设备	<p>1、具有 2 个 RJ45 网络接口、4 个 HDMI 输入接口, 6 个 HDMI 输出接口、2 个音频输入接口、2 个音频输出接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、4 个报警输入接口、4 个报警输出接口, 采用 AC220V 供电;</p> <p>2、解码分辨率支持 8640<math>\times</math>3840, 3840<math>\times</math>2160, 1920<math>\times</math>1080;</p> <p>3、单路端口可解码输出 4 路分辨率为 4000<math>\times</math>3000, 帧率为 20fps 或 4 路分辨率为 3840<math>\times</math>2160, 帧率为 30fps 或 16 路分辨率为 1920<math>\times</math>1080, 帧率为 30fps 或 36 路分辨率为 1280<math>\times</math>720, 帧率为 30fps 或 64 路分辨率为 720<math>\times</math>576, 帧率为 30fps 的视频图像;</p> <p>4、可接入支持 GB/T 28181 协议、开放式网络视频接口的摄像机, 并进行解码上墙, 支持组播功能;</p> <p>5、视频输入及视频输出分辨率最大支持 3840*2160 60HZ, 均支持自定义分辨率;</p> <p>6、具备网口备份功能, 当前网口无法正常通信时, 可启用另一网口;</p> <p>7、单个输出接口可最多支持 36<math>\times</math>6 个窗口;</p> <p>8、支持部分窗口轮巡功能, 可在电视墙上选择指定多个窗口进行轮巡, 其他窗口可正常显示视频信息, 轮巡时间间隔可配置;</p> <p>9、支持场景组功能, 在布局发生改变的情况下, 将 100 路视频场景切换至另 100 路视频场景并正常显示的时间应<math>\leq 1\text{S}</math>, 场景切换过程中, 视频画面应无明显黑屏现象。</p>	1	台
	<b>位席</b>			
1	4 席位操作台 1 套	<p>1、框架结构 :内部主框架采用<math>\geq 1.5\text{mm}</math> 镀锌钢板, 承重支撑件采用 <math>\geq 2.0\text{mm}</math> 钢板, 主框架采用模块化搭接, 截面呈倒梯形结构, 高强度 C 型槽侧板与横向梁拉结, 形成一个高强度独立单元模块, 操作台内应无对人及电子设备、线缆等容易产生伤害的尖角、利口;</p> <p>2、台面板 :采用颗粒板双贴进口防火板, 整体厚度不低于 25mm,</p>	3.9	米

		<p>台面边缘，应设计成与台面板一体化延伸的 8mm 宽台面边缘；</p> <p>3、台面护角：桌面两侧采用弧面护角包覆，满足直角面和弧面过渡问题，凹槽内部设有加强筋，护角底部设置安装孔；</p> <p>4、前后门可采用钣金门冷轧镀锌钢板制作，采用长条形压凹成型散气孔工艺。散气孔应具备平面立体凹陷、均匀分布效果。连接铰链使用高档的优质五金件，铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸；</p> <p>5、后背墙：采用组合式拉铝型材，表面阳极氧化处理、有很强的抗腐蚀性受力；</p> <p>6、线缆管理：控制台内的线路管理要求配置有专门的线槽和线架，隐蔽、可靠，采用线槽专用通道设计，线槽通道和设备存放分离。强弱电分离；</p> <p>7、燃烧性能：阻燃测试符合相应中国国家标准。</p>		
2	单臂显示器 支臂	<p>1、要求显示器支臂能承受不小于 18 公斤的负载，应具备伸展的能力。</p> <p>2、满足前后倾角在正负 40 度的范围。</p> <p>3、显示器悬挂手臂的底座应可以在不使用工具的条件下，在任意位置定位和固定。</p>	4	套
3	电源 PDU	<p>八位三孔电源，万用孔，外壳为优质铝合金，表面喷涂处理，坚固耐用、防火防锈；优质锡（磷）青铜插套，导通好、温升高、耐磨损，PDU 输入电流 16A,输出电流 10A，最大承载功率 3520W；3 灯防雷防浪涌。</p>	4	套
4	人体工学座 椅	<p>1、头枕、背垫、腰枕及座垫均为网布；</p> <p>2、黑色塑胶框架，PU 扶手垫；</p> <p>3、塑胶头枕插条、头枕横把手；</p> <p>4、背支撑架、底盘支撑架均为铝合金抛光；</p>	4	把
5	研判桌	<p>1、台面长度为：4000mm 面板到地面距离为：730-750 mm，深度不低于 1300mm；容腿空间：≥355mm；</p> <p>2、主材：选用优质硬木多层板，符合相应中国国家标准；</p> <p>3、贴面材料：面贴优质实木木皮，经干燥、防腐、防虫处理；</p> <p>4、胶水：选用优质环保胶水；</p> <p>5、底漆采用优质木器专用水性底漆，符合国标要求；采用“五底三面”工艺，表面硬度为 H 级，木纹清晰，色泽均匀；</p> <p>6、五金：精选优质五金配件、连接件。</p>	4	米
6	控制终端	<p>3GHz、8 核 8 线程、12MB 三级缓存+16G+1TB 硬盘+256SSD+8G 独显+27 英寸显示器</p>	2	台
7	配套椅子	<p>材质：表面采用黑色皮饰面，内充高密度弹性海绵，软硬适中，耐用不老化；</p> <p>扶手：固定扶手，耐磨性强，手感舒适。</p>	8	把
<b>二、</b>	<b>视频会议室</b>			
1	电容式会议 话筒	<p>1、收音头：镀金电容式咪头*2</p> <p>2、频率响应：30HZ-10KHz</p>	2	套

		3、灵敏度：不低于-36dB 4、输出阻抗：不大于 200 欧姆 5、等效噪声级：≤16dB，A 计权 6、咪杆数量：2		
2	专业卡包功放	1、双混响芯片，MP3+ 蓝牙功能，自动抑制啸叫功能； 2、采用专业电磁屏蔽环形变压器供电； 3、采用专业数码混响 IC，话筒特设有立体声效果，运用最新科技卡拉 OK 杜比降噪系统； 4、本机设有完善的安全保护系统，运用最新技术自动故障检测功能； 5、输出功率/8Ω：350W*2、输出功率/4Ω：480W*2； 频率响应：50HZ-20KHz； 信噪比：70db。	1	台
3	10寸会议音箱	1、喇叭单元：LF：1×10"，HF：1×1" 2、额定阻抗：8Ω 3、额定功率：300W 4、灵敏度：94dB±3dB 1w/1m 5、最大声压：116±3dB 6、频率响应：45HZ-20KHZ 7、材质：木质	2	只
4	8路电源时序器（带短路级联口）	1、有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关；每路输出带指示灯，开关控制电源； 2、配置电压显示窗口；额定输出电流高达 30A； 3、总共可控制 8 路管理电源，每路动作延时时间：1s； 4、每路输出带指示灯，单路额定输出电流：20A； 5、主机设置一路短路输入输出口，可实现多台链接，方便使用；	1	台
5	18U 标准机柜	1、尺寸（W×D×H）：600×600×1000mm； 2、机柜结构应牢固，箱体及内部钣金件装配结束后结构件不扭曲，紧固件连接应牢固、可靠、无松动，内部可安装层板，且高度可调整，便于装卸； 3、机柜上标识清晰、牢固、正确、无缺损，角规方孔条能显示 U 位数标识，角规深度步距可调； 4、机柜的外观应光洁平整，不得有明显的凹凸不平或机械损伤，不得有裂纹、毛刺、破坏性压痕或严重锈蚀等缺陷，机柜各零部件需要具备相应的防腐或装饰性涂镀层	1	套
6	HDMI 线	HDMI 视频线，30m 成品线	1	条
7	会议设备安装费	含会议室想显示设备安装调试及相应 PVC 管材、PVC 线槽、音频线、胶布等	1	项
<b>（五）计算机网络系统</b>				
一、	公安专网			

1	核心交换机	<p>1、固化千兆光接口≥28个,固化千兆电接口≥8个,固化4个1G/10G SFP+光口,在满足上述接口的同时另外提供业务扩展槽数≥2个;</p> <p>2、设备管理配置1个MGMT端口、1个Mini USB Console口、1个USB端口;</p> <p>3、交换容量≥7Tbps,包转发率≥390Mpps;</p> <p>4、整机采用节能设计,满负荷时功耗≤60W;</p> <p>5、支持多虚一技术,可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理,支持跨设备链路聚合及最快30ms级故障链路收敛;</p> <p>6、支持静态路由、RIP/RIPng, OSPF/OSPF v3, IS-IS/IS-IS v6, BGP/BGP4+,等价路由(ECMP)基于包的负载均衡和基于流的负载均衡和MC。</p>	1	台
2	24口接入交换机	<p>1、固化10/100/1000M以太网电口≥24,1000M/2.5G SFP千兆光接口≥4个;</p> <p>2、交换容量≥336Gbps,包转发率≥51Mpps;</p> <p>3、设备采用静音无风扇节能设计;</p> <p>4、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV(即具备10KV的防雷能力)</p> <p>5、支持专门针对CPU的保护机制,能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>6、支持基础网络保护策略,能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率,对超过限速阈值的报文进行丢弃处理,甚至能够识别攻击行为,对有攻击行为的用户进行隔离;</p> <p>7、支持通用的网络通信协议;</p> <p>8、链路检测:支持基于接口的环路检测、单向链路检测、双向链路检测功能;故障处理方式包括告警、关闭端口学习转发、关闭端口所在的svi等。</p>	4	台
3	光模块	SFP千兆单模光模块,单模,1310nm,最大传输距离10km,接头类型:LC	8	个
<b>二、政务网</b>				
1	24口接入交换机	<p>1、固化10/100/1000M以太网电口≥10,1000M/2.5G SFP千兆光接口≥2个</p> <p>2、交换容量≥336Gbps,包转发率≥30Mpps;</p> <p>3、采用绿色环保设计,整机最大功耗≤16W;</p> <p>4、设备采用静音无风扇节能设计;</p> <p>5、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV(即具备10KV的防雷能力);</p> <p>6、支持专门针对CPU的保护机制,能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>7、支持基础网络保护策略,能够限制用户向网络中发送ARP报文、</p>	2	台

		ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离； 8、支持通用的网络通信协议。		
2	光模块	SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC	4	个
<b>三、</b>	<b>视频专网</b>			
1	8 口接入交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥8 个，1G/2.5G 以太网电口≥2 个，1G/10G SFP+光接口≥2 个； 2、交换容量≥432Gbps，包转发率≥84Mpps（以官网指标最小值为准）； 3、要求设备采用静音设计，噪声值 < 20dB； 4、为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05； 5、支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备 8KV 的防雷能力）； 6、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 7、支持通用的网络通信协议； 8、支持通过 WEB 可视化界面配置交换机。	1	台
2	光模块	SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC	2	个
<b>四、</b>	<b>互联网</b>			
1	24 口接入交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥24，1000M/2.5G SFP 千兆光接口≥4 个； 2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps； 3、设备采用静音无风扇节能设计； 4、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备 10KV 的防雷能力） 5、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6、支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离； 7、通用的网络通信协议。	4	台
2	光模块	SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC	8	个
<b>五、</b>	<b>设备网</b>			

1	▲核心交换机	<p>1、固化千兆光接口≥28个,固化千兆电接口≥8个,固化4个1G/10G SFP+光口,在满足上述接口的同时另外提供业务扩展槽数≥2个;</p> <p>2、设备管理配置1个MGMT端口、1个Mini USB Console口、1个USB端口;</p> <p>3、交换容量≥7Tbps,包转发率≥390Mpps;</p> <p>4、整机采用节能设计,满负荷时功耗≤60W;</p> <p>5、支持多虚一技术,可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理,支持跨设备链路聚合及最快30ms级故障链路收敛;</p> <p>6、支持支持静态路由、RIP/RIPng,OSPF/OSPF v3,IS-IS/IS-IS v6,BGP/BGP4+,等价路由(ECMP)基于包的负载均衡和基于流的负载均衡和MCE。</p>	1	台
2	24口POE接入交换机	<p>1、固化千兆电接口≥24个,1G/2.5G SFP千兆光接口≥4个;支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥24个,POE最大输出功率≥370W;</p> <p>2、交换容量≥3.36Tbps,包转发率≥126Mpps;</p> <p>3、支持IPV4/IPV6静态路由,RIP、RIPng、OSPFv2;</p> <p>4、支持通用的网络通信协议;</p> <p>5、支持特有的CPU保护策略,对发往CPU的数据流,进行流区分和优先级队列分级处理,并根据需要实施带宽限速,充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗;</p> <p>6、供电设置:支持接口供电优先级设置,包含低、高、最高和默认方式,确保关键设备的正常供电;</p> <p>7、支持快速链路检测协议,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象;</p> <p>8、设备自带云管理功能,即插即用,可随时查看网络健康度,告警及时推送,有日记事件供回溯;</p> <p>9、支持全局设置,可视化展示设备POE可用总功率和剩余总功率;支持自动模式、节能模式的供电管理模式。</p>	3	台
3	24口接入交换机	<p>1、固化10/100/1000M以太网电口≥24,1000M/2.5G SFP千兆光接口≥4个;</p> <p>2、交换容量≥336Gbps,包转发率≥51Mpps;</p> <p>3、设备采用静音无风扇节能设计;</p> <p>4、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV(即具备10KV的防雷能力)</p> <p>5、支持专门针对CPU的保护机制,能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>6、支持基础网络保护策略,能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率,对超过限速阈值的报文进行丢弃处理,甚至能够识别攻击行为,对有攻击行为的用户</p>	4	台

		进行隔离； 7、支持通用的网络通信协议。		
4	光模块	SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC	14	个
<b>(六) 安防系统</b>				
一、	<b>视频监控 系统</b>			
1	高清网络枪型摄像机	<p>1、具有不低于 400 万像素 CMOS 图像传感器，内置 1 个 GPU 芯片和 1 个拾音器，1 个 RJ45 接口；</p> <p>2、焦距：4.0mm/6.0mm 可选；</p> <p>3、最低照度：彩色<math>\leq 0.0005\text{lux}</math>，黑白<math>\leq 0.0001\text{lux}</math>；</p> <p>4、视频分辨率不低于 2560*1440，支持三码流；</p> <p>5、支持红外补光，可识别距离摄像机 50m 处的人体轮廓；</p> <p>6、支持宽动态自动切换功能，在环境亮度变化时，可自动进行宽动态关闭/开启切换；</p> <p>7、支持 OSD 字符叠加功能，字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置，叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示，可叠加图片格式 OSD；</p> <p>8、支持越界检测、区域入侵、运动检测、遮挡检测、声音检测等智能功能；</p> <p>9、支持网关 ARP 绑定功能，摄像机可通过 IE 浏览器添加并绑定所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端设备访问摄像机时，若使用正确的网关 MAC 地址时可正常访问摄像机，当使用错误的网关 MAC 地址时不能访问摄像机；</p> <p>10、在丢包率设置为 15%的网络环境下。可正常显示监视画面；</p> <p>11、支持不低于 IP68 防护等级。</p>	16	台
2	高清网络半球摄像机	<p>1、具有不小于 400 万像素 CMOS 图像传感器，内置 GPU 芯片和 1 个拾音器，具有 1 个 RJ45 接口；</p> <p>2、焦距：2.8/4/6mm 可选；</p> <p>3、最低照度：彩色<math>\leq 0.0005\text{lux}</math>，黑白<math>\leq 0.0001\text{lux}</math>；</p> <p>4、视频分辨率不低于 2560*1440，支持三码流；</p> <p>5、支持字符叠加（OSD）功能，具有 8 行字符显示，字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置，叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示，可以叠加图片格式的 OSD；</p> <p>6、支持网关 ARP 绑定功能，摄像机可通过浏览器添加并绑定设备所在网段网关的 MAC 地址，若使用正确的网关 MAC 地址即设备绑定的 MAC 地址则可以正常访问设备，当使用错误网关的 MAC 地址时不能访问设备；</p> <p>7、支持红外补光，可识别距离样机 50m 处人体轮廓轮廓；</p> <p>8、支持不低于 IP68 防护等级。</p>	53	台

3	高保真拾音器	拾音范围:5-100 平方米 频率响应:-35dB 灵敏度:100Hz ~ 16KHz 信噪比:60dB 指向特性:全指向性 动态范围:104dB 输出阻抗:最大 600 欧姆非平衡 麦克风:震膜电容咪头 信号处理电路:降噪处理电路; 保护电路:8KV 防静电、雷击保护、电源级性反接保护 连接方式:3 条引线(电源、音频、公共地) 传输电缆:3 芯 0.5mm2 RVVP 屏蔽电缆	33	台
4	电梯摄像机	1、具有不小于 400 万像素 CMOS 图像传感器,内置 GPU 芯片和 1 个拾音器,具有 1 个 RJ45 接口; 2、焦距:2.8/4/6mm 可选; 3、最低照度:彩色 $\leq 0.0005lx$ ,黑白 $\leq 0.0001lx$ ; 4、视频分辨率不低于 2560 $\times$ 1440,支持三码流; 5、支持字符叠加(OSD)功能,具有 8 行字符显示,字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置,叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示,可以叠加图片格式的 OSD; 6、支持网关 ARP 绑定功能,摄像机可通过浏览器添加并绑定设备所在网段网关的 MAC 地址,若使用正确的网关 MAC 地址即设备绑定的 MAC 地址则可以正常访问设备,当使用错误网关的 MAC 地址时不能访问设备; 7、支持红外补光,可识别距离样机 50m 处人体轮廓轮廓; 8、支持不低于 IP68 防护等级。	1	台
5	无线网桥	1、最高速率 $\geq 300Mbps$ ; 2、支持四种工作模式:接入点 AP、客户端 Client、接入点 AP(WDS)、客户端 Client(WDS); 3、支持点对点传输方式; 4、可以通过网页远程控制和管理,方便配置; 5、耐高温阻燃的外壳确保设备在恶劣环境下的稳定工作。	1	套
6	枪机支架	枪机壁装支架	16	套
7	8T 监控级硬盘	8TB 监控级硬盘	13	块

8	综合监控一体化平台	<p>1、具有不少于 3 个千兆以太网口、2 个 USB3.0 接口，1 个 RS232 接口、1 个 VGA 接口、1 个 PCIE 插槽和 4U 24 盘位前面板维护、1 个防腐蚀检测预警模块，支持接入不少于 1 个 4 端口千兆以太网卡或 1 个 2 端口万兆以太网卡或 1 个 4 端口万兆以太网卡或 1 个 2 端口 Mini SAS HD ( SAS3.0 ) 接口；</p> <p>2、支持 1000 台设备接入，2000 路通道接入，2000 路云端设备通道接入，支持写入 256 路 4Mbps 视频流的同时，转发 256 路 4Mbps 视频流并回放 128 路 4Mbps 视频流；</p> <p>3、支持 4T 及以上主流 SATA 硬盘、SAS 硬盘和 SSD 硬盘；</p> <p>4、支持无需流媒体服务器/图片服务器参与，将视频/图片直接写入存储设备；</p> <p>5、可接入支持 GB/T 28181 协议、开放式网络视频接口的摄像机，支持接入上级平台；</p> <p>6、支持 RAID 重建过程中设备重启或异常掉电，供电恢复后，重建过程自动继续，支持根据业务压力不同，RAID 阵列自动动态调整重建速率，支持将该设备的 RAID 阵列磁盘，更换到另一设备后，该阵列在新的设备上可被识别并继续使用，数据不丢失；</p> <p>7、支持前端设备 IPC 录像同时存储到一体机设备和 NVR 设备；</p> <p>8、支持智能行为分析功能，并可进行丰富的报警联动动作；</p> <p>9、支持配置≤64 分屏模式，支持录像回放控制：支持单帧回放；</p> <p>10、支持多路摄像机录像同步回放，同步回放时，对任意一路录像倍速前进、倍速后退、拖动时，不影响其他通道录像；</p> <p>11、支持主码流、辅码流、三流存储回放，支持按文件、按时间、按标签下载录像，及查看下载管理，支持外置解码器实况、回放、实现轮巡上墙功能；</p> <p>12、支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及 RAID 故障、磁盘故障、降级 RAID 无热备盘等进行告警；</p> <p>13、支持接入各类 IPC、NVR、编码器、解码器、报警主机，网络键盘、门禁系统、云端设备；</p> <p>14、支持用户配置、用户登录、认证、管理等各种管理功能；</p> <p>★15、要求无缝对接黄山市公安督察平台。(要求出具承诺函，并加盖投标人公章)</p>	1	套
9	操作终端	<p>1、机型：台式机终端；</p> <p>2、主板芯片组：不低于 B560 系列；</p> <p>3、CPU：不低于 2.9GHZ、六核、9M 三级缓存；</p> <p>4、内存：≥16GB DDR4，最大支持 32GB；</p> <p>5、硬盘：≥256G SSD</p> <p>6、声卡：高清音频声卡；</p> <p>7、网卡：千兆网卡；</p>	1	台

		8、显卡：集成显卡； 9、键盘、鼠标：USB 键盘、鼠标 10、出厂预装正版操作系统，操作系统需适配公安业务使用；		
10	电源线	RVVP2*0.75	200	米
11	六类非屏蔽网线（灰）	1、各项性能参数指标符合中国国家标准 2、导体：软圆铜线(无氧铜) 3、十字骨架设计 4、包装方式：305 米/易拉箱	14	箱
12	辅材	含本系统实施所需的全部辅材。	1	项
<b>二、</b>	<b>入侵报警系统</b>			
	<b>办公区</b>			
1	手动报警按钮	1、紧急按钮面板式(适合 86 底盒) 2.钥匙复位,3.无钉孔,86*86*32mm	6	个
	<b>审讯区</b>			
	<b>人身检查/信息采集</b>			
1	手动报警按钮	86 型紧急报警按钮，面板式	1	个
2	声光报警器	声光报警器（红/白双色外观） 12VDC 压电警号 防火 ABS 阻燃外壳 声压(VDC)：110±3	1	个
	<b>候问室</b>			
1	手动报警按钮	86 型紧急报警按钮，面板式	4	个
2	声光报警器	声光报警器（红/白双色外观） 12VDC 压电警号 防火 ABS 阻燃外壳 声压(VDC)：110±3	4	个
	<b>讯问室（2 间）</b>			
1	手动报警按钮	86 型紧急报警按钮，面板式	2	个
2	声光报警器	声光报警器（红/白双色外观） 12VDC 压电警号 防火 ABS 阻燃外壳 声压(VDC)：110±3	2	个

	<b>询问室 (3间)</b>			
1	手动报警按钮	86 型紧急报警按钮，面板式	3	个
2	声光报警器	声光报警器 (红/白双色外观) 12VDC 压电警号 防火 ABS 阻燃外壳 声压(VDC) : 110±3	3	个
	<b>休息室 (醒酒室)</b>			
1	手动报警按钮	86 型紧急报警按钮，面板式	1	个
2	声光报警器	声光报警器 (红/白双色外观) 12VDC 压电警号 防火 ABS 阻燃外壳 声压(VDC) : 110±3	1	个
	<b>卫生间</b>			
1	手动报警按钮	86 型紧急报警按钮，面板式	1	个
2	声光报警器	声光报警器 (红/白双色外观) 12VDC 压电警号 防火 ABS 阻燃外壳 声压(VDC) : 110±3	1	个
	<b>枪库</b>			
1	手动报警按钮	1、紧急按钮面板式 (适合 86 底盒) 2、钥匙复位	1	个
2	双鉴探测器	1、工作电压 : 12VDC 2、标准功耗 : ≤30mA (12VDC) 3、探测距离 : 12m (25℃) 4、红外微波复合探测技术, 进口高端红外传感器, 壁挂安装 5、温度补偿功能, 减少温度影响, 灵敏度可调以适应不同环境 6、电源反极性保护, 防拆功能	1	个
3	被动红外探测器	1、9-18V 宽电压设计 ; 2、角度可灵活调整, 探测距离可根据使用场景切换 ; 3、热释红外传感器 ; <b>4、须提供具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告 ;</b> <b>5、中国安全技术防范认证中心强制 3C 认证 ;</b> 6、ABS 阻燃防火材质 ; 7、人性化设计, 接线方便可吸顶或壁挂安装。防尘, 防虫设计 ;	1	个

		8、故障自动检测功能； 9、智能数字电路，带智能分析，更精准减少漏报，误报； 10、动态阈值双重温度补偿技术； 11、采用双面板电路设计，SMT 工艺制程。		
4	声光报警器	1、报警时鸣叫同时有灯闪烁，ABS 防火塑胶外壳； 2、工作电压：DC9-15V； 3、消耗电流：≤300mA； 4、报警声压：≥108dB/m； 5、高亮度 LED，防虫，防尘设计。	2	个
5	多功能联动输出模块	1、工作电压：8.5-24V 2、工作电流：≤20mA 3、报警电流：≤30mA 4、具有总线通讯功能 5、使用拨码设定地址码，简化工程 6、体积小巧，可直接放入大探测器内	1	个
6	联动射灯	DC12V，LED 灯	1	个
7	报警主机	1、最多可以接 1024 个防区，通过外扩 RS485 扩展板或 IP 扩展模块可以外接最多 128 个防区扩展模块或主机，最多可以支持 1024 个扩展防区； 2、可最多接入 8 个键盘，独立操作，LCD 显示。各键盘分别对自己的所管辖的所有防区独立同时进行布防、撤防等操作。通过主键盘可以编程，任意键盘可编程跟随所有报警并显示报警信息； 3、主机本身最多支持 8 个有线防区； 4、可外扩 IP 模块实现与中心软件计算机连接； 5、通过 IP 模块实现和云服务报警系统连接，外扩电话模块支持 3 组中心电话号码报警、8 组用户号码报警、1 组布防号码上报、1 组撤防号码上报； 6、防区名称汉字任意更改，电脑配置，每个防区最多支持 7 个汉字； 7、挂在 RS485 扩展通讯总线上的设备都可以带有 1-16 个输出，其防区扩展模块最多带有 1 个输出，联动输出设备最多可带 16 个输出。每个防区可联动最多 8 个输出； 8、联动包括：防区报警联动、防区布撤防联动、防区异常联动。可以达到电子地图、NVR 报警输入、就地报警等功能； 9、本机支持 17 组密码。包括：1 组安装密码、16 组用户密码； 10、通过键盘密码、遥控器、中心软件对键盘进行布撤防； 11、分别可以存储 1000 条的报警和操作纪录，掉电保存； 12、带时钟电池； 13、通过电脑进行编程和配置； 14、可远程配置好，文件发送，就地写入主机，让编程和服务更为简单、有效。	1	台

8	报警键盘	<p>1、中文液晶按键式，显示控制设备的各类信息，包括报警、状态、编程等；</p> <p>2、8个自学码遥控器，支持“布防”、“撤防”、“留守布防”；</p> <p>3、适用于ES大型通讯主机系列配套使用。</p>	1	个
	备勤室（控制端）			
1	报警主机	<p>1、最多可以接1024个防区，通过外扩RS485扩展板或IP扩展模块可以外接最多128个防区扩展模块或主机，最多可以支持1024个扩展防区；</p> <p>2、可最多接入8个键盘，独立操作，LCD显示。各键盘分别对自己的所管辖的所有防区独立同时进行布防、撤防等操作。通过主键盘可以编程，任意键盘可编程跟随所有报警并显示报警信息；</p> <p>3、主机本身最多支持8个有线防区；</p> <p>4、可外扩IP模块实现与中心软件计算机连接；</p> <p>5、通过IP模块实现和云服务报警系统连接；</p> <p>外扩电话模块支持3组中心电话号码报警、8组用户号码报警、1组布防号码上报、1组撤防号码上报；</p> <p>6、防区名称汉字任意更改，电脑配置，每个防区最多支持7个汉字；</p> <p>7、挂在RS485扩展通讯总线上的设备都可以带有1-16个输出，其防区扩展模块最多带有1个输出，联动输出设备最多可带16个输出；每个防区可联动最多8个输出；</p> <p>★8、联动包括：防区报警联动、防区布撤防联动、防区异常联动。可以达到电子地图、NVR报警输入、就地报警等功能；（提供产品功能界面截图上传至电子标书中）</p> <p>9、本机支持17组密码。包括：1组安装密码、16组用户密码；</p> <p>10、通过键盘密码、遥控器、中心软件对键盘进行布撤防；</p> <p>11、分别可以存储1000条的报警和操作纪录，掉电保存；</p> <p>12、带时钟电池；</p> <p>13、通过电脑进行编程和配置；</p> <p>14、可远程配置好，文件发送，就地写入主机，让编程和服务更为简单、有效。</p>	1	台
2	报警键盘	<p>1、中文液晶按键式，显示控制设备的各类信息，包括报警、状态、编程等；</p> <p>2、8个自学码遥控器，支持“布防”、“撤防”、“留守布防”；</p> <p>3、适用于ES大型通讯主机系列配套使用；</p>	1	个
3	入侵管理软件	<p>1、警情动态：显示报警信息；</p> <p>2、组合功能：对防区，地图，开关，设备组合等界面在一个页面中显示；</p> <p>3、设备控制：查看设备、防区状态信息；对设备布撤防操作；</p> <p>4、本地地图：在电子地图中以线段、图标等方式显示防区布撤防、报</p>	1	套

		警等信息实时状态；对防区布撤防操作等； 5、防区状态：分组显示防区的状态及布撤防操作等； 6、开关操作：分组显示开关操作，并显示最后一次操作状态； 7、组合功能：通过一个或多个防区的状态结合为一个组合。当组合中达到某一个条件后，可触发报警； 8、查询中心：查询历史警情信息、用户操作记录、设备列表； 9、系统设置：警情定义、上报服务器、管理员配置、权限配置、设备配置、防区配置、本地地图、联动开关、设备组合、设备组合分组、设备分组、防区分组、开关分组、定时配置、组合界面中心电脑仅支持 IP 方式连接，不支持 RS232 串口连接；带加密狗。		
4	声光报警器	1、报警时鸣叫同时有灯闪烁，ABS 防火塑胶外壳； 2、工作电压：DC9-15V； 3、消耗电流：≤300mA； 4、报警声压：≥108dB/m； 5、高亮度 LED，防虫，防尘设计。	1	个
5	电源	DC12V2A	18	个
6	电源线	RVVP2*1.0	180	米
7	辅材	含本系统实施所需的全部辅材。	1	项

### (七) 门禁系统

1	人脸识别一体机(人脸+指纹+密码)	1、采用 4.3 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 272(H)×480(V)； 2、200 万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态对环境光线自动调节； 3、支持 3000 个用户、3000 张人脸、3000 枚指纹、6000 张卡、3000 个密码、50 个管理员、30 万条记录； 4、支持活体验证检测，人脸验证准确率 99.9%，1:N 比对时间 0.2S/人； 5、支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠加播报姓名； 6、支持外接 1 个 485 读卡器、1 个开门按钮、1 个韦根读卡器、1 个门锁信号输出, 1 个门磁反馈、1 个百兆网口； 7、支持 128 个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置； 8、支持本地考勤管理和考勤报表导出功能；具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能；支持首用户开门； 9、应支持 3000 个用户及 50 个管理员信息录入，支持 6000 张卡片信息录入，且单人应能绑定 5 张卡片信息； 10、设备应支持人脸、指纹、卡片、二维码、密码单凭证识读；除二维码凭证外，应支持上述任意两种或三种组合凭证识读开门； 11、人脸识别误识率应≤0.10%，人脸识别识别通过率应≥99.90%，	13	台
---	-------------------	---	----	---

		人脸识别速度 < 75ms ; 12、应能与管理平台、室内机和管理机进行可视对讲,设备应支持远程管理中心预览视频流。		
2	门禁读卡器 (指纹+密码)	1、采用 PC+ABS 材料 ; 2、支持 2.4 寸液晶屏, 屏幕显示分辨率 240×300 ; 3、支持语音提示 ; 4、支持门铃功能 ; 5、支持 5000 个用户、3000 指纹、5000 个密码、10 万事件记录 ; 6、支持门控安全模块扩展, 防止断电开门, 提升门控安全 ; 7、支持指纹/密码/远程开门模式, 并支持多种组合识别鉴权方式 ; 8、支持多人组合开门(平台可配) ; ★9、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警、外部报警, 防反潜报警 ; (提供产品功能界面截图上传至电子标书中) 10、支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP 用户、普通用户、其他用户 ; 11、支持 TCP/IP 接入网络, 支持主动注册、P2P 注册、DHCP ; 12、支持在线升级, USB 升级 ; 13、支持本机, 平台, 电脑 web 端对设备进行管理 ; 14、耐高低温, 支持工作温度-10-55℃ ; 15、支持明装/86 盒安装。	6	台
3	门禁读卡器 (密码)	1、采用 PC+ABS 材料外壳, 硬度高, 耐冲击、可阻燃 ; 2、支持刷卡开门 ; 3、支持通用通讯协议 ; 4、支持蜂鸣器蜂鸣和指示灯提示功能 ; 5、支持防拆事件上报平台 (防拆 case 线断开会上报事件给平台, 无防拆硬件开关不支持离墙防拆) ; 6、内置看门狗程序, 能够检控设备的异常运行状态, 并执行恢复处理, 确保设备长期运行 ; 7、所有连接端口均具备过流和过压保护。	3	台
4	磁力锁(单)	外壳采用铝合金材质, 表面氧化工艺, 适用于室内场景 ; 防残磁设计, 响应迅速, 断电时自动开门 ; 支持 LED 灯展示当前开关状态, 抗拉力≥280kg ; 五芯线, 支持门磁信号反馈功能 ; 完全电磁吸力, 不存在机械故障 ; 开关门次数寿命大于 4 万次 ; 双重锁体绝缘处理, 安全可靠 ; 适合木门/玻璃门/金属门/防火门/AB 门等多种门型。	11	把
5	磁力锁(双)	外壳采用铝合金材质, 表面氧化工艺, 适用于室内场景 ; 防残磁设计, 响应迅速, 断电时自动开门 ;	7	把

		支持 LED 灯展示当前开关状态,抗拉力 $\geq 280\text{kg}$ ; 五芯线,支持门磁信号反馈功能 ; 完全电磁吸力,不存在机械故障 ; 开关门次数寿命大于 4 万次 ; 双重锁体绝缘处理,安全可靠 ; 适合木门/玻璃门/金属门/防火门/AB 门等多种门型。		
6	出门按钮	NO/COM 接点输出 (常开型) ; 自带绿色夜光长条 ; ABS 塑胶外壳,美观大方,面板图案/尺寸支持定制 ; 五十万次老化测试,经久耐用。	12	个
7	电源	1、交流输入 :180-260V 50/60Hz,直流输出 :稳压 DC 12V,持续输出电流 3A ; 2、直接控制电锁 3、设 NO/NC (常开/常闭) 功能,可控制各种类型电锁 ; 4、设延时电路,开锁时间可在 0-15 秒任意调节 ; 5、自动保护功能,当电路造成短路等意外情况发生时,电源将会暂时断开或烧保险管。	19	个
8	发卡器	IC 卡发卡 USB 供电和通讯,工作电流 $< 150\text{mA}$ 每张卡都有唯一代码,具有不可复制性发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示工作温度 : $-10^{\circ}\text{C}$ - $+55^{\circ}\text{C}$ , 工作湿度 : $\leq 95\%$	1	台
9	管理软件	1、门禁管理 :支持 64 路接入,支持 1000 人门禁权限管理,支持首卡开门,多人开门,反潜回,多门互锁等高级功能,可运用于特殊场景下的人员门禁控制,以提高安全等级 ; 2、考勤管理 :支持 64 路接入,支持考勤时段配置 (固定考勤,自由考勤)、考勤班次配置 (日,周,月循环)、报表统计、假日管理等功能,可根据实际需求配置迟到、早退、旷工、加班等规则,实现考勤智能化管理 ; 3、访客管理 :支持 1 路接入,支持使用身份证核验,手动录入两种方式进行访客登记登记后可以联动门禁设备进行人脸,卡片等授权同时可以记录访客的门禁轨迹记录 ; 4、可视对讲管理 :支持管理机和门口机 64 路接入,室内机 64 路接入,支持门口机、室内机、人脸门禁一体机与平台之间的可视对讲等功能,同时可以查看历史对讲视频和抓图等信息。	1	套
10	电源线	RVV2x0.5	330	米
11	电源线	RVV2*1.0	110	米
12	电源线	RVV4x0.5	110	米
<b>(八) 信息发布系统</b>				
	<b>户籍大厅</b>			
1	LED 屏	1、物理点间距 $\leq 2.0\text{mm}$ ;	9.32	$\text{m}^2$

		<p>2、模组尺寸(mm) : 320*160 ;</p> <p>3、刷新率≥3840Hz ;</p> <p>4、白平衡亮度 : ≥450cd/m<sup>2</sup> ;</p> <p>5、对比度≥3000:1 ;</p> <p>6、亮度均匀性≥95% ;</p> <p>7、平整度≤0.2mm ;</p> <p>8、灯芯波长误差值在 1nm 以内, 每个灯芯的亮度误差在 1%以内 ;</p> <p>9、连续工作时间 :7×24 小时不间断 ,LED 平均无故障工作时间 MTBF ≥15 万小时 ;</p> <p>10、工作时噪声满足 NR-25(噪声标准曲线)要求, 屏前后左右四个方向 1.0 米处噪音 &lt; 1.4dB ( A ) ;</p> <p>11、整屏失控点数 : ≤0.00001 ( 验收时失控点 0 ) , 连续失控点为 0 , 盲点率≤0.00001 ; 无常亮点 ;</p> <p>12、产品具有防潮、防尘、防火、防雷、防虫、防高温、防辐射、防腐蚀、防燃烧、防静电、防碰撞、防摔、防盐雾、抗 UV、防电磁干扰等功能, 同时具有过流、过压、欠压、短路、断电、漏电保护, 分步上电等保护措施。系统具有烟雾、温升和故障报警功能, 具有动态扫描保护功能 ;</p> <p>13、为了保证产品使用稳定性, LED 显示屏具备动态扫描方式驱动电路板保护电路 ;</p> <p>14、具备去消隐功能, 可防止因单颗 LED 反向漏电流异常引起的串亮现象, 满足去消隐、无残影 ;</p> <p>15、LED 显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害, 符合肉眼观看标准 ;</p> <p>16、LED 使用有线网络控制, 不支持无线网络控制。</p>		
2	LED 配电箱	<p>1、功率容量:10KW、输入接线方式:3 相 5 线 ( 380V )、输入电压:220/380、输入电流 ( A ) :15、输入频率 ( Hz ) :50 / 60 ;</p> <p>2、输出接线方式:单相 220V , LED 显示屏要均匀接入 3 相电 ;</p> <p>3、输出电压:交流 220V、输出电流 ( A ) :20 ;</p> <p>4、输出分路:6 路单相交流 220V ;</p> <p>5、分路开关容量 ( A ) :20A, 单相、分路断路器安装:轨道安装 ;</p> <p>6、防护等级:IP44、防雷:C 级, 20KVA ;</p> <p>7、设备颜色:整机白色 ;</p> <p>8、维修控制方式:手动按键 ;</p> <p>9、自控控制方式:PLC 全智能远程控制专用软件。</p>	1	台
3	钢结构	<p>含钢结构, 包边采用不锈钢材质装饰 ; 内部框架采用镀锌钢管焊接, 材料厚度 ≥ 2mm ; 钢管焊点喷涂防锈油漆防止生锈</p>	10.71	m <sup>2</sup>

4	视频处理器	<p>1、支持丰富的数字信号接口,包括不小于 2 路 HDMI、4 路 DVI 和 2 路 SDI,支持板卡接口扩展;</p> <p>2、最大输入分辨率 1920×1200@60Hz,支持分辨率任意设置;</p> <p>3、最大带载 500 万像素,最宽或最高可达 8192 像素;</p> <p>4、支持 5 画面显示,位置、大小可自由调节。</p>	1	台
5	异步播放盒	<p>1、支持最大带载面积 130 万点;最宽 4096 像素,最高 1536 像素,尺寸可灵活设置;</p> <p>2、支持自带 8G 内存,用户可用 4G 存储容量,支持 USB 播放;</p> <p>3、支持系统权限认证,数据通道加密;</p> <p>4、支持播放内容实时监测,运行状态及时反馈;</p> <p>5、支持 U 盘即插即播;</p> <p>6、支持运行环境温度、湿度、亮度等参数监测,自动调节显示屏亮度;</p> <p>7、支持多窗口,可自由设定窗口大小和位置,并支持窗口叠加;</p> <p>8、支持丰富的媒体素材,如图片、视频、文本、时钟等。</p>	1	台
	<b>户籍大厅门口</b>			
1	双色条屏	<p>屏体净尺寸:5.76 米*0.48 米,包边后尺寸:5.86 米*0.58 米,分辨率:576 点*48 点;</p> <p>1、像素点间距:10mm;</p> <p>2、发光点颜色组合:1R1G;</p> <p>3、物理密度:10000 像素点/m<sup>2</sup>;</p> <p>4、模组尺寸:320mm*160mm;</p> <p>5、视角:水平 110°,垂直 45°;</p> <p>6、驱动方式:1/4S 驱动;</p> <p>7、刷新频率:≥320Hz;</p> <p>8、亮度:≥1500cd/m<sup>2</sup>;亮度调节方式:软件 16 级可调;</p> <p>9、功耗:平均功耗 200W/m<sup>2</sup>,最大功耗:400W/m<sup>2</sup>;</p> <p>10.使用有线网络控制,不支持无线网络控制,支持 U 盘即插即播。</p>	2.76	m <sup>2</sup>
2	控制系统	<p>异步控制系统</p> <p>1、异步接收卡;</p> <p>2、控制点数:8192*128 4096*256 2048*512;</p> <p>3、区域支持的功能:图文/字幕/动画/农历/时间/模拟表盘/正负计时/温度/温湿度/噪声;</p> <p>4、高度最大带载 16 行,超过 8 行时宽度最大带载不超过 32 列。</p>	1.00	套
3	屏体结构	<p>1、安装方式:壁挂式安装;</p> <p>2、轻制龙骨及铝型材包边;</p> <p>3、钢架结构整体美观整齐、牢固稳定。</p>	1.00	套
	<b>接警大厅</b>			
1	55 寸显示器	<p>1、面板尺寸( inches ):55、背光:LED、分辨率:1920*1080、点距( H*V )( mm )0.63*0.63、对比度:1200:1、亮度( cd/m<sup>2</sup> )400、色彩数:16.7M</p>	1	套

		刷新率:60Hz、响应时间 ( ms ) :8、视角 ( H/V ) :178°/178° ; 2、视频输入:1 个 USB HOST、1 个 USB OTG、1 个 TF、1 个 HDMI 音频输出:1 个 AUDIO OUT ; 3、其它接口:1 个 LAN 接口 ( 100M )、1 个 AC IN、1 个红外遥控 全高清物理分辨率, 支持 1920*1080 ; 4、内置信息发布系统, 无需播放盒, 轻松完成信息发布。支持图片、 视频、网页、文字、数据库、office 文件等多种媒体样式。多时段定 时开关机, 无需专人值守。终端远程监控, 状态实时查看。统一后台 管理, 远程操控设备, 方便快捷。支持多种用户角色, 权限管理更安 全。智能化的日程安排, 支持轮播、插播, 发布节目井然有序。支持 远程升级与本地 USB 升级。超窄边框, 四等边设计, 支持横竖安装 ; 5、使用有线网络控制, 不支持无线网络控制。		
2	壁挂支架	配套	1	套
	<b>辅材</b>			
1	控制软件	1、支持远程实时监控终端的运行状态与设备控制命令下发 ; 2、支持内部媒体库管理功能, 在线编辑节目, 操作简单方便 ; 3、对常用节目样式支持保存为模板, 为差异化小的节目编辑提供便捷 操作 ; 4、支持定时发布特定信息, 无需人为干预 ; 5、支持权限管理、节目审核等, 保证显示节目准确与安全 ; 6、支持实时截取并回传正在播放内容 ; 7、支持节目排程, 并有插播、轮播、垫播模式选择 ; 8、完备的日志记录, 并支持日志 Excel 导出, 保障可完整溯源。	1	套
2	辅材	含本系统实施所需的全部辅材。	1	项
<b>(九) 机房工程</b>				
<b>一、</b>	<b>装饰装修</b>			
1	地面防尘处 理	灰色, 工作内容: 墙/地面防尘处理	15.6	m <sup>2</sup>
2	无边抗静电 陶瓷地板	600*600*35mm, 背部十字架加强承载; HPL 贴面, 厚度≥1.2mm ; 集中荷载≥363kg; 表面电阻值: 1*10 <sup>6</sup> ~1*10 <sup>9</sup> Ω	15.6	m <sup>2</sup>
3	镀锌角钢支 架	∠40*40*4mm	16	m
4	入口台阶制 安	∠40 角钢+抗静电地板饰面	1	套
5	墙面乳胶漆	现场实施	48	m <sup>2</sup>
6	顶面防尘处 理	灰色, 工作内容: 墙/地面防尘处理	15.6	m <sup>2</sup>
7	顶面吊筋	Φ8	15.6	m <sup>2</sup>
8	顶面轻钢龙 骨及其附件	U50	15.6	m <sup>2</sup>

9	微孔铝板吊顶	尺寸 600*600mm, 板厚度为 0.8mm, 防火 A 级, 防潮隔音 24dB	15.6	m <sup>2</sup>
10	L50 角钢承重处理	服务器机柜、电池柜、精密空调等承重处理	1	项
<b>二、</b>	<b>配电系统</b>			
1	综合配电柜	定制, 含熔断器、母排等	1	台
2	10A 五孔插座	10A 五孔	5	套
3	空调插座	16A 三孔	1	套
4	嵌入式 LED 灯具	600*600mm, 18W	3	套
5	应急筒灯	3.5 寸	3	套
6	单联翘板开关	多联 K 系列白边框	1	只
7	机柜 PDU	八孔位 16A	8	个
8	阻燃铜芯线	ZRBV-2.5mm <sup>2</sup>	80	m
9	机柜电缆	ZRVV-3*4mm <sup>2</sup>	30	m
10	UPS 输入输出线缆	ZR-YJVR-5*16mm <sup>2</sup>	10	m
11	精密空调线缆	ZR-YJVR-5*6mm <sup>2</sup>	10	m
12	下走线强电桥架	100*100mm	5	m
13	桥架安装附件	配套	5	m
14	镀锌电管	KBGΦ20	20	m
15	镀锌电管	KBGΦ25	5	m
16	金属线盒	86 型	7	只
17	金属软管	Φ20	10	m
18	辅材	管卡、螺丝、胶布、标签等	1	项
<b>三、</b>	<b>防雷接地</b>			
1	第二级防雷器	最大通流容量 I <sub>max</sub> (8/20μs)40kA 标称通流容量 I <sub>n</sub> (8/20μs)20kA 电压保护水平 U <sub>p</sub> ≤2.2kV	1	套
2	第三级防雷器	最大通流容量 I <sub>max</sub> (8/20μs)20kA 标称通流容量 I <sub>n</sub> (8/20μs)10kA 电压保护水平 U <sub>p</sub> ≤1.8kV	1	套
3	安装配件	配套, 一级为 63A/3P 连线为 16mm <sup>2</sup> ; 二级为 32A/3P 连线为 10mm <sup>2</sup> ; 三级为 20A/3P, 连线为 10mm <sup>2</sup>	2	组

4	镀锡紫铜排	30*3mm	5	m
5	铜牌支撑	定制	15	个
6	40*4 镀锌扁钢	40*4	17	米
7	等电位连接 (机房各金属体之间)	ZRBVR6mm <sup>2</sup>	1	项
8	接地汇流排	配套	1	项
9	接地线引线	ZRBVR50mm <sup>2</sup>	5	m
10	接地断接箱	钢制防火	1	只
11	接地体焊接制作	现场制做	1	项
12	防雷系统检测	防雷系统检测报告(竣工验收前需提供由防雷中心检测出合格的防雷检测报告)	1	项
<b>四、</b>	<b>UPS</b>			
1	UPS 主机	<p>1、主机要求：智能三进三出塔式 20KVA (含配套配电柜)；</p> <p>2、输入电压：380VAC±25%，输入频率 45Hz ~ 65Hz，输入功率因素≥0.99；</p> <p>3、输出电压：220VAC，稳态精度：±1%；</p> <p>4、输出波形为连续的正弦波，波形失真度线性负载≤2%，非线性负载 ≤5%；</p> <p>5、输出功率因数≥0.9；效率：≥93% (市电模式)，≥92% (电池模式下)；</p> <p>6、具备并机功能：最多并机数量 4 台；环流比≤3%；空载环流≤1a；</p> <p>7、系统应具备通信接口、具备 RS232、RS485(或 RS422)或 SNMP 接口协议；</p> <p>8、为了防止 UPS 电源内部产生直流热失控，UPS 主机内部需配置自主研发的具有调速功能的散热风扇；</p> <p>9、UPS 所使用控制软件为自主开发，包括：整流器嵌入式控制软件、监控模块嵌入式控制软件、逆变器嵌入式控制软件；</p> <p>10、为了防止 UPS 电源内部产生直流热失控，UPS 主机应采用直流散热风扇的调速电路；</p> <p>11、为了防止 UPS 电源内部产生直流热失控，UPS 主机应采用直流风扇故障反馈电路；</p> <p>12、为了保证 UPS 的安全运行，UPS 应具备不间断电源故障录波查看器软件功能。</p>	1	台
2	蓄电池	<p>1、阀控式 12V100AH 密封铅酸蓄电池；</p> <p>2、在温度为 25℃时，电池的设计寿命≥10 年；</p> <p>3、吸附式玻璃纤维隔板技术，气体复合效率达到 99%，无需加水维护；</p>	64	节

		4、温度使用范围 ( 放电 : -15 ~ 50°C / 充电 : 0 ~ 40°C / 贮存 : 5 ~ 40°C ) 。		
3	电池柜	1、配套 UPS 专用电池柜, 整机经磷化喷塑, 耐磨防蚀 ; 2、侧面板、底部安装板采用钢板制成 ; 3、采用优质金属成型, 受力均匀 ; 4、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 ; 5、每个柜子包含蓄电池连接线。	2	套
<b>五、</b>	<b>机房空调</b>			
1	精密空调	5P 的基站精密空调	1	台
2	安装辅材	水晶头、螺丝、绝缘胶布、标签等	1	项
<b>六、</b>	<b>动环监控系统</b>			
1	动环监控主机及软件平台	1、1U19 寸机架式安装, 双路 220V 交流电源输入。双路 TCP/IP 网络接口 ( 10/100/1000 自适应 ), 电源输入 : ≥2 路, AC90 ~ 260V, 抗雷击, 抗干扰, 防浪涌 ; 2、主机自带的端口形式为 RJ45, 均为自带供电, 所有输入电流(单通道输出) : 500 mA (最大) ; 电压 : 12V ; 3、接口数量 : RS485≥8 个, 其中 2 个端口必须要为 232 接口和 485 接口互换, 通过拨码形式实现, 继电器端口≥4 路 RJ45 网络端口, 干接点端口≥12 路 RJ45 网络端口 ; 无需通过串口服务器便可直接采集 UPS, 空调, 配电等智能设备 ; 4、烟感, 红外双鉴, 门磁等开关量干接点输出设备或电平信号 ; 模块化维护方便 ; 设备自身固有 4 路继电器输出, 可联动不同的继电器设备, 设备断电后状态不变, 不影响负载的运行 ; 5、所有信号线均具有±15KV, 10/700us 波形浪涌 6KV, 8/20us 波形浪涌 2KV 的 ESD ; 6、其他接口 : HDMI:1 个多媒体高清接口 ; Type-C : 1 个 ; 7、运行环境 : 工作温度 : -20°C ~ +75°C ; 储存温度 : -40°C ~ +85°C ; 8、运行内存 ( RAM ): 1G ( 最大容量可拓展 2G ) ; 机械内存 ( ROM ): 8G ( 最大可容量拓展 512GB ) ; 9、处理器 : 四核 1.5GHz 处理器 ; 10、数据中心动环系统可对冷通道/机房内的动力设备, 环境监控, 视频监控, 门禁监控等设备进行全面的实时监控和维护, 主要监控的设备包括, 单三相 UPS 监控, 基站 ( 房间 ) 精密空调监控, 单三相配电监控, 门禁监控, 温湿度, 烟感, 漏水等传感器监控状态数据, 实现 24*365 天实时数据监控和统一管理, 确保能够最大量释放运维人员的维护时间, 以确保运维人员利用最大的时间参与到 IT 设备的建设当中, 实现 “无人值班” “无人值守” ; 11、数据中心动环系统应采用以 B/S 架构为主, C/S 架构为辅的系	1	台

		<p>统架构，让运维管理层面的用户，能够适当修改成个性化模式，比如自行修改 LOGO,页面数据显示，机房 3D 图纸替换和点位的部署等；</p> <p>12、数据中心动环系统提供北向接口和南向接口等标准接口，可以无缝对接上层监控系统，还可以提供通用协议和串口协议配置，便于接入第三方监控系统；</p> <p>13、数据中心动环系统支持对机房的资产管理，比如对交换机和服务器等 IT 设备的监测功能；</p> <p>14、数据中心动环系统应自带短信平安功能，设置某一周或者某天定时自动的给当天值班的人员发送一台信息告知该机房处于健康状态，可以给多个不同号码，不同设备参数在每天或每周发送运行状态提示短信，也应自带的免打扰模式，在运维人员休息时间内，某个设备或某几个设备在管理的设备范围内，处于免收发短信干扰，影响运维人员的休息时间；</p> <p>15、数据中心动环系统支持可设置不低于 20 个管理用户接收不低于 6 个告警等级提示，并以具备不同的邮件，短信，微信，电话，声光，语音，告知不同运维人员；</p> <p>16、数据中心动环系统应支持通过微信公众号告警，可以实时知情报警信息；</p> <p>17、系统应默认支持不同传感器之间的联动，例：当温湿度过高时，可联动空调的开启，但是烟感发生火灾时，可联动空调的关闭等。</p>		
2	短信告警一体机	★支持 4G 短信全网通，与动环实现告警联动（提供产品功能界面截图上传至电子标书中）	1	套
3	三相电量仪表(200A)	<p>1、电量监测仪表实时测量三相相电压/线电压，三相电流，三相有功/无功/视在功率，总有功/无功/视在功率，三相功率因数，三相总功率因数，频率，有功/无功电度等配电参数；</p> <p>2、可实现数据中心综合管理组态软件平台通过配电柜、强电列头柜配有的智能仪表，实时监测线电压、相电压、电流、功率、频率、功率因数、电度等各项配电参数；</p> <p>3、若有异常，动环页面支持通过固定的电话语音，手机短信，现场声光，邮件，等多种报警方式按照报警等级，分组告知管理人员，当报警解除后，动环软件也会通过设定的固定方式告知管理人员。</p>	1	套
4	LED 温湿度（磁吸）	<p>输入温度测量范围：-20℃~70℃；</p> <p>湿度：0~100%（有效范围：5~95%）；</p> <p>工作电压：DC10~28V, &lt;0.5W；</p> <p>输出类型：RS485</p> <p>通讯类型：modbus</p> <p>工作环境温度：-20℃~70℃；工作环境湿度：5~95%；</p> <p>贮存环境温度：-40℃~70℃；贮存环境湿度：5~95%。</p>	1	套
5	烟雾传感器	<p>工作电压：DC9~30V</p> <p>静态电流：≤200uA</p>	2	套

		报警电流：≤50Ma 报警指示：红色 LED 闪烁 报警声压：≥85dB 工作温度：-10℃~50℃ 相对湿度：≤95RH		
6	不定位漏水检测套件(5米)	硬件参数： 电压：9~27V，默认标准为 12v 响应时间：<3s 工作电流：< 10mA@12VDC 监测距离：200m 安装方式:DIN 导轨安装方式 输入端口：1 组感应绳接入 工作温度：-40℃~85℃ 工作湿度：5%~95%不凝露	1	套
7	UPS 监控接口	动环平台实时监测 UPS 的输入输出电压,电流,功率,动环平台频率,负载等参数,以及旁路电压等参数,逆变器控制板,整流器控制板等各部件的运行状态,报警信息,以及电池电压,后备时间等,一旦某个参数达到告警阈值,动环平台则对其数据颜色变红,并支持通过设定的电话语音,手机短信,APP,现场声光,邮件等多种告警方式,按照报警等级,分组告知管理人员,当报警解除后,动环软件也会通过设定的固定方式告知管理人员。	1	套
8	精密空调监控接口	监测空调的各部件(如:压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网)运行状态正常与否;监测空调运行的送风温度、湿度、开关机。	1	套
9	声光报警器	全红色塑料壳,装在冷通道前门右上方	1	个
10	辅材	安装辅材,管线、施工、调试	1	项

注：合同签订后一个月内需完成采购需求内要求的相关系统对接测试工作。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	休宁县公安局
2	供货完成时限或提供服务的期限	自合同签订后 150 日历天完成项目建设的供货、安装、调试。
3	货物包装运输要求	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。</p> <p>除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。</p>
4	货物质保期	质保期三年。
5	货物售后服务	<p>投标人需提供 7×24 小时支持维护服务。保证有足够的人员及技术支持电话负责本项目运维工作。服务期内中出现的软硬件问题，接到故障报告后最晚 15 分钟内必须响应，系统一般故障应该在 2 小时内予以解决恢复，紧急故障应该 1 小时内解决恢复。协助采购人完成日常系统及应用的维护工作，保证系统的稳定正常运行；问题、故障的诊断与排除，系统配置和应用系统部署与维护；软件版本的升级、调试；软件配套硬件出现问题、故障，提供原厂更换服务。</p>
6	验收	通过采购人组织的专家验收组验收，验收报告经确认合格后生效。
7	付款	<p>付款人：休宁县公安局</p> <p>付款方式：合同签订并满足条件后支付总金额的 40%；项目结束且竣工验收合格，支付至总金额的 100%</p> <p>备注：采购人支付预付款前，成交供应商应当提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函。</p>

8	履约保证金	<p>1. 是否收取履约保证金：  <input type="checkbox"/>否； <input checked="" type="checkbox"/>是：合同金额的 2%。</p> <p>2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>3. 履约保证金账户（如供应商在合同签订前选择现金形式缴纳履约保证金的，提供以下账户供中标供应商选择）</p> <p>户名：休宁县财政局</p> <p>账号：126670010400081140000000035</p> <p>开户银行：中国农业银行股份有限公司休宁支行</p> <p>成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。</p>
---	-------	---

---

## 第四章 评标办法（综合评分法）

### 一、 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 二、 评审办法

评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照本章的评分标准进行打分，并将投标人按得分由高到低顺序排列，按排列顺序推荐 1 名中标候选人，投标报价低于其成本的除外。投标人得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，确需在并列的投标人中确定先后顺序的，由采购人或其授权的评标委员会采取随机抽取方式确定排序。

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参加同一合同项下投标的，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，则采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品（详见第二章第 8 点及第三章）品牌相同的**，按本条规定处理。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过资格性审查和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合理的时间内提供书面说明，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**。

### 三、 评审程序

3.1 评审程序包括投标文件的资格性审查、符合性审查、商务和技术评估、综合比较与评价和推荐中标候选人名单几个步骤。

3.2 投标文件资格性审查详见资格性审查表，符合性审查包括本章符合性审查表的内容以及价格标的符合性评审。

3.3 对资格性审查和符合性审查均合格的投标文件按照招标文件中规定的评标方法和标准，进行商务和技术评估、综合比较与评价。

3.4 商务技术部分评审结束后，投标人进行报价，评标委员会将对价格标进行评审。投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

---

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认并加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

投标人的报价缺项、漏项或出现其他不满足本招标文件要求的，其**投标无效**。

投标人的报价超过本文件规定的最高限价的，其**投标无效**，采购人可以支付的除外。

3.5 评标结束后，评标委员会应按照规定格式填写评标报告，说明评标过程中的主要情况，推荐中标候选人。

3.6 评标委员会各成员对投标人某项指标的评审如有不同意见，按照少数服从多数的原则，确定该项指标是否通过（持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告）。

3.7 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

对于投标无效的投标文件，将告知投标人。

## 四、资格性审查表

序号	指标名称	指标要求	备注
1	供应商资格信用承诺函	供应商需按照本文件规定的格式自行出具 《供应商资格信用承诺函》 <b>需加盖供应商及其法定代表人电子签章</b>	银行、保险、石油石化、 电力、电信行业接受分支 机构投标 联合体投标的，承诺书 需落款联合体
2	供应商诚信履约承诺函	投标人需按照本文件规定的格式自行出具 《供应商诚信履约承诺函》 <b>需加盖投标人及其法定代表人电子签章</b>	联合体投标的，承诺书 需落款联合体
3	联合体投标	满足第二章投标人须知前附表第 9 条投 标人（申请人）的资格要求	若接受联合体投标，需 在投标文件中提供盖 章齐全的联合体协议
4	是否专门面向中小 微型企业	满足第二章投标人须知前附表第 9 条投 标人（申请人）的资格要求	详见投标人须知前附 表第 31 条

## 五、符合性审查表

序号	指标名称	指标要求	备注
1	标书规范性	符合招标文件要求（按照规定的要求进行编制和签署）	联合体参加的，除联合体协议有特别规定外，投标文件涉及签署、签章的均以牵头人签署、签章为准（联合体协议除外）
2	投标函	符合招标文件要求	
3	法定代表人授权委托书和身份证明书	符合招标文件要求	法定代表人参加投标的无需授权委托书，提供身份证明书即可
4	电子投标文件制作（电子投标适用）	与其他投标人的投标文件制作机器码（含 MAC 地址、硬盘号、主板号等信息）一致的投标无效	涉嫌违法违规行为的，将报送监管部门处理
5	投标保证金	符合招标文件要求	联合体参加的，除联合体协议有特别规定外，以牵头人交纳为准
6	货物服务清单及技术要求响应情况	货物服务清单及技术要求响应	按本招标文件第三章评审（标注“★”参数不用来做符合性审查，只用来评分）
7	商务要求响应情况	付款响应、交货及安装调试期响应、质保期响应等	按本招标文件第三章评审

## 六、评分办法（满分 100 分）

评审项目	分值	评审细则
技术分 (46 分)	设备参数评审 (30 分)	<p>“★”代表重要指标项，每满足一项得 3 分，共 10 项，本项满分 30 分。</p> <p><b>注：提供相关证明材料作为评审依据，否则不得分。</b></p>
	供货安装方案 (4 分)	<p>供货安装方案须包含以下内容：</p> <p>1、质量管理体系与措施（必须包含主要施工技术方案、质量保证体系、质量保证措施）；</p> <p>2、安全、文明施工管理体系与措施（必须包含安全生产目标、安全生产管理体系、安全生产管理措施、确保文明施工的管理体系与措施、环境保护的管理体系与措施）；</p> <p>3、施工进度计划及保证措施（必须包含项目施工总体进度计划、项目实施计划进度表、从组织管理，计划安排，资源，技术等方面的工期保证措施）；</p> <p>4、资源配备计划。（必须包含物资供应计划、劳动力投入计划表）。</p> <p><b>以上内容按要求完整编制，每有 1 项得 1 分，满分 4 分。</b></p>
	培训方案 (6 分)	<p>培训方案需包含以下内容：</p> <p>1、培训目标；</p> <p>2、培训流程；</p> <p>3、培训方式；</p> <p>4、培训课程及对象（必须分为值班人员、普通操作人员，技术支持人员）；</p> <p>5、培训教材；</p> <p>6、培训组织及管理。</p> <p><b>以上内容按要求完整编制，每有 1 项得 1 分，满分 6 分。</b></p>
	售后维保方案	<p>售后维保方案须包含以下内容：</p>

	(6分)	<p>1、售后服务计划（必须包含售后服务体系、售后服务目标、售后服务方式）；</p> <p>2、售后服务方案（必须包含保修内容与范围、维修响应时间、紧急情况维护响应能力、备品备件管理、巡检方案、售后服务及运维保障考评、质保期满后的维修保养）；</p> <p>3、售后服务团队（必须包含售后服务组织架构、相关人员职责）。</p> <p><b>以上内容按要求完整编制，每有1项得2分，满分6分。</b></p>
商务分(24分)	企业综合实力 (10分)	<p>1、投标人具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效的：</p> <p>(1) 质量管理体系认证证书；</p> <p>(2) 环境管理体系认证证书；</p> <p>(3) 职业健康安全管理体系认证证书；</p> <p>(4) 信息技术服务管理体系认证证书；</p> <p>(5) 信息安全管理体系统认证证书；</p> <p><b>每个认证证书得2分，最高得10分。</b></p> <p><b>注：投标文件中提供上述有效期内证书的扫描件，未提供或提供不全的不得分</b></p>
	项目团队 (8分)	<p>1、投标人拟派项目负责人（1人）具有人力资源和社会保障部门或工业和信息化部颁发的信息系统项目管理师证书（高级）的得4分，具有系统集成项目管理工程师证书(中级)的得2分，本项最高分4分。</p> <p>2. 项目团队相关要求：</p> <p>投标人拟派项目实施服务团队成员（除项目负责人外），具有人力资源和社会保障部门或工业和信息化部颁发的信息系统项目管理师证书（高级）、系统集成项目管理工程师证书（中级）、网络工程师证书、信息安全工程师证书，每提供1个证书得1分，本项最高分4分。</p> <p><b>注：</b></p> <p><b>(1) 以上相关材料提供相关职称或证书复印件并加盖投标人公章。</b></p>

		<p>(2) 投标人提供项目组人员（含项目经理）近三个月任意一个月缴纳社保的证明材料，如为事业单位，可以提供由人力资源与社会保障部门出具的人事关系在投标人单位的证明材料。否则评委会不予计分。</p> <p>(3) 项目实施服务团队成员中（项目经理除外）同 1 人员具有多个证书的按 1 项计分，多人具有同一类证书的按 1 人计分。</p>
	<p>投标人业绩 (6 分)</p>	<p>自 2021 年 1 月 1 日以来（日期以合同签订时间为准），投标人具有信息化、智能化项目类似业绩的，每提供一个得 2 分，满分 6 分。</p> <p><b>注：投标文件中须提供业绩合同扫描件（至少包含合同首页、合同内容描述页、合同签章页）、竣工验收报告，合同内容应体现签订时间、买卖双方公章。如业绩合同不能体现以上全部内容，须提供甲方加盖公章的证明材料，否则不得分。</b></p>
<p>价格分 (30 分)</p>	<p>价格标经评审满足本文件要求的投标人的总报价中，最低价格为评标基准价格，得满分；其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格分分值（取小数点后两位，第三位四舍五入）。</p>	

---

## 第四章 评标办法（最低评标价法）

### 一、 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 二、 评审办法

指投标文件满足招标文件全部实质性要求的，按投标报价由低到高顺序推荐 1 名中标候选人。投标报价相同的并列，确需在并列的投标人中确定先后顺序的，由采购人或其授权的评标委员会采取随机抽取方式确定排序。

提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。**非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品（详见第二章第 8 点及第三章）品牌相同的，按本条规定处理。**

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合理的时间内提供书面说明，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**。

### 三、 评审程序

3.1 评审程序包括投标文件的资格性审查、符合性审查、商务和技术评估、综合比较与评价和推荐中标候选人名单几个步骤。

3.2 投标文件资格性审查详见资格性审查表，符合性审查包括本章符合性审查表的内容以及价格标的符合性评审。

3.3 投标文件满足招标文件全部实质性要求（即资格性审查表和符合性审查表中的指标均通过）的投标人进入报价环节，评标委员会将对价格标进行评审。投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

---

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认并加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

投标人的报价缺项、漏项或出现其他不满足本招标文件要求的，其**投标无效**。

投标人的报价超过本文件规定的最高限价的，其**投标无效**，采购人可以支付的除外。

3.4 评标结束后，评标委员会应按照规定格式填写评标报告，说明评标过程中的主要情况，推荐中标候选人。

3.5 评标委员会各成员对投标人某项指标的评审如有不同意见，按照少数服从多数的原则，确定该项指标是否通过（持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告）。

3.6 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

对于投标无效的投标文件，将告知投标人。

## 四、资格性审查表

序号	指标名称	指标要求	备注
1	供应商资格信用承诺函	供应商需按照本文件规定的格式自行出具《供应商资格信用承诺函》 <b>需加盖供应商及其法定代表人电子签章</b>	银行、保险、石油石化、电力、电信行业接受分支机构投标 联合体投标的，承诺书需落款联合体
2	供应商诚信履约承诺函	投标人需按照本文件规定的格式自行出具《供应商诚信履约承诺函》 <b>需加盖投标人及其法定代表人电子签章</b>	联合体投标的，承诺书需落款联合体。
3	联合体投标	满足第二章投标人须知前附表第 9 条投标人（申请人）的资格要求	若接受联合体投标，需在投标文件中提供盖章齐全的联合体协议
4	是否专门面向中小微企业	满足第二章投标人须知前附表第 9 条投标人（申请人）的资格要求	详见投标人须知前附表第 31 条

## 五、符合性审查表

序号	指标名称	指标要求	备注
1	标书规范性	符合招标文件要求（按照规定的要求进行编制和签署）	联合体参加的，除联合体协议有特别规定外，投标文件涉及签署、签章的均以牵头人签署、签章为准（联合体协议除外）
2	投标函	符合招标文件要求	
3	法定代表人授权委托书和身份证明书	符合招标文件要求	法定代表人参加投标的无需授权委托书，提供身份证明书即可
4	电子投标文件制作（电子投标适用）	与其他投标人的投标文件制作机器码（含 MAC 地址、硬盘号、主板号等信息）一致的投标无效	涉嫌违法违规行为的，将报送监管部门处理。
5	投标保证金	符合招标文件要求	联合体参加的，除联合体协议有特别规定外，以牵头人交纳为准。
6	货物服务清单及技术要求/服务要求响应情况	货物服务清单及技术要求响应	按本招标文件第三章评审
7	商务要求响应情况	付款响应、交货及安装调试期响应、质保期响应等	按本招标文件第三章评审

---

## 招标文件第二部分（通用部分）

### 第五章 投标人须知

#### 一、总 则

##### 1、适用范围

1.1 本文件是根据《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》等有关法律、法规制订。

1.2 凡在黄山市境内从事货物服务公开招标的政府采购项目，均适用本文件。

1.3 本文件的最终解释权归采购单位所有。

##### 2、定义

2.1 货物服务：既是指本文件适用于货物采购或服务采购，也是指货物采购所伴随的服务或服务采购中伴随的货物采购。

2.2 采购单位：是指具体负责和从事采购业务的集中采购机构、社会中介代理机构和采购人的总称。

##### 3、投标人要求

3.1 投标人资格要求详见招标公告。

3.2 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采购活动。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。

3.3 本文件提及法定代表人的，若投标人为其他非法人组织即指其经营者或负责人，若投标人为自然人的即指其本人。

##### 4、投标费用

投标人必须自行承担所有与参加本项目投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

##### 5、保密

---

参与采购活动的各方主体应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密, 违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 6、语言文字

招标投标文件使用的语言文字、以及投标人与采购单位就投标相关事项的所有往来函电均须使用简体中文（部分专用术语需使用外文的除外）。

## 7、计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 8、勘察现场

采购单位根据项目的具体情况, 可以组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会, 但不得单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。

## 9、偏离

招标文件允许投标文件偏离某些要求的, 偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

# 二、招标文件

## 10、招标文件构成

10.1 招标文件包括以下部分:

10.1.1 第一章: 招标公告;

10.1.2 第二章: 投标人须知前附表;

10.1.3 第三章: 货物服务需求一览表;

10.1.4 第四章: 评标办法;

10.1.5 第五章: 投标人须知;

10.1.6 第六章: 采购合同;

10.1.7 第七章: 投标文件格式;

10.1.8 发布的附件、更正、补充通知等。

10.2 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。

## 11、招标文件的澄清和修改

---

11.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全、含义表达不清、有明显文字、计算错误等情形，应及时向采购人或代理机构提出询问。

11.2 采购人或代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，招标文件的澄清或修改将在规定的网站中公布，但不指明问题的来源，所有购买招标文件的潜在投标人均有义务自行查看该澄清或修改的内容。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前发布，不足 15 日的，采购人或者代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.3 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的为准。

## 12、招标文件的质疑和答复

12.1 已依法获取本招标文件的潜在供应商，认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以对本招标文件（对招标公告内容的质疑属对招标文件的质疑）提出质疑。质疑最迟应当在招标文件公告期限（同招标公告的公告期限）届满之日起 7 个工作日内以书面形式（纸质提交方式或登录黄山市公共资源交易平台交易系统在线提交方式）向采购人或代理机构提出，公告期限届满后获取招标文件的，质疑起始时间以招标公告期限届满之日为准。质疑函的内容应包括《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十二条规定的内容，质疑函的格式详见黄山市公共资源交易中心门户网站服务指南—资料下载中的质疑函范本。

12.2 供应商对招标文件有质疑的，应在法定质疑期内一次性提出，采购人或代理机构不再接受同一供应商针对同一招标文件提出的再次质疑（对同一质疑的补充除外）。

12.3 采购人或代理机构应当在收到质疑后 7 个工作日内做出答复。答复内容若涉及招标文件澄清修改或需要向所有潜在供应商明确的，答复给质疑人的同时将按照“招标文件的澄清和修改”程序进行公布。

## 三、投标文件

### 13、投标文件的组成

13.1 投标文件由商务技术标和价格标两部分组成。

13.2 商务技术标包括下列内容（不含报价、否则按投标无效处理）：投标函格式、商

---

务要求响应情况表、技术规格响应表、货物服务技术方案（服务响应表）、资格证明文件等。

#### 13.2.1 证明投标人合格的资格文件

应包括招标文件要求的证明其有资格参加投标,以及中标后有能力履行合同所必需的生产、技术、服务和财务管理等方面能力的证明文件。

13.2.2 所有货物（包括零部件）须为全新的、未使用过的原装正品。

13.3 价格标包括下列内容：开标一览表、分项报价表等。

13.4 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。

13.5 投标人应在投标文件中体现本文件要求的内容。

### 14、投标报价

14.1 本项目只允许有一个方案、一个报价。多方案、多报价的投标书将不被接受。（招标文件另有要求的除外）

**14.2 货物类项目适用：投标总报价应包括投标产品以及投标产品产生的采购、运输、人工、安装、售后、税费等所有费用，即为履行合同的最终价格。**

**服务类项目适用：投标总报价应包括完成本项目的服务费用、税费等所有费用，即为履行合同的最终价格。**

14.3 投标货币为人民币。

### 15、投标保证金

15.1 投标人在递交投标文件的同时,应按投标人须知前附表规定的金额和形式递交投标保证金。联合体投标的,其投标保证金由牵头人递交,并应符合投标人须知前附表的规定。

15.2 投标保证金交纳人名称与投标人名称应当一致。分公司或子公司代交投标保证金,视同名称不一致（若本项目允许分公司<或其他不具有法人资格的分支机构>参加投标,其上级单位交纳的投标保证金,视同与投标人名称一致）。投标保证金交纳人名称与投标人名称不一致的, **评标委员会将否决其投标。**

15.3 投标人不按投标人须知前附表要求交纳投标保证金的, **评标委员会将否决其投标。**

15.4 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内予以退还。依据《黄山市公共资源交易项目保证金收退规定》等规定,对有质疑、异议、投诉、举报等

---

问题的项目，反映人以及中标候选人保证金待问题处理完后予以退还；对有涉嫌违法违规行为的投标人，在调查处理期间投标保证金暂不退还，待调查处理结果明确后按规定以及监管部门要求办理。采用电子投标保函形式进行投标担保的投标人，反映人以及中标候选人需在保函有效期截止前，由担保单位将电子投标保函转成现金转入交易中心指定的账号。

15.5 如中标人的投标保证金转为合同履行保证金的，不足部分则由中标单位向采购人交纳。

**15.6 有下列情形之一的，按相关规定将不予退还投标保证金：**

**15.6.1 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件或放弃中标候选人候选资格的；**

**15.6.2 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；**

**15.6.3 存在提供虚假材料参加投标或串通投标等违法、违规行为被查实的。**

## **16、投标有效期**

16.1 投标有效期在“投标人须知前附表”中有明确的规定。投标人如未就此提出异议，则视同接受；如承诺的投标有效期短于此规定时间的，将按**投标无效**处理。

16.2 在特殊情况下，采购单位可于原投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件。投标人拒绝延长的，可以书面形式拒绝采购单位的这种要求而不失去其投标保证金。如在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视为同意延长投标有效期。

16.3 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担责任。

## **17、投标文件的签署**

除特别说明外，本文件要求投标人盖章、法定代表人签字处，均需加盖投标人电子签章、法定代表人电子签章。被授权人签字的，还需附法定代表人授权委托书。

# **四、投标**

## **18、投标文件的密封、标记和装订**

18.1 电子投标：加密上传电子投标文件

---

纸质投标：投标文件应按“商务技术标”、“价格标”分开胶装装订、分开密封和包装。在封套的封口处（也可在封口处加贴封条）加盖投标人公章及法定代表人签名或盖章（或代理人签名），并按 18.2 条的规定载明信息。

18.2 纸质投标：包装袋上必须清楚写明项目的名称、项目编号、“商务技术标”或“价格标”字样、所投包号、投标人全称。

18.3 如果项目分有多个包，投标人可以参与其中的一个或几个包的采购活动，但必须以包为单位分别编写投标文件，以包为单位进行封装。

18.4 所投项目若只有一个包的，本文件要求投标文件或者包装袋上填写的包号将不作要求。

## 19、投标文件的递交

19.1 投标人应按投标人须知前附表中规定的投标截止时间前递交投标文件。

19.2 投标人递交地点：详见投标人须知前附表。

19.3 投标人所递交的投标文件在开标后不予退还。

19.4 采购单位收到纸质投标文件后，应及时登记并由投标人签字确认。

19.5 有下列情形之一的，**采购人将不予受理**：

19.5.1 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件。

19.5.2 未按本文件 18.1、18.2、18.3 条的要求密封和加写标记的。

## 20、投标文件的修改和撤回

20.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

20.2 投标人撤回投标文件的，受托人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金。

## 21、联合体投标

由两家或两家以上投标人组成的联合体参与投标时，应满足以下要求：

21.1 参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，如本项目还有其他特定条件的，联合体各方中至少有一方符合特定的条件。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。

---

21.2 联合体应签订联合参与投标的协议，明确各方承担的职责和相应的责任，明确联合体牵头人。

21.3 以联合体形式参加采购活动的，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同一合同项下的采购活动。

## 五、开标

### 22、开标

22.1 采购人将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点组织公开开标。

### 22.2 开评标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会参会人员名单等；
- (3) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称、代理人姓名，并确认其是否到场；
- (4) 宣布投标文件的密封、法定代表人或代理人的身份证明等情况；
- (5) 宣布商务技术标、价格标评标顺序；
- (6) 进入商务技术标评审阶段；
- (7) 复会，宣读报价并签字确认；
- (8) 进入价格标评审阶段；
- (9) 复会，公布评审结果。

## 六、评标

### 23、评标委员会

23.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人以上单数。

评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

---

(1) 参加采购活动前三年内, 与供应商存在劳动关系, 或者担任过供应商的董事、监事, 或者是供应商的控股股东或实际控制人;

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

(4) 项目主管部门或者行政监督部门的人员 (采购人代表除外);

(5) 在招标、评标以及其他与招标投标有关活动从事违法行为而受过处罚的;

(6) 参与项目前期论证等活动的;

(7) 可能影响公正评审的其他情形。

## 24、开标评标异常情况处理

24.1 出现下列情形之一的, 应将采购项目废标

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质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。

废标后, 采购人应当将废标理由通知所有投标人。

### 24.2 采购方式变更

24.2.1 因 24.1 第一项和第二项情形导致项目废标的, 若采购人提出申请, 报监督管理部门批准, 可现场变更采购方式为竞争性谈判或竞争性磋商 (磋商适用条件详见 24.2.3), 但需满足以下条件:

(1) 招标文件没有不合理条款 (所有评审专家出具);

(2) 招标程序符合规定 (采购代理机构出具);

(3) 征询现场符合条件的供应商同意并填写《现场转谈判/磋商邀请函》(详见 24.2.6);

(4) 提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商为 2 家。

现场变更后, 在竞争性谈判或磋商过程中, 完全响应招标文件的供应商不足 2 家时, 项目做流标处理。流标后, 有相关规定的采购人可以按相关规定执行, 否则将重新组织采购。

24.2.2 投标供应商有下列情形之一的, 不得参加谈判或磋商:

(1) 未通过投标有效性评审或未实质性响应招标文件要求的;

- 
- (2) 有影响采购公正的违法、违规行为的；
  - (3) 其他不符合竞争性谈判或竞争性磋商条件的情况。

24.2.3 满足下列情形之一的，可现场变更为竞争性磋商方式：

- (1) 政府购买服务项目；
- (2) 市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目。

#### **24.2.4 竞争性磋商规则**

1、由原评标委员会作为本项目磋商小组，投标人的投标文件作为本项目磋商响应文件，本招标文件的资格性审查表和符合性审查表、评分办法作为磋商实质性响应审查内容、评分办法（如磋商过程中有特殊要求的，可现场进行调整并书面通知各投标人）。

##### **2、实质性响应审查**

磋商小组首先将对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行实质性响应审查，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。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。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。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书（磋商响应文件已出具的，无需重复提供）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明（磋商响应文件已出具的，无需重复提供）。

3、实质性响应审查通过的供应商，磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书（磋商响应文件已出具的，无需重复提供）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明（磋商响应文件已出具的，无需重复提供）。

---

4、磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商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。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

5、最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。供应商在磋商响应文件价格标中的报价为首次报价，最后报价应在首次报价的基础上经法定代表人或被授权代表签字后，以书面的方式提交给磋商小组。采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款未进行实质性变动的，供应商最后报价不得超过首次报价，否则作无效响应处理。

6、已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

#### 7、评审

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐；评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐；评审得分、最后报价相同，且技术指标优劣相当的，由采购人或其授权的磋商小组采取随机抽取方式确定排序推荐。

评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

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

#### 24.2.5 竞争性谈判规则

1、由原评标委员会作为本项目谈判小组，投标人的投标文件作为本项目谈判响应文件，本招标文件的资格性审查表和符合性审查表作为谈判的实质性响应审查内容(如谈判过程中

---

有特殊要求的，可现场进行调整并书面通知各投标人）；

2、谈判小组将首先对谈判响应文件商务技术标部分进行实质性响应评审，包括对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对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。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。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。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书（谈判响应文件已出具的，无需重复提供）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明（谈判响应文件已出具的，无需重复提供）。

3、通过实质性响应评审的供应商，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书（谈判响应文件已出具的，无需重复提供）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明（谈判响应文件已出具的，无需重复提供）。

4、谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

5、最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。供应商在谈判响应文件价格标中的报价为首次报价，最后报价应在首次报价的基础上经法定代表人或被授权代表签字后，以书面的方式提交给谈判小组。采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款未进行实质性变

动的，供应商最后报价不得超过首次报价，否则作无效响应处理。

6、已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。

#### 7、评审

谈判小组规定的报价截止时间到后，谈判小组对供应商的最后报价的有效性进行评审。除非谈判文件另有规定或经采购人同意支付的，供应商的最后报价不得超出预算价格，否则按无效响应处理。

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出成交候选人(需推荐的成交候选人中有两个或两个以上供应商最后报价相同时，由采购人或其授权的谈判小组采取随机抽取方式确定排序)，并编写评审报告。

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

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

#### 24.2.6 现场转谈判（磋商）邀请函

各相关投标供应商：

\_\_\_\_\_采购项目因有效投标供应商不足三家而废标。经监督管理部门批准，已经现场变更为竞争性谈判/竞争性磋商方式继续采购。谈判/磋商的资格要求、采购需求、付款条件、商务条款、评审指标等均按招标文件规定不变（如有变化：详见下述说明）。

谈判/磋商时对招标文件变更的特殊说明：（ ）

投标供应商如同意继续参加本次采购的，请按下述格式填写投标供应商全称并经法定代表人或授权代表签字，以声明对上述内容清楚了解且无任何异议。

序号	投标供应商全称	投标供应商法定代表人或授权代表签字	联系方式	备注

---

--	--	--	--	--

## 25、评标过程的保密性

25.1 从开标至签订合同止，凡是与标书审查、澄清、评价、比较以及定标等有关的评审情况，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，投标人及其他人员不得向评标委员会成员施加任何影响。

# 七、定标和授予合同

## 26、定标方式

26.1 采购人将在收到评标委员会提交的评标报告后五个工作日内，按照评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，并在指定的媒介进行公告。

26.2 中标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中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

## 27、签订合同

27.1 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内（政府采购项目应在成交通知书发出之日起七个工作日内），按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同，所签订的合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件作实质性修改。

27.2 政府采购合同在履行中可追加与合同标的相同的货物、工程或者服务，但采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

27.3 中标通知书发出后，采购人无正当理由不与中标供应商签订采购合同的，将依据相关规定给予处理。如因政策变化、项目终止等原因不能签订合同或中止履约，造成中标供应商合法利益受损的，采购人应与中标供应商充分协商，及时给予合理补偿。

27.4 采购人与成交人签订合同后，应自合同签订之日起 2 个工作日内，将合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外；并自合同签订之日起七个工作日内，将合同副本报同级监督管理部门和有关部门备案。

## 28、履约担保

28.1 中标人在签订合同前必须按招标文件的规定，及时、足额交纳履约保证金。

---

28.2 履约保证金是督促中标人按时、按质、按量履行合同的一个经济制约手段。当采购人因中标人违约而造成损失时,可在无须征得中标人同意的情况下首先从其所缴纳的履约保证金中获取相应的补偿。

## 八、质疑与投诉

### 29、质疑

29.1 参与本项目采购活动的供应商（即递交了投标文件的供应商）对中标结果提出质疑的,最迟可以在中标公告期限届满之日起七个工作日内,以书面形式（纸质提交方式或登录黄山市公共资源交易平台交易系统在线提交方式）向采购人或代理机构提出质疑。

29.2 参与本项目采购活动的供应商（即递交了投标文件的供应商）认为采购过程使自己的权益受到损害的,可以在各采购程序环节结束之日起七个工作日内,以书面形式（纸质提交方式或登录黄山市公共资源交易平台交易系统在线提交方式）向采购人或代理机构提出质疑。

29.3 质疑函的内容应包括《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十二条规定的内容,质疑函的格式可参照黄山市公共资源交易中心门户网站服务指南—资料下载中的质疑函范本。

29.4 采购人或代理机构在收到投标人的质疑函后,将审查质疑函的格式、内容以及所附的证明文件是否符合要求。如不符合,书面告知投标人;如符合要求,则在收到书面质疑后七个工作日内,对质疑内容作出书面答复。

29.5 供应商对同一环节的质疑,应在法定质疑期内一次性提出,采购人或代理机构不再接受同一供应商针对同一环节提出的再次质疑。

### 30、投诉

30.1 质疑供应商对采购人或代理机构的答复不满意,或者采购人或代理机构未在规定的时间内答复的,可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定,向同级采购监管部门进行投诉。（投诉方式详见公告）

---

## 第六章 采购合同（供参考）

项目编号：

买 方：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

卖 方：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

买方经评标委员会的认真评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款和条件签订本合同（本合同是/否中小企业预留合同）：

### 一、货物的名称、技术规格和数量/服务的名称、内容、期限等

（按招标文件和投标文件编制）

### 二、合同文件内容

以下文件是合同不可分割的部分：

招标文件及澄清修改等

卖方提交的投标书；

中标通知书；

联合协议（如有）；

分包意向协议（如有）；

双方另行签订的补充协议。

### 三、合同金额

根据《招标文件》的要求和卖方承诺，本合同的总金额为\_\_\_\_元（人民币大写：\_\_\_\_），分项价格在卖方《投标书》的投标报价表中有明确规定。

### 四、付款条件

付款方式：\_\_\_\_\_

### 五、项目完成时间

卖方应于合同签字生效后开始计算的\_\_\_\_日内，完成合同规定的全部责任与义务，提交

---

一份完整的自我验收报告至买方验收。

## 六、验收要求

### （一）质量标准

卖方保证提供的货物或服务应质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及卖方相关货物或服务标准及相应的技术规范中之较高者。

### （二）验收组织

买方负责组织验收工作，政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

### （三）验收程序

- 1、成立验收小组，验收人员应由买方代表和技术专家组成。
- 2、验收前要编制验收表格。
- 3、验收时双方要按照验收表格逐项验收。
- 4、验收方出具验收报告。

## 七、售后服务内容及期限

---

## 八、违约责任

（一）卖方履约期限超过合同约定的期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为\_\_\_\_\_。

（二）卖方在规定的期限内未能履约。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时履约情况，应及时以书面形式将不能按期履约的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方返还履约保证金；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的货物或服务，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的货物或服务，买方有权终止合同，不予退还履约保证金，提请政府采购监管部门按规定处理。

（三）卖方履约不符合约定的质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的货物或

---

服务，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的货物或服务，买方有权终止合同，不予退还履约保证金，提请政府采购监管部门按规定处理。

(四) 卖方将合同转包、擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权终止合同，并将提请政府采购监管部门按规定处理。

(五) 买方未能按时组织验收，由政府采购监管部门按规定处理。

(六) 买方违反合同规定拒绝接收货物或服务的，应当承担由此造成的损失。

(七) 验收合格后，买方未能按时提请付款，由政府采购监管部门按规定处理。

(八) 买方擅自变更、中止或者终止合同，由政府采购监管部门按规定处理。

## 九、履约保证金退还

1、方式：

2、时间：

3、条件：

4、逾期退还履约保证金的违约责任：

## 十、合同签订地点

本合同在\_\_\_\_\_签订。

## 十一、合同生效

本合同一式\_\_\_\_\_份，经买卖双方签字盖章、并收到卖方提交的履约保证金后立即生效。

履约保证金数额为\_\_\_\_\_元(人民币大写：\_\_\_\_\_元)，期限为\_\_\_\_\_个月。

## 十二、合同的终止

(一) 本合同因下列原因而终止：

- 1、 本合同正常履行完毕；
- 2、 合同双方协议终止本合同的履行；
- 3、 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4、 符合本合同约定的其他终止合同的条款。

(二) 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

---

### 十三、其他

(一) 买卖双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。  
合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

(二) 本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

(三) 合同未尽事宜， 买卖双方另行签订补充协议， 补充协议是合同的组成部分。

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

买 方：

卖 方：

单位盖章：

单位盖章：

代表签字：

代表签字：

合同备案方：

日期： 年 月 日

|

---

## 第七章 投标文件格式

### 商务技术标格式

项目名称：

项目编号：

所投包号：

# 商务技术标

投 标 人：

（签章）

年

月

日

---

## 一、投标函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

1、根据贵方\_\_\_\_\_（项目编号）\_\_\_\_\_招标公告，我们决定参加贵方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_的招标采购活动。我方授权\_\_\_\_\_（姓名和职务）\_\_\_\_\_代表我方\_\_\_\_\_（投标人全称）\_\_\_\_\_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规定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务。

3、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后按时完成项目并交付采购人验收、使用。

4、我方同意按照招标文件的要求，向贵方递交金额为人民币（大写）\_\_\_\_\_的投标保证金。并且承诺，在投标有效期内如果我方撤回投标书或中标后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵方退还该投标保证金的权利。

5、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。

6、本项目投标有效期与招标文件中载明的一致。

7、我方提供以下开户行、账号，供结算货款（如果成交）：

户名（投标人全称）：

开户行：

账号（请填写完整）：

投 标 人：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人（签章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

网址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



## 二、服务要求响应情况表（仅适用服务类项目）

（采购人名称）：\_\_\_\_\_

（采购代理名称）：\_\_\_\_\_

经过认真研究（项目名称）（项目编号）招标文件第三章第一大项所列服务要求，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

服务要求偏离表

序号	招标文件中要求	投标人的响应内容	偏离及影响 (正偏离/负偏离)
1			
2			
3			
...			

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

### 注：

- 1、“符合”指与招标文件要求一致（若全部为符合则偏离表空白不填即可），“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。
- 2、无论正偏离或负偏离，投标人均需在“投标人的响应内容”一栏中列明响应的详细内容，否则视同投标人响应情况为“符合”。
- 3、招标文件第三章第一大项要求投标人需另外明确或提供证明材料的，投标人需按招标文件要求提供，不得以本表中的“符合”代替，否则视同未提供。
- 4、服务要求偏离表中投标人的响应内容低于招标文件要求的，评委会不寻求其他证明材料，直接判定该项技术要求为负偏离。

### 三、商务要求响应情况表（货物类或服务类项目均需填写）

（采购人名称）：\_\_\_\_\_

（采购代理名称）：\_\_\_\_\_

经过认真研究（项目名称）（项目编号）招标文件第三章第二大项所列商务要求，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

商务要求偏离表

序号	招标文件中要求	投标人的响应内容	偏离及影响 (正偏离/负偏离)
1			
2			
3			
...			

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

#### 注：

- 1、“符合”指与招标文件要求一致（若全部为符合则偏离表空白不填即可），“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。
- 2、无论正偏离或负偏离，投标人均需在“投标人的响应内容”一栏中列明响应的详细内容，否则视同投标人响应情况为“符合”。
- 3、招标文件第三章第二大项要求投标人需另外明确或提供证明材料的，投标人需按招标文件要求提供，不得以本表中的“符合”代替，否则视同未提供。
- 4、商务要求偏离表中投标人的响应内容低于招标文件要求的，评委会不寻求其他证明材料，直接判定该项要求为负偏离。

---

## 四、本项目实施方案

### （一）投标人或投标产品制造商简介

（不超过 1000 字）

### （二）本项目详细实施方案、售后方案等

（详细说明）

## 五、资格证明文件及其他重要资料

投标人必须提供下列合格性文件：

### （一）法定代表人授权委托书

（采购人名称）：

本人\_\_\_\_\_（姓名）\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_的法定代表人，现委托  
（姓名、职务）\_\_\_\_\_为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递  
交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称、项目编号）\_\_\_\_\_投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律  
后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

法定代表人签章：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

代理人（被授权人）：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

联系电话（手机）：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_（签章）

日 期：\_\_\_\_\_

（提供投标人法定代表人、被授权代表人身份证正反面扫描件）

被授权代表人身份证正面电子扫描件	被授权代表人身份证反面电子扫描件
法定代表人身份证正面电子扫描件	法定代表人身份证反面电子扫描件

(二) 法定代表人身份证明书

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

投标人纳税人识别号：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（签章）

年 月 日

(三) 供应商资格信用承诺函（法人或其他组织填写）

## 供应商资格信用承诺函

我公司自愿参加（项目名称）采购活动，并郑重承诺：

我公司符合下列要求：

- （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）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加本次采购活动（以开启时间为准）前3年内，在经营活动中没有重大违法记录以及本项目开启时未被禁止参加本项目所在地的采购活动；
- （6）本公司及公司法定代表人近三年（自本项目开启之日起往前追溯）无行贿犯罪行为；
- （7）法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。

如果我公司中标（成交），将在中标（成交）结果公告后七个工作日内向采购人提供下列材料扫描件进行核验：

- （1）营业执照或事业单位法人登记证书；
- （2）税务登记证（接受合一的证书）或者上一年度以来任意一个月缴纳的增值税或营业税或企业所得税的凭据；
- （3）参加本次采购活动上一年度至今的年度或任意一个月度财务报表（至少包含资产负债表和损益表或预算收入支出表）或供应商结算户银行出具的资信证明；
- （4）参加本次采购活动上一年度以来任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；
- （5）其他材料。

本公司对上述承诺的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人（签章）： | |

社会信用代码： | |

供应商名称（签章）： | |

日期： | |

（三）供应商资格信用承诺函（自然人填写）

---

## 个人资格信用承诺函

本人自愿参加（项目名称）采购活动，并郑重承诺：

本人符合下列要求：

- （1）为完全民事行为能力人，可以独立实施民事法律行为；
- （2）具有良好的银行资信证明；
- （3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

如果本人中标（成交），将在中标（成交）结果公示后七个工作日内向采购人提供下列材料扫描件进行核验：

- （1）身份证；
- （2）参加本次采购活动前一年内中国人民银行出具的征信证明；
- （3）参加本次采购活动上一年度以来任意一个月缴纳的增值税或营业税或企业所得税的凭据；
- （4）参加本次采购活动上一年度以来任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），如自然人已达到退休年龄的本项资料无需提供；
- （5）其他材料。

本人对上述承诺的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

自然人姓名（签章）：

身份证号：

日期：

---

〔（四）、招标文件规定的其他材料〕

---

## 六、供应商诚信履约承诺函

### 供应商诚信履约承诺函

致：（采购人）

我单位将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加（项目名称）的投标，在参加项目的交易活动过程中，郑重承诺如下：

1、中标（成交）结果公告后签订合同前，按采购文件规定向采购人足额缴纳履约保证金。

2、中标（成交）通知书发出之日起 7 个工作日内与采购人签订项目合同，无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订。合同签订后，在合同范围内积极履约，并及时验收。

以上内容我单位已仔细阅读，若有违反承诺内容的行为，依照《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》等法律法规和规范性文件的规定，自愿接受相关处罚或处理；给采购人或其他供应商造成损失的，自愿依法承担赔偿责任。

供应商：（签章）

法定代表人：（签章）

日期： 年 月 日







## 《中小企业声明函》填写说明

一、请各投标人按照本项目类别（详见投标人须知前附表第 8 条）选择对应的《中小企业声明函》进行填写，例如本项目属于货物类，则只需将本项提供的全部货物填写在《中小企业声明函》（货物）即可，以此类推。

二、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以投标人须知前附表第 31 条规定的为准。

三、本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业；事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业。

四、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

五、投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，视为未提供《中小企业声明函》，不享受中小企业扶持政策。

六、企业划型标准按照《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）规定执行。

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

---

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

## 八、三首产品声明函

(非三首产品，不需此件)

本公司郑重声明，本公司参加本项目采购活动同意评审结果公告中公示以下内容并承诺：本公司响应文件中所提供的以下部分产品为三首产品，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

序号	品名	品牌和规格型号	数量	生产厂家	备注
1					须提供主管部门三首产品认定名单材料
2					
3					
...					
合计（元）					

备注：表中所列产品应为主管部门三首产品认定名单中产品，主管部门三首产品认定名单扫描件或官网公示截图须随本声明函同时提供，否则该产品不予认可为三首产品，对产品的业绩提出要求的认定其不符合要求。

供应商电子签章： | |

日期： | |

---

## 九、联合体协议/分包意向协议

### 联合体协议

(不允许联合体投标, 不需此件)

\_\_\_\_\_ (所有成员单位名称) 自愿组成联合体, 参加本项目投标, 经各方充分协商一致, 达成如下协议:

一、\_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

二、联合体牵头人合法代表联合体各成员, 负责投标项目的一切组织、协调工作, 并可以授权代理人以联合体的名义在投标、开标、评标、合同签订过程中签署文件和处理与本次招标有关的一切事物, 联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后, 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。

三、联合体各成员单位内部的职责分工如下: \_\_\_\_\_

四、联合体各成员负责内容的合同金额占联合体合同总金额的百分比如下: \_\_\_\_\_

五、各方不得再以自己名义单独在本项目中投标, 也不得组成新的联合体参加本项目投标。

六、本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

注: 本协议书由代理人签字的, 应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

成员名称: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

签订日期:     年   月   日

# 分包意向协议

(大企业向中小企业分包项目, 需提供)

分包人: (甲公司全称)

被分包供应商: (乙公司全称) (……公司全称)

(甲公司全称)、(乙公司全称)、(……公司全称) 自愿达成分包意向, 参加(采购项目名称)(采购项目编号)的投标(响应)活动。经各方充分协商一致, 就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下:

## 一、分包意向各方关系

(甲公司全称)为本项目投标方、(乙公司全称)、(……公司全称)为被分包意向供应商, 分包人以投标供应商的身份参加本项目的响应。若中标(成交), 分包人与采购人签订政府采购合同, 与承接分包意向的各供应商签订分包合同。分包人就采购项目和分包项目向采购人负责, 分包供应商就分包项目承担责任。

## 二、有关事项约定如下:

1. 如中标(成交), 被分包供应商分别与分包人签订合同书, 并就中标(成交)项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律法律责任;

2. 被分包供应商 1 (乙公司全称) 为 (请填写: 大型、中型、小型、微型) 企业, 将承担适宜分包部分 (具体分包内容) 合同总金额 \_\_\_\_\_ % 的工作内容。

3. 被分包供应商 2 (……公司全称) 为 (请填写: 大型、中型、小型、微型) 企业, 将承担适宜分包部分 (具体分包内容) 合同总金额 \_\_\_\_\_ % 的工作内容。

...

三、接受分包合同的中小企业与分包企业之间不存在直接控股、管理关系的情形。

四、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时, 分包人同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如中标(成交), 缔约各方不得无故提出终止本意向协议。

六、本意向书在自签署之日起生效, 有效期内有效, 如获中标(成交)资格, 有效期延续至合同履行完毕之日。

分包人: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

被分包供应商 1: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

被分包供应商 2: \_\_\_\_\_ (盖单位章)

.....

签订日期: \_\_\_\_\_ 年 月 日

---

## 价格标格式

项目名称：

项目编号：

所投包号：

# 价 格 标

投 标 人：

（签章）

年 月 日

---

## 一、开标一览表

标题	内容
项目名称	
项目编号	
供应商（签章）	
法定代表人（签章）或 被授权人（签字）	
〔 投标总报价（人民币大写） 〕	〔 圆 〕
〔 投标总报价（人民币小写） 〕	〔 元 〕

## 二、货物服务分项报价表（仅货物类项目适用）

序号	货物服务名称	品牌及型号	制造或服务最终提供商	单位	单价（元）	数量	总价（元）	备注
合计								

注：本表应清楚地标明投标人拟提供货物的名称、型号、数量、单价（含投标产品所产生的采购、运输、人工、安装、售后、税费等）、总价等内容，其合计价格应与开标一览表中的投标总报价保持一致。

