

平顶山市公安局平顶山市监管中心项目武警营  
区工程施工(信息化安防)项目

# 招 标 文 件

项目编号：平采招标-2025-155

采 购 人：平顶山市公安局

代理机构：河南志坤工程管理有限公司

日 期：二〇二五年十二月



平顶山市公安局平顶山市监管中心项目武警营区工程  
施工(信息化安防)项目

# 招 标 文 件

项目编号：平采招标-2025-155

采 购 人：平顶山市公安局

代理机构：河南志坤工程管理有限公司

日 期：二〇二五年十二月

## 目 录

第一章 招标公告 .....	0
第二章 投标人须知 .....	3
第三章 评标办法（综合评分法） .....	25
第四章 采购内容及要求 .....	32
第五章 合同条款（参考文本） .....	32
第六章 投标文件格式 .....	70
一、投标函及开标一览表 .....	77
（一）投标函 .....	36
（二）开标一览表 .....	37
二、法定代表人身份证明 .....	79
三、授权委托书（如有） .....	80
四、报价明细表 .....	40
五、技术规格偏差表 .....	43
六、资格审查资料 .....	44
七、技术标 .....	44
八、商务标 .....	44
九、投标人认为需要提交的其他材料 .....	45

# 第一章 招标公告

## 【平公资采 20251197 号】平顶山市公安局平顶山市监管中心项目武警营区工程施工(信息化安防)项目公开招标公告

### 项目概况

平顶山市公安局平顶山市监管中心项目武警营区工程施工(信息化安防)项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》（网址：<http://ggzy.pds.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2025 年 12 月 30 日 8 时 40 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：平采招标-2025-155
- 2、项目名称：平顶山市公安局平顶山市监管中心项目武警营区工程施工(信息化安防)项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额： 2905795.76 元  
最高限价： 2905795.76 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	平公资 20251197 号-1	平顶山市公安局平顶山市监管中心项目武警营区工程施工(信息化安防)项目	2905795.76	2905795.76

### 5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

（1）采购内容：平顶山市公安局平顶山市监管中心项目武警营区工程施工(信息化安防)项目，包含设备采购、施工安装、调试、检测及后期维护具体内容详见采购内容及要求。

- （2）交货及安装调试期：90 日历天；
- （3）交货地点：采购人指定地点。
- （4）质量：合格，并符合国家及行业最新相关规定。
- （5）质保期：自验收合格之日起 2 年。

### 6、合同履行期限：同交货及安装调试期。

### 7、本项目是否接受联合体投标：否

### 8、是否接受进口产品：否

### 9、是否专门面向中小企业：否

### 二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：/
- 3、本项目的特定资格要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供法人或者其他组织的营业执照（提供扫描件或复印件，也可提供电子营业执照）。

- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供证明材料或承诺书）；
- (3) 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供证明材料或承诺书）；
- (4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供证明材料或承诺书）；
- (5) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- (6) 被列入“中国执行信息公开网”网站 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) 的“失信被执行人”、“信用中国”网站 (<http://www.creditchina.gov.cn>) 的“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购网”网站 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人、采购代理机构拒绝其参与本项目投标。采购人、采购代理机构将通过以上要求查询供应商信用记录，信用信息查询的截止时点为资格评审完成前，并将查询网页、内容进行截图，以作证据存档；
- (7) 提供法定代表人身份证或授权委托书及委托代理人身份证。

**注：如供应商为新成立企业，可提供注册后的相关证明材料。**

### 三、获取招标文件

- 1、时间：2025 年 12 月 8 日至 2025 年 12 月 29 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）
- 2、地点：《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》（网址：<http://ggzy.pds.gov.cn/>）
- 3、方式：本项目只接受网上报名，不接受其它形式报名。潜在供应商报名需凭 CA 数字证书通过全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）（网址：<http://ggzy.pds.gov.cn/>）“供应商登录”入口进入交易系统进行报名。具体操作请查看以下链接：  
链接地址：<http://ggzy.pds.gov.cn/fwzn/11020.jhtml>  
办理 CA 证书：<http://ggzy.pds.gov.cn/tzgg/10814.jhtml>
- 4、售价：0 元。

### 四、投标截止时间及地点

- 1、时间：2025 年 12 月 30 日 8 时 40 分（北京时间）
- 2、地点：全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)公共资源交易系统

### 五、开标时间及地点

- 1、时间：2025 年 12 月 30 日 8 时 40 分（北京时间）
- 2、地点：全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)公共资源交易系统

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《平顶山市政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山市）》上发布。招标公告期限为五个工作日。

### 七、其他补充事宜

- 1、平顶山市公共资源交易中心全面实行在线“不见面”开标，供应商远程在线解密投标文件，不再到开标现场，供应商开标前应仔细阅读招标文件中《“不见面”开标注意事项及操作流程》。
- 2、监 督 单 位：平顶山市财政局

联系电话：0375-2627595

统一社会信用代码：11410400005452110L

3、供应商可通过平顶山市公共资源交易平台向招标人（代理机构）、行政监督部门提出在线质疑（异议）、投诉。

4、该公告已同步至“平顶山市公共资源交易中心微信公众号”，可通过公众号中的服务栏目进行查阅”。

#### **八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系**

##### **1、采购人信息**

名称：平顶山市公安局

地址：平顶山市建设路 280 号

联系人：朱女士

联系方式：0375-3222791

##### **2、采购代理机构信息（如有）**

名称：河南志坤工程管理有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区西三环路 289 号 4 号楼 5 单元 4 层 32 号

联系人：温女士

联系方式：15637534975

##### **3、项目联系方式**

项目联系人：温女士

联系方式：15637534975

**温馨提示:**

本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读采购文件，并注意以下事项。

1. 投标人应按采购文件规定编制、提交电子投标文件，
2. 本项目投标人不用再提供纸质投标文件。
3. 电子文件下载、制作、提交期间和开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用 CA 数字证书（证书须在有效期内）。

**4. 电子投标文件的制作**

4.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)》公共资源交易系统 (<http://221.176.192.166:8080/ggzy/>) 下载“平顶山投标文件制作系统”，按采购文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、投标人）。

4.2 投标人须将采购文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

4.3 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的采购文件，按标段制作电子投标文件，并按采购文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx 项目 xx 标段），其中包含 2 个文件和 1 个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

**5. 加密电子投标文件的提交**

5.1 加密电子投标文件应在采购文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)》公共资源交易系统 (<http://221.176.192.166:8080/ggzy/>)。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	名称：平顶山市公安局 地址：平顶山市建设路 280 号 联系人：朱女士 联系方式：0375-3222791
2	采购代理机构	名称：河南志坤工程管理有限公司 地 址：河南省郑州市高新技术产业开发区西三环路 289 号 4 号楼 5 单元 4 层 32 号 联系人：温女士 联系方式：15637534975 电子邮箱：939624609@qq.com
3	项目名称	平顶山市公安局平顶山市监管中心项目武警营区工程施工(信息化安防)项目
4	项目编号	平采招标-2025-155
5	资金来源和落实情况	财政资金，现已落实。
6	采购方式	公开招标
7	采购项目属性	货物
8	采购内容	平顶山市公安局平顶山市监管中心项目武警营区工程施工(信息化安防)项目，包含设备采购、施工安装、调试、检测及后期维护具体内容详见采购内容及要求。
9	质量	合格，并符合国家及行业最新相关规定。
10	交货及安装调试期	合同签订后 90 日历天；
11	交货地点	采购人指定地点。
12	质保期	自验收合格之日起 2 年。
13	投标人资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策满足的资格要求：/



		<p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力，提供法人或者其他组织的营业执照（提供扫描件或复印件，也可提供电子营业执照）。</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供证明材料或承诺书）；</p> <p>（3）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供证明材料或承诺书）；</p> <p>（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供证明材料或承诺书）；</p> <p>（5）提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>（6）被列入“中国执行信息公开网”网站（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>）的“失信被执行人”、“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a>）的“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购网”网站（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a>）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人、采购代理机构拒绝其参与本项目投标。采购人、采购代理机构将通过以上要求查询供应商信用记录，信用信息查询的截止时点为资格评审完成前，并将查询网页、内容进行截图，以作证据存档；</p> <p>（7）提供法定代表人身份证或授权委托书及委托代理人身份证。</p> <p><b>注：如供应商为新成立企业，可提供注册后的相关证明材料。</b></p>
14	本项目所属行业	本项目所属行业为“工业”《行业属性划分参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）
15	是否专门面向中小企业	否，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。
16	资格审查方式	资格后审
17	是否接受联合体投标	不接受
18	投标预备会	不召开
19	踏勘现场	不组织
20	分包	不允许
21	构成招标文件的其他材	招标文件澄清、修改、答疑、补遗书、补充通知等

	料	
22	核心产品	本项目核心产品为固定式车底扫描系统；核心产品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，投标报价低的获得中标人推荐资格；得分且投标报价相同的，采取随机抽签方式确定，其它同品牌投标人不作为中标候选人。
23	投标人要求澄清招标文件	招标文件获取之日起 7 个工作日内在电子交易系统中提出
24	构成投标文件的其他材料	招标文件要求提交的其他资料
25	接收质疑函的方式和联系方式	<p>（1）投标人认为招标文件、招标过程和中标或成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，按照相关规定通过平顶山市公共资源交易平台向招标人（代理机构）提出在线质疑（异议）。若有异议，可按照相关规定通过平顶山市公共资源交易平台向行政监督部门在线投诉。</p> <p>（2）质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号令）相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。</p> <p>（3）供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> <p>（4）接收质疑函联系方式：</p> <p>采购人：平顶山市公安局</p> <p>地址：平顶山市建设路 280 号</p> <p>联 系 人：朱警官</p> <p>联系方式：0375-3222791</p> <p>采购代理机构：河南志坤工程管理有限公司</p> <p>地址：河南省郑州市高新技术产业开发区西三环路 289 号 4 号楼 5 单元 4 层 32 号</p> <p>联系人：温女士</p> <p>联系方式：15637534975；</p>
26	最高投标限价	2905795.76 元 投标人针对本项目的投标报价不得高于最高限价，否则按废标处理；

27	是否允许递交备选投标方案	否
28	签字或盖章要求	投标人按招标文件规定在相应封面和文本中加盖单位公章和法定代表人或其委托代理人签字或盖章
29	投标文件递交	投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件。加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省·平顶山市)》公共资源交易系统。投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。
30	投标截止时间	2025 年 12 月 30 日 8 时 40 分 (北京时间)
31	递交投标文件地点	平顶山市公共资源交易中心系统网上开标大厅
32	是否退还投标文件	否
33	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交投标文件地点
34	开标程序	开标时，供应商使用 CA 证书在规定时间内对其电子投标文件进行解密。采购人（代理机构）操作，对开标结果进行公示。
35	资格审查主体	采购人或采购代理机构
36	评标委员会的组建	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标专家确定方式为从专家库中随机抽取。 备注：上述规定为一组评标专家组成方式，根据项目标段数量和评标工作量，可由多组专家完成评审。
37	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐中标候选人：3 名
38	中标公告媒介及期限	同招标公告发布媒介，公示期为 1 个工作日。
39	中标供应商合同签订方式	在平顶山市公共资源交易中心网站进行
40	履约验收	(1) 货物到货时，包装必须完好无缺, 产品规格型号、产品种类、数量等符合合同要求。 (2) 到货后，甲方会同乙方到现场进行清点，清点货物数量、品牌规格型号、配件等与合同的约定是否相符。货物有丢失或损坏，或者货物的包装、品牌、规格型号等不符合合同约定的，

		<p>甲方有权要求乙方退回更换或补齐货物，乙方实际交货时间以最终补齐货物时间为准。参与交货验收的单位在货物清单上共同签字。此签单仅作为乙方交货的凭证，不作为乙方货物是否合格的最终依据。若乙方的产品经送检不符合本合同约定或安装后因产品质量问题未能通过验收的，乙方仍应当向甲方承担违约责任。</p> <p>（3）在交货的同时应向甲方提交产品合格证等产品质量证明文件、说明书、保修凭证等相关资料，否则，甲方有权拒绝接受货物。</p> <p>（4）设备安装调试：设备经开箱检查确认一切正常后，由设备安装工程师执行安装调试直至达到验收指标（以技术规格要求指标为验收指标）。</p>
41	付款方式	<p>合同签订后，采购方向中标人支付合同金额的 30%作为预付款；货物全部交付并安装调试完成后支付至合同总额的 80%；经验收合格后，开展结算审计，采购方向中标人付至审定金额的 100%。</p>
42	招标文件费	不收取
43	投标保证金	不收取
44	质量保证金	不收取
45	履约保证金	不收取
46	相关政府采购政策落实情况	<p>政府采购相关政策：</p> <p><b>一、落实四个“一日办”精神：</b></p> <p>按照《平顶山市财政局关于压减政府采购各环节时限 进一步优化政府采购营商环境的通知》（平财购〔2021〕34 号）通知，落实四个“一日办”精神：</p> <p>（1）在评审结束后 1 日内确定采购结果，同时对中标单位发出中标通知书，并在网上进行公告；</p> <p>（2）中标通知书发出后，1 日内与中标供应商签订合同，合同签订当日完成合同备案工作；</p> <p>（3）政府采购项目供应商履约完成后，采购人应在供应商提出验收申请 1 个工作日内完成验收，同时在平顶山市政府采购网发布验收结果公告；</p>

		<p>(4) 验收合格具备付款条件的项目，采购人要在 1 个工作日内按照合同约定支付项目资金。</p> <p><b>二、维护企业在政府采购活动中的知情权</b></p> <p>采用公开招标采购方式的政府采购项目，在公告中标结果的同时，对未通过资格审查的投标人，采购人或者采购代理机构应告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，通过发电子邮件方式告知未中标人本人的评审得分与排序。采用竞争性谈判、竞争性磋商、询价、单一来源采购方式的政府采购项目，对供应商未实质性响应的文件按无效响应处理的，采购人或者采购代理机构应当告知供应商原因。</p> <p><b>三、提供中小企业声明函格式</b></p> <p>在采购文件中，采购代理机构应按照财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知精神（财库〔2020〕46 号）提供中小企业声明函格式。</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第四条：在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：</p> <p>（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，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；</p> <p>（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；</p> <p>（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，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。</p> <p>在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p><b>四、推广政府采购合同融资</b></p>
--	--	---

	<p>要求采购人和代理机构将“政府采购合同融资告知函”写入招标文件，鼓励中标供应商凭借采购合同申请贷款，助力解决中小企业融资难、融资贵的问题。</p> <p><b>五、落实预留采购份额</b></p> <p>采购人应当按照财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知精神（财库〔2020〕46号）组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购单位应当专门面向中小企业采购。超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。确实不适宜由中小企业提供的，应当参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条在采购文件中说明理由。按照平顶山市财政局出台的《平顶山市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（平财购〔2022〕8号）的规定：超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，采购人在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上，其中预留给小微企业的比例不低于60%。</p> <p><b>六、落实价格评审优惠政策</b></p> <p>A、为贯彻落实财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《平顶山市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（平财购〔2022〕8号）的规定，本项目鼓励中小企业参与投标，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。</p> <p><b>关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：</b>评审时给予小型或微型企业20%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参与评审。供应商须提供中小企业声明函，否则不予认可（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业）</p>
--	---

		<p>B、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）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须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，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>C、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，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>
47	落实绿色产品（节能产品、环境标志产品）优先采购政策。	<p>1、具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品的证明材料的得1分，如没有不得分。</p> <p>2、具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的证明材料的得1分，如没有不得分。</p>
48	招标代理服务费	<p>本项目招标代理服务费参考豫招协[2023]002号文计取，由中标单位向代理机构支付。</p> <p>注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。</p> <p><b>附件：  </b></p>

	（采购人、代理机构、 本项目评审专家、本项 目中标供应商）	系统会默认超期不让评价。 <b>注：请各方注意时间，避免因超 期未评价影响自身信用！</b>  1. 采购人、采购代理机构应当在 <b>评审工作结束后五个工作 日内</b> 对评审专家进行评价。  2. 采购人、 <b>评审专家</b> 、供应商应当在 <b>评审工作结束后五个 工作日</b> 内对代理机构进行评价。  3. 采购人应当在 <b>合同履行完成后</b> 对中标供应商进行评价。  4. 中标供应商应当在 <b>合同履行完成后</b> 对采购人进行评价。
50	是否采用电子招标投标	是
51	<b>需要补充的其他内容</b>	
1、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门 制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。 2、根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政 府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。 3、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，投标人所投产品必须是预装正版操 作系统软件的计算机产品。 4、投标人投标货物需为国产设备。 5、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。		
<div>河南省政府采购合同融资政策告知函</div> <div>各投标人：</div> <div>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</div> <div>政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融 资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交投标人，可持 政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资 工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</div> <div>贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台” 查询联系。</div>		

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。



1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

## 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

## 1.3 采购内容、质量、交货及安装调试期、交货地点、质保期、付款方式

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货及安装调试期：见投标人须知前附表。

1.3.4 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.6 付款方式：见投标人须知前附表。

## 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目投标的资格要求：见投标人须知前附表。

## 1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

1.6.1 参与招标投标活动的各方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。

## 1.7 语言文字

1.7.1 招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

1.8.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场（不组织）

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 1.10 投标预备会（不召开）

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 分包

1.11.1 应符合投标人须知前附表规定。

## 1.12 偏离

1.12.1 投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

# 2. 招标文件

## 2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；
- （3）评标办法；
- （4）采购内容及要求；
- （5）合同条款及格式；
- （6）投标文件格式；
- （7）投标人须知前附表规定的其他材料。

## 2.2 招标文件的疑问、澄清、说明或者补正

2.2.1 供应商对招标文件提出疑问的，应在投标须知前附表规定的时间内在电子交易系统中提出。

2.2.2 采购人将在电子交易系统等平台将招标文件的澄清、说明或者补正进行公示，此公示视作已送达所有供应商。如果澄清、说明或者补正发出的时间距供应商须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，并且澄清、说明或者补正内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 除非采购人认为有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.2.4 供应商应及时关注电子交易系统公告媒体发布的与招标项目相关的信息，如因供应商自身原因未及时获取有关信息，由此造成的对投标不利的后果由供应商自负。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

投标文件至少应包括第六章投标文件格式要求的内容。

#### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应参考采购人提供的招标内容，考虑物价上涨、政策性调整等诸多因素，结合本项目实际情况和企业成本、市场行情自主报价。

除非采购人对招标文件予以修改，投标人应按采购人采购项目和采购内容计算单价和合价。每一项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。投标人未填单价或合价的项目，在实施后，采购人将不予支付，并视为该项费用已包括在其他有价款的单价或合价内。投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和，也应是完成所列招标采购范围的全部，不得以任何理由予以重复。

3.2.2 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

#### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为投标截止之日起 90 日历天。投标人需做出承诺，否则不能通过符合性审查。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人通知所有投标人延长投标有效期。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，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

#### 3.4 投标保证金（不适用）

3.4.1 投标人应按投标人须知前附表的规定递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。投标人不按要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.2 采购人自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

3.4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标截止时间后及投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- （2）投标人在投标文件中提供虚假资料的；
- （3）中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

(4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(5) 拒绝履行合同义务的；

(6) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

(7) 法律法规禁止的其它情形。

### 3.5 投标文件的编制

投标文件须严格按第六章“投标文件格式”进行编写，提供有格式的须按照招标文件格式填写，如格式不一致采购人有权废除该投标文件；如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，开标一览表在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

### 4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 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。

4.2.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照招标文件要求签字或盖章。

4.2.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、标记和递交，并标明“修改”字样。

### 4.3 串通投标行为

投标人有以下情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

(七) 不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(八) 不同投标人的投标文件由同一电子设备打印、复印；

（九）不同投标人的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

（十）不同投标人的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；

（十一）不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

（十二）不同投标人投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

## 5. 开标

### 5.1 “不见面”开标注意事项及操作流程

5.1.1 采购人和代理机构应当提前做好各项准备工作，准时开标。

5.1.2 开标时，供应商采用网上远程异地解密时，请用 CA 证书登录平顶山市公共资源交易中心业务系统，进入本项目开标大厅点击解密来完成投标文件的解密工作。每位供应商的解密时间从开标时间起 60 分钟内完成，超过规定时间解密的投标文件不予接收。

5.1.3 如出现供应商的电子投标文件无法解密的情况，供应商应及时联系采购人（代理机构）进行说明。投标文件解密异常，按以下步骤进行处理：

（1）如果是投标文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密。

（2）如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员进行排查处理。如短时间内问题无法解决的，将由采购人（代理机构）联系监督部门申请暂停开标，待问题解决后继续开标。

5.1.4 所有投标文件解密完成后，由采购人（代理机构）操作，对开标结果进行公示。

5.1.5 供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络等能够正常使用，供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收。

5.1.6 解密完成后，供应商可登录到交易系统查看自己的投标报价。如对自己的报价内容有异议的，应在报价内容显示后 20 分钟内联系采购人（代理机构）进行质疑，供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可开标结果显示内容。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员组成、人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

6.3.3 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，评标委员会应当通过电子化交易系统要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

6.3.4 投标人的澄清、说明或者补正必须以投标人和其法定代表人签章的 PDF 格式文件通过电子化交易系统提交至评标委员会。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。

6.3.5 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行，综合比较与评价。

6.3.6 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，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，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

6.3.7 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

6.3.8 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，有可能影响服务标准或者不能诚信履约的，应当要求其在评标委员会给定的合理的时间内通过电子化交易系统提供充分的说明，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。

6.3.9 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。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。

6.3.10 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (二) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，财政部 87 号令第五十一条规定的情形除外；
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见；
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (五) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(六) 记录、复制或者带走任何评标资料；

(七) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

6.3.11 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(一) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(二) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(三) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(四) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

6.3.12 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

(一) 分值汇总计算错误的；

(二) 分项评分超出评分标准范围的；

(三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

(四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

6.3.13 评标委员会成员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

6.3.14 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

(一) 评标委员会组成不符合财政部 87 号令规定的；

(二) 有财政部 87 号令第六十二条第一至五项情形的；

(三) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

(四) 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

6.3.15 当出现投标人质疑时，评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复投标人的询问和质疑。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

采购人应当在评审结束后 1 日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## 7.2 中标公告

采购人应当在中标人确定当日，在指定的媒体公告中标结果。

## 7.3 中标通知书

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## 7.4 签订合同

7.4.1 采购人应当自中标通知书发出之日后，1 日内按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。合同签订当日完成合同备案工作。

7.4.2 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单顺序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

# 8. 纪律和监督

## 8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

## 8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

## 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

## 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审



和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离岗，影响评标程序正常进行。

## **9. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

### 第三章 评标办法（综合评分法）

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		投标函签字盖章	按投标函格式
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		落实政府采购政策满足的资格要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		本项目的特定资格要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
注：开标结束后，由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。			
2.1.3	响应评审标准	投标内容	符合第二章“供应商须知”第1.3.1项规定
		质量	符合第二章“供应商须知”第1.3.2项规定
		交货及安装调试期	符合第二章“供应商须知”第1.3.3项规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知”第1.3.4项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知”第1.3.5项规定
		其他实质性要求	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求
条款号		条款内容	编列内容

3	分值构成 (总分 100 分)		投标报价：30 分 技术标部分：60 分 商务标部分 10 分		
	条款号		评审因素		评审标准
1	投标报价 (30 分)	<p>(1) <b>评标基准价</b>：综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的为评标基准价。</p> <p>(2) 投标人报价等于评标基准价的其价格分为满分 30 分。</p> <p>其他投标人的投标报价得分按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100</p> <p>注：1、投标报价超过最高限价按无效投标处理。</p> <p>2、评审时给予小型或微型企业 20%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3、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。</p>			
2	技术标部分(60 分)	技术参数 (30 分)	投标文件所投产品的技术规格和参数完全响应招标文件的要求，得满分 30 分；加★项有一项技术参数不满足或负偏离的扣 2 分，其它技术参数有一项不满足或负偏离的扣 1 分，扣完为止。		
		服务方案 (30 分)	1、包装、运输方案（5 分） 供应商根据项目特点，编制包装、运输方案。 (1) 包装、运输方案内容全面详实，科学合理，针对性强，完全能够满足采购项目的需要，得 5 分；		

		<p>(2)包装、运输方案内容描述较为完整，较为科学合理，针对性较强，基本满足采购项目的需要，得 3 分；</p> <p>(3)包装、运输方案内容描述粗略，科学性合理性差、有针对性，虽然能够基本满足采购项目的需要，但还有很多地方需要进一步完善的得 1 分；</p> <p>(4) 包装、运输方案任一项缺项该项不得分。</p> <p><b>2、安装人员技术培训方案（5 分）</b></p> <p>(1) 综合考虑培训各方面需求，培训实施安排全面详尽、 考虑周全，完全能够满足采购项目的需要，得 5 分；</p> <p>(2) 综合考虑培训各方面需求，培训实施安排基本全面、考虑较为周全，基本能够满足采购项目的需要，得 3 分；</p> <p>(3) 提供有但培训实施安排不全面、考虑不周全，虽然能够基本满足采购项目的需要，但还有很多地方需要进一步完善的得 1 分；</p> <p>(4) 不提供得 0 分。</p> <p><b>3、安装调试方案（5 分）</b></p> <p>结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细科学的安装调试方案，包括但不限于安装准备阶段、安装 阶段、调试阶段等内容，按以下标准进行打分：</p> <p>(1) 综合考虑各方面需求，安装调试方案内容详尽、完整可行，完全满足采购项目的需要，得 5 分；</p> <p>(2) 安装调试方案内容基本完整、基本详尽，基本满足采购项目的需要，得 3 分；</p> <p>(3) 安装调试方案不够完整，有部分缺项，虽然能够基本满足采购项目的需要，但还有很多地方需要进一步完善的，得 1 分。</p> <p>(4) 不提供得 0 分。</p> <p><b>4、质量保证措施（5 分）</b></p>
--	--	--

			<p>(1) 质量保证措施合理、详尽、切实可行性强，完全能够满足采购项目的需要得 5 分；</p> <p>(2) 质量保证措施描述较为合理、较为详尽、基本切实可行的得，基本满足采购项目的需要，得 3 分；</p> <p>(3) 质量保证措施描述粗略、合理性。可行性差、虽然能够基本满足采购项目的需要，但还有很多地方需要进一步完善的，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供者不得分。</p> <p><b>5、安全保护措施（5 分）</b></p> <p>(1) 根据投标供应商提供的项目实施安全保护措施进行综合评定，内容详实，科学、合理，考虑周全，措施到位，完全能够满足采购项目的需要的，得 5 分；</p> <p>(2) 内容较为完整，基本科学、合理，考虑较周全，措施基本到位，基本满足采购项目要求的得 3 分；</p> <p>(3) 内容描述粗略，科学、合理性较差，考虑不周，措施不到位，虽然能够基本满足采购项目的需要，但还有很多地方需要进一步完善的，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供者不得分。</p> <p><b>6、应急处理方案（5 分）</b></p> <p>(1) 方案合理、考虑周全、切实可行 5 分；</p> <p>(2) 方案基本合理、考虑基本周全、具有可操作性的得 3 分；</p> <p>(3) 方案合理性差、考虑不周全、可操作性差的得 1 分；</p> <p>(4) 未提供者不得分。</p>
3	商务标部分 (10 分)	体系认证证书 (5 分)	<p>(1) 投标人获得环境管理体系认证证书的得 1 分，未提供不得分；</p> <p>(2) 投标人获得质量管理体系认证证书的得 1 分，未提供不得分；</p> <p>(3) 投标人获得职业健康安全管理体系认证证书的得</p>

			<p>1 分，未提供不得分；</p> <p>（4）投标人获得信息安全管理体系统认证证书的得 1 分，未提供不得分；</p> <p>（5）投标人获得信息技术服务管理体系认证证书的得 1 分，未提供不得分。</p>
		<p><b>售后服务方案</b> <b>（3 分）</b></p>	<p><b>1. 质保期售后服务</b></p> <p>（1）综合考虑各方面需求，投标人提供的质保期内售后服务方案内容完整、考虑全面周到，多样，响应及时，得 3 分；</p> <p>（2）综合考虑各方面需求，投标人提供的质保期内售后服务方案内容较为完整、考虑基本全面，响应较为及时，得 2 分；</p> <p>（3）投标人提供的质保期内售后服务方案内容不完整、考虑不全面，响应不及时，得 1 分；</p> <p>（4）不提供，不得分。</p>
		<p><b>落实绿色产品</b> <b>（2 分）</b></p>	<p>1、投标人所投货物在节能产品政府采购品目清单内的，提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书原件扫描件的得 1 分，如没有不得分。</p> <p>2、投标人所投货物在环境标志产品品目清单内的，提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书原件扫描件的得 1 分，如没有不得分。</p>

## 评标办法前附表

### 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，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。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术标部分：见评标办法前附表；
- (3) 商务标部分：见评标办法前附表；

#### 2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### 2.2.3 评分标准

- (1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术标部分评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 商务标部分：见评标办法前附表；

## 3. 评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 1、2 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束

力，投标人不确认的，其投标无效。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

## 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 3 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评审得分。

（1）按本章第 3.1 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

（2）按本章第 3.2 目规定的评审因素和分值对技术标部分计算出得分 B；

（3）按本章第 3.3 目规定的评审因素和分值对商务标部分计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C；投标人最终得分为所有评委打分汇总之后的算术平均值。

## 3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

## 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。



## 第四章 采购内容及要求

### 一、采购内容及技术参数

序号	设备名称	规格参数	单位	数量
一	外围屏障体系			
(一)	AB 门管控系统			
	1、A 门管控			
1	执勤综合管理控制台	1、三联执勤台 2、支持摇杆操作云台 3、支持一键报警功能 4、支持远程开启子弹安全性功能 5、通过触摸操作视频通道功能；	台	1
2	生物认证识别终端	1、集人脸识别、指纹识别、高清监控和语音对讲功能； 2、人脸识别：人脸识别，支持活体检测，≥30000 人脸容量； 3、指纹识别：活体指纹探测技术，用户容量≥500 枚； 4、验证方式：人脸、指纹、人脸+指纹、人脸或指纹； 5、网络接口：≥1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口； 6、电源输出：≥1 路支持 DC12V/2A 电源输出，凤凰端子；	台	2
3	智能采集终端	1、采用≥200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 2、支持有线网络、USB 口通信； 3、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 4、工作电压：≥DC12V/1.5A（自带电源适配器）；	台	1
4	双路门禁控制器	管控门数：≥2 门 通讯方式：上行 TCP/IP 可读读卡器：RS485 读卡器*4、Wiegand 读卡器*4 存储容量：≥10 万张卡和≥30 万记录存储 门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等 输入接口：报警输入≥4、门磁≥2、开门按钮≥2、Case 输入≥4、防拆≥1 输出接口：开门继电器≥2、报警继电器≥4 其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口 工作电压：≥DC 12V（自带开关电源：220V 输入，12V/100W 输出）	台	1
5	智能型电机锁	支持锁状态输出(上锁、开锁的状态) 锁信号：NC/NO/COM 铁质锁壳(电镀枪灰色)、不锈钢锁舌、B 级锁芯 锁舌长度：≥20mm，符合 B 级标准 适配门厚度：40mm-80mm 断电后锁舌保持断电前状态 开锁后未开门，延时≥9 秒后自动上锁；开门后再关门，自动上锁。 适用门型：木门、金属门 工作温度：-20~+55℃ 工作电压/电流：DC12V-18V/30mA(待机)；500mA(开关锁时)	台	2

6	人脸抓拍摄像机	<p>全结构化 7A 筒型网络摄像机</p> <p>采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像。极大的提升了算法的检出率</p> <p>支持多种智能模式：全结构化（默认）、抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件、人数统计、热度图，多种智能模式可按需切换</p> <p>全结构化模式：a) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等属性识别，b) 抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别，c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下衣颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，d) 抓拍机动车：支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别</p> <p>抓拍模式：a) 支持对运动人脸进行检测、跟进、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸，b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，d) 最多同时检测 60 张人脸，e) 支持人脸去重</p> <p>人脸比对模式：可支持 15 万张图片库导入，比对结果支持报警输出</p> <p>道路监控模式：a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b) 混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片</p> <p>Smart 事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，离开区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品拿取侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警</p> <p>人数统计模式：a) 人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警，b) 智能分析：支持无人检测，以及在无人检测报警，c) 区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示</p> <p>热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图</p> <p>鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀</p> <p>支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表（默认日报表，单位瓦时（W·h））</p> <p>Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码</p> <p>设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳</p> <p>设备内置 2 个麦克风，内置 1 个扬声器，支持语音对讲</p> <p>最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB</p> <p>支持开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181-2016, ISUP5.0, 视图库</p>	台	2
---	---------	---	---	---

		<p>支持标准的 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10 M/100 M/1000 M 自适应网口</p> <p>支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤</p> <p>音频：≥2 路输入，≥1 路输出，报警：≥3 路输入，≥2 路输出</p> <p>宽动态：≥120 dB</p> <p>最低照度：彩色：≥0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light</p> <p>黑白：≥0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>传感器类型：≥1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>焦距&amp;视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：106°~41.8°，垂直视场角：55.4°~23.6°，对角视场角：128.7°~48.1°</p> <p>补光距离：混光普通监控：50 m，抓拍/识别：7 m；白光普通监控：30 m，抓拍/识别：5 m</p> <p>防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>补光灯类型：鳞镜补光，混光（850 nm+暖白），4 颗灯珠</p> <p>最大图像尺寸：≥2688 × 1520</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络：≥1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口</p> <p>SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB</p> <p>复位：支持</p> <p>音频：≥2 路输入（Line in），≥1 路输出（Line out），≥2 个内置麦克风，≥1 个内置扬声器</p> <p>报警：≥3 路输入，≥2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>RS-485：≥1 路 RS-485 接口，采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION，PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>接口类型：外甩线</p> <p>电源输出：≥DC12 V，100 mA</p> <p>视频输出：≥1 Vp-p Composite Output（75 Ω/CVBS）</p> <p>恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复</p> <p>电流及功耗：≥DC：12 V，1.55 A，最大功耗：18.6 W</p> <p>PoE：IEEE 802.3at，Class 4，最大功耗：22 W</p> <p>供电方式：≥DC：12 V ± 20%，支持防反接保护</p> <p>PoE：IEEE 802.3at，Type 2，Class 4</p> <p>启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>防护：IP67</p>		
7	动态人脸识别	<p><b>【硬件规格】</b></p> <p>存储接口：≥3 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，可满配 12TB 硬盘</p> <p>视频接口：≥1×HDMI，1×VGA</p> <p>网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>报警接口：≥16 路报警输入，4 路报警输出</p> <p>串行接口：≥1 路 RS-232 接口，1 路 RS-485 接口</p> <p>USB 接口：≥1×USB 2.0，1×USB 3.0</p> <p>扩展接口：≥1×eSATA</p> <p><b>【产品性能】</b></p> <p>输入带宽：≥128Mbps</p> <p>输出带宽：≥256Mbps</p>	台	1

		<p>接入能力：≥8 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持 32×1080P</p> <p>显示能力：最大支持 8K+1080P、2×4K 异源输出</p> <p><b>【智能应用】</b></p> <p>一、目标识别应用：</p> <p>支持目标抓拍、比对报警；支持按姓名检索、按属性检索</p> <p>目标名单库：支持≥16 个名单库，名单库库容 10 万张；路人库库容 1 万张</p> <p>目标抓拍：≥4 路视频流（4MP）</p> <p>目标比对：≥8 路图片流</p> <p>目标客流：支持客流分析（图片流），支持 4 个客流统计组去重</p> <p>目标应用：签到、频次（高频、低频）、陌生人</p> <p>单颗 AI 引擎分析能力：8 路图片流或 4 路 4MP/4 路 8MP 视频流</p>		
8	动态人识别子系统	实时获取进出人员图像信息，与在押黑白名单(黑名单为未经授权进出 AB 门人员，白名单为经授权 AB 门人员)数据库实时比对，实现远端多人同时身份识别异常人员信息告警，提醒哨兵提前防范。	套	1
9	审核客户终端	CPU：频率不低于 2.5GHZ 处理器不低于四核心，内存≥8G，固态硬盘≥512G。须保证与现有系统兼容。	台	1
	<b>2、车辆识别和自动阻车系统</b>			
1	出入口抓拍一体机	<p>高清晰：≥400 万像素高清摄像机，最大分辨率可达 2688*1520，帧率高达 25fps</p> <p>集成度高：集摄像机、显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本</p> <p>支持 LED 显示屏</p> <p>内置高亮 LED 灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求</p> <p>支持电动变焦镜头，便于调试</p> <p>识别车牌种类多：支持中国大陆，中国香港，中国澳门车牌识别</p> <p>授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行</p> <p>支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率 99.9%以上</p> <p>支持跟车不落杆，实现快速通行</p> <p>机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求</p> <p>一体化结构设计，布线简单，调试方便</p> <p>支持玻璃加热功能</p> <p>传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色 0.04lx (F2.0, AGC ON)</p> <p>黑白 0.021lx (F2.0, AGC ON)</p> <p>快门：1/30 秒至 1/100,000 秒</p> <p>镜头：3.1~6mm 电动变焦镜头</p> <p>自动光圈：DC 驱动</p> <p>数字降噪：3D 数字降噪</p> <p>视频压缩标准：H. 264/H. 265/MJPEG</p> <p>视频压缩码率：32 Kbps~16M bps</p> <p>图像格式：JPEG</p> <p>最大图像尺寸：2688×1520</p> <p>帧率：25fps (2688×1520)</p>	台	2

		<p>图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调</p> <p>支持协议：TCP/IP, HTTP, FTP, ISUP, RTP, RTSP, DNS, ONVIF, ISAPI, SDK, GB28181, 1400, OTAP</p> <p>通用功能：心跳, 密码保护, NTP 校时</p> <p>图片格式：采用 JPEG 编码, 图片质量可设</p> <p>智能识别：车牌识别</p> <p>补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；</p>		
2	升降柱	<p>采用液压驱动方式，易于维护，可靠性高，使用寿命长</p> <p>采取综合控制，系统运行性能稳定可靠，方便集成到用户系统中</p> <p>结构坚固耐用，动作平稳，噪声低。</p> <p>应急释放，防止断电情况下柱体不能下降</p> <p>可配置红绿灯对通道进行管制。</p> <p>配置高亮 LED 灯，确保路障机的警示功能。</p> <p>浅埋款，安装施工方便</p> <p>降下状态，承压负荷 30 吨以上</p> <p>应急方式：后备电源控制电磁阀释放</p> <p>驱动方式：液压驱动</p> <p>控制方式：控制盒/遥控器</p> <p>动力电压：≥AC220V</p> <p>负载功率：额定功率：350W</p> <p>施工布线按≥1200W</p> <p>柱体材质：304 不锈钢</p> <p>地基盒材质：Q235（电泳：黑色）</p> <p>柱体壁厚：≥6mm</p> <p>升降高度：≥600mm</p> <p>升/降时间：3S±0.2</p> <p>警示方式：LED 指示灯/3M 反光带</p> <p>温度：-30° C~+55° C</p> <p>柱体直径：≥220±0.5mm</p> <p>防护等级：IP68</p>	根	6
3	升降柱控制主机	<p>操作简便，可实现常规线控遥控等功能</p> <p>系统高度集成于喷塑箱体内，整体更加美观协调</p> <p>应急释放，防止断电情况下柱体不能下降</p> <p>控制系统和升降单元之间距离无要求</p> <p>可同步控制 6 台升降柱起降</p> <p>环境适应能力强，能抵抗较强电磁干扰</p> <p>应急方式：后备电源控制电磁阀释放</p> <p>控制方式：手动/遥控</p> <p>动力电压：线控盒及遥控器工作 DC12V，控制箱输入电压 AC220V</p> <p>负载功率：1.2-7.2 kw</p> <p>湿度：5%~95%</p> <p>柱体材质：优质冷轧钢板</p> <p>温度：-20℃~+70℃</p> <p>遥控距离：≥30 米</p> <p>防护等级：IP65</p>	台	1
4	升降柱基础	定制	项	1

5	阻车器	采用铝合金型材构成伸缩架，伸缩长度自由拉出，伸缩架安有 156 枚锋利三棱针，棱面开有排气槽，车轮碾过即被放气，立即瘫痪不能行驶。 手动阻车路障技术参数： 1、符合《GA/T421-2003 穿刺放气式路障》相关标准； 2、结构：由金属材质底座和三棱形金属刺针组成； 3、刺针枚数：≥156 枚； 4、展开后长度：8m； 5、刺针长度：≥37.0mm； 6、刺针距离：≥37.5mm； 7、有效拦截时间：≥43s	项	1
(二)	安检系统			
	1、安全检查子系统			
1	安检门	电源：220V/AC 功率：<30W 工作环境：-20℃- +45℃ 外形尺寸：≥2200(高) x 820(宽) x 550(深) (mm) (含脚套) 通道尺寸：≥2000(高) x 700(宽) x 500(深)(mm) 符合标准：《通过式金属探测门通用技术规范》(GB15210-2018)	套	1
2	手持式液体检测仪	4.3 寸触摸彩屏，UI 交互简单方便，极具友好性； 快速分析：支持金属、非金属容器内液探探测，包括铝、铁、塑料、纸质、玻璃、陶瓷容器，非金属材料瓶液体检测时间不到 2 秒，金属材料瓶液体检测时间小于 8 秒。 检测种类多：易燃易爆危险品如汽油、酒精等，液体炸药、易腐蚀溶液如双氧水、各种强酸强碱等，一些对人流公众场合有毒有害液体如诸多有机溶剂等 40 多种危险液体。 网络接口：WIFI 电源接口：锂电池 功耗：1.5W	套	1
	2、车底检查子系统			
1	固定式车底扫描系统	彩色 CMOS 线阵，分辨率 2048*n, 180° 视场角，IP68，承重 50 吨，支持-40-85℃工作，最高支持 120Km/h 车速检测，JPEG 输出，具备专用客户端软件，最多支持接入 8 路车牌、全景、人脸等 IPC 相机。	套	1
2	车牌识别摄像机	集成度高：集摄像机、护罩、LED 补光灯、镜头于一体，有效节省施工布线成本； 调试方便：采用 3.1-6mm 电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广 接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED 显示屏、音频输入输出等 识别车牌种类多：能够识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型 智能识别算法：深度智能识别算法，支持 8 种车型，11 种车身颜色，220 种车标，3000 种子品牌等特征识别 黑白名单控制：可选配 TF 卡，支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行 多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率 99.5% 以上	台	2

		<p>防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题</p> <p>双灯一体化：内置红外白光一体化灯珠，有效满足不同的场景需求</p> <p>摄像机</p> <p>最低照度：彩色 0.022Lux@ (F1.2, AGC ON)</p> <p>黑白 0.011Lux @ (F1.2, AGC ON)</p> <p>快门：1/30 秒至 1/100,000 秒</p> <p>传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>自动光圈：DC 驱动</p> <p>ICR 切换：支持</p> <p>镜头：电动镜头 3.1-6mm</p> <p>日夜转换模式：ICR 红外滤片式</p> <p>数字降噪：3D 数字降噪</p> <p>压缩标准</p> <p>视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG</p> <p>视频压缩码率：32 Kbps~16M bps</p> <p>图像</p> <p>帧率：25fps (1920*1200)</p> <p>图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调</p> <p>图像格式：JPEG</p> <p>最大图像尺寸：1920*1200</p> <p>网络功能</p> <p>存储功能：支持 SD/SDHC</p> <p>通用功能：心跳, 密码保护, NTP 校时</p> <p>支持协议：TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, 支持 FTP 上传图片</p> <p>抓拍功能</p> <p>智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌, 车身颜色识别</p> <p>补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；</p> <p>图片格式：采用 JPEG 编码, 图片质量可设</p> <p>接口</p> <p>通讯接口：≥1 个 RJ45 10M/100M, 自适应以太网口, ≥1 个 RS-485 接口</p> <p>外部接口：≥3 路触发输入, 其中 1 路 IO 触发输入、2 路报警输入；2 路继电器输出, 支持道闸开、关、停</p> <p>内存卡插槽：≥1 个 TF 卡插槽, 可选配 TF 卡, 最大支持容量 256G</p> <p>音频输出：≥1 路音频输入输出</p> <p>补光灯：支持 2 个内置 LED 灯, 白光红外可切换</p> <p>一般规范</p> <p>防护等级：IP67</p> <p>工作温度和湿度：-25℃~70℃, 湿度小于 90% (无凝结)</p> <p>电源供应：AC100V~240V</p> <p>功耗：22W MAX</p>		
(三)	哨位门禁系统			

1	单路门禁控制器	<p>管控门数：1 门</p> <p>可接读卡器：RS485 读卡器*2、Wiegand 读卡器*2</p> <p>存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储</p> <p>门禁高级功能：支持跨主机反潜回、多重卡认证等</p> <p>输入接口：报警输入*4、门磁*1、开门按钮*1、Case 输入*2</p> <p>输出接口：开门继电器*1、报警继电器*2</p> <p>其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口</p> <p>工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V 输入，12V/50W 输出）</p>	台	14
2	哨位门禁终端	<p>1. 操作系统：嵌入式操作系统</p> <p>2. 屏幕尺寸：无屏</p> <p>3. 屏幕分辨率：无</p> <p>4. 摄像头参数：CMOS 低照度 200w 像素高清彩色摄像头，红外补光</p> <p>5. 操作方式：≥2 个实体按键</p> <p>6. 通信方式：有线网络</p> <p>7. 网络协议：支持 SIP2.0、TCP/IP、RTSP、isup 协议、isapi 协议、SDK 协议</p> <p>8. 硬件接口：RJ45≥1，电源接口≥1，RS485≥1，IO 输入≥2，继电器接口≥1，音频输入接口≥1，音频输出接口≥1，TF/SD 卡接口≥1</p> <p>9. 安装方式：平装</p> <p>10. 供电方式：DC 12V /标准 POE</p> <p>11. 设备功耗：≤8W</p> <p>12. 工作温度：-30℃-+53℃</p> <p>13. 工作湿度：10%-95%</p> <p>14. 防护等级：IK10、IP65</p> <p><b>【功能特性】：</b></p> <p>1. 采用监控级≥200W 高清摄像头（宽动态，120 度超广角），支持作为安防监控点 7*24 全天候预览、录像</p> <p>2. 采用智能补光，设备自动判断环境光照实施红外补光</p> <p>3. 自带门禁功能，实现单元门的电控</p> <p>4. 支持外接一个 RS485 读卡器，作为出门读卡使用</p> <p>5. 支持 Web 管理，支持参数配置、系统维护、视频预览、人员信息查询等功能</p> <p>6. 支持与室内机、中心管理机之间双向对讲</p> <p>7. 支持云平台接入，配合云平台 APP 实现云对讲功能</p> <p>8. 支持 VOIP 电话网关功能，通过云眸配置业主手机号，在室内机和 APP 无应答时可拨打业主电话</p> <p>9. 支持一台主机带多台副机管理，同单元最多支持 1 拖 7 共 8 台门口机</p> <p>10. 支持报警功能，设备带门磁报警接入、防拆报警</p> <p>11. 采用先进的硬件噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮</p> <p>12. 工程安装便利性（支持中心远程升级、本地 Web 管理，支持刷机批量配置）</p>	套	28



3	智能型电机锁	灵性锁（一端钥匙孔、一端旋钮） 锁头属性：单锁头 支持锁状态输出(上锁、开锁的状态) 锁信号：NC/NO/COM 不锈钢锁壳、不锈钢锁舌、B级锁芯 锁舌长度：≥20mm，符合B级标准 适配门厚度：40mm-100mm 断电后锁舌保持断电前状态 开锁后未开门，延时9秒后自动上锁；开门后再关门，自动上锁。 适用门型：木门、金属门 工作温度：-20~+55℃ 工作电压/电流：DC12V-18V/30mA(待机)；500mA(开关锁时)	台	14
4	自动闭门器	适装门重：60-85KG 适装门宽 ≤ 1100mm 闭门力量： EN4 开门角度 ≤ 180° 使用寿命：≥100万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃ 双段速度可调 锁门速度：0° --15° 范围内可调 闭门速度： 15° --180° 范围内可调 建议闭门速度在180° 至15° 时略快，在15° 至0° 时放慢，以 门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。 无90度定位停门的功能。	台	14
5	门禁机防护罩	定制	个	14
小计				
二	信息感知体系			
(一)	视频监控系统			
	1、营区监控			
1	全彩筒形网络摄像机	400万臻全彩筒型网络摄像机 臻全彩筒型网络摄像机，采用全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大 光圈镜头，最高分辨率可达≥400万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps实时图像，图像更流畅 支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不 同环境 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.0005 Lux 宽动态：120 dB 景深范围：2.8 mm: 2.4 m~∞ 4 mm: 3.1 m~∞ 6 mm: 6.8 m~∞ 8 mm: 8.8 m~135 m 焦距&视场角：2.8 mm, 水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°， 对角视场角：124.5° 4 mm, 水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角： 107.5° 6 mm, 水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角： 64.6° 8 mm, 水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角： 45.2°	台	65

		<p>补光距离：最远可达 30 m</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>补光灯类型：柔光灯</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264，支持超级智能编码</p> <p>子码流：H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>第三码流：H. 265/H. 264</p> <p>音频：1 个内置麦克风</p> <p>1 路输入（Line in），最大输入幅值：3.3 Vpp，输入阻抗：4.7 kΩ，接口类型：非平衡</p> <p>1 路输出（Line out），最大输出幅值：3.3 Vpp，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡</p> <p>SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB</p> <p>报警：≥1 路输入，≥1 路输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>网络：≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>复位：支持</p> <p>电源输出：12 VDC，100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电</p> <p>恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复</p> <p>启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.67 A，最大功耗：8 W</p> <p>PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：9.5W</p> <p>防护：IP67</p>		
2	筒机壁装支架	<p>金属壁装支架</p> <p>压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理</p> <p>支架带出线孔，安装更加美观</p> <p>摄像机安装座表面有海绵垫，保证和摄像机底座结合更紧密</p> <p>摄像机安装座可旋转，方便摄像机角度调整</p> <p>材质：铝合金</p> <p>重量：最大承受重量为 2KG</p> <p>角度：调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°</p>	个	65
3	半球	<p>400 万海螺型网络摄像机</p> <p>最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps</p> <p>支持 SmartIR，防止夜间红外过曝</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境</p> <p>支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议，支持萤石平台接入</p> <p>1 个内置麦克风</p> <p>智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m</p> <p>符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高</p> <p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux</p> <p>宽动态：数字宽动态</p> <p>调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°</p> <p>4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°</p> <p>6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°</p>	台	12

		<p>8 mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50°</p> <p>红外波长范围: 850 nm</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离: 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m</p> <p>最大分辨率: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264/Smart264/Smart265</p> <p>子码流: H. 265/H. 264</p> <p>音频: ≥1 个内置麦克风</p> <p>网络: ≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W</p> <p>防护: IP67 "</p>		
4	球机	<p>7 寸 400 万 23 倍网络红外球机</p> <p>支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪</p> <p>采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150 m</p> <p>内置加热玻璃, 有效除雾</p> <p>支持超低照度, 0.005 Lux @F1.6 (彩色), 0.001 Lux @F1.6 (黑白), 0 Lux with IR</p> <p>支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍</p> <p>支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>支持 3D 数字降噪, 支持真宽动态</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>支持定时任务, 一键守望, 一键巡航功能</p> <p>传感器类型: 1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 支持真宽动态</p> <p>焦距: 4.8 mm~110 mm, 23 倍光学变倍</p> <p>视频压缩标准: H. 265;H. 264;MJPEG</p> <p>网络接口: RJ45 网口, 自适应 10 M/100 M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大支持 512 GB</p> <p>报警: ≥2 路报警输入, ≥1 路报警输出</p> <p>音频: ≥1 路音频输入, 音频峰值: 2-2.4 V[p-p], 输入阻抗: 1 k Ω ±10%</p> <p>1 路音频输出, 线性电平, 阻抗:600 Ω</p> <p>供电方式: DC36V</p> <p>电流及功耗: 最大功耗: 24 W (其中除雾加热 1.6 W, 补光灯 12 W)</p> <p>工作温湿度: -30°C-65°C;湿度小于 90%</p> <p>恢复出厂设置: 支持</p> <p>除雾: 加热玻璃除雾</p> <p>防护: IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准</p>	个	11

5	16 口接入 POE 交换机	可用千兆 PoE 电接口数量≥16，千兆光接口数量≥2 交换容量≥56 Gbps 支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率≥230W 支持 8 芯供电，支持 6KV 防浪涌（PoE 口） 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x，IEEE 802.3ab 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议、支持 LLDP 协议、SSH、Web 管理 支持终端安全防护 支持 QoS 支持 STP/RSTP 支持所有端口收、发方向限速，端口镜像，端口隔离 支持 DHCP Snooping，支持 DHCP CLIENT	台	6
6	8 口 POE 交换机	8 口全千兆 POE	台	9
	<b>2、巡逻区监控</b>			
1	跟踪球机	7 寸 400 万 23 倍网络红外球机 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m 内置加热玻璃，有效除雾 支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持 3D 数字降噪，支持真宽动态 支持定时抓图与事件抓图功能 支持定时任务，一键守望，一键巡航功能 传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：支持真宽动态 焦距：4.8 mm~110 mm，23 倍光学变倍 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG 网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M 网络数据 SD 卡扩展：支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支持 512 GB 报警：2 路报警输入，1 路报警输出 音频：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4 V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10% 1 路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω 供电方式：DC36V 电流及功耗：最大功耗：24 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 12 W） 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90% 恢复出厂设置：支持 除雾：加热玻璃除雾 防护：IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准	个	13

2	全彩筒形网络摄像机	<p>400 万臻全彩筒型网络摄像机</p> <p>臻全彩筒型网络摄像机，采用全彩级高灵敏度传感器，F1.0 超大光圈镜头，最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像，图像更流畅</p> <p>支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风</p> <p>支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境</p> <p>支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30 m</p> <p>符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高</p> <p>传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.0005 Lux</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>景深范围：2.8 mm：2.4 m~∞</p> <p>4 mm：3.1 m~∞</p> <p>6 mm：6.8 m~∞</p> <p>8 mm：8.8 m~135 m</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5°</p> <p>4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5°</p> <p>6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6°</p> <p>8 mm，水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角：45.2°</p> <p>补光距离：最远可达 30 m</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>补光灯类型：柔光灯</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持超级智能编码</p> <p>子码流：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>第三码流：H.265/H.264</p> <p>音频：1 个内置麦克风</p> <p>1 路输入（Line in），最大输入幅值：3.3 Vpp，输入阻抗：4.7 kΩ，接口类型：非平衡</p> <p>1 路输出（Line out），最大输出幅值：3.3 Vpp，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡</p> <p>SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB</p> <p>报警：≥1 路输入，≥1 路输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>复位：支持</p> <p>电源输出：12 VDC，100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电</p> <p>恢复出厂设置：支持 RESET 按键，客户端或浏览器恢复</p> <p>启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.67 A，最大功耗：8 W</p> <p>PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：9.5W</p> <p>防护：IP67</p>	台	12
---	-----------	--	---	----

3	筒机壁装支架	金属壁装支架 压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理 支架带出线孔，安装更加美观 摄像机安装座表面有海绵垫，保证和摄像机底座结合更紧密 摄像机安装座可旋转，方便摄像机角度调整 角度：调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45°	个	12
4	全景鹰眼	★自带镜头，另配 4 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像，可将 4 个辅视频图像进行无缝拼接，实现 180° 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图像。拼接后的辅视频图像：水平视场角为 180°，垂直视场角为 80°（以公安部型式检验报告为准） 彩色：0.0005lux；黑白：0.0001lux（以公安部型式检验报告为准） 水平连续 360° 旋转。垂直旋转范围为-15°~90°（以公安部型式检验报告为准） ★支持水平手控速度不小于 240°/S，云台定位精度为不大于 0.1°。垂直手控速度不小于 200°/S（以公安部型式检验报告为准） 支持 300 个预置位，支持 8 条巡航扫描。（以公安部型式检验报告为准） ★网络传输能力满足发送 2000 个数据包，重复测试 3 次，无丢包（以公安部型式检验报告为准） ★具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 25% 的网络环境下，仍可正常显示监视画面。（以公安部型式检验报告为准） 支持宽动态不小于 120dB。（以公安部型式检验报告为准） ★内置 GPU 芯片（以公安部型式检验报告为准） ★当样机检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。三片滤光片透过率均不小于 95%。（以公安部检验报告为准） ★可进行框选显示设置，可对正在跟踪的目标及其他移动目标分别进行不同颜色的框选显示，并可通过客户端软件或 IE 浏览器设置是否对检测到的移动目标进行框选显示（以公安部型式检验报告为准） ★可通过 IE 浏览器设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。（以公安部检验报告为准） ★红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 250m 外人体轮廓（以公安部检验报告为准） ★可对距设备 100 米处的人脸进行抓拍。（以公安部检验报告为准） 支持≥7 路报警输入接口，≥2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入，1 路输出接口。 设备支持 IP67	台	4
5	球机支架	长壁装/铂晶灰/铝合金/	个	13
6	鹰眼立杆	定制	个	4
	3、视频存储			

1	网络硬盘录像机	<p>★具有≥2个HDMI接口、≥2个VGA接口、≥2个RJ45千兆网络接口；≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口（可接入RS485键盘）；具有≥1路音频输入接口、≥2路音频输出接口、≥16路报警输入接口、≥9路报警输出接口（其中第9路支持受控直流12V输出）、具有≥1路直流12V输出接口（12V 1A）、可内置16块SATA接口硬盘（以公安部检测报告为准）</p> <p>★可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB容量的SATA接口硬盘；可接入AI硬盘；支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入（以公安部检测报告为准）</p> <p>★支持最大接入带宽384Mbps，最大存储带宽384Mbps，最大转发带宽384Mbps（以公安部检测报告为准）</p> <p>★可同时显示输出≥24路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像（以公安部检测报告为准）</p> <p>★支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等（以公安部检测报告为准）</p> <p>★可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动（以公安部检测报告为准）</p> <p>★支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息（以公安部检测报告为准）</p>	台	5
2	机房网络硬盘录像机	<p>1.5U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源</p> <p><b>【硬件规格】</b></p> <p>存储接口：≥8个SATA接口</p> <p>视频接口：≥1×HDMI，≥1×VGA</p> <p>网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口</p> <p>报警接口：≥16路报警输入，≥4路报警输出</p> <p>串行接口：≥1路RS-232接口，≥1路半双工RS-485接口</p> <p>USB接口：≥3×USB 2.0</p> <p><b>【产品性能】</b></p> <p>输入带宽：160Mbps</p> <p>输出带宽：80Mbps</p> <p>接入能力：≥32路H.264、H.265格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持8×1080P</p> <p>显示能力：最大支持4K输出”</p>	台	2
3	监控级硬盘	≥6T监控级硬盘，7200转，64M，SATA3接口；	块	9
4	监控级硬盘	≥8T监控级硬盘，7200转，64M，SATA3接口；	块	72
(二)	视频分析系统建设			
1	枪球联动	<p>400万+400万单枪版臻全彩枪球一体机，采用双镜头设计，兼顾全景细节</p> <p>全景采用1个F1.0大光圈全彩镜头，可输出90°大场景画面，细节采用1/1.8CMOS传感器20倍光学变倍镜头，高清成像</p>	台	12

		<p>支持多种智能资源切换：【全景】Smart 事件（默认）；【细节】Smart 事件（默认），全结构化，混合目标比对，智能交通，人员布控</p> <p>支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能</p> <p>适用于城市道路、路口、路段、广场、操场、服务区、停车场、景区、江面、湖面等</p> <p>Smart 事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟随及报警，实现周界布防，全景 Smart 事件检测距离 50 米</p> <p>内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选</p> <p>全结构化：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取</p> <p>人员布控：支持前端实时建模比对，对人脸和人体进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景</p> <p>智能交通智能：包括城市道路违章取证、交通数据采集、道路事件检测、车辆布控跟踪四类智能</p> <p>城市道路违章取证：细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离 200 m</p> <p>道路事件检测：（1）高速、高架场景道路事件检测：支持细节路抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；（2）城市道路场景道路事件检测：支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测</p> <p>车辆布控：支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景</p> <p>交通数据采集：细节路支持车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率</p> <p>AI-ISP 降噪：采用去噪卷积神经网络将深度结构、学习算法用于图像去噪，最终使画面成像更新清晰，噪点更小图像更干净准</p> <p>细节球机支持双光补光，暖白光补光距离：50 米，红外补光距离：250 米</p> <p>全景采用暖白光补光，补光距离 30 米</p> <p>支持 GB35114A 级安全加密</p> <p>传感器类型：【全景】1/1.8" progressive scan CMOS, 【细节】1/1.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度：【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.0, AGC ON)，黑白 0.0001Lux @ (F1.0, AGC ON)，0Lux with Lght；【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.3, AGC ON)，黑白 0.0001Lux @ (F1.3, AGC ON)，0Lux with IR；</p> <p>焦距：【全景】4mm；【细节】5.9~147.5 mm，25 倍光学变倍</p> <p>视场角：【全景】90°；【细节】59.8° -2.7°</p> <p>补光灯距离：【全景】暖白光 30 米；【细节】暖白光 50 米，红外 250 米</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>水平范围：【全景】不支持；【细节】0-360°</p> <p>垂直范围：【全景】7-17°；【细节】-20-90°</p> <p>水平速度：【全景】不支持；【细节】水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设；水平预置点速度：240° /s</p> <p>垂直速度：【全景】垂直键控速度可设；【细节】垂直键控速度：</p>	
--	--	---	--



		0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速度: 200° /s		
2	枪球支架	长壁装/铂晶灰/铝合金/	个	12
(三)	<b>哨位集成系统建设</b>			
1	智慧型哨位集成箱	1、哨位执勤台 2、支持摇杆操作云台 3、支持一键报警功能 4、支持远程开启子弹安全性功能 5、通过触摸操作视频通道功能;	套	7
2	UPS 电源	UPS 主机基本要求为: 单进单出, 双变换纯在线式, 功率 1 kVA。 1 UPS 产品应采用数字化控制技术、三电平技术和高频电源变换技术, 具有体积小、性能高、可靠性高等特点, 使得节能效益显著, 大幅减少运营成本。 2 输入电压范围: 120~295Vac。 3 输入功率因数: 100%非线性负载: $\geq 0.99$ 输入电流谐波: 100%非线性负载: $< 5\%$ 。 4 整机输入频率要求适应 50Hz/60Hz 的电源频率输入, 无需增加任何技术升级收费及选配件, 即可满足现场应用要求。 5 输出电压精度: $220 \pm 1\%$ 。 6 输出有功功率应 $\geq$ 额定容量 $\times 0.9$ kW/kVA 即输出 PF $\geq 0.9$ , 输出端可带更多负载。 7 过载能力: 125%维持 $\geq 1$ 分钟。 8 整机 UPS 效率: 100%阻性负载: $\geq 90\%$ 。 9 为了现场安装方便, 产品应配套原厂输入电源线, 应标配原厂电池扩展线材, 方便现场快速安装。 10 人机操作界面: 产品应具有 LED 工作状态指示, 流程化显示 UPS 主机的工作模式; 11 UPS 输入保护: 产品应配备具有快速可恢复的过流保护装置; 需提供所投产品的图片证明。 12 产品标配 RS232 通信, 能够实现通信互联; 还可以选配 USB 通信、SNMP 卡、干接点等多类型接口, 以实现 ups 主机监控需求。 13 主机具有 EPO 接口, 可在紧急情况实现远程控制, 切断 ups 交流输出, 确保安全; 投标方需提供所投产品的彩页或样本证明。 14 报警功能: 具备电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、输出短路报警功能。 15 主机输出电压有四个档位, 分别为 208V、220V、230V、240V 输出可调, 适应不同负载应用;	个	9
3	蓄电池	1. $\geq 100\text{AH}/12\text{V}$ , 铅酸蓄电池。 2. 产品工作条件要求: 蓄电池产品应能在温度: $-15^{\circ}\text{C}$ ~ $+50^{\circ}\text{C}$ 条件下工作。 3. 蓄电池安全阀开阀压力应满足范围: $10^{\circ}\text{C}$ ~ $25\text{kPa}$ , 闭阀压力应满足范围: $10^{\circ}\text{C}$ ~ $20\text{kPa}$ ; 4. 密封反应效率要求: 蓄电池密封反应效率应不低于 97%; 5. 容量保存率要求: 蓄电池封置 28 天后, 其容量保存率应不低于 97%; 6. 容量一致性: 同组蓄电池 10 小时率容量试验时, 最大实际容量与最小实际容量差值 $\leq 3.5\%$ ; 7. 电池间连续压降: 5.5I10 放电条件下, $\Delta U$ 应 $\leq 6\text{mV}$ 。	块	27
4	电池柜	电池柜: 采用加厚冷轧板制作, 表面喷塑处理, 环保、耐磨, 防腐蚀	台	9

5	广播号角	配套	个	7
6	多业务光端机	定制多业务光端机，符合部队智能哨位传输要求	台	8
小计				
三	综合报警体系			
(一)	周界报警系统建设			
1	激光入侵探测器	1. 采用 8 光束 808nm 不可见激光源组成隐形防线，防范高度可达 180CM，超级稳定，隐蔽性好，让不法分子无法逾越，防不胜防 2. 可超远距离警戒，安全警戒距离 200m/500m 3. 智能物体大小识别，现场报警灵敏度可调，确保无漏报警和误报警 4. 极具人性化的独立光束光轴调整结构，现场调试高效快捷 5. 独创 AGC 自动增益控制+光功率记忆电路，在各种环境下，探测器轻松应对，保持工作稳定 6. 一体化设计和独立继电器开关信号输出，可满足与任何报警控制系统配套需求 7. 采用 1.2mm 厚 304 优质不锈钢作为支架，抗破坏能力强，高低温下不变形，坚固耐用 8. 使用环境温度--40℃~70℃, MTBF 大于 120000 小时 9. 防护等级 IP67	对	6
2	激光寻的器	激光寻的器是一款专门为激光对射警戒系统研发的辅助找光设备，本设备具有便捷注好、准确性高、智能性强等优点，提高了在安装'维护激光对射警戒系统时的工作效率。 技术参数 工作电压：DC3.7V 锂电池 充电器：DC4.2V/500mA 接收角度：<±8' 工作温度：-20℃~70℃	个	1
3	报警平台软件	成品软件，融合对接激光报警系统平台	套	1
(二)	高压电网报警建设			
1	高压电网检测系统	1、电网运行状态显示，实时显示电网各个防区的电压、电流等信息； 2、电网各防区出现触网、短网、断网、故障等警情时，可进行中文语音报警提示及标红显示； 3、出现报警时，报警防区会进行红黄交替闪烁，在电子地图上精准定位报警防区，在报警未进行处置完毕之前，用户可以进行操作，降低报警音量。报警防区处置完毕后，可自动恢复至正常警戒状态 4、可同步最多同时显示 64 个防区状态、电压、电流数据。	套	1

2	高压电网融合信息终端	<p>1、兼容高压电网系统 V2.02 及以上程序版本，可提供多路串口信号，支持多种串口协议同时使用</p> <p>2、自适应以太网接口，支持动态 IP 和静态 IP</p> <p>3、采用工业级 32 位 ARM 高性能处理器，实时处理能力更强支持 TCP Server, TCP Client、UDP、虚拟串口、背靠背连接等多种使用方法，同时也具备 Modbus 网关功能。</p> <p>4、支持软件或网页双重配置方式，配置设备参数方便灵活。</p> <p>5、支持 DNS 域名解析功能，方便远程监控</p> <p>6、具有自动报告设备 IP 地址的功能</p> <p>7、设有密码保护，具有较高的安全等级</p> <p>8、工作电压范围宽，电源具有良好的过流过压、防反接保护功能</p> <p>9、产品具有信息显示功能，实时显示电网各个防区的电压、电流等信息，可实时精准显示电网系统各防区警戒状态与报警状态下的电压电流值，电压的单位为 V，电流的单位为 A。</p> <p>10、具有分类报警功能，当警戒防区发生触网、断网、短网、故障报警时，设备会有相应的语音报警。</p> <p>11、每 3S 对各防区智能高压箱进行巡检、发送、接收数据，监测电网系统运行情况。</p> <p>12、每台控制器可接收最多 32 台高压电网信息</p> <p>13、电网数据上传传输策略为 TCP/IP 网络模式，兼容显示现有电网实时数据，可接入内网当中运行，传输更加稳定可靠。</p> <p>14、电网实时数据、报警信息可融合接入现有执勤信息系统中。</p> <p>15、供电电源:2C220V 主 20%、50HZ</p> <p>15、安装方式:支打桌面嵌入、机架、壁挂安装</p> <p>16、待机功率&lt;20W</p>	台	1
3	高压电网信息采集设备	<p>1. 可对现有正常使用的高压电网的电压、电流值精准检测，同时可对高压电网的报警信息进行整合推送，包含短网报警、触网报警、断网报警、故障报警等。</p> <p>2. 可显示各防区内的实时电流电压。</p> <p>3. 可在电子地图上精准定位报警防区，在报警未进行处置完毕之前，用户可以进行操作，降低报警音量。报警防区处置完毕后，可自动恢复至正常警戒状态。</p> <p>4. 具有分类报警功能，当警戒防区发生触网、断网、短网、故障报警时，设备会有相应的语音报警。</p> <p>5. 可搜集汇总网络内所有在线的设备的实时数据保证数据传送的稳定佳。</p> <p>6. 具有故障提示报警功能。</p> <p>7. 多样化通讯方式:RS485、TCP/IP 网络通讯、光纤通讯。满足多样化部署方式。</p> <p>8. 具有远程设置功能，支持通过客户端进行参数设置。</p> <p>9. 自适应以太网接口，支持动态 IP 和静态 IP</p>	台	4
4	报警融合网关	融合激光、雷达报警信号	台	2
(三)	虚拟越界报警建设			

1	智能周界分析主机	2U 机架式 9 盘位嵌入式边缘计算主机，采用存算一体架构，内置高性能 AI 处理器，搭载高性能 ATX 电源 <b>【硬件规格】</b> 存储接口：≥9 个 SATA 接口，可满配 16TB 硬盘 视频接口：≥2×HDMI，≥2×VGA 网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：≥16 路报警输入，≥4 路报警输出 串行接口：≥1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口 USB 接口：≥2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：≥1×eSATA <b>【智能应用】</b> 整机搭载 1 颗高性能 AI 引擎，支持配置周界二次分析或智搜模式 一、周界防范应用： 支持周界算法（越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域）的功能 支持大模型周界的二次分析功能 图片流性能：32 路图片流大模型周界防范 二、以图搜图应用： 支持全路数目标检索功能，可对设备视频录像中的目标实现快速检索。 以图搜图：前智能 32 路或后智能 4 路（2M）	台	1
小计				
四	联防联控体系			
(一)	指挥通信手段建设			
1	电话录音系统	1. 标准 19 英寸机箱，内部存储空间不小于 1TB 字节，可自行更换存储硬盘，系统磁盘将满时，系统自动清除较早的录音文件，循环录音 2. 内置 LINUX 操作系统，WEB 登录，远程管理，可多点安装，中心集中管理，可原厂访问，查看、听取、下载、备份和查询等管理，支持多用户权限 3. 无需电脑接入，呼出呼入自动全程录音，兼容市场主流拾音器，具有来电弹屏和日志管理功能。 4. 可适时查询，录音记录，支持多条件查询，可根据来电号码，去电号码。录音时间、录音时长、录音通道号等进行综合查询 5. 电话通道接口大于等于 12 个，自带分线接口，无需分线盒，支持软件测量电话线路电压功能，可以使用任何电话线路 6. 系统具有掉电保护功能，增强磁盘数据的保护，电话模块具有抗雷击和抗电话短路功能，安全可靠	套	1
2	对讲机	350M, 符合最新要求	台	20
(二)	联动报警建设			
1	两警联动终端	1、支持主动触发暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发等至少五种分类报警； 2、支持一键呼叫值班室可视对讲功能；	套	1
小计				
五	基础支撑体系			

(一)	执勤信息系统建设			
1	中队级执勤信息系统软件	1、支持预案上墙功能； 2、支持门禁管控功能； 3、支持综合报警功能； 4、支持信号实时预览功能； 5、支持视频信号轮巡功能；	套	1
2	中队级执勤信息系统服务器	1、硬件性能：处理器 $\geq 3.0\text{GHz}$ 不低于四核心、 $\geq 16\text{GB}$ DDR4 内存、 $\geq 2$ 块 1TB 企业级硬盘； 2、存储方式：配置硬 Raid 卡，支持 Raid1 磁盘数据镜像存储，提高数据的存储安全； 3、网络接口： $\geq 2$ 路 1000Mbps 以太网 RJ45 接口；USB 接口： $\geq 2$ 个 USB3.0； $\geq 2$ 个 USB2.0； 须与现有系统保持兼容。	台	1
3	中队级融合信息网关	1、支持视频数据融合功能、业务数据融合功能，完成上下级系统之间数据流自下向上传输；	台	1
4	执勤管理主机	主处理器:频率不低于 3.0GHz，独立显卡:不低于 6GB 独立显存，内存:不低于 32GB DDR4，硬盘:不低于 256GB 固态+1TB 机械硬盘。	台	5
(二)	信息节点融合建设			
1	执勤统一显控调度	1、支持视频资源接入功能； 2、支持信号源切换功能； 3、支持信号实时预览功能；	套	1
2	分布式输入节点	1、支持 1 路 HDMI 输入接口； 2、自适应输入分辨率，支持 3840x2160@30Hz, 1920*1080@60Hz；	台	6
3	分布式输出节点	1、支持 1 路 HDMI 输出接口； 2、自适应输入分辨率，支持 3840x2160@30Hz, 1920*1080@60Hz；	台	1
4	分布式解码节点	1、支持 1 路 HDMI 输出接口； 2、自适应输入分辨率，支持 3840x2160@30Hz, 1920*1080@60Hz；	路	6
(三)	配套设施建设			
	1、基础网络			
1	核心交换机	1、采用国产 CPU、国产交换芯片设计； 2、交换容量 $\geq 1.28\text{Tbps}$ ，转发性能 $\geq 192\text{Mpps}$ ； 2、端口： $\geq 24$ 个千兆电口+4 个万兆光口；配置双电源、双风扇	台	2
2	汇聚交换机	1. 性能：整机交换容量：336Gbps；转发性能：126Mpps 2. 端口：48 个千兆电口，4 千兆 SFP 口；	台	2
3	千兆光模块	GBIC 转换模块（1310nm），10km	块	4
4	接入交换机	$\geq 24$ 个千兆电口， $\geq 2$ 个千兆光口	台	16
	2、勤务值班室			

1	高清 LED 显示屏	屏幕尺寸 4.8*2.4 像素结构：1R1G1B 像素间距：1.25mm 像素密度：640000 点/m <sup>2</sup> 灯珠尺寸：1010 模组尺寸：320mm × 160mm × 28.6 mm（含磁铁厚度） 模组分辨率：256×128 模组重量：0.54 kg/块 信号接口：HUB320 * 8（出货配置为 8 口接收卡） 防护等级：IP30 套件材质：塑壳 封装品牌：国产铜线 白平衡亮度：500 cd/m <sup>2</sup> 色温：3000-10000 K 可调 可视角：160°（H）/160°（V） 对比度：3000：1 色度均匀性：± 0.003Cx, Cy 之内 亮度均匀性：≥ 97% 最佳视距：1.6m ~ 4.2m 电源接口：VH4PIN，电源 250W 推荐带载 6 张灯板 驱动方式：恒流驱动 扫描数：64S 换帧频率：60 Hz 刷新率：3840 Hz 灰度等级：最大支持 16 bit 峰值功耗：450W/m <sup>2</sup> 平均功耗：150W/m <sup>2</sup> 供电要求：AC：200-240V~ 模组供电电压：DC：4.5-5V 模组峰值功耗：23W 模组最大电流：5A 工作温度：-10℃ ~ 40℃ 工作湿度：10%~80% RH（无冷凝水） 存储温度：-20℃ ~ 60℃ 存储湿度：10%~85% RH（无冷凝水）	平方	11.52
2	显示屏支架	包含壁挂支架	平方	11.52
3	柜机空调	3P 柜机	台	1
4	智能综合控制主机	1、支持至少五种以上报警类型 2、支持一键解除报警功能 3、支持远程开启子弹安全箱	套	1
5	值班室操作台	1、整体≥3 工位操作台，壳体尺寸以及储物抽屉根据实际需要定制； 2、支持集成显示器升降模块，实现触摸显示器自动升降； 3、柜体采用不低于 2.0mm 厚度冷轧钢板，柜体外表面采用静电喷粉涂装处理；包含≥27 寸触摸屏	台	1
6	指纹采集摇杆键盘	支持和执勤信息系统软件对接进行指纹录入、云台控制操作；	台	1
7	五色声光报警终端	1、支持至少五种以上报警类型 2、电压 AC220V 3、至少有一个网络接口	台	13

8	信息发布大屏	P1.5 用于信息发布	平方	6
9	信息发布处理器	配套	台	1
10	摄像机支架	定制	套	1
11	可视对讲主机	1. 操作系统：android 7.1 操作系统 2. 屏幕尺寸：10.1 英寸 IPS 彩色触摸屏 3. 屏幕分辨率：1280*800 4. 摄像头参数：CMOS 200W 像素，可开关 5. 操作方式：触摸屏幕+触摸按键 6. 通信方式：有线网络 7. 网络协议：支持 SIP2.0、TCP/IP、RTSP、isup 协议、isapi 协议、SDK 协议、萤石协议 8. 硬件接口：RJ45*1, RS485*1, USB*3（其中一个下载口），IO 输入*2, IO 输出*2, TF 拓展接口*1, HDMI*1 9. 安装方式：桌面式或壁挂安装 10. 供电方式：DC 12V /标准 POE 11. 设备功耗：≤12W 12. 工作温度：-10℃-+50℃ 13. 工作湿度：10%-90% 14. 防护等级：IP54，室内使用	台	1
12	编码器	1 路 HDMI 高清多媒体接口或 1 路 VGA 接口视频输入； • 1 路 HDMI 环通输出； • 支持 H.265、H.264 视频编码，主、子码流可独立配置； • VGA 画面支持位置调整和画面区域裁剪功能； • HDMI 支持最大 4K（3840×2160/30Hz）信号源输入； • 支持 2K（400W）、1080P、720P 等高清分辨率编码； • 视频输入源自适应识别，也可固定输入源； • 音频输入源可选 HDMI 或 Audio in，音频编码格式支持：AAC_LC、G711a、G711u； • 支持 RTMP、ONVIF、NTP、RTSP 等网络协议； • 1 个网口，支持 PoE 供电；	台	2
	<b>3、备勤室</b>			
1	55 寸液晶电视（壁挂装）	1、采用高清显示屏，显示对角线：55"； 2、稳定的结构设计，经久耐磨，超窄面框，超薄机身，轻盈美观； 3、采用最新 3D 画质数字处理电路，具有自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用； 4、黑电平延伸自适应功能，进一步增强图像景深层次感； 5、1.07B 色，画面更加自然，细腻； 6、9ms 极速响应时间，画面真正无拖尾； 7、内置电源，能耗低，液晶屏使用寿命可达 6 万小时以上； 8、178° 超宽视角屏幕，显示比例 16:9，最高支持分辨率：3840×2160，功耗为≤130W；	块	2
2	五色声光报警终端	1、支持至少五种以上报警类型 2、电压 AC220V 3、至少有一个网络接口	台	1
3	智慧型哨位集成箱	1、备勤执勤台 2、支持摇杆操作云台 3、支持一键报警功能	套	1

		4、通过触摸操作视频通道功能；		
4	音视频光端机	定制多业务光端机，符合部队智能哨位传输要求	对	2
	<b>4、营区广播</b>			
1	调音台	技术参数： 1. 麦克风输入：≥4 路（4 个卡侬接口） 2. 线路输入：≥4 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入：≥4 组（8 路单声道） 4. CD/Tape 输入：≥1 路 CD/TAPE RCA 立体声输入接口 5. 输出通路：≥1 组立体声主输出、≥1 组辅助输出、≥1 路耳机监听输出、≥1 组 CD/Tape 输出 6. 效果器：≥24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果 7. 幻像电源：+48V 带开关 8. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB 9. 失真度：<0.003%（A-weighted） 10. 麦克风均衡输入噪音：-119dB（A-weighted） 11. 共模抑制比：60dB 12. 单通道输入增益：MIC：0 to 48dB，LINE：-33 to+15dB 13. 立体通道输入增益：LINE：-8 to+6dB 14. 主混音串音：-87dBu（A-weighted） 15. 通道串音：-85dBu（A-weighted） 16. 最大输出水平：+20dBu 17. MIC 输入高通滤波：75Hz，18dB/oct 18. 单通道均衡：高频：±15dB@12KHz；中频：±12dB@2.5KHz；低频：±15dB@80Hz 19. 电平表：2x4-点距 LED 电平指示表 20. 电源：外接 AC18V/1A（AC 230-240V 50/60Hz）电源适配器 21. 功耗：≤18W	台	1
2	广播管理主机	1. 采用工控机机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统。 2. 支持≥1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3. 具有≥8×USB 接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。 4. 配置等同或优于 4 核 4 线程 3.2GHz 处理器。 5. 设备支持≥1 路 VGA、≥1 路 HDMI 输出接口。 6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。 7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘。 8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。	台	1
3	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数	套	1



		<p>据接口服务。</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报。</p> <p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>9. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。</p> <p>10. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>11. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>12. 支持对<math>\geq 8</math>路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。</p> <p>13. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级别亮度值，可设置断网后不显示时间模式。</p> <p>14. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S。</p> <p>15. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。</p> <p>16. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>17. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>18. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> <p>19. 后台功能管理模块自定义；首页快捷入口配置，入口数量提供 2*3、3*3、2*4、3*4 的排列布局显示。</p> <p>20. 支持 4x100 级自定义配置任务优先级（服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级），满足各种优先级任务自动调度。</p>		
4	IP 网络功放	<p>1. 设备采用标准<math>\geq 19</math>英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。</p> <p>2. 内置<math>\geq 1</math>路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 支持<math>\geq 1</math>路线路输入和<math>\geq 1</math>路话筒输入接口，可独立调节音量。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有<math>\geq 1</math>路 EMC 输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有<math>\geq 1</math>路音频输出接口。</p> <p>7. 具有<math>\geq 1</math>路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放，功率<math>\geq 350W</math>；支持定压方式输出。</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 具有<math>\geq 1</math>路 RJ45 网络接口，<math>\geq 100Mbps</math> 传输速率。</p> <p>11. 自带<math>\geq 1</math>路<math>\geq 100V</math> 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。</p>	台	3

		12. 内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时 $\leq 0.3$ 秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。		
5	音箱	技术参数 1. 额定功率（100V）：3W，6W 2. 额定功率（70V）：1.5W，3W 3. 阻抗：COM / 3.3 K $\Omega$ / 1.7K $\Omega$ 4. 灵敏度（1W/1M）：90dB 5. 最大声压级（W/1M）：98dB 6. 频率响应（-10dB）：110Hz-18kHz 7. 喇叭单元：5"×1 8. 防火测试：针焰试验	台	16
6	音柱	产品特点： 1. 室外防水设备，外观流线条型设计，美观时尚。 2. 外壳采用一体成型加厚铝合金材质，能够在大声压时有效减少箱体共振，表面采用户外喷粉工艺，延长使用寿命。 3. 网罩采用铝合金材质，一体冲压成型，并覆盖了高透声率声学海棉，进一步提高防水性能，增加使用寿命。 4. 采用6只2.5寸全频喇叭单元，承载功率大，失真低、人声表现优秀。 5. 内置高性能100V音频变压器，能够减少电路中因阻抗产生的损耗。 6. 选用优质导线，长时间满负荷使用，防发烫导电性好，使用安全。 7. L型支架设计，方便灵活调整调度，便于用户操作安装调试。 技术参数 1. 额定功率（100V）：20W，40W 2. 额定功率（70V）：10W，20W 3. 灵敏度：92dB $\pm$ 3dB 4. 阻抗：黑：COM/白：500 $\Omega$ /绿：250 $\Omega$ 5. 频率响应：100Hz-16kHz	台	5
7	寻呼话筒	产品特点 1. 标准19英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，坚固的抽手，专业的机械组装工艺，机器外观非常高档。 2. 工业级 $\geq 3.4$ 英寸LCD显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态；支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停，操作灵活简单。 3. 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 4. 内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 5. 内置高保真专业数字功放，具有350W定压100V功率输出。 6. 1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。 7. 1路EMC输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。 8. 1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口，布线连接非常方便。 9. 1路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。 10. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持IP软件编程预打开功放电源功能。 11. 内置3级优先设置： EMC为最高优先。 网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。	台	1

		<p>MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。 AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p> <p>12. 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>13. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。</p> <p>14. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。</p> <p>15. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>16. 具有 USB 播放功能，接入 U 盘。搭配红外遥控器可实现播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）。</p> <p>17. 一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。</p> <p>18. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。</p> <p>19. 内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP，UDP</p> <p>4. 音频格式：MP3</p> <p>5. 音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>6. 采样率：8kHz~48kHz</p> <p>7. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡）</p> <p>8. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡）</p> <p>9. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡）</p> <p>10. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口</p> <p>11. AUX 输出阻抗：470 <math>\Omega</math></p> <p>12. 高音提升、衰减：<math>\pm 10\text{dB}</math></p> <p>13. 低音提升、衰减：<math>\pm 10\text{dB}</math></p> <p>14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入</p> <p>15. 输出功率*：350W</p> <p>16. 整机功耗**：100W</p> <p>17. 待机功耗：&lt;10W</p> <p>18. 频率响应：80Hz~16kHz +1/-3dB</p> <p>19. 谐波失真：<math>\leq 1\%</math></p> <p>20. 信噪比：&gt;65dB</p> <p>21. 输出方式：100V 定压输出</p> <p>22. 短路输入：干接点输入</p> <p>23. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>24. 工作环境温度：5℃~40℃</p> <p>25. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>26. 输入电源：~220V 50Hz</p>		
	5、辅助处置手段			
1	智能云台探照灯	<p>1、巡航控制功能：支持三种巡航模式：水平巡航模式、垂直巡航模式、水平+垂直巡航模式；</p> <p>2、智能探照灯控制功能：支持智能探照灯值守功能。</p> <p>3、采用上下主轴一体化结构，云台高速转动更加平滑性，低速转</p>	台	6

		动无抖动； 4、标配独创的稳压模块，使云台保持稳定状态；		
(四)	弱电机房			
1	防静电地板	600*600*35 防静电地板，架空高度 200mm，陶瓷镜面	m2	24.3
2	配电设备承重架	定制	项	1
3	静电泄流网	1. 名称:静电泄流网 2. 材质:高纯度紫铜 3. 规格:0.1x30mm，类型:紫铜泊	m2	24.3
4	防雷等电位铜排	1. 名称:防雷等电位铜排 2. 材质:防雷紫铜带 3. 规格:3x30mm	m	2
5	接地铜导线	1. 名称:接地铜导线 2. 规格:BVR16mm <sup>2</sup>	m	30
6	配电柜	定制	套	1
7	42U 机柜	1000m 深，含风扇、电源	台	3
8	蓄电池	100AH/12V，铅酸蓄电池 1. 产品工作条件要求: 蓄电池产品应能在温度:-15~+50℃条件下工作。 2. 蓄电池安全阀开阀压力应满足范围:10~25kPa，闭阀压力应满足范围:10~20kPa; 3. 密封反应效率要求: 蓄电池密封反应效率应不低于 97%; 4. 容量保存率要求: 蓄电池封置 28 天后，其容量保存率应不低于 97%; 5. 容量一致性: 同组蓄电池 10 小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤3.5%; 6. 电池间连续压降: 5.5I10 放电条件下，△U 应≤6mV。	节	64
9	电池柜	100AH×32 节、4 层、	个	2
10	电池开关箱	直流断路器 125A/3P	个	2
11	电力电缆	定制	批	1
12	烟感报警探测器	1、工作电压: DC12V; 2、静态电流: <200 uA ; 3、报警电流: <20mA ; 4、报警指示: 红色 LED 闪烁; 5、报警声压: 85dB/1m; 6、工作温度: -10℃~+50℃; 7、相对湿度: <95RH ;	个	1
13	灭火器	七氟丙烷	项	1
14	空调	3P 柜机	台	1
(五)	传输及布线系统			
1	双绞线缆	UTP6，非屏蔽 300 米	箱	30

2	双绞线缆	UTP5, 非屏蔽 300 米	箱	10
3	配线	RVV2*1.0 200 米/盘	盘	20
4	配线	RVV4*1.0 200 米/盘	盘	15
5	配线	RVV2*1.5 200 米/盘	盘	30
6	音箱线	300 支 100 米/盘	盘	6
7	动力电缆	4*10+1	米	200
8	光纤	12 芯单模	米	6000
9	ODF 配线架	12 口 FC	台	20
10	终端盒	8 口	个	13
11	光纤跳线	FC-FC	根	240
12	光纤尾纤	FC	根	240
13	耦合器	FC-FC 金属防锈	个	240
14	熔纤	定制	芯	240
15	光纤收发器	一光四电 千兆 工业级	对	10
16	楼层机柜	定制	台	5
17	PDU	10A	个	10
18	配线架	超六类 24 口	套	3
19	理线架	24 口	个	20
20	管材及辅材	管材及辅材等	批	1
21	政务外网引接	用于值班室查看社会面监控	项	1
小计				
六	拓展功能-无人机反制			
	无人机巡查系统			
1	便携式无人机反制枪	1. 便携式无人机反制枪 2. 管制范围: GPS/GLONASS/伽利略 L1, 北斗 B1, 2.4G, 5.8G; 功耗: 约 130W; 有效干扰距离: $\geq 1000\text{m}$ (需满足反制设备距无人机的离与遥控者操作比值小于或等于 10:1, 测试对象为 Phantom4 Advanced); 干扰模式: 无人机驱离模式/无人机迫降模式; 满负荷电池续航: $\geq 10$ 小时 (待机状态), $\geq 50$ 分钟 (连发状态)。	套	1

2	无人机套装	航拍无人机 影像传感器 广角相机：1 英寸 CMOS，有效像素 5000 万 中长焦相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万 镜头 广角相机 视角：84° 等效焦距：24 mm 光圈：f/1.8 对焦点：0.5 米至无穷远 中长焦相机 视角：35° 等效焦距：70 mm 光圈：f/2.8 对焦点：3 米至无穷远 ISO 范围 视频 普通： 100 至 12800（普通色彩） 100 至 3200（D-Log M） 100 至 3200（HLG） 慢动作： 100 至 6400（普通色彩） 100 至 3200（D-Log M） 100 至 3200（HLG）	套	1
小计				
七	军职教育综合室			
1	高清 LED 显示屏	1. 显示尺寸：4.8m×2.24m 2. 点间距：≤1.25mm，灯芯亮度误差在 5%以内； 3. 套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质，内部线材使用低烟无卤环保线材； 4. PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用双层板 OSP 工艺； 5. 灯珠推力测试：随机选择 LED 灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 12N，灯珠未破碎或脱落； 6. 视角：垂直/水平≥171°，亮度：≥420cd/m²，亮度均匀度：≥99.3%，发光点中心距偏差≤0.8%，色准△E≤0.9，静电电压衰减（±1000V-±100V）≤2S； 7. 色温：1000-20000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤200K；换帧频率：50/60/120Hz；画面延迟≤500ns，画面信噪比≥60dB； 8. 刷新率：≥3840Hz，对比度：≥8900:1，整屏像素点失控率：≤1/1000000，区域像素点失控率：≤1/1000000，寿命：≥120000h； 9. 采用黑色防眩光设计，防止眩光影响，提升视觉观感；显示画面无几何失真和非线性失真；支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置； 10. 模组平整度≤0.05mm，模组间相对错位值≤0.1mm；水平/垂直相对错位等级：≤1.1%； 11. 每平方最大功耗≤500W/m²，每平方平均功耗≤170W/m²；电源功率因数≥95%，转换效率≥86%；支持电源均流 DC4.2V~DC5V；能	平方	10.75

		<p>源效率<math>\geq 3.2\text{cd/w}</math>，能效一级；对地电流<math>&lt; 1.9\text{mA/m}^2</math>；</p> <p>12. 带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上，支持无信号下显示预制画面信息、画面轮训；</p> <p>13. 校正功能：支持单点亮度色度校正，校正后亮度损失<math>&lt; 7\%</math>，支持 GAMMA 校正，校正后符合广电级标准，支持拼缝亮暗线校正，从控制系统和结构设计两方面消除亮暗线，改善 LED 显示屏安装精度造成的亮暗线问题；</p> <p>14. 支持 HDR 显示技术，黑色亮度<math>\leq 0.05\text{cd/m}^2</math>，EOTF 曲线拟合度 0.7-1.3，色域覆盖率<math>\geq 90</math>（相对 DCI-P3 色空间），色域重合度<math>\geq 60\%</math>，达到 HDR3.0 标准；</p> <p>15. 支持 LED 显示屏及其灰度调制方法、显示设备及存储介质等技术；</p> <p>16. 系统支持并兼容显示屏拼接控制管理系统和分布调度控制系统，支持光学拼缝调整、坏点与失控点侦测功能，为避免软件使用纠纷。</p>		
2	拼接一体机	<p>1、单台具备不少于 24 路千兆网口输出，带载能力可达 1560 万像素、最宽 16384 像素、最高 8192 像素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率；</p> <p>2、集视频处理、视频控制以及 LED 屏体配置等功能于一体，具备多种类的视频信号接收能力、<math>4\text{K} \times 2\text{K} @ 60\text{Hz}</math> 的图像处理能力和发送能力。</p> <p>3、拥有完备的视频输入接口：1 路 HDMI 2.0，1 路 DP1.2，4 路 HDMI，1 路 3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配）。</p> <p>4、支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加 真实生动，细节更加清晰。</p> <p>5、支持个性化的画质缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载 superview 画质处理技术，画面可无极缩放；</p> <p>6、支持对 LED 显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等；</p> <p>7、支持多窗口显示，不少于 6 窗口的任意布局，至少包含 2 路 4K 窗口+4 路 2K 窗口；</p> <p>8、支持 OSD 字幕功能，字幕颜色，内容可通过软件自定义编辑；</p> <p>9、支持高位深信号输入源输入，最高支持 12bit 信号输入；</p> <p>10、支持音频功能，输入接口支持音频伴随输入，输出音频支持随信号切换而切换。</p> <p>11、支持场景预设功能，可创建不低于 10 个用户场景作为模板保存，方便直接调用。</p> <p>12、支持对输入信号进行分辨率自定义，最大可支持 <math>4096 \times 2160 @ 60</math> 信号输入，并向下兼容 <math>4\text{K} \times 1\text{K}</math>, 2K 等；</p> <p>13、设备前面板应配备 LCD 显示模块，可直接观察各接口的通讯状态，设备型号，IP 地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。</p> <p>14、为保障画面输出无撕裂，应支持选择输入源作为同步信号，达到输出的场级同步；</p> <p>15、支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。</p>	台	1

3	播放终端	视频接口： 1×HDMI2.0 1×CVBS 复合视频接口 音频接口： 模拟左右声道音频接口 1×COAXIAL 数字同轴音频接口 其他接口： 1×标准 USB 3.0 设备接口 1×内置 SATA3.0 硬盘接口 1×电源接口	台	1
4	10T 硬盘	10T	块	1
5	话筒	技术参数 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体 2. 咪芯指向性：心型 3. 频率响应：80Hz~16KHz 4. 输出阻抗：75Ω，平衡 5. 灵敏度：-40±2dB (0dB=1V/Pa, at 1KHz) 6. 最大 SPL：120dB 7. 信噪比：>80dB(A) 8. 串扰：>70dB 9. 动态范围：>80dB 10. THD：<0.3% 11. 最大功耗：0.1W 12. 供电方式：主 48V 幻象供电	台	6
6	调音台	1. 麦克风输入：8 路（8 个 XLR 接口） 2. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道：2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入 4. 输出通道：2 组立体声输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 个耳机监听输出、1 个接口双路效果输出、1 组控制室输出 5. INSERT：1 组主混音断点插入、6 个断点插入 6. USB 接口：外接 U 盘播放音乐 7. 无线连接：内置蓝牙无线收发器，可连接手机进行播放音乐 8. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果 9. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放 10. 幻象电源：CH1-CH6 每路通道带 48V 幻象开关独立控制 11. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB 12. 失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted 13. 灵敏度：+20dB~-30dB 14. 信噪比：<-100dBr A-weighted 15. 单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100Hz-8KHz；低频：+/-15dB @80Hz 16. 立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500Hz；低频：+/-15dB @80Hz 17. 主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted，主输出：0dB, 其他通道：最小 18. 电平表：2x12-点距 LED 电平指示表 19. 供电电压：AC 100-240V 50/60Hz 20. 额定功率：30W	台	1



7	音频处理器	<p>1. 后面板具有<math>\geq 4</math> 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、<math>\geq 4</math> 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、<math>\geq 1</math> 个拨码开关、<math>\geq 1</math> 个 RJ45 接口、<math>\geq 1</math> 个 RS232 接口、<math>\geq 1</math> 个 RS485 接口、<math>\geq 8</math> 个可编程 GPIO 控制接口、<math>\geq 1</math> 个接地柱；前面板具有<math>\geq 2.0</math> 英寸 IPS 真彩显示屏、<math>\geq 1</math> 个编码旋钮、<math>\geq 1</math> 个 USB 存储设备接口。</p> <p>★2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（<math>\geq 12</math> 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（<math>\geq 12</math> 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用<math>\geq 24</math> 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）（需提供得到国家认可的第三方检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料以供查验）</p> <p>3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db 到 12db。</p> <p>★4. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本<math>\geq 8</math> 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。（提供功能截图佐证）（需提供得到国家认可的第三方检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料以供查验）</p> <p>5. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>6. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。</p> <p>8. 设备具有统一集中控制功能，支持<math>\geq 65535</math> 台设备通过软件集中控制。</p> <p>★9. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图佐证）（需提供得到国家认可的第三方检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料以供查验）</p>	台	1
8	音箱	<p>产品介绍</p> <p>1. 箱体采用 15mm 高密度纤维板，质量轻，表面采用水性喷漆工艺，稳定耐磨，使用寿命长。方形网孔网罩一体冲压成型，并覆盖了高透声率声学海棉，可防止灰尘或液体进入影响音质。</p> <p>2. 外壳采用倒相式梯形结构设计，内置声学无机海绵，有效减少声音折射，还原度高。箱体尺寸设计比例合理避免了箱体驻波。</p> <p>3. 音箱内置 1 只 6.5 寸中低音单元和 1 只 3 寸高音单元。采用高品质滤波元件和优良的无源滤波技术，高音部分表现通透明亮，低频丰满低沉富有弹性，中频圆润清晰。</p> <p>4. 主要应用于普通教室、多媒体教室以及阶梯教室等教学场所。</p> <p>技术参数</p>	只	4

		1. 颜色：黑色 2. 额定功率：100W 3. 最大功率：200W 4. 标称阻抗：8Ω 5. 频率范围（-10dB）：80Hz-20kHz 6. 灵敏度：96dB±3dB 7. 最大声压级：119dB±3dB 8. 低频扬声器：6.5"低音×1 9. 高频扬声器：3寸高音×1 10. 覆盖角度（-6dB）：100°（H）80°（V）		
9	支架	技术参数 1. 颜色：黑色 2. 承重：15 kg	只	4
10	专业功放	功能特点： 1. 1U 机箱设计，体积小，重量轻。 2. 采用最新 D 类数字功放设计方案，失真小，效率高。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。 4. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 6. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 7. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 8. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 技术参数： 1. 输出功率：立体声@8Ω：200W×2；立体声@4Ω：400W×2 2. 输入灵敏度：2.2dBu (1V) 3. 输入阻抗：10KΩ 4. 频率响应 (@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N (@1/8 功率下)：≤0.01% 6. 分离度 (@1KHz)：≥80dB 7. 阻尼系数 (@1KHz)：≥200@ 8 ohms 8. 信噪比 (A 计权)：≥93dB 9. 输入电压：~220V/50Hz 10. 整机功耗：150W	台	2
11	电源管理器	功能特点 1. 设备采用标准 1U 机箱设计。 2. 8 通道电源时序打开/关闭。 3. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。 5. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。 6. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 7. 输出连接器：多用途电源插座。 8. USB 输出接口，可以接 LED 灯。 技术参数 1. 额定输出电压：AC 220V 50Hz	台	1

		2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8 路 4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 供电电源：VAC，220V 50/60Hz ， 30A 6. 单路额定输出电源：10A 7. 功耗：≤10W 8. 工作温度：-10~45℃ 9. 相对湿度：<90%，无凝霜，无结露		
12	主席台	1、基材：E1 级标准的 MDF 板 2、饰面：采用天然胡桃木皮 3、油漆：采用环保漆	张	3
13	主席椅	配色：黑色 1. 面料：优质超纤皮革，耐磨抗皱； 3. 扶手：pu 柔软饰面扶手； 4. 框架：实木，经过标准压力测试。	把	6
14	接入交换机	8 口千兆	台	7
15	接入交换机	24 个千兆电口，2 个千兆光口	台	1
16	网线	CAT6 300 米	箱	4
17	电源线	RVV2*2.5 200 米/盘	盘	1
18	电源线	RVV3*6	米	40
19	音箱线	300 支 100 米/盘	盘	1
20	音频线	RVVP2*0.5	米	80
21	航空箱	16U	台	1
22	辅材	线槽、线管、插排、水晶头等	批	1
小计				
八	指挥作业室			
1	75 寸智慧屏	显示屏尺寸 75 英寸（16：9） 显示屏类型 LED 液晶显示屏 支持 20 点电脑触摸操作支持图像放大、缩小、旋转 支持各信号源显示状态下，通过触摸控制信号源、音量等控制支持遥控器遥控功能 支持后置按键开关电脑、电视、一键电脑复位功能 前置 HDMI、USB2.0、USB3.0、Touch 接口， 侧面 HDMI、AV、USB2.0、Touch 接口，便于用户使用	台	1
2	会议摄像机	1/2.5 英寸 CMOS（851 万像素）1080P 30 8 倍光学变焦 最大光圈：F1.8 预设位数量：254 图像模式：标准，自然，鲜艳，风景 支持倒装：支持摄像机倒装场景 遥控支持：支持高清终端红外遥控器通过摄像机对高清终端进行控制	台	1

3	55 寸拼接屏	55 英寸#3.5mm 拼缝#普亮液晶拼接屏 显示尺寸: 55 inch 背光源类型: D-LED 物理拼缝: 3.5 mm 物理拼缝公差: $\pm 0.8$ mm 物理分辨率: 1920 x 1080@60Hz (向下兼容) 亮度: $500 \pm 10\%$ cd/m <sup>2</sup> 可视角: 178° (水平) / 178° (垂直) 对比度: 1000: 1 音视频输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, USB × 1 音视频输出接口: 无 控制接口: RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1 电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz 功耗: $\leq 245$ W 待机功耗: $\leq 0.5$ W	台	4
4	支架	可前维护 快速安装	套	4
5	拼控处理器	视频输入 • 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源, • 支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入 视频输出 • 支持 HDMI 1.4 视频信号输出, 支持 4K 分辨率(3840 × 2160@30 Hz) 超高清输出; 支持对接 LED 显示系统, 视频输出最大的 LED 带载能力为单口 260 W • 支持两种音频输出方式: HDMI 内嵌音频和外置音频输出 视频编解码 • 采用 H. 264/H. 265 编码标准, 默认采用 H. 265, 支持子码流及主码流编码 • 支持网络设备解码, 支持 H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG 等主流码流格式, 支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式, 支持子码流及主码流切换 • 最大支持 3200w 分辨率解码, 具有 64 个解码通道, 支持 32 路 200W 或 64 路 720P 视频同时解码上墙 • 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码; 支持码流修改和切换; 支持解码异常提示 电视墙功能 • 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能, 单屏支持 4 个 1080P 或 2 个 4K 图层, 单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25/36 窗口分屏功能, 整机最大支持 64 个场景, 整机支持 256 个平台预案轮巡组 • 支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览, 可通过 smartwall 客户端进行桌面投屏上墙 • 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 • 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作	台	1

6	国产电脑	<p>基本要求：国产自主品牌；</p> <p>机箱：体积<math>\geq 15L</math>，支持侧板挂环锁、Kinsington 锁和主板报警蜂鸣器；</p> <p>处理器：采用国产处理器，<math>\geq 8</math>核，主频<math>\geq 2.7GHz</math>；</p> <p>主板：SOC 芯片组；</p> <p>内存：配置<math>\geq 8GB</math> DDR4 内存，配置<math>\geq 2</math>个内存插槽；</p> <p>显卡：集成显卡，主板原生 VGA+HDMI 双接口，支持 4K 视频输出；</p> <p>硬盘：<math>\geq 512GB</math> M.2 SSD；</p> <p>电源：功率<math>\leq 180W</math>；</p> <p>网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口；</p> <p>接口扩展：<math>\geq 1</math>个 PCIe x16，<math>\geq 2</math>个 PCIe x1 扩展槽；USB 接口<math>\geq 8</math>个，前置 USB3.0 数量<math>\geq 4</math>个，后置 USB2.0 数量<math>\geq 2</math>个；</p> <p>易用性：免工具拆卸机箱、带顶置提手，便于维护；</p>	台	8
7	电脑桌	<p>1. 基材：符合 E0 级标准的 MFC 板材；</p> <p>2. 饰面：采用优质装饰纸和 PVC 封边带，装饰同时有效降低甲醛释放量；</p> <p>3. 五金采用国内优质五金配件</p>	张	4
8	座椅	配套	把	8
9	话筒	<p>技术参数</p> <p>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体</p> <p>2. 咪芯指向性：心型</p> <p>3. 频率响应：80Hz~16KHz</p> <p>4. 输出阻抗：75<math>\Omega</math>，平衡</p> <p>5. 灵敏度：-40<math>\pm 2dB</math> (0dB=1V/Pa, at 1KHz)</p> <p>6. 最大 SPL：120dB</p> <p>7. 信噪比：&gt;80dB(A)</p> <p>8. 串扰：&gt;70dB</p> <p>9. 动态范围：&gt;80dB</p> <p>10. THD：&lt;0.3%</p> <p>11. 最大功耗：0.1W</p> <p>12. 供电方式：主 48V 幻象供电</p>	台	4
10	调音台	<p>功能特点：</p> <p>1. 8 路通道多功能调音台具有 8 路幻像供电开关的 MIC 输入接口，每个接口具有 6.35 与卡侬多种输入方式。</p> <p>2. 每通道 3 段均衡，MUTE 静音开关，60MM 平滑推子衰减器。</p> <p>3. 1 组辅助发送+效果发送+辅助返回。</p> <p>4. 内置 99 种 DSP 数字效果器。</p> <p>5. 每路 48V 幻像电源。</p>	台	1
11	音箱	<p>产品介绍</p> <p>1. 箱体采用 15mm 高密度纤维板，质量轻，表面采用水性喷漆工艺，稳定耐磨，使用寿命长。方形网孔网罩一体冲压成型，并覆盖了高透声率声学海棉，可防止灰尘或液体进入影响音质。</p> <p>2. 外壳采用倒相式梯形结构设计，内置声学无机海绵，有效减少声音折射，还原度高。箱体尺寸设计比例合理避免了箱体驻波。</p> <p>3. 音箱内置 1 只 6.5 寸中低音单元和 1 只 3 寸高音单元。采用高品质滤波元件和优良的无源滤波技术，高音部分表现通透明亮，低频丰满低沉富有弹性，中频圆润清晰。</p> <p>4. 主要应用于普通教室、多媒体教室以及阶梯教室等教学场所。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 颜色：黑色</p>	只	2

		2. 额定功率：100W 3. 最大功率：200W 4. 标称阻抗：8Ω 5. 频率范围（-10dB）：80Hz-20kHz 6. 灵敏度：96dB±3dB 7. 最大声压级：119dB±3dB 8. 低频扬声器：6.5"低音×1 9. 高频扬声器：3 寸高音×1 10. 覆盖角度（-6dB）：100°（H）80°（V）		
12	支架	技术参数 1. 颜色：黑色 2. 承重：15 kg	只	2
13	专业功放	技术参数： 8Ω 立体声 RMS:200W*2 4Ω 立体声 RMS:400W*2 限幅保护:可达到 10V 频率响应（1W8ohms）:20Hz-20KHz（±0.3dB） 灵敏度（8ohms1KHz）:0.775v/26/32dB 总谐波失真:<0.05%@8Ω 1KHZ 阻尼系数:≥900 信噪比:≥105dB 互调失真:≤0.02% 转换速率:≥50V/μs	台	1
14	接入交换机	24 个千兆电口，2 个千兆光口	台	1
15	高清线	HDMI2.0	条	8
16	网线	CAT6 300 米	箱	1
17	电源线	RVV3*4 200 米/盘	盘	1
18	信号线	控制信号线	批	1
19	音箱线	300 支 100 米/盘	盘	1
20	音频线	RVVP2*0.5	米	40
21	航空箱	16U	台	1
22	辅材	线槽、线管、插排、水晶头等	批	1
小计				
总计				

## 第五章 合同条款

### 采购合同书

甲方：

乙方：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规、规章、部门及行业规定、标准等的规定，依据甲方要求并结合本项目具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方经友好协商，签订本合同。

#### 第一条 项目概况

项目名称：\_\_\_\_\_

项目地点：\_\_\_\_\_

#### 第二条 采购范围

乙方负责甲方所采购设备的供货、安装调试验收、售后服务及其他相关伴随服务。

#### 第三条 采购设备清单

序号	名称	品牌、型号规格	数量	单价	合计
共计：					

本合同总价（人民币，元，含税）：¥\_\_\_\_\_（大写）：\_\_\_\_\_。

本合同总价中已包括但不限于设采购设备的供货、运输、装卸、保险、国家规定的税金、安装调试、培训、验收、售后服务及其他相关伴随服务等费用。该价格为固定价格，在合同有效期内，甲方不承担因各种因素所导致的制造成本上升而产生的价格上涨风险。

#### 第四条 设备质量要求

1. 乙方提供的设备均须为全新的、未使用过的（包括零部件、附件、备品备件）。

2. 乙方保证所供设备质量符合国家相关质量标准和技术要求，符合设备清单中所载规格及参数；所供设备没有国家质量标准的，符合行业质量标准。

3. 产品的质量应符合招标文件、投标文件及乙方在评标过程中做出的书面澄清及承诺。

4. 乙方提供的设备不符合上述质量要求的，甲方有权拒绝接收该设备，乙方应更换被拒绝的设备，并符合合同规定的质量要求，由此所造成的交货逾期损失由乙方承担。

5. 因采购的设备的质量问题发生争议，由具备该类产品质量检测资格的相关部门进行质量鉴定，鉴定费用由乙方负责。

### **第五条 专利**

乙方必须保障甲方在使用其提供的产品时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权及其所有知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方必须与第三方交涉并承担因此产生的一切法律责任和损失。

### **第六条 交货**

1、乙方须在合同生效后 \_\_\_\_\_ 日内完成交货，交货地点：\_\_\_\_\_。

2、货物在到达甲方所要求的上述地点的运输、装卸、保险等事项均由乙方负责办理，乙方应当自行承担交货验收合格前的一切费用和 risk。

3、交货的同时，乙方负责免费提供设备现场操作、运行、维护、修理的现场培训，为甲方培训人数\_\_\_\_名以上，直到甲方受训人员能完全掌握仪器设备的基本操作和仪器的日常维护。

4、检验标准、方法、地点及期限：

(1) 检验标准:按本合同第四条质量标准进行检验。

(2) 验收方式:

①货物到货时，包装必须完好无缺，产品规格型号、产品种类、数量等符合合同要求。

②到货后，甲方会同乙方到现场进行清点，清点货物数量、品牌规格型号、配件等与合同的约定是否相符。货物有丢失或损坏，或者货物的包装、品牌、规格型号等不符合合同约定的，甲方有权要求乙方退回更换或补齐货物，乙方实际交货时间以最终补齐货物时间为准。参与交货验收的单位在货物清单上共同签字。此签单仅作为乙方交货的凭证，



不作为乙方货物是否合格的最终依据。若乙方的产品经送检不符合本合同约定或安装后因产品质量问题未能通过验收的，乙方仍应当向甲方承担违约责任。

③在交货的同时应向甲方提交产品合格证等产品质量证明文件、说明书、保修凭证等相关资料，否则，甲方有权拒绝接受货物。

④设备安装调试：设备经开箱检查确认一切正常后，由设备监理工程师执行安装调试直至达到验收指标（以技术规格要求指标为验收指标）。

⑤本项目按照合同供货完成或建设竣工后，由乙方提请验收，由甲方、乙方、设计、监理、造价咨询共同组织验收，验收过程接受相关主管部门监督。甲方邀请相关专家或技术骨干、监督小组、验收小组等内部程序，按照《平顶山市公安局采购管理规定（试行）执行（平公办〔2025〕15号）。

#### 4、安装

（1）货物验收合格后，乙方应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前完成所有设备的安装调试，使其投入正常使用，若相关设备无法正常使用，则按不能交货对待。安装时由乙方有资质的技术人员依据本合同要求进行安装、调试。

（2）乙方工作人员应遵守甲方各项规章制度，做到安装调试现场文明安全施工，举止礼貌，对所产生的废弃垃圾进行相应的收集和处理，做到工完场清。若因垃圾处理不当所产生的环境污染等责任由乙方承担。

#### 第七条 付款方式及期限

1、合同签订后，采购方向中标人支付合同金额的 30%作为预付款；货物全部交付并安装调试完成后支付至合同总额的 80%；经验收合格后，开展结算审计，采购方向中标人付至审定金额的 100%。

2、乙方确认收款账户如下：

合同甲方：\_\_\_\_\_

开户名称：\_\_\_\_\_

开 户 行：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

合同乙方：

开户名称：\_\_\_\_\_

开 户 行：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

### **第八条 售后服务**

1、乙方售后服务部门负责人姓名：\_\_\_\_\_，身份证号：\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_，联系电话：\_\_\_\_\_。

2、保修期：\_\_\_\_\_

3、其他售后服务要求：

(1) 质保期内，乙方负责对其提供的设备上门进行硬件维修、软件维护和升级等服务，服务免费。自接到用户报修后，1小时内响应，24小时内到达现场并解决问题。如期限内无法修复，乙方应当提供备机供甲方使用。

(2) 如乙方收到甲方维修通知后拒不维修，甲方可自行维修后按实际维修金额向乙方进行索赔，同时每次出现此情况时，乙方还应按本合同总价款的10%为标准支付违约金。

### **第九条 合同的变更与解除**

1、合同履行中，如甲方要求变更或解除合同，则应于合同约定交货日3天之前以书面形式通知乙方。合同变更后需重新确定交货期，合同变更的事项双方需另签合同补充协议，并经双方签字盖章后生效。

2、甲、乙双方任何一方非依法定事由或约定解除合同的，须向另一方偿付合同总金额20%的违约金。

### **第十条 违约责任**

1、货物安装超过规定期限时，每延期一日，乙方须支付未交付货物部分货款的5%作为赔偿，延期赔偿额最高不超过货物总价5%。如超过安装期15日还未能全部安装完毕，甲方有权终止合同。乙方须承担由此造成的一切损失。

2、甲方未按合同规定的时间向乙方支付合同款，每超过一天按未交付货款部分的5%向乙方支付违约金，违约金最高不超过货物总价5%。

3、若由于甲方的原因致使乙方不能按期安装调试完毕的，乙方不承担相应的违约责任。

4、经甲乙双方友好协商同意，延期交货、退货、延期支付资金且无须罚

款者可不受上述 1、2 款约束。

5、在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分可继续执行。

### **第十一条 争议处理方式**

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应当协商解决。当调解不成时，可向甲方所在地人民法院起诉解决。

### **十二条 合同文件构成**

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 已标价工程量清单或预算书；
- (7) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

### **第十三条 其他事项**

- 1、本合同一式\_\_\_\_\_份，甲乙双方各执\_\_\_\_\_份，具有同等法律效力。
- 2、其他未尽事宜，双方协商解决。经合同双方协商后做出的补充协议，与本合同具有同等法律效力。
- 3、本合同自双方签字、盖章之日起生效。

采购人（甲方）：（公章）

供应商（乙方）：（公章）

法定代表人或授权代理人：（签字）      法定代表人或授权代理人：（签字）

地      址：

地      址：

开户银行：

开户银行：

账 号：  
电 话：  
日 期：

账 号：  
电 话：  
日 期：

## 第六章 投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）

# 投 标 文 件

项目编号：

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：        年        月        日

# 一、投标函及开标一览表

## （一）投标函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_小写\_\_\_\_\_元的投标报价，按合同约定实施和完成该项目。

2. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的开标一览表属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保（如有）。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成全部合同项目。

（5）我方承诺将按照招标文件的具体规定向招标代理机构交纳招标代理服务费。

3. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投标人：（电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签章）

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## （二）开标一览表

序号	项目名称	
1	投标人名称	
2	投标报价	小写： 元 大写：
3	交货及安装调试期	
4	交货地点	
5	质保期	
6	质量	
7	备注	

投 标 人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

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

经营期限：\_\_\_\_\_

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

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



### 三、授权委托书（如有）

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托  
\_\_\_\_\_（姓名）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）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。

附：委托代理人身份证复印件

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 四、报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	品牌	型号规格	制造商	产地	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1									
2									
3									
报价金额合计：（小写）_____（大写）_____									

说明：总报价必须是包含到交货地点的所有费用的总和。

投标人名称：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

五、备品、备件一览表

项目名称：

项目编号：

序号	备品、备件名称	品牌	型号规格	制造商	产地	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)

投标人名称： \_\_\_\_\_(电子签章)

法定代表人： \_\_\_\_\_(电子签章)

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 六、技术规格偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	招标规格	投标规格	偏差描述	结论

注：投标人递交的技术规格与招标文件的技术规格的要求有不同时，应逐条列在技术偏差表中。

有关技术参数证明材料加盖厂家公章或代商公章附于此表后。

投标人名称：\_\_\_\_\_ (电子签章)

法定代表人：\_\_\_\_\_ (电子签章)

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 七、资格审查资料

附投标人资格要求中所有资料的原件扫描件（营业执照提供扫描件或复印件，也可提供电子营业执照）

## 八、技术标

## 九、商务标

## 十、投标人认为需要提交的其他材料

### （一）投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权，不存在对招标文件有异议同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、投标文件中提供的能够给予贵单位带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；

- (二) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (三) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (四) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- (五) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- (六) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (七) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## （二）招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称）：\_\_\_\_\_，项目编号：\_\_\_\_\_）招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书时，按招标文件的规定，一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



### （三）投标人认为需要提交的其他材料

## 附件-1

### 中小企业声明函（货物）（如有）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（ ）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（ ）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子印章）：

日 期：

1 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

**附件 2**

**监狱企业声明函**

本单位郑重声明下列事项（按实际情况填空）：

本单位为直接投标人提供本单位服务。

本单位\_\_\_\_\_（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期：

### 附件-3

#### 残疾人福利性单位声明函（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期：

关于印发中小企业划型标准规定的通知（非投标文件格式）

工信部联企业[2011]300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（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。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。





### 全流程电子化交易注意事项（非投标文件格式）

电子化交易项目投标文件是投标人、投标人（以下简称“投标人”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版投标文件。（电子化投标文件具体制作教材请投标人通过 CA 证书登录公共资源电子化交易系统在右上角“组件下载”中查看）制作电子化投标文件，需仔细阅读以下条款。

#### 一、电子化投标

##### （一）网上投标保证金的缴纳

1、递交形式：投标人的投标保证金必须通过投标人基本账户以转账或电汇的形式缴纳（账户必须是已加入平顶山市公共资源交易投标人或投标人诚信库中的账户）。

2、投标人缴纳投标保证金后，应在规定的缴纳截止时间前通过平顶山市公共资源电子化交易系统将保证金成功绑定至所投标项目。保证金绑定操作手册，请登录平顶山市公共资源交易中心网站在办事指南中网上投标栏目查看。

3、投标人在成功绑定后，可以将系统生成的回执单图片制作在投标文件中，作为缴纳保证金的依据。

4、投标人应仔细阅读操作手册并充分考虑异地跨行转账到账时间等因素，因投标人操作不当或银行到账时间等问题造成保证金无法正常绑定影响投标的，由投标人自行承担后果。

5、未中标投标人的投标保证金在项目结束后，由中介服务机构向中心项目负责人提出退款申请，项目负责人同意并经财务部门核对后，通过中心交易平台退还给投标人。

##### （二）电子化投标文件的签章

1、投标人在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。

2、招标文件中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，投标人在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。电子化投标文件具体制作教材请投标人通过 CA 证书登录平顶山市公共资源电子化交易系统在右上角“组建下载”中查看。

##### （三）电子化投标文件的格式及上传投标

1、投标人所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版投标文件。生成的电子版投标文件包含用于投标文件上传的主文件（项目文件格式为：xxx 公司\_ 项目名称.file）和用于应急补救的投标文件备份文件（项目文件格式为：xxx 公司\_ 项目名称.bin），备份文件主要用于电子化开标出现技术问题后的补救，请投标人随身携带。

**注：（1）投标人投报多个标段的，根据标段制作各个标段的投标文件后上传**

2、电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至平顶山市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

**注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标人应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标人应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。**

#### （四）电子化项目开标、解密、唱标、评标

1、电子化投标文件采用双重加密方式。开标时，首先由投标人使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行首次解密，投标人解密完成后，再由中介服务机构使用 CA 证书对投标文件进行再次解密。

##### 2、电子化投标文件解密异常的处理

如出现投标人的电子投标文件无法解密的情况，投标人应及时联系中介服务机构说明。投标文件解密异常，按以下步骤进行处理：

（1）首先由技术人员进行问题排查。

（2）经技术人员排查后，是投标人文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标，开标会议继续进行。

（3）经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

3、待所有投标人投标文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。

4、评标时，评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对投标人发起质疑。质疑回复内容确认后，投标人的回复文件必须以经过投标人和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会。

5、如评标委员会对需要回复的投标人回复内容有异议的，经过几次回复仍不清楚的，需在监督下进行免提电话进行质疑。

6、评标时如因系统异常、停电、电脑病毒、网络堵塞等原因无法正常进行的，由技术人员排查解决，短时间无法解决的，经监督部门同意后，暂停评标活动，待问题解决后继续评标。