

台州边检龙门执勤点办公设备采购

招 标 文 件

项目编号：ZJKX—WLCG—2021—025

采购人（章）：温岭市港航口岸和渔业管理局

采购代理机构（章）：浙江科信联合工程项目管理咨询有限公司

备案单位：温岭市财政局政府采购监管科

2021年12月

目 录

第一章	招标公告
第二章	投标人须知
第三章	评标办法及评分标准
第四章	公开招标需求
第五章	政府采购合同主要条款指引
第六章	投标文件格式附件

电子交易须知

- 1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台正式供应商。编制电子投标文件前还需申领 CA 证书并绑定帐号。供应商应充分考虑完成平台注册、申领 CA 证书等所需的时间。
- 2、供应商编制电子投标文件应安装“电子交易客户端”软件，并按照本采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。“电子交易客户端”请供应商自行前往“浙江政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）— 下载专区 — 电子交易客户端”版块获取。
- 3、供应商应当在投标截止时间前，将“电子交易客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。
- 4、“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的投标文件。 供应商在电子交易平台上传“电子加密投标文件”后，还可以邮寄或送达的方式在投标截止时间前提交以介质（U 盘）存储的“电子备份投标文件”。“电子备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注采购项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章。
- 5、开标时，通过“政府采购云平台”递交的“电子加密投标文件”如无法按时解密，供应商提交了“电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效。供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。未上传“电子加密投标文件”，仅提交“电子备份投标文件”的，投标无效。
- 6、供应商在参加电子交易过程中，可登录电子交易平台“帮助文档”版面获取《电子交易管理操作指南》，或致电平台400-881-7190获取相关服务支持。

第一章 招标公告

项目概况：

台州边检龙门执勤点办公设备采购项目的潜在供应商应在“政府采购云平台”获取采购文件，并于2022年1月25日9点00分（北京时间）前递交投标文件，本项目为公开招标。

一、项目基本情况：

项目编号：ZJKX—WLCG—2021—025

预算金额：2206370元

最高限价：2206370元

采购需求：台州边检龙门执勤点办公设备，详见第四章采购需求。

二、申请人的资格要求：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件。

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

（二）特定资格条件：无。

（三）本项目不接受联合体投标；

（四）截止投标截止时间前（北京时间），投标人未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（五）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（六）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。

三、获取招标文件：

（一）获取时间：公告发布时间至投标截止时间

（二）获取地址：浙江政府采购网“政府采购云平台”

（三）获取方式：

1.尚未注册浙江政府采购网正式供应商的应先进进行注册申请，注册流程详见“浙江政府采购网—网上办事指南—供应商注册申请”，注册申请免费。

2.供应商注册成功后，登录“政采云”平台进入“项目采购”应用模块，点击菜单的“申请获取采购文件”，填写获取采购文件的申请信息。点击“下载采购文件”即可获取采购文件。

3.采购公告上附件里的采购文件仅供阅览使用，供应商应当在“政采云”平台注册登记后再获取采购文件，没有通过注册登记而获取采购文件的潜在供应商，对采购文件提起质疑投诉的，不予受理。

4.采购代理机构将拒绝接受非通过以上方式获取采购文件的供应商投标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1、投标截止时间2022年1月25日上午9:00:00

2、**投标地点：**投标人应于 2022年1月25日上午9:00:00之前将电子投标文件上传到“政府采购云平台”

3、**开标时间：**2022年 1 月 25日上午9:00:00 开标时间后30分钟内（2022-1-25 上午9:30:00），供应商须登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件。

4、**开标地址：**“政府采购云平台”线上开标

五、公告期限：自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

（一）电子招投标相关事宜：

1.供应商注册：投标人应为浙江政府采购注册供应商，如尚未注册，务必在投标截止时间前登陆浙江政府采购网进行注册。

2.本项目采取电子招投标，电子招投标有关事项说明如下：

（1）本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行电子投标，供应商须安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标、响应文件。供应商未按规定加密的投标、响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

客户端软件下载方式：供应商可通过“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载。

（2）供应商须申领 CA，并在政采云平台完成绑定方可进行投标文件的编制，CA 相关操作可参考“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”。

供应商在进行上述操作时，如遇技术问题可致电 400-881-7190 进行咨询。

(二) 投标保证金：本项目不收取投标保证金。

(三) 质疑和投诉：

1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

2、质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

3、书面质疑受理地点： 联系人：黄露梦 联系电话：15058619215

地址：温岭市城东街道阳光大道 133 号广明大厦 12 楼 1206 室

(四) 公告发布媒体：

浙江省政府采购网 ([http:// www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn)) 和温岭市公共资源交易中心网 (<http://new.wl.gov.cn/col/col11402172/index.html>) 。

(五) 其他事项：

中标供应商如有融资需求，可使用以下银行的政采贷服务。

银 行	贷款年利率	联系人	联系电话
中国农业银行	3.8%起	赵莉鹏	15267630808
中国交通银行	3.8%起	王培洁	13819666299
中国建设银行	基准利率	范 融	13958680866
中国工商银行	3.8%起	王晨晓	18858658025
中国银行	3.85%起	朱 虹	13806588208
中国邮政储蓄银行	3.85%起	王彬彬	13173718881
政采保联系方式			
中国人民财产保险股份有限公司温岭市支公司	合同（质量）履约按履约保证金年费率 1%（1.5%），每单保函最低保险费为 500 元（300 元）	李微微	13605861319
中国平安财产保险股份有限公司温岭支公司		郑海珍	13906560678

阳光财产保险股份有限公司 温岭支公司		王巧萍	13967691616
-----------------------	--	-----	-------------

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

（一）采购代理机构：浙江科信联合工程项目管理咨询有限公司

联系人：黄露梦、林杭军

联系电话：0576-86151909、15058619215

传真：0576-86152909

地址：温岭市城东街道阳光大道133号广明大厦12楼1206室

（二）采购人：温岭市港航口岸和渔业管理局

联系人：陈阳

联系电话：13626671369

（三）同级政府采购监督管理部门：

联系人：温岭市财政局政府采购监管科

监督投诉电话：0576-86086511

地址：浙江省温岭市太平街道中华路29号

第二章 投标人须知

前附表

序号	项 目	内 容
1	采购项目	项目名称：台州边检龙门执勤点办公设备采购 采购项目编号：ZJKX-WLCG-2021-025 项目内容：台州边检龙门执勤点办公设备
2	采购方式	公开招标
3	投标文件的编制	供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。
4	投标文件的形式和份数	电子投标文件（包括“电子加密投标文件一份”和“备份投标文件一份”，在投标文件编制完成后同时生成）； （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。 （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书）。其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。
5	投标文件的上传和递交	（1）“电子加密投标文件”的上传、递交： a. 投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。 b. “电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。 （2）“备份投标文件”的密封包装、递交： a. 投标供应商还可以在投标截止时间前以介质（U盘）存储的“备份投标文件”邮寄形式（建议EMS或顺丰）至浙江科信联合工程项目管理咨询有限公司（邮寄地址：温岭市阳光大道广明大厦1206室，联系人：黄露梦，联系电话：15058619215, 0576-86151909）； b. “备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至的“备份投标文件”将不予接收； <u>邮寄后请将快递底单发送至邮箱1191354184@qq.com。</u> ▲c. 通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。

6	电子加密投标文件的解密和异常情况处理	<p>(1) 开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后<u>30分钟内</u>自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。<u>解密CA必须是上传并制作电子投标文件CA锁。</u></p> <p>(2) 通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。</p>
7	投标有效期	自投标截止日起90天。
8	投标报价	<p>1. 本项目投标应以人民币报价；</p> <p>2. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。</p>
9	踏勘现场	<input type="checkbox"/> 组织（详细内容） <input checked="" type="checkbox"/> 不组织
10	样品	<input type="checkbox"/> 提供，具体详见招标文件，中标人提供的样品将由采购人保管、封存并作为履约验收的参考 <input checked="" type="checkbox"/> 不提供
11	演示	<input type="checkbox"/> 要求，具体详见招标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 不要求
12	评标办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
13	是否进口	<input type="checkbox"/> 允许进口 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许进口
14	节能产品	<input type="checkbox"/> 强制采购节能产品 <input type="checkbox"/> 优先采购节能产品 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
15	环境标志产品	<input type="checkbox"/> 优先采购环境标志产品 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
16	促进小微企业发展	本项目执行促进中小企业发展政策，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
17	合同签订	采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。中标人拖延、拒签

		合同的, 将被取消中标资格。
18	中小企业优惠措施	<p>1. 项目属性（货物类）</p> <p>2. 中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行）。</p> <p>采购标的：<u>台州边检龙门执勤点办公设备采购</u>，所属行业：<u>其他未列明行业</u>。</p> <p>3. 根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位的视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。</p> <p>4. 根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业的视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中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（格式自拟）。 ”</p> <p>（注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。</p>
19	供应商注册事项	根据《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字〔2009〕28号），供应商中标后必须注册成为浙江政府采购网（ http://www.zjzfcg.gov.cn/ ）的正式供应商，否则可以不与中标人签订合同，如未能按时签订合同，将取消其中标资格。
20	履约保证金	<p>金额：中标人在签订合同前须交纳本项目履约保证金合同价的5%；该履约保证金在质保期满且无异议情况下15天内无息退还履约保证金。</p> <p>收取方式：网银、汇票、电汇、转账支付等非现金方式或银行、保险公司出具的保函形式。</p>
21	代理服务费	<p>金额：本项目采购代理服务费人民币33800元；</p> <p>收取方式：由代理机构向中标单位收取，中标单位在收到中标通知书后 5 个工作日内支付至招标代理机构处。</p>
22	现场组织实施	<p>新冠肺炎疫情防疫期间不建议供应商派代表抵达开评标地点。</p> <p>投标文件结束解密后，供应商应当通过邮件形式，将经授权代表签署的《政府采购活动现场确认声明书》（格式见附件最后一页）扫描件发至代理机构邮箱（1191354184@qq.com），联系人：黄露梦，电话058619215。</p>
23	解释权	本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构
24	其他说明	根据《浙江省财政厅关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》浙财采监〔2013〕24号文件，金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构投标时应提供该单位负责人签署的相关文件材料，与其他法人单位法定代表人签署的文件材料具有同等效力。

25	注意事项	<p>投标人应严格按照招标文件及补充文件的规定和要求编制投标文件。在编制投标文件过程中, 应严格遵循实事求是、诚信投标的原则, 如有偏离, 应如实填写响应偏离。</p> <p>如果发现本招标文件中存在歧视性不公正条款或违法违规等内容时, 请投标人在获取招标文件后, 在采购文件的质疑有效期内及时书面提出。</p> <p>采购结果公告期间, 投标人不得通过非正当途径获取法律法规规定评标委员会(包括其他相关人员)应当保密的相关内容。</p>
26	中标单位纸质投标文件	<p>中标单位需要在领取《中标通知书》时提供与电子投标一致的纸质投标文件用于书面存档(至少一式一份), 要求采用胶装, 不建议采用活页夹等可随时拆换的方式装订。</p>

一、总则

（一）适用范围

本招标文件适用于本次项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

- 1、采购代理机构：是指受采购人委托，在委托的范围内办理政府采购事宜的机构。
- 2、采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。
- 3、投标人：是指参加本政府采购项目投标的供应商。
- 4、货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
- 5、服务：是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括各类专业服务、信息网络开发服务、金融保险服务、运输服务，以及维修与维护服务等。
- 6、“书面形式”包括信函、传真等。
- 7、“▲”系指实质性要求条款。

（三）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定除外）。

（四）特别说明

- 1、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（指本法人或控股公司正式员工）。
- 2、投标供应商所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准，投标供应商需在投标文件中说明本次投标产品的技术参数是否与官网上公开的技术参数一致，如不一致，明确哪些参数不一致，不一致的原因以及使用何种技术可以达到投标产品参数。投标供应商对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。项目招标结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为中标供应商所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。
- 3、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。
- 4、投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
- 5、投标文件格式中的表格式样可以根据项目差别做适当调整，但应当保持表格样式基本形态不变。
- 6、本项目不允许分包。（或者本项目允许部分分包，若分包如下：投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当

在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。）

二、招标文件

（一）招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

（二）招标文件的澄清或修改

1、采购人或采购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,但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

3、投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

三、投标文件

（一）投标文件的组成

投标人获取招标文件后，按照招标文件的要求提供：资格证明文件、商务技术文件和报价文件。

▲1、资格证明文件的组成：

序号	内容	备注
1	封面	格式附后
2	目录	内容自拟
3	投标声明书	格式附后
4	授权委托书（附上法定代表人及代理人的身份证正反面复印件）	如授权委托书代理人的则需提供该项，格式附后
5	法人或者其他组织的营业执照等复印件	格式、内容自拟
6	财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	格式、内容自拟
7	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材(根据项目性质提供，该内容不得写“无”)	格式、内容自拟
8	投标人认为需要提供的其它文件和资料	内容自拟（可选择性提供）

2、商务技术文件的组成：

序号	内容	备注
1	封面	格式附后
2	目录	内容自拟
3	供应商自评表	格式附后
4	投标人基本情况表	格式附后
5	投标承诺书（投标单位须对质量、安全、人员等招标文件中要求做出承诺的内容做出相应承诺）	如有

6	拟投入本项目的人员配备	格式、内容自拟
7	拟投入本项目的设备配备	格式、内容自拟
8	技术、商务偏离表	格式附后
9	投标人认为需要提供的其它文件和资料，包括可能影响投标人商务技术文件评分的各类证明材料	内容自拟（可选择性提供）

3、报价文件的组成

序号	内容	备注
1	封面	格式附后
2	目录	内容自拟
3	开标一览表	格式附后
4	投标报价明细表	格式附后
5	投标人的《小微企业声明函》、国家企业信用信息公示系统——小微企业名录” 页面查询结果（截图上加盖单位公章）	投标人若参与小微企业评审的，格式附后（可选择性提供）
6	残疾人福利性单位声明函	投标人若参与残疾人福利性单位评审的，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）的规定，提供残疾人福利性单位声明函，格式附后（可选择性提供）
7	省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）开具的属于监狱企业的证明文件	投标人若参与监狱企业评审的，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）的规定，格式自拟（可选择性提供）

（二）投标文件的制作、封装及递交要求 1、

投标文件的制作要求

（1） 本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。

（2） 投标供应商应当按照本章节“投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格证明文件》和《商务技术文件》中不得出现本项目投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。

（3） 投标人应对所提供的全部资料的真实性承担法律责任，投标文件内容中有要求盖章或签字的地方，必须加盖投标人的公章以及法定代表人或授权代理人的签字或盖章。

(4) 电子签章操作指南详见采购公告附件《供应商项目采购-电子招投标操作指南》。（电子投标文件中涉及的签字部分，可以采用线下签名后，再扫描上传。）

(5) 投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评标时，点击评分项，可直接定位到该评分项内容。

(6) 投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签字、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

(7) 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

(8) 若投标人不按招标文件的要求提供资格审查材料，其责任由投标人自行承担。

(9) 与本次投标无关的内容请不要制作在内，确保投标文件有针对性、简洁明了。

2、投标文件的形式和份数

(1) 投标文件的形式：见《前附表》；

(2) “电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

(3) “备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

(4) 投标文件的份数：见《前附表》。

投标文件的递交要求

(1) 投标文件的上传和递交见《前附表》。

(2) “电子加密投标文件”解密：见《前附表》。

(3) 投标文件的补充、修改或撤回

a、供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

b、投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改《投标文件》。

4、投标文件的备选方案

(1) 投标供应商不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

（三）投标文件的有效期

1、自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕均应保持有效。

四、开标

（一）开标事项

1、 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

2、开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

3、采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

（二）开标流程（两阶段） 1、

开标第一阶段

（1） 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

（2） 投标文件解密结束，通过邮件形式发送各投标人组织签署《政府采购活动现场确认声明书》；（详见前附表）

（3） 开启投标文件，进入资格审查；

（4） 开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

（5） 第一阶段开标结束。

备注：开标大会的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作，具体见本章节“投标供应商资格审查”相关规定。

2、开标第二阶段

（1） 符合性审查、商务技术评审结束后，举行开标第二阶段会议。首先公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单。

（2） 开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》，同时当场制作开标记录

表。唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

(3) 评审结束后，公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

（三）投标供应商资格审查

1、开标大会第一阶段结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标供应商的资格进行审查，审查各投标供应商的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

2、投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标供应商资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标供应商均作资格无效处理。

五、评标

（一）组建评标委员会

评标委员会由采购人依法组建。

（二）评标程序

1、投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

资格性检查。

开标后，采购人或采购代理机构将对投标人的资格条件进行审查。投标人未按照采购文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备采购文件中规定的资格要求，其资格审查不通过。

符合性检查。依据采购文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。如果投标文件没有实质上响应采购文件的要求，评标委员会将判定无效，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

2、澄清有关问题。在评标期间，对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，评标委员会可以书面形式（或有效电子数据电文）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。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。

投标供应商的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其授权的代表签字（或加盖公章）后扫描上传提交。

授权代表对澄清、说明或者补正内容未签字确认的，将自行承担由此可能导致的对其不利的评审结果，评标委员会按少数服从多数原则对相关内容进行评判。

除邮件交互外，如政采云平台提供信息发布、澄清说明、数据交换等操作方式的，或者政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。

3、错误修正

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。修正后的报价按照财政部公布第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4、比较与评价。

按采购文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

5、按采购文件中规定的评标方法和标准，对投标人进行排序，并推荐中标候选人。

6、编写评标报告。

5、评价

采购代理机构对评标委员会评审专家进行评价。

(三)投标人存在下列情况之一的，投标无效1、

未按时上传电子投标文件的；

2、未按时解密电子投标文件的且未提供备份投标文件或未按时解密电子投标文件的且提供的备份投标文件无法打开的；

3、在资格证明文件或商务技术文件中出现投标报价的；

4、报价文件中报价的货物跟商务技术文件中的投标货物出现重大偏差的；

5、不具备招标文件中规定的资格要求的或资格证明文件提供不齐全的；

6、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

7、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；

8、报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9、未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的或者明显不符合招标文件要求的技术参数、质量标准，或者与招标文件中的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

10、投标文件提供虚假材料的；

11、符合中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，并移送采购监管部门：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

12、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的（招标文件中打“▲”内容及被拒绝的条款）。

（四）有下列情况之一的，本次招标作为废标处理

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、因重大变故，采购任务取消的；

4、法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

（五）采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人并重新组织招标；或者经主管部门批准，采取其他方式组织采购。

（六）评标原则和评标办法

1、评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内

容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

3、评标办法。具体评标内容及评分标准等详见《第三章：评标方法及评分标准》。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，政府采购监管部门视情进行现场监督，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、定标

1、确定中标供应商。评标委员会根据采购单位的《授权意见确认书》，推荐中标候选人或确定中标人。其中推荐中标候选人的，采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。

2、发布中标结果公告。采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体及相关网站上公告中标结果。

3、发出中标通知书。采购代理机构在发布中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

七、合同签订及公告

（一）签订合同

1、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 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。

2、采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3、中标供应商无正当理由拖延、拒签合同的，按《政府采购法》及等有关规定进行处理处罚。

4、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，也可以重新开展政府采购活动。同时，拒绝与采购人签订合同的供应商，由同级财政部门依法作出处理。

5、询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同（中标结果的质疑期为中标结果公告期限届满之日起七个工作日）。

（二）合同公告及备案

1、采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告。

2、采购人应当自政府采购合同签订之日起 7 个工作日内，将政府采购合同副本报同级人民政府财政部门备案以及采购代理机构存档。

第三章 评标办法及评分标准

一、采购代理机构将组织评标委员会，对投标人提供的投标文件进行综合评审。

二、本次招标项目的评标方法为综合评分法，总计100分，其中商务技术65分，报价35分。

（一）商务技术文件中的客观分由评标委员会讨论后统一打分；其余在规定的分值内单独评定打分。具体评分见下表。

（二）各投标人商务技术文件得分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

商务技术文件得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数。

（三）投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价得满分。其他投标人的投标报价得分按下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 35% × 100 。

（四）政府采购政策及优惠：（1）关于小型、微型企业（简称小微企业）投标：小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大、中型企业注册商标的货物。小微企业投标应提供《小微企业声明函》、国家企业信用信息公示系统——“小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内）等相关证明材料（评标委员会据此进行核查）、《产品适用政府采购政策情况表》（见附件），如投标人提供其他小微企业制造的货物，应同时提供制造商的《小微企业声明函（制造商）》和国家企业信用信息公示系统——“小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内）等相关证明材料（评标委员会据此进行核查）；（2）监狱企业参加政府采购活动时，应当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和《产品适用政府采购政策情况表》（见附件），视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策；（3）残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件）和《产品适用政府采购政策情况表》（见附件），视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策。

具体优惠：对于小型微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

注：得分以系统计算为准，保留2位小数。

三、在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，评标委员会按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人为中标候选人。

四、如综合得分相同，投标报价低者为先；如综合得分且投标报价相同的，货物类采购项

目以技术性能得分较高者为先，服务类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

五、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，按一家供应商认定：（1）采用最低评标价法的采购项目，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会集体确定一个投标人参加评标，其他投标无效。（2）使用综合评分法的采购项目，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会集体推荐一个投标人作为中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

六、本次评分“商务技术分（65分）”

序号	评审项目	标准分	评分标准
1	企业实力	5分	投标人具有有效的ISO14001、ISO20000、ISO27001、ISO45001的，每提供一份得1分，满分得4分。 投标人具有信息技术服务运行维护标准“ITSS”证书的，得1分，没有不得分。 （证书复印件加盖公章编入投标文件中，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。）
2	企业资质	2分	投标人具有CMMI 5软件能力成熟度集成模型、电子与智能化工程专业承包（二级）证书的，得2分，其他不得分。 （提供相关有效证书扫描件并加盖公章，不提供不得分）
3	投标产品	4分	所投产品制造商获得由国家知识产权局颁发的，国家级专利优秀奖的证书，提供证书复印件，得2分； 主要产品制造商具有国家信息安全漏洞库一级技术支撑单位证书，提供证书复印件，得2分；
4	业绩	3分	根据投标人2018年7月1日以来（以签订日期为准）的同类项目业绩合同评分，每提供一个案例合同的得1分。 （同时提供合同复印件、中标通知书复印件，否则不得分）
5	人员配置	4分	项目经理具备信息系统项目管理师证书、一级建造师-机电工程、PMP证书、高级工程师资质的，每样得1分，满分4分。 （以上人员须为投标单位的在职员工，需提供对应人员证书复印件以及投标截止时间前三个月的社保证明证明）。
		6分	1、技术负责人：具备系统分析师证书、软件设计师证书、PMP证书、安全生产-项目负责人证书的，每提供一个得0.5分，满分2分。 2、维护实施人员中具有网络工程师证书、二级建造师证书；每提供1人得1分，满分2分。 3、其他成员中具备由人力资源和社会保障部门颁发的高级认证工程师证书的，每有1人得1分，满分2分。 （以上人员须为投标单位的在职员工，需提供对应人员证书复印件以及投标截止时间前三个月的社保证明证明）。
6	技术参数及配置	16分	根据各投标人对用户需求技术参数响应情况进行打分，全部满足得满分。带“▲”的技术指标为核心指标，不满足作为废标项；带“★”的技术指标为重要指标，不满足每项将被扣2分，其他指标每负偏离一项，将被扣1分，扣完为止。 投标人应对每个指标和要求项的偏离情况做应答，遗漏视为负偏离。
7	方案	4分	对项目建设现状及需求进行分析，根据方案描述情况、贴合现状情况、理解情况等方面进行评审。 （1）方案描述详细，贴合实际情况，理解到位的，得2-4分； （2）方案描述一般，较贴合实际情况，理解较到位的，得1-1.9分； （3）方案质描述不全、不贴合实际情况、理解不到位的，得0-1.9分；
		7分	项目设计方案的成熟性、安全性、扩展性、先进性等方面（需包括：针对采购人原有系统架构进行调整优化方面、利旧资源整合情况、原平台进行无缝

序号	评审项目	标准分	评分标准
			整合且不影响日常使用情况、整体信息化架构的融合程度) 进行描述。 (1) 方案描述到位, 成熟度高的, 得6-7分; (2) 方案描述一般的, 较符合实际, 得3-5.9分; (3) 方案描述简单的, 得0-2.9分;
		7分	实施方案的内容详实程度、计划明确、措施完善方面、方案科学性、安装方案是否详实、内容切合实际情况评分。 (1) 方案内容详实、计划明确、措施完善、科学合理切合实际的, 得6-7分; (2) 方案内容、计划、措施一般, 科学性较合理较切合实际的, 得3-5.9分; (3) 方案内容、计划、措施描述不完善、不科学、不详实的, 得0-2.9分;
8	售后服务	5分	根据售后服务承诺的范围和完善程度(包括服务承诺, 保修部件范围, 保修、服务标准, 故障响应修复时间方式及保障措施) 等进行打分。 (1) 服务方案全面到位的, 得5分; (2) 服务方案一般的, 的2-4.9分; (3) 服务方案较差的, 的0-1.9分;
		1分	根据投标人的售后服务机构设置情况、售后服务机构功能、售后服务人员配置是否齐全、售后服务机械设备配备情况评分。
		1分	投标人具有GB/T27922五星售后服务管理体系证书, 得1分。

第四章 公开招标需求

本次招标共一个部分，具体内容如下表：

序号	项目名称	技术要求	数量	单位	预算
1	台州边检龙门执勤点办公设备采购	详见招标文件要求	1	项	2206370元

序号	设备名称	技术规格	数量	单位	推荐品牌
一、执法办案系统					
	1. 执法办案区智能管控系统				
1	执法办案区智能管控软件	<p>1. 系统首页：首页显示用户信息，角色，用户设置，提供修改个人信息、密码等功能，提供申请调整所属单位的功能以及待办事项提醒。</p> <p>2. 受案登记：记录嫌疑人个人信息，以及所涉及的问题类别，并提供审批。</p> <p>3. 人员管理：人员管理分为办案区人员，随身物品以及其他人员（当场处罚人员和证人）这几个功能模块。办案区人员管理提供入所登记，人身检查，笔录，物品登记，文书制作等功能。</p> <p>4. 案件管理：在办案件、文书制作、笔录制作、案件审批流转、证据上传、视音频管理、案件分析、当场处罚案件、已结案件；</p> <p>5. 涉案财物管理：包括对涉案财物的登记以及出入库状态跟踪。</p> <p>6. 案卷管理：包括案卷封面及目录制作，以及案卷内容的上传、展示。</p> <p>7. 信息查询：提供对系统内跨单位的各类数据的检索，包括以下几类：案件查询、人员查询、文书查询、笔录查询、涉案财物查询、视音频查询、证据查询。</p> <p>8. 账号注册与审批：系统提供账号注册的功能，注册后的账号需要由各级管理员进行审批授权方可登录。</p> <p>9. 机构维护：对各级检查站，执勤队维护机构代码以及下属的询问室以及询问室对应的监控机位。</p> <p>10. 角色权限设置：系统功能权限由不同的角色来体现，本模块提供角色的新增，删除以及权限调整功能。</p>	1	套	海康、矩阵、天地伟业
	2. 人身安全检查室				
1	智能物品保管柜（定制）	<p>主柜-2格，柜体尺寸：1880mm（H）*680mm（L）*450mm（W）；；副柜-5格，柜体尺寸：1880mm（H）*575mm（L）*450mm（W）；副柜-4格，柜体尺寸：1880mm（H）*665mm（L）*450mm（W）；</p> <p>材质：柜体采用0.8mm厚优质冷轧钢板，钢板采用满焊无缝，经防腐防生锈钢高温喷塑处理；柜体表面进行圆弧处理，无突出棱角。</p> <p>颜色：柜门办公灰（色号C:53,M:44,Y:41,K0）；柜体深灰色（色号C:72,M:64,Y:61,K:16）。</p>	1	套	海康、矩阵、天地伟业
2	双人脸识别+电子签名显示屏（定制）	<p>显示屏：7寸以上电容触摸屏，分辨率800*480，32位真彩色。人脸识别器：识别率> 99.9%，识别速度< 1秒，识别距离60CM - 120CM，识别帧率10帧/秒，光线环境0 - 10000 lux，识别模组：工业级专用人脸识别摄像头模组，器件选型：工业级，温度-25° — 55°，湿度20%RH —95%RH，双摄像头，活体检测，隐藏式红外探测。电子签名具备签字轨迹获取等功能，签字字数大于20字，人脸识别和电子签名功能支持软件开发和数据对接。</p>	1	台	海康、矩阵、天地伟业
3	手持式金属探测器	<p>外形尺寸：410mm（长）x 85mm（宽）x 45mm（高）</p> <p>电源：标配充电电池，9V方块电池需自备</p>	1	个	海康、矩阵、

		频率：约25KHz 电压：9V 净重：400G（不含电池） 使用温度：使用温度：-20℃ to +55℃			天地伟业
3. 信息登记采集区					
1	一体采集柜	1、控制台整体尺寸：不大于1650mm(L)×690mm(W)×850mm(H)（高度为桌面高度）； 2、柜体台面应采用木质面板和钢板结合，冷轧钢板厚度不小于1.2mm，表面处理符合IP23级安全保护标准，采用高温高光涂料喷粉处理，涂层厚度：机柜涂层厚度在60 μm~80 μm之间，机柜涂层的耐冲击指标≥50Kg.cm（正冲通过），附着力：符合GB/T9286-98规定二级以上标准，防刻划、防酸、耐磨、耐用、易清洁。柜体框架应全部采用Q235优质冷轧钢板折弯、冲压制作而成，坚固耐用，面板中间可放置显示器； 3、安全供电：由桌面低压按钮一键式控制外部电源的开启和关闭。外部交流220V输入，经漏电保护和短路保护，再由交流接触器送电，确保供电安全可靠； 4、一体机内置可手动或自动控制的升降杆装置（含云台），支持照相设备、补光灯的固定安装；人像采集时，升降杆装置可根据被照相人身高自动调节照相设备高度至合适高度，具有手动调节按钮，可手动调节高度到合适位置；摄像开始时，补光灯可自动开启，被采集人员的身高、体重、足长数据自动传输至电脑； 5、配备显示器支架，支持液晶显示器的集成安装，可前后大范围旋转调整，整体操作灵活方便，即不阻挡民警观察全场的视线，又不影响操作显示； 6、一体机工作台所预留的内部位置能够安装工控电脑主机、打印机、指掌纹采集仪、二代证阅读器、DNA干燥箱、条码打印机、银行卡采集器、随身物品采集仪、条码阅读器、照相设备、补光灯等多种设备，通过触摸面板可单独关闭任意一个或多个设备和电源； 7、柜体桌面支持嵌入安装≥13寸辅助触摸屏，方便指掌纹采集过程中查看采集质量，声纹采集过程中提供阅读内容； 8、一体机柜桌面均为模块化设计，可满足多种型号指掌纹采集仪、二代证阅读器、随身物品采集仪的安装嵌入。键盘使用桌面下方活动托盘；采集柜桌面集成随身物品采集区域；该区域包含刻度尺，刻度尺范围≥L300mm*W300mm,最小刻度为1mm； 9、控制台台面及柜体各处边缘无棱角，全部做圆弧处理，防止碰撞自残； 10、柜体设有应急报警装置，实现一键报警功能； 11、集成电脑音箱，两声道有源放大器功率输出； 12、含指掌纹采集仪清洁套装。	1套	海康、矩阵、天地伟业	
2	指掌纹采集仪	1、通过GA标准：GA/T625-2010, GA/T626.1-2010, GA/T626.2-2010, GA/T864-2010, GA/T865-2010, GA/T866-2010； 2、高清晰光学成像原理（非扫描原理的采集设备），采用面阵方式采集；支持掌纹、侧掌、四联指、单指平面采集，支持单指三面滚动采集； 3、指掌纹采集：指掌纹采集仪应为指掌纹采集一体机，采用CMOS传感器，所有指掌纹采集在同一个采集窗口内完成； 4、自动“除雾”，消除光晕、重影，自动清除采集窗口表面遗留的采集痕迹；自动降低手指干燥和潮湿的影响； 5、采集过程中自动进行指掌纹图像质量检查，保证指纹、掌纹的图像为高质量，防止出现指掌纹采集无效、缺失，对采集图像进行自动检测，保证完整性和可用性； ★6、支持与浙江省公安厅指掌纹自动识别系统无缝对接，采集的指掌纹图像可在采集端直接提取特征，可入库查重、倒查和结果反馈，提高破案效率。 7、主要技术指标 1)采集窗口尺寸：≥121 mm×121 mm 2)有效图像尺寸：117mm×117mm 3)滚动指纹采集窗口：≥40.64mm×40.64mm	1台	海康、矩阵、天地伟业	

		4) 滚动指纹图像尺寸：32.5mm×32.5mm（最大40.64mm× 40.64mm） 5) 图像像素数：2304×2304像素（掌纹）；1024×1968像素（侧掌纹）；1600×1500像素（四连指）；640×640像素（滚动指纹，最大800×800像素） 6) 图像畸变：≤1% 7) 分辨率：500 dpi ±1% 8) 图像灰度级：8位，256 级灰度 9) 动态范围：≥180级 10) 采集速率：单指、滚动采集≥15 帧/秒；四连指和掌纹≥2 帧/秒			
3	人像采集设备	1、像素不小于2400万； 2、传感器类型 CMOS，传感器尺寸：APS画幅（22.3*14.9mm）；最高分辨率6000×4000； 3、人像信息采集软件满足以下要求： 3.1在电脑上显示无延时拖尾的视频图像，电脑设置摄像头的各项拍摄参数，电脑控制拍照并自动采集照片。 3.2可采集正面、左侧及右侧人像，提供姿势提示图。采集过程中可通过预览界面预览采集信息，可自动定位人脸，可重复拍照采集。可自动生成正面人像电子胸牌。采集合格时自动切割图像，不合格时出现人像选取框并可以手动调整位置及大小。可导入本地照片； 3.3如被采集对象的有特殊标记，应加采局部特写照，照片清晰可辨；照片质量符合GA/T 706.1—2007标准； 3.4拍摄参数设置要求：当正面、侧面拍照时，采人像的摄像头参数、距离、光线条件相同。 3.5每个体表特征照片规格：特征位置居中，所占像素值为宽200±20像素或高300±20像素。	1	台	海康、矩阵、天地伟业
4	补光灯	1、为人像拍照补光，安装于人像背景板前方； 2、当被采集对象站到身高、体重、足长自动测量设备上，自动触发照相补光光源，自动调节升降杆到相应高度，补光灯亮度可调； 3、亮度均匀，色温≥5400K； 4、确保拍摄环境光源稳定，无杂光干扰，光线要求均匀柔和，使面部特征肌肉层次分明，人像两侧光比适当，不应出现过大阴影。	1	台	海康、矩阵、天地伟业
5	身高体重足长测量仪	1、可通过身高体重测量仪测量身高、体重、足长信息，并自动填写到软件中； 2、身高测量范围：1050—2000mm（分度值：5mm，误差度：±5mm）； 3、体重测量范围：20—200Kg（分度值：0.1kg，误差度：±0.1kg）； 4、足长测量范围：80mm—360mm（分度值：2mm，误差度：±2mm）。	1	台	海康、矩阵、天地伟业
6	二代身份证阅读器	1、符合公安部部颁标准（GA450-2013）；兼容ISO/IEC 14443 type B标准。 2、实现身份证所有信息自动录入、上传； 3、同时支持USB和串口通讯； 4、内嵌公安部安全模块， 5、内置于采集台桌面，方便拆卸和维护； 6、读卡距离 0-50mm；阅读时间 <1S；	1	台	海康、矩阵、天地伟业
7	黑白激光打印机	1. 单面每分钟28页（A4），双面16页（A4）， 2. 分辨率1200*1200dpi， 3. 内存128MB， 4. 尺寸（W x D x H）：37.6cm x 36.7cm x 18.2cm， 5. 净重6.2KG	1	台	业主自购
8	工控机	1、无风扇工控机，指掌纹采集仪、二代居民身份证阅读器、条码扫描仪、照相设备、随身物品采集仪等主要采集设备通过航空插头与主机连接； 2、设备独立电源控制管理模块：USB端口电源可通过电脑操作或由机柜上的软按键指示开关控制，实现相互交叉管理，解决多设备运行时引起的电脑卡死现象。电源：240W / 220V 50Hz 支持ATX 2.0标准； 3、显示器：不小于21"宽屏16:9，1920×1080分辨率或以上；	1	台	海康、矩阵、天地伟业
9	条码阅读器	1、读码密度：4mil 2、译码速度：100±2次/秒 3、光源可视激光：650nm	1	台	海康、矩阵、天地伟业

		4、电源：USB供电（无需外接电源）			业
10	条码打印机	1、打印速度：≥4英寸/秒； 2、分辨率：≥203dpi（8点/毫米）； 3、内存：内存≥8MB；	1	台	海康、矩阵、天地伟业
11	随身物品采集仪	1、传感器：硬件传感器≥500万像素；采集速度不小于1张/秒； 2、支持JPEG、TIF、BMP、PDF等图像采集格式，可对各类随身物品如文件、单据、身份证、笔记、图片、立体实物及笔迹采集，悬臂可以水平90度自由旋转，提供参考比例尺； 3、接口为USB2.0，无须外接电源；	1	台	海康、矩阵、天地伟业
12	辅助触摸屏	主要用于辅助指掌纹及声纹信息采集，无缝嵌入集成到一体化采集柜桌面中，用于协助采集人观察指掌纹采集质量和查看声纹采集阅读内容。 1、13.3寸电容触摸屏色数 16.7M；2、响应时间 3ms；3、内置音箱 有；4、LED背光 是；5、刷新率 60HZ；6、面板类型IPS技术；7、最佳分辨 1920×1080；8、亮度 400cd/m2；9、对比度 1000:1；10、可视角度 178°；11、屏幕比例 16: 9电源 5V2A；12、重量 500；13、尺寸 319*202*8mm；14、接口 HDMI 2个；15、type-C 有。	1	台	海康、矩阵、天地伟业
13	手机信息采集仪	1. 产品应采用一体化便携式设计的统一工作平台，将多功能读卡模块、并行采集模块等硬件集成于一体。 2. 多功能读卡模块功能：兼容国内所有SIM卡，应支持各类Flash卡（包括：SD/TF）； 3. 内置蓝牙模块； 4. 并行采集模块：应支持3路并行智能采集，提升3倍工作效率； 5. 设备应采用防尘、抗震等加固设计，对各种环境有良好的适应性。	1	台	海康、矩阵、天地伟业
14	一体采集客户端软件	集成相关采集设备，实现民警在一个采集界面就可以操作所有采集设备，通过对各组件的调用，一站式采集人员的基本信息、指掌纹信息、人像信息、身高体重足长信息等。 1、信息采集总体要求：人员的基本信息、指掌纹、人像、身高体重足长、随身物品、手机SIM卡信息等信息项的采集；所有采集数据必须满足部、省人员采集信息标准，可实现数据的无损录入及数据兼容；采集流程设置应科学合理，操作简单，效率高；可通过流程图或表格的形式展现采集进度； 2、自动生成唯一人员档案编号； 3、提供断点续采、数据暂存等功能，防止因网络、硬件故障等原因造成采集中断、数据丢失等问题。 4、人员基本信息采集如人员类别、采集类别等应该符合公安部、省厅的管理和考核要求，支持对被采集人其他有效身份证件信息(临时身份证、护照、军官证、士兵证等)手动采集；支持对聋哑人等无法核实身份的特殊群体人员基础信息缺项采集，上述所采集的人员基本信息能被其他专业系统引用。	1	套	海康、矩阵、天地伟业
4. 询问室					
1	一体询问桌（定制）	1. 材质和颜色：采用2.0mm厚优质冷轧钢板，桌体办公灰（参考色号 C:53,M:44,Y:41,K0）；台面和屏风宝石蓝（参考色号C:78 M:55 Y21 K:0）。 2. 尺寸：1700mm(L)×750mm(W)×900mm(H)（台面离地高度） 3. 工艺：钢木结合，钢板采用满焊无缝，经防腐蚀防生锈高温喷塑处理；桌体进行圆弧处理，避免突出棱角。表面处理符合IP23级安全保护标准，采用高温高光涂料喷粉处理，涂层厚度：机柜涂层厚度在60μm~80μm之间，机柜涂层的耐冲击指标≥50Kg.cm（正冲通过），附着力：符合GB/T9286-98规定二级以上标准，防刻划、防酸、耐磨、耐用、易清洁。柜体框架应全部采用Q235优质冷轧钢板折弯、冲压制作而成，坚固耐用。 4. 安全供电：由桌面低压按钮一键式控制外部电源的开启和关闭。外部交流220V输入，经漏电保护和短路保护，再由交流接触器送电，确保供电安全可靠。 5. 控制台USB电源管理：应支持通过柜体上的按键对网络计算机、自动翻转器显示屏、副显示屏等设备进行控制，关闭或开启一个或多个设备；支持外接USB接口连接网络计算机。	1	台	海康、矩阵、天地伟业

		6. 设备安装：桌体为模块化设计，方便运输安装拆卸，可满足主机、打印机等设备左右互换,桌面自动翻转器及数据接口、操作开关、刻录机等位置根据需求方实际场地确定；以下所列配套设备（配套办公椅、高速扫描仪除外）均需嵌入在桌体内，桌体内预留相关设备放置空间和装置，使各类设备符合日常办公便利条件，避免设备及相关电源线路等外露		
3	自动翻转器+主屏显示器	1. 铝合金拉丝一体框架结构（拉丝颜色后续由业主方指定），配备带灯光金属主机电源按钮（低压电源）。 2. 控制方式：面板手动控制 3. 超薄液晶屏：黑色边框，21.5寸, 1920*1080高清分辨率，USB3.0高速数据传输，倾仰角度：≤135度。	1 台	海康、矩阵、天地伟业
4	显示器	1. 32寸黑色边框液晶屏，最佳分辨率：1920*1080，屏幕比列16：9。 2. 尺寸704*309*75.5。 3. 亮度：350次cd/m2，对比度5000：1，可视角大于178°。	1 台	海康、矩阵、天地伟业
5	专用询问椅（定制）	1. 材质和颜色：椅体2.0mm厚优质冷轧钢板，办公灰（色号C:53,M:44,Y:41,K0）；坐垫靠背材质：西皮软包，办公灰（色号C:53,M:44,Y:41,K0）。挡板：2.0mm厚优质冷轧钢板，挡板颜色：灰白色。尺寸：座位：600mm(L)×540mm(H)；扶手：150mm(L)×740mm(W)×700mm(H)；靠背：600mm(L)×100mm(W)×1065mm(H)。 2. 工艺：钢木结合，钢板采用满焊无缝，椅体进行圆弧处理，避免突出棱角。表面处理符合IP23级安全保护标准，采用高温高光涂料喷粉处理，涂层厚度：机柜涂层厚度在60 μm~80 μm之间，机柜涂层的耐冲击指标≥50Kg.cm（正冲通过），附着力：符合GB/T9286-98规定二级以上标准，防刻划、防酸、耐磨、耐用、易清洁。柜体框架应全部采用Q235优质冷轧钢板折弯、冲压制作而成，坚固耐用。 3. 设备安装：椅体安装时选择适当零件固定于地面，避免突出零件外露，产生安全隐患。每1把椅子配置手锁2副、脚锁2副、挡板1块，在未使用状态时均可合理隐藏。设置USB接口，支持外接设备与1. 材质和颜色：椅体2.0mm厚优质冷轧钢板，办公灰（色号C:53,M:44,Y:41,K0）；靠背西皮软包，牛皮办公灰（色号C:53,M:44,Y:41,K0）。挡板：2.0mm厚优质冷轧钢板，灰白色。尺寸：座位：600mm(L)×540mm(H)；扶手：150mm(L)×740mm(W)×700mm(H)；靠背：600mm(L)×100mm(W)×1065mm(H)。 2. 工艺：钢木结合，钢板采用满焊无缝，椅体进行圆弧处理，避免突出棱角。表面处理符合IP23级安全保护标准，采用高温高光涂料喷粉处理，涂层厚度：机柜涂层厚度在60 μm~80 μm之间，机柜涂层的耐冲击指标≥50Kg.cm（正冲通过），附着力：符合GB/T9286-98规定二级以上标准，防刻划、防酸、耐磨、耐用、易清洁。柜体框架应全部采用Q235优质冷轧钢板折弯、冲压制作而成，坚固耐用。 3. 3. 设备安装：椅体安装时选择适当零件固定于地面，避免突出零件外露，产生安全隐患。每1把椅子配置手锁2副、脚锁2副、挡板1块，在未使用状态时均可合理隐藏。设置USB接口，支持外接设备与一体询问桌内计算机实现物理数据对接。	1 把	海康、矩阵、天地伟业
6	电子签字板	1. 尺寸10.1寸，TFT LCD，LED背光，内置电磁手写，USB接口 2. 分辨率1280*800，亮度200cd/m2（典型值），可视角水平170°，垂直170° 3. 响应时间16毫秒，2048级压感 4. 既可作主显示器也可以作扩展屏，可以扩展模式和复制模式显示主屏内容 5. 支持软件开发和数据对接	1 台	海康、矩阵、天地伟业
7	配套辅材	电源线、相关的接插件、信号连线、标签等	1 批	国产优质
8	温湿度显示器	显示范围：温度：-19℃ ~99℃，湿度：0% ~99% 测量精度：<±1℃，湿度< ±4%RH 显示时间精确到秒（年月日、时分秒） 供电电压：AC 220V 外部接口：485接口	1 台	海康、矩阵、天地伟业

		外观尺寸：580mm(长) x 380mm(宽) x 36mm(高) 温湿度协议：leicai			
二、会议平板系统					
1	86寸会议平板	外壳材料 铝合金+SECC钣金件 外壳颜色 灰色 墙支撑 4-M8螺丝孔400 mm × 800 mm 裸机外形尺寸（不含壁挂） 1953.05 mm × 1184.84 mm × 87.16 mm 显示参数 显示模式 标准、用户、游戏、亮丽 背光源类型 LED背光 像素间距 0.4935 mm × 0.4935 mm 物理分辨率 3840 × 2160 亮度 500 cd/m² 对比度 6000: 1 响应时间 6.5 ms 对角线尺寸 85.6 inch 色彩饱和度 72% 屏幕活动域 1892.04 mm × 1062.96 mm 屏幕材质 A规屏 含OPS模块	1	台	大华、宇视、海康
2	无线投屏器（加密）	配置安装：免配置，免安装，自动连接，自动运行 接口：USB接口即插即用 支持系统：Windows7/8/10，IOS 8.0以上 分辨率：1080P 30fps 传输延时：< 200 ms 触控回传：支持10点触摸回传（Windows、Mac），支持鼠标模式回传（Windows、Mac） WiFi类型：2.4G/5G 双频 WiFi 无线速率：> 400 Mbps 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 频段：2.4G&5.8G 加密：AES 验证协议：WPA2-PSK	1	台	国产优质
3	地插底座	含HDMI、RJ45、电源口	2	组	国产优质
4	辅材	含视频线、网线、RVV3*2.5等	1	批	国产优质
5	可移动支架	用于各种类型办公室、会议室、多媒体教室、教育培训、商务会展、展馆展厅、医疗会诊，以及远程视频会议等多重场景需求。 结构参数 承重：85 kg 净重：44 kg 通用参数 颜色：蓝灰色 材质：SPCC优质钢板 升降高度：1185 mm ~ 1449 mm 安装孔距：400×400、500×400、600×400、800×400、800×600 产品尺寸：1098 mm × 598 mm × 1571 mm	1	台	大华、宇视、海康
三、音频扩声系统					
1、指挥大厅					
1	音柱	适用范围 适用于各种中小型会议室的主扩声，及宴会厅，多功能厅等补声使用。 产品描述 1. 采用12只3寸意大利进口全频单元； 2. 线性外型，箱体采用12mm夹板制作，耐磨喷漆处理；	4	只	SOOANN、itc、BHX北航星

		<p>3. 精确设计的扬声器频率响应，优化人声部分的高保真还原；</p> <p>4. 拼接排列扬声器设计，用较少的扬声器实现更大范围的声场覆盖。</p> <p>5. ★厂家入库EASE声学设计库，提供证明文件及官网截图</p> <p>技术参数</p> <p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：80Hz-20KHz</p> <p>3. 额定功率：300W</p> <p>4. 峰值功率：1200W</p> <p>5. 灵敏度：97dB/W/M</p> <p>6. 最大声压级（额定/峰值）：122dB/128dB</p> <p>7. 扬声器单元：3"全频×12</p> <p>8. 尺寸：高1040×宽123×深145 mm</p> <p>9. 重量：12Kg</p>			
2	专业功放	<p>功能特点</p> <p>1. 工业造型钢面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可拆洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。</p> <p>2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>3. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。</p> <p>4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。</p> <p>5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>6. 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。</p> <p>7. 标准XLR+TRS1/4" 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。</p> <p>9. 适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。</p> <p>10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>11. 内置软件通过国家版权局颁发的功率放大器智能控制嵌入软件软件著作权证书</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联8Ω×2：500W×2；立体声/并联4Ω×2：730W×2；桥接8Ω：1460W</p> <p>2. 连接座：XLR 、TRS接口</p> <p>3. 电压增益（@1KHz）：36.2dB</p> <p>4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V</p> <p>5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡</p> <p>6. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB</p> <p>7. THD+N(@1/8功率下)：≤0.05%</p> <p>8. 信噪比（A计权）：≥95dB</p> <p>9. 阻尼系数（@ 1KHz）：≥200@ 8 ohms</p> <p>10. 分离度（@1KHz）：≥80dB</p> <p>11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护</p> <p>12. 指示灯：电源 、保护、失真</p> <p>13. 冷却方式：风扇冷却</p> <p>14. 供电：~ 220V； 50Hz</p> <p>15. 最大功耗：2200W</p> <p>16. 尺寸(L xWxH)：483x464x88 mm</p> <p>17. 重量：15.8Kg</p>	2	台	SOOANN 、itc、 BHX北 航星
3	支架	<p>固定面板孔位尺寸（长*宽）： 140mm*65mm</p> <p>箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）： 128mm*70mm</p> <p>设备面板尺寸：160mm*90mm</p> <p>重量：0.93Kg</p>	4	只	SOOANN 、itc、 BHX北 航星
4	调音台	<p>1. 支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。</p> <p>2. 具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监</p>	1	台	SOOANN 、itc、 BHX北

		<p>听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。</p> <p>3. 内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。</p> <p>4. 具备13个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持1个USB接口接U盘播放音乐。</p> <p>提供调音台软件著作权，CCC认证（证书名称需与类别一致）</p>		航星
5	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。</p> <p>3、输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持24bit/48KHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>5. ★支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证）（出具满足该功能参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>6. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。</p> <p>8. 生产厂家出具中国电子声学会颁发的声频工程企业综合技术壹级证书复印件</p>	1 台	SOOANN、itc、BHX北航星
6	无线话筒	<p>1. 频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段（要求满足或优于此性能），调制方式：宽带FM，频道数目：500个频道。</p> <p>2. 配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。</p> <p>3. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4. 带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dBS/N），灵敏度调节范围：12-32dB μV，频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）。</p> <p>7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风</p> <p>8. 输出功率：3mW~30mW。</p>	1 套	SOOANN、itc、BHX北航星
7	电源管理器	<p>1. 支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通一起到级联控制ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p>	1 台	SOOANN、itc、BHX北航星
8	中控主机	<p>1. 采用标准19英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态；支持通过IOS平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控。</p> <p>2. 面板有≥4.3英寸触摸彩屏，可查看IP地址、修改IP地址。具备1路TF卡接口，实现项目中的程序导入或导出。</p> <p>3. 支持不同操作端对中控进行管控，支持操作状态双向反馈功能。支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果。</p> <p>4. 采用可编程控制平台，交互式的控制结构，中英文可编程界面。全面支持</p>	1 台	SOOANN、itc、BHX北航星

		<p>第三方设备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。</p> <p>5. 采用32位Cortex-A8 ARM架构内嵌式处理器（配置不可低于此），处理速度最高可达720MHz。主机内置≥256MDPR及8GEMMC的大容量FLASH 存储器。</p> <p>6. 内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器。可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。支持串口环出功能，主机的8路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。</p> <p>7. 主机具备≥8路独立可编程串口，可收发RS-232，RS-485及RS-422信号，≥8路独立可编程IR红外发射口，≥8路数字I/O输入输出控制口，带保护电路，≥8路弱电继电器控制接口，≥1个NET网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接256个网络设备。提供第三方权威机构出具的本功能检测结果符合要求的检测报告复印件并加盖厂家鲜章。</p> <p>8. 支持双机热备份功能，当一台中控主机出现故障时，可以由另外一台中控主机承担服务，从而在不需要人工干预的情况下，自动保证系统能持续。</p> <p>9. 支持通过微信扫一扫云平台生成的二维码，实现通过微信小程序对中控系统进行控制；支持设置密码权限。</p> <p>10. ★所投产品需具备分布式中控系统逻辑处理内嵌软件的著作权登记证书及软件测试报告，提供证书复印件；</p>			
9	千兆无线路由	千兆网口、支持MIMO、支持两个频道传输、无线加密方式为AES-256	1	台	SOOANN、itc、BHX北航星
10	电源管理器	<p>产品描述</p> <p>8路自动、手动电源控制器，内置8个20A继电器，最大负载能力4400W/单路，搭配可编程中控主机使用，也全面支持第三方设备控制，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。</p> <p>功能特点</p> <p>1. 协议兼容：搭配可编程中控主机使用，也全面支持第三方设备控制。</p> <p>2. 手动控制：在机器的正前方，有8个轻触开关，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，在现场出现特发情况时可以使用这一功能，很好的保护其他的设备。</p> <p>3. 具有8路继电器，每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能；具有1路零线端子接口。</p> <p>4. 具有8路独立电源开关控制，单路电流支持20A。</p> <p>5. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。</p> <p>6. 具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯。</p> <p>7. 具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。</p> <p>8. 机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别。</p> <p>9. 具有键盘锁（LOCK）功能，防止误操作，便于用于维护管理。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 面板按键：8路独立电源开关控制（手动）</p> <p>2. 载入容量：单路电流20A</p> <p>3. 电源：宽电压通用电源（AC110V - AC240V）</p> <p>4. 控制方法：通过RS-232或网络接口</p> <p>5. RS-232接口：3PIN排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无。</p> <p>6. 网络接口：RJ-45，100M</p> <p>7. 外形尺寸（LxWxH）：484×209×44（mm）</p> <p>8. 重量：3.2Kg</p> <p>9. 切换电流（MAX）：20A</p> <p>10. 最大功耗：7.2W</p>	1	台	SOOANN、itc、BHX北航星
11	手持控制单元	10英寸以上触摸屏手持控制单元	1	台	SOOANN、itc、BHX北航星

12	中控软件	<p>软件特点：</p> <p>1、支持操作界面更换皮肤功能，支持3种不同皮肤，可根据喜好自由更换皮肤主题。</p> <p>2、支持分辨率自适应功能，可在安卓手机、平板上完美呈现，稳定运行；建议使用支持5G频段WiFi网络的安卓平板或手机，安卓系统5.1或以上版本。</p> <p>3、通过移动端（手机或平板）控制上大屏的电脑界面，可将打开对应电脑的PPT等格式文档功能，并且支持PPT全屏、翻页等功能。（提供移动端软件播放PPT界面截图加盖投标单位公章）</p> <p>4、支持放大镜放大局部功能，可对PPT中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。（提供放大镜功能截图加盖厂商公章）</p> <p>5、具备基本辅助工具，包括荧光笔、聚光灯、放大镜等，荧光笔颜色、聚光灯大小及放大镜倍数通过移动端轻松可调。</p> <p>6、通过移动端与电脑端软件进行互动，通过移动端扫描二维码方式与PC电脑端连接。</p> <p>7、支持将现场情况通过拍摄方式，实时同步到现场PC电脑端（输出给大屏）放大显示。</p> <p>8、根据现场情况进行其他功能定制</p>	1	套	SOOANN、itc、BHX北航星
13	高清混插矩阵	<p>1. 矩阵采用纯硬件标准化机箱设计，配置8×8路信号切换，支持HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，其中DVI输入卡兼容CVBS, YUV, S-VIDEO信号，VGA输入/输出卡均兼容CVBS, YUV, S-VIDEO。</p> <p>2. 采用板卡模块化设计，接入2块输入卡、2块输出卡、1块控制卡；通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如HDMI矩阵，DVI矩阵，VGA矩阵，YUV矩阵，Video矩阵等。</p> <p>3. 支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。</p> <p>4. 支持1080P分辨率，最大可支持4Kx2K。支持断电记忆功能，免除上电重复设置动作。支持智能温控，控制矩阵风扇的运行；系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。</p> <p>5. 支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入、支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出。</p> <p>★6. 支持接入1块控制板卡，具有1路RS-232, 1路RS-485, 1路TCP/IP端口（PC软件）（提供接口截图佐证）</p> <p>7. HDBaseT输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输，可对RS-232和IR 信号选择随视频信号切换，或分离切换模式，支持扩展POC模块对外设供电。</p> <p>8、产品厂家获得国家版权局颁发的“智能混合矩阵切换嵌入软件”计算机软件著作权登记证书，且同时提供由中国赛宝实验室出具的软件测试报告（全套）资料，提供证书官网截图和有效复印件加盖原厂鲜章。</p>	1	台	SOOANN、itc、BHX北航星
14	辅材	144编音频线、音箱线、话筒线、配套管材、接头等	1	项	国产优质
四、指挥操作台					
1	4席位直排控制台	4席位直排控制台定制	1	组	英斯泰克、铁力山、华鸿
2	单层显示器支架	符合VESA国际安装标准孔位：75×75mm和100×100mm；手臂最大可延伸≤614mm； 手臂可折叠的最小尺寸为≥138mm；可调倾斜范围：±90°；左右摆动：±90°，旋转角度：360°；调整高度范围300mm；立柱高度：260mm；快拆式定位安装结构，最大限度节省安装时间；表面处理：喷粉；颜色：黑色；	8	套	国产优质
3	PDU	<p>1、产品类型：19英寸标准安装；</p> <p>2、插座孔形及数量：6位国标3孔；</p> <p>3、输出线长度：3米线缆，端头为标准三孔插头；</p> <p>4、额定电压/额定电流：220V/10A；</p> <p>5、外壳材质：黑色铝合金。</p> <p>6、带电源开关及过流保护</p>	10	个	国产优质

4	无线充电	为自带无线充电功能的手机提供无线充电	4	套	国产优质
5	键盘托	钢制滑轨，可抽拉式，外置配置扶手，对手腕有一个自然的托举，符合人体工程学； 尺寸：660*247*25mm； 工艺：冲孔、焊接、打磨、喷塑	4	个	国产优质
6	主机托盘	1、扣式安装在框架上，固定方式； 2、托盘上方放置主机处理器； 3、托盘上开有过线孔，方便线路布置和散热通风。	8	个	国产优质
7	地插底座	含HDMI、RJ45、电源口	2	组	国产优质
8	辅材	含视频线、网线、RVV3*2.5等	1	批	国产优质
五、计算机网络系统					
1	24口交换机	1. ★交换容量≥335Gbps，转发性能≥105Mpps，（以官网低指标为准，官网参数若标注为交换容量“A/B”，以A/B中更小值为准）； 2. ★接口要求 ≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个SFP+口； 3. VLAN特性 最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094 4. 路由协议 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持IPv6静态路由、RIPng 5. CPU防护 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6. ★软件定义网络 通过将网络的控制层和数据转发层进行分离，大幅简化了网络的管理及维护难度，实现了网络流量的灵活控制，为核心网络及应用的创新提供了良好的网络平台，提供官方网站清晰截图； 7. 可靠性 支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms 8. SDN/OPENFLOW 支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换 9. 绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源 提供ROHS节能认证 10. ★资质认证 1. 提供工信部入网证书和检测报告； 2. 为保障产品代码质量，生产厂商国内研发机构需通过CMMI5认证，其证书必须能在官方网站查询，提供相应证明文件；	8	台	华三、华为、中兴
2	48口交换机	1. ★ 交换容量≥430Gbps，转发性能≥85Mpps，（以官网低指标为准，官网参数若标注为交换容量“A/B”，以A/B中更小值为准）； 2. ★接口要求 ≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP口； 3. VLAN特性 最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094 4. 路由协议 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持IPv6静态路由、RIPng 5. CPU防护 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6. ★软件定义网络 通过将网络的控制层和数据转发层进行分离，大幅简化了网络的管理及维护难度，实现了网络流量的灵活控制，为核心网络及应用的创新提供了良好的网络平台，提供官方网站清晰截图； 7. 可靠性 支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms 8. SDN/OPENFLOW 支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换 9. 绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源 提供ROHS节能认证 10. ★资质认证 1. 提供工信部入网证书和检测报告； 2. 为保障产品代码质量，生产厂商国内研发机构需通过CMMI5认证，其证书必须能在官方网站查询，提供相应证明文件；	3	台	华三、华为、中兴
3	核心交换机	1. ★交换容量≥25Tbps，转发性能≥1200Mpps，要求提供官网截图证明； 2. 实配24个10G/1G BASE-X SFP+端口，支持6个40G QSFP+端口； 3. ★扩展插槽≥2，要求提供官网截图；	2	台	华三、华为、中兴

		<p>4. ★与本网络核心交换机同一品牌；</p> <p>5. 支持VxLAN二层网关，支持VxLAN三层网关；</p> <p>6. 提供网络设备厂商“QC 080000有害物质过程管理体系认证”证书复印件；</p> <p>7. 支提供一站式智能运维界面，通过智能运维门户可以提供向导式的网络运维，设备管理、故障排查、维护大全、控制台等功能，提供软件功能截图；</p> <p>8. 支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像；</p> <p>9. 厂商应具有完善的售后服务体系，专业的售后服务队伍，健全的售后服务体制和质量监测体系。需通过服务体系完善程度认证，提供七星级《CTEAS售后服务体系完善程度认证证书》证书复印件和国家国家认证监委官网截图；</p>			
4	防火墙	<p>1、1U机箱，6个千兆电口，单电源；防火墙吞吐2.2G，并发连接70万，每秒新建连接1.4万，IPSEC VPN吞吐40M，SSL VPN吞吐100M；默认含IPSEC VPN模块，可扩展SSL VPN模块；支持扩展AI应用识别、IPS入侵防御及AV防病毒功能；</p> <p>2、内置P2P应用（提供P2P流量识别技术相关的专利证明）、网页应用、加密应用（提供截图与加密流量识别相关的专利证明）、数据库应用、工控物联网协议等应用特征库；（提供截图）</p> <p>3、★要求支持H.323、SIP等媒体协议，符合GB/T 28181-2016《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》及TC/OP(XZ)2B-185-2017相关技术要求，提供权威第三方报告；</p> <p>4、厂商具备中国电子工业标准化技术协会颁发的信息技术服务运行维护标准符合性证书（运行维护），需提供证书复印件</p> <p>5、★具备国家信息安全评测中心颁发的信息安全产品自主原创证明，提供证书复印件</p> <p>6、具备国家密码管理局商用密码检测中心检测的防火墙密码检测证书，提供证书复印件</p>	1	套	华三、 华为、 中兴
5	光模块	万兆模块(1310nm，40km)	8	块	华三、 华为、 中兴
6	光模块	万兆模块(1550nm，80km)	4	块	华三、 华为、 中兴
7	光模块	光模块-eSFP-GE-模块(850nm，0.3km，LC)；	40	块	华三、 华为、 中兴
8	光模块	万兆模块（850nm，0.3KM）；	16	块	华三、 华为、 中兴
六、专用链路					
1	传输通道	2条光纤实施	1	批	国产
2	政务网	100M	3	年	移动、 电信、 联通
3	梅沙网	100M	3	年	移动、 电信、 联通
4	互联网	200M	3	年	移动、 电信、 联通
七、综合布线					
1. 办案区					
1	双孔信息面板	面板：1. 符合GB17466的标准要求	20	个	一舟、

		2. 双孔面板与86型底盒配套使用，带有防尘门，有效防止水的溅入和防止灰尘颗粒物侵入 3. 带有标识条货应用标识，方便编号管理和维护使用，组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝外露 4. 材料：工程ABS 5. 系列产品材料符合REACH法规并提供一种规格第三方检测报告 六类模块：1符合ANSI/TIA-568，ISO/IEC11801，YD/T926.3的标准要求， 2. IDC簧片：磷青铜表面镀镍，金针：磷青铜表面镀金，外壳材质：PC+ABS 3. 插头与插座插合次数：≥1000次，导线端接次数：≥250次，卡接导体线规：22-26AWG，端接线序：按模块标识线序 4. 特有线缆保护盖，可保持芯线卡接牢固并有效防尘，同事具有卡压线缆功能 5. 特别设计的交叉金针空间排列，有效提升近端串音余量 6. 产品传输性能满足9米短信道（三节点），14米短信道（四节点）并提供第三方检验报告 7. 产品材料符合REACH要求并提供第三方检验报告		TCL、康普
2	四对六类非屏蔽线缆	1. 符合IEC61156，YD/T1019，TIA568C.2，ISO11801，IEC60332-1，IEC60332-3，IEC61034，IEC60754，EN50399的标准要求； 2. 导体材料：无氧圆铜，导体直径：0.57±0.02mm，线规：23AWG，绝缘：HDPE，护套材料：PVC，电缆外径：6.3±0.3mm； 3. 符合TIA568C.2 250MHz测试并可拓展至550MHz-xaad.yc； 4. 产品传输性能满足100米信道（六节点）和永久链路测试并提供第三方检验报告（复印件需加盖原厂公章） 5. 产品符合3P、EC、CE、FCC认证并提供第三方测试报告 6. 产品需通过第三方通信/供电一体化（ZN）连接方案性能评测并提供证书	10箱	一舟、TCL、康普
3	数据跳线	1. 符合ANSI/TIA-568，ISO/IEC11801，YD/T926.3的标准要求 2. 电缆护套材料：PVC 3. 绝缘材料：高密度聚乙烯Z-N 4. 导体材料：退火圆铜，多股绞合线 5. 插头材料：阻燃透明聚碳酸酯 6. 簧片材料：铜表面镀金 7. 插头与插座的插合次数：≥1000次 8. 长度2M 9. 产品符合REACH测试，并提供第三方检测报告	80根	一舟、TCL、康普
4	配管	PVC 25	870米	国产优质
5	信号线	1. 符合标准JB/T8734.5-2016，GB/T19666-2019 2. 型号：RVVP3*0.75 3. 导体中单线最大直径：0.21；绝缘厚度：0.5mm；护套厚度：0.6 4. 20℃时导体电阻最大值：26.0Ω/Km；70℃时绝缘电阻最小值0.010MΩ/Km 5. 额定电压为300/300V 6. 允许弯曲半径：电缆外径D<25mm时，应不小于4D，电缆外径D≥25mm时，应不小于6D 7. 导体种类：绞合导体用第5种导体；导体为高纯无氧绞合铜导体；绝缘材质：优质聚氯乙烯	100米	一舟、凌宇、天津609
6	电源线	1. 符合标准JB/T5023.5-2008，GB/T19666-2005 2. 型号：RVV2*1.0 3. 绝缘厚度：0.6mm；护套厚度：0.8 4. 20℃时导体电阻最大值：19.5Ω/Km；70℃时绝缘电阻最小值0.010MΩ/Km 5. 额定电压为300/300V 6. 允许弯曲半径：电缆外径D<25mm时，应不小于4D，电缆外径D≥25mm时，应不小于6D 7. 导体种类：绞合导体用第5种导体；导体为高纯无氧绞合铜导体；绝缘材质：优质聚氯乙烯	1000米	一舟、凌宇、天津609
7	信号线	1. 符合标准JB/T5023.5-2008，GB/T19666-2005	20米	一舟、

		2. 型号: RVV4*1.0 3. 绝缘厚度: 0.6mm; 护套厚度: 0.9 4. 20℃时导体电阻最大值: 19.5Ω/Km; 70℃时绝缘电阻最小值0.010MΩ/Km 5. 额定电压为300/300V 6. 允许弯曲半径: 电缆外径D<25mm时, 应不小于4D, 电缆外径D≥25mm时, 应不小于6D 7. 导体种类: 绞合导体用第5种导体; 导体为高纯无氧绞合铜导体; 绝缘材质: 优质聚氯乙烯	0		凌宇、天津609
8	主干电源线	1. 符合标准JB/T5023.5-2008, GB/T19666-2019 2. 型号: RVV3*1.5 3. 绝缘厚度: 0.7mm; 护套厚度: 0.9 4. 20℃时导体电阻最大值: 13.3Ω/Km; 70℃时绝缘电阻最小值0.010MΩ/Km 5. 额定电压为300/300V 6. 允许弯曲半径: 电缆外径D<25mm时, 应不小于4D, 电缆外径D≥25mm时, 应不小于6D 7. 导体种类: 绞合导体用第5种导体; 导体为高纯无氧绞合铜导体; 绝缘材质: 优质聚氯乙烯	200	米	一舟、凌宇、天津609
9	信号线	1. 符合标准JB/T8734.5-2016, GB/T19666-2005 2. 型号: RVVP2*1.0 3. 导体中单线最大直径: 0.21; 绝缘厚度: 0.6mm; 护套厚度: 0.6 4. 20℃时导体电阻最大值: 19.5Ω/Km; 70℃时绝缘电阻最小值0.011MΩ/Km 5. 额定电压为300/300V 6. 允许弯曲半径: 电缆外径D<25mm时, 应不小于4D, 电缆外径D≥25mm时, 应不小于6D 7. 导体种类: 绞合导体用第5种导体; 导体为高纯无氧绞合铜导体; 绝缘材质: 优质聚氯乙烯	300	米	一舟、凌宇、天津609
	2. 办公及指挥中心				
1	配管	PVC 25	600	米	国产优质
2	24芯多模万兆光缆	名称: 光缆敷设 线缆芯数: 24芯 1. 符合ISO/IEC11801, ANSI/TIA568-C.3, YD/T1258的标准要求 2. 弯曲半径: 静态10D; 动态20D 3. 允许压扁(N/100mm): 长期300; 短期1000 4. 允许拉伸力(N): 长期130; 短期440 5. 光缆芯数: 24芯; 护套颜色: 黄色/橙色/青绿色 6. 衰减@20℃(dB/km): @850≤3.0@1300≤1.0 7. 光纤规格: A1a(50/125μm-zn) 8. 采用芳纶加强元件, 外层护套低烟无卤, 具有良好的阻燃性能	200	米	一舟、TCL、康普
3	双孔信息面板	面板: 1. 符合GB17466的标准要求 2. 双孔面板与86型底盒配套使用, 带有防尘门, 有效防止水的溅入和防止灰尘颗粒物侵入 3. 带有标识条货应用标识, 方便编号管理和维护使用, 组合式结构, 前后双层面板设计, 外形美观, 避免固定螺丝外露 4. 材料: 工程ABS 5. 系列产品材料符合REACH法规并提供一种规格第三方检测报告 六类模块: 1符合ANSI/TIA-568, ISO/IEC11801, YD/T926.3的标准要求, 2. IDC簧片: 磷青铜表面镀镍, 金针: 磷青铜表面镀金, 外壳材质: PC+ABS 3. 插头与插座插合次数: ≥1000次, 导线端接次数: ≥250次, 卡接导体线规: 22-26AWG, 端接线序: 按模块标识线序 4. 特有线缆保护盖, 可保持芯线卡接牢固并有效防尘, 同时具有卡压线缆功能 5. 特别设计的交叉金针空间排列, 有效提升近端串音余量 6. 产品传输性能满足9米短信道(三节点), 14米短信道(四节点)并提供	30	个	一舟、TCL、康普

		第三方检验报告 7. 产品材料符合REACH要求并提供第三方检验报告			
4	六类非屏蔽线缆	1. 符合IEC61156, YD/T1019, TIA568C. 2, ISO11801, IEC60332-1, IEC60332-3, IEC61034, IEC60754, EN50399的标准要求; 2. 导体材料: 无氧圆铜, 导体直径: $0.57 \pm 0.02\text{mm}$, 线规: 23AWG, 绝缘: HDPE, 护套材料: PVC, 电缆外径: $6.3 \pm 0.3\text{mm}$; 3. 符合TIA568C. 2 250MHz测试并可拓展至550MHz-xxad.yc; 4. 产品传输性能满足100米信道(六节点)和永久链路测试并提供第三方检验报告(复印件需加盖原厂公章) 5. 产品符合3P、EC、CE、FCC认证并提供第三方测试报告 6. 产品需通过第三方通信/供电一体化(ZN)连接方案性能评测并提供证书	6	箱	一舟、TCL、康普
5	数据配线架	1符合ANSI/TIA-568, ISO/IEC11801, YD/T926. 3的标准要求, 2. 端口数: 24口, IDC簧片: 磷青铜表面镀镍, 金针: 磷青铜表面镀金, 3. 符合TIA568C. 2 250MHz测试并可拓展至550MHz; 插头与插座插合次数: ≥ 1000 次, 导线端接次数: ≥ 250 次, 卡接导体线规: 22-26AWG, 端接线序: T568A/T568B-xxad.yc 4. 标准19英寸机架式安装, 采用优质冷轧钢板, 保证产品的机械强度 5. 产品传输性能满足5米短信道(二节点)并提供第三方检验报告 6. 产品材料符合REACH要求并提供第三方检验报告	8	只	一舟、TCL、康普
6	理线架	水平前式线缆管理架、带盖板、1U	8	只	一舟、TCL、康普
7	数据跳线	1. 符合ANSI/TIA-568, ISO/IEC11801, YD/T926. 3的标准要求 2. 电缆护套材料: PVC 3. 绝缘材料: 高密度聚乙烯Z-N 4. 导体材料: 退火圆铜, 多股绞合线 5. 插头材料: 阻燃透明聚碳酸酯 6. 簧片材料: 铜表面镀金 7. 插头与插座的插合次数: ≥ 1000 次 8. 长度2M 9. 产品符合REACH测试, 并提供第三方检测报告	150	根	一舟、TCL、康普
8	配线架	24位光纤配线架(机架式), 含耦合器: 1) 标准: YD/T778, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C. 3 2) 安装方式: 19" 机架式安装 3) 通用型设计, 可兼容: LC双工、SC单工、FC、ST适配器, 一个4口支架仅需一颗螺丝, 便于安装和拆卸 4) 进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间, 光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm 5) 端口数量: 24口, 空余端口可安装空白功能件, 高度: 1U 6) 表面处理: 静电喷塑 7) 材料: 优质冷轧钢板	2	台	一舟、TCL、康普
9	SC单芯万兆尾纤	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C. 3 2) 依据标准出厂前100%光学测试, 性能优于国内和国际标准 3) 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好 4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定 5) 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择 6) 单芯光缆护套外径: 3mm 7) 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ 8) 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 9) 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$ (SM), $\geq 35\text{dB}$ (MM) 重复性 ≥ 1000 次	48	根	一舟、TCL、康普
10	双工多模LC-SC跳线	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C. 3 2) 依据标准出厂前100%光学测试, 性能优于国内和国际标准 3) 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好 4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定	128	根	一舟、TCL、康普

		5)各种长度，多种类型的跳纤和尾纤可供选择 6)单芯光缆护套外径：3mm 7)插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 8)互换性：≤0.2dB 9)回波损耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM） 重复性≥1000次			
11	110配线架	110型100对语音跳线架： 1符合ANSI/TIA-568，ISO/IEC11801，YD/T926.3的标准要求， 2.耐压强度：直流1000伏（交流750伏）1分钟无击穿和飞弧现象；额定电流：>0.75安培-xaad.yc 3.配合110型跳线架使用，有4对和5对两种形式的连接块	2	组	一舟、 TCL、康 普
12	大对数电缆	HYA 50对五类电话电缆 1.产品型号：HY26050-2 2.导体材料：退火圆铜 3.导体直径：0.4，对数：50对 4.绝缘材料：HDPE 5.护套材料：PE，颜色：黑色 6.有铝带，无地线 7.最小弯曲半径：10倍电缆外径	120	m	一舟、 TCL、康 普
13	语音跳线	1)标准：YD/T 926.3，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.2 2)原厂成型，100%测试，具有更高的可靠性和传输性能 3)导体：多股绞合，软圆铜线 4)导体线规：24AWG 5)屏蔽方式：U/UTP 6)插头：110-RJ45 7)规格：1对 8)插拔次数：RJ45≥1000次，110≥200次；9)最高传输频率：16MHz	20	根	一舟、 TCL、康 普
14	桥架	200*100，镀锌板，含支架、接地线、连接螺栓等所有桥架配件	180	m	国产优 质
15	链路卡接及测试	工作区至配线架跳块打接及链路测试	110	条	国产优 质
16	光纤测试	光纤熔接及测试 光纤	24	链路	国产优 质
17	辅材	扎带、接插件、水晶头、标签等	1	批	国产优 质
八、安防管控系统					
1. 办案区安防					
1	200万网络半球	1.具有200万像素 CMOS传感器。 2.最大分辨率1920x1080。 3.在白光灯关闭额情况下：0.0005lx（F=1.0,快门1s,AGC ON,彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于11级。 4.白光摄像机在30米距离下应能探测到目标。 5.彩色模式下，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启白光灯补光，样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。 6.在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1000TVL。 7.信噪比不小于55dB。 8.摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 9.不低于IP66防尘防水等级。 10.摄像机应能在DC（12±25%）V范围内正常工作，支持POE供电。 11.★射频电磁场辐射抗扰度限值应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。 12.★传导骚扰限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。 13.★辐射骚扰限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定（提供公安部检验	21	台	大华、 宇视、 海康

		报告复印件并加盖原厂公章)。			
2	200万黑光半球	<p>1. 分辨率设置为1920×1080@25fps，分辨力不小于1100TVL。</p> <p>2. ★内置双镜头，靶面尺寸均不低于1/2.7英寸（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>3. ★内置两个图像传感器，分别采集黑白和彩色图像，可对这两路视频图像进行融合输出（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>4. 内置GPU芯片。</p> <p>5. ★内置混合补光灯，每颗补光灯由红外灯、白光灯组成，可自动或手动调节补光灯的亮度（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>6. 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。</p> <p>7. 需支持五码流技术，主码流最高≥1920x1080@25fps；子码流≥704x576@25fps；第三码流最高≥1920x1080@12.5fps；第四码流最高≥704x576@25fps；第五码流最高≥704x576@25fps。</p> <p>8. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>9. 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。</p> <p>10. 支持检出人脸瞳距40像素点以上的人脸图片。</p> <p>11. 可同时对经过设定区域内的30个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。</p> <p>12. 不低于IP67防尘防水等级。</p> <p>13. ★在IE 浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>14. 支持数据感知功能，在IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>15. ★支持数据感知功能，可同时支持10路客户端和5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>16. . ★支持数据感知功能，可同时支持3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>17. ★固件安全，支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。</p>	1	台	大华、宇视、海康
3	拾音器	<p>全向数字降噪拾音器；</p> <p>拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-38dB；信噪比 75dB；MINI DSP处理器；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 黄-音频）；电源DC12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线；</p>	21	台	大华、宇视、海康
4	机架式电源	DC12V/30A，16分路输出	2	台	大华、宇视、海康
5	16盘位存储	<p>1. 16盘位控制器磁盘阵列；640Mbps接入带宽,3个千兆数据网口；流媒体模式：160路接入+160路录像+160路转发；支持视频流和图片、smart、视频 文件进行混合直写存储；支持SMART IPC接入，支持存储智能信息，实现智能事件检索功能，精确定位重点事件，并可通过平台进行智能浓缩播放，有效节省客户时间。3U机架式16盘位、单控制器、16块6T企业级SATA磁盘；2个HDMI接口；2个SAS2.0接口；支持RAID 0、1、3、5、6、10、50、60；网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）</p> <p>2. ★内置16块6T企业级硬盘。</p> <p>3. 应能支持对希捷、西数、东芝等不同品牌的SATA、SAS硬盘混插，≥12级扩展柜级联扩展；</p> <p>4. 应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；</p>	1	台	大华、宇视、海康

		<p>5. ★应能对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与（提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>6. 应能接入并存储640Mbps视频图像，同时转发不低于320Mbps，回放不低于64Mbps；</p> <p>7. ★在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署（提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）；</p>			
6	四门门禁控制器	上行网络/下行485 +Wiegand/10万张卡, 30万笔记录/双向刷卡/含电气组	2	台	大华、 宇视、 海康
7	磁力锁（带支架）	<p>锁体主体颜色为：氧化银。</p> <p>最大静态直线拉力：280kg (600Lbs)*2；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM接点；</p> <p>工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；</p> <p>锁体尺寸：长480*宽48.8*厚27.5(mm)；</p> <p>吸板尺寸：长180*宽38.8*高13(mm)；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；</p> <p>检测认证：CE/FCC/WEEE/REACH/ROHS认证。</p>	5	台	大华、 宇视、 海康
8	门禁电源	12V/5A	5	台	大华、 宇视、 海康
9	发卡机	<p>1、3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800*480；</p> <p>2、采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能；</p> <p>3、支持人脸采集、卡片录入（ID/Mifare/普通/国密/二代身份证序列号）；</p> <p>4、支持有线网络、无线WiFi、USB口通信；</p> <p>5、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；</p> <p>6、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）；</p> <p>7、尺寸：122mm*125mm*138mm</p>	1	台	大华、 宇视、 海康
10	人脸识别门禁	<p>1. ★7英寸IPS触摸显示屏，屏幕玻璃采用2.5D水滴屏工艺，屏幕流明度不低于360cd/m²，支持屏下刷卡功能，屏幕防暴等级IK04（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>2. 设备采用200w像素双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。</p> <p>3. ★设备支持比对结果语音提示：支持文字转语音功能（TTS）；用户可自定义识别结果语音提示；支持识别后按姓名播报提示语音；可以通过语音控制设备执行唤醒，呼叫，音量控制等操作；支持客户自定义设置待机界面、广告信息播放时间间隔、比对结果显示内容、识别主界面的功能控件（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>4. 设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量50000条。</p> <p>5. 设备支持在屏幕显示区域直接刷卡识别，支持IC卡，身份证物理卡号读取，卡内容读取及开启/关闭NFC刷卡功能，支持人脸、刷卡（包括NFC、二代身份证等）二维码和密码任意一种、任意两组组合、任意三组组合认证开门。</p> <p>6. 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1（10M/100M/1000M自适应）；RS485*1；韦根*1； USB *1；喇叭扬声器；门锁I/O输出*1；门磁 I/O输入*1； 报警输出I/O*1；报警输入I/O*2；机械防拆开关*1。</p> <p>7. 设备支持通过WEB进行设备型号、软件版本、序列号等信息查询；应支持通过WEB进行用户权限信息配置及管理、时间管理、系统维护、数据管理、远程重启、远程升级、管理权限配置及管理、人脸、指纹等智能参数配置、图像参数配置、音视频参数配置、广告信息发布、可视对讲参数配置。</p> <p>8. ★人脸识别距离0.2~3m；人脸比对平均时间≤0.175s；人脸识别误识率≤</p>	6	台	大华、 宇视、 海康

		<p>0.01%的条件下，准确率应99.9%；支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别看，人脸识别距离可自定义设置；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>9. ★可根据使用场景和组合认证方式实现开门功能：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP远程开门、室内机及管理机远程开门；支持按时间分时段管控门禁权限，支持255组时段计划模板，支持1024个假日计划管理（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>10. 设备支持局域网、互联网环境的网络通信；可被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录；</p> <p>11. ★设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机APP进行视频对讲，可支持电话网关扩展功能，通过呼叫用户预存手机号码，实现电话对讲并远程开门，支持管理中心远程视频预览功能；支持接入NVR设备，实现视频监控录像（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）；</p>			
11	出门按钮	<p>结构：塑料面板；</p> <p>性能：最大耐电流1.25A，电压250V；</p> <p>输出：常开；</p> <p>类型：适合埋入式电器盒使用；</p> <p>尺寸：86*86mm，安装后露出13mm</p> <p>重量：0.07kg；</p>	4	组	大华、宇视、海康
12	总线网络报警主机	<p>总线式网络报警主机（支持新国标GB12663-2019）；</p> <p>8个板载有线防区，可扩展至256个（其中64个可以为无线防区）</p> <p>4个板载触发器输出，可扩展至256个</p> <p>支持8个无线485模块（DS-PM-RSWR），每个模块可以连接8个无线探测器</p> <p>支持8000条报警事件记录，2000条操作日志和1500条管理记录，支持远程搜索查询事件日志</p> <p>支持定时布撤防（日常计划、优先计划）</p> <p>支持CID 报告，支持话机复用</p> <p>支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置</p> <p>支持32个LCD键盘包括1个全局键盘和31个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于1.2km（Φ1.5mm）</p> <p>支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换</p> <p>支持远程升级，远程导入导出配置参数</p> <p>支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达2400m（RVV2*1.5mm²）</p> <p>短信报警：配合CMK-4G模块系列支持</p> <p>电话报警：配合CMK-4G模块系列支持</p> <p>电话数量：配合CMK-4G模块系列支持4个电话号码</p> <p>配置方式：键盘编程和4200配置</p> <p>协议：海康SDK、NAL2300</p> <p>用户：网络用户32个，包括管理员、操作员、安装员，制造商</p> <p>功耗：≤60W（负载供电≤40W）</p> <p>电源：AC220V</p> <p>工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：10%--90%</p> <p>尺寸(宽x高x深)：370（H）*320（W）*86（D）；重量：<3.5kg</p> <p>安装方式：壁挂</p>	1	台	大华、宇视、海康
13	总线8防区扩展模块	总线网络报警主机八防区扩展模块/8个扩展防区数/31最大级联数/2.7mA	1	个	大华、宇视、海康
14	紧急按钮	紧急按钮，钥匙复位	8	个	大华、宇视、海康
15	报警键盘	中文液晶键盘/配套19A系列主机使用/总线网络主机只能配套液晶键盘/LCD报警键盘/中文显示	1	台	大华、宇视、

		/可以对报警主机进行操作撤布防、消警、旁路继电器控制等等/对主机进行可视化编程/显示报警警情信息/报警声音提示。			海康
16	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	台	大华、宇视、海康
17	机柜	42U标准机柜	1	台	国产优质
18	配套辅材	相关的接插件、信号连线、标签等	1	批	国产优质
	2. 指挥中心安防				
1	磁力锁（含支架）	锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 锁体尺寸：长240*宽48.8*厚27.5(mm)； 吸板尺寸：长180*宽38.8*高13(mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； 检测认证：CE/FCC/WEEE/REACH/ROHS认证。	3	台	大华、宇视、海康
2	人脸识别门禁	<p>1. ★7英寸IPS触摸显示屏，屏幕玻璃采用2.5D水滴屏工艺，屏幕流明度不低于360cd/m²，支持屏下刷卡功能，屏幕防暴等级IK04（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>2. 设备采用200w像素双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。</p> <p>3. ★设备支持比对结果语音提示：支持文字转语音功能（TTS）；用户可自定义识别结果语音提示；支持识别后按姓名播报提示语音；可以通过语音控制设备执行唤醒，呼叫，音量控制等操作；支持客户自定义设置待机界面、广告信息播放时间间隔、比对结果显示内容、识别主界面的功能控件（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>4. 设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量50000条。</p> <p>5. 设备支持在屏幕显示区域直接刷卡识别，支持IC卡，身份证物理卡号读取，卡内容读取及开启/关闭NFC刷卡功能，支持人脸、刷卡（包括NFC、二代身份证等）二维码和密码任意一种、任意两组组合、任意三组组合认证开门。</p> <p>6. 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1（10M/100M/1000M自适应）；RS485*1；韦根*1； USB *1；喇叭扬声器；门锁I/O输出*1；门磁 I/O输入*1； 报警输出I/O*1；报警输入I/O*2；机械防拆开关*1。</p> <p>7. 设备支持通过WEB进行设备型号、软件版本、序列号等信息查询；应支持通过WEB进行用户权限信息配置及管理、时间管理、系统维护、数据管理、远程重启、远程升级、管理权限配置及管理、人脸、指纹等智能参数配置、图像参数配置、音视频参数配置、广告信息发布、可视对讲参数配置。</p> <p>8. ★人脸识别距离0.2~3m；人脸比对平均时间≤0.175s；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应99.9%；支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别看，人脸识别距离可自定义设置；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>9. ★可根据使用场景和组合认证方式实现开门功能：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、 首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP远程开门、室内机及管理机远程开门；支持按时间分时段管控门禁权限，支持255组时段计划模板，支持1024个假日计划管理（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）；</p>	3	台	大华、宇视、海康

		10. 设备支持局域网、互联网环境的网络通信；可被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录； 11. ★设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机APP进行视频对讲，可支持电话网关扩展功能，通过呼叫用户预存手机号码，实现电话对讲并远程开门，支持管理中心远程视频预览功能；支持接入NVR设备，实现视频监控录像（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）；			
3	出门按钮	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm，安装后露出13mm 重量：0.07kg；	3	组	大华、 宇视、 海康
4	四门门禁控制器	上行网络/下行485 +Wiegand/10万张卡, 30万笔记录/双向刷卡/含电气组	1	台	大华、 宇视、 海康
5	200万网络半球	1. 具有200万像素 CMOS传感器。 2. 最大分辨率1920x1080。 3. 在白光灯关闭额情况下：0.0005lx（F=1.0, 快门1s, AGC ON, 彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于11级。 4. 白光摄像机在30米距离下应能探测到目标。 5. 彩色模式下，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启白光灯补光，样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。 6. 在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1000TVL。 7. 信噪比不小于55dB。 8. 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 9. 不低于IP66防尘防水等级。 10. 摄像机应能在DC（12±25%）V范围内正常工作，支持POE供电。 11. ★射频电磁场辐射抗扰度限值应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。 12. ★传导骚扰限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。 13. ★辐射骚扰限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。	5	台	大华、 宇视、 海康
6	硬盘录像机	支持16路H.265、H.264混合接入，支持自动存储，循环录像，标配2块6T硬盘，1个HDMI输出、1个VGA输出，1路音频输出，支持预览分割，支持同步回放16路。1个千兆网口/2个USB2.0，支持手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测和报警录像。	1	台	大华、 宇视、 海康
7	48盘位存储	1. ★最大可支持1024路抓拍机。支持对抓拍机进行添加、修改、删除、布防、撤防，支持对抓拍机实时预览（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。 2. ★标配≥2个千兆网口，可增扩≥6个千兆网口，或可增扩≥4个万兆网口或≥6个HDMI接口或≥4个SAS3.0接口（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。 3. ★内置48块8T企业级硬盘。 4. 配备独立元数据系统、支持元数据系统组成RAID和网络RAID（N+M配置，且M≥8）。 5. ★单台存储设备组建网络RAID, 允许每组RAID中任意10个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。支持块级重构，全盘参与重构速度不小于4TB/10min（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。 6. 支持磁盘冷启动，设备可自动判断磁盘异常，可通过磁盘冷启动进行恢复操作，业务不中断； 7. 单设备支持虚拟化5台具有同等软件能力的设备； 8. 支持图形用户界面（GUI/Web）、串口、U盘、光盘、网络等多种升级方式。 9. ★支持大于4个容器，可在不同容器里存放不同业务模块，业务可做到故障隔离，一个业务模块故障时，不影响其它业务模块。系统可自动重启业务	2	台	大华、 宇视、 海康

		模块并恢复原有业务（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。 10. ★支持HLS协议，客户端可以进行全帧索引回放，并支持客户端下载视频文件（提供公安部检验报告复印件并加盖原厂公章）。			
8	辅材	含非屏蔽网线、RVV4*1.0、RVV2*1.0、稳压电源、切割、修复等	1	批	国产优质
	3. 指挥中心管理设备				
1	视频综合平台	<p>1. 5U机箱+4路DVI输入（支持转VGA或HDMI）+8路HDMI输出+单主控板+单电源；整机支持解码4路2400W@25fps、或8路1200W@25fps、或16路800W@25fps、或32路400W@25fps、或 64路200W@30fps，128路720P@30fps，或128路4CIF@30fps以下分辨率。</p> <p>2. ★为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于13个板卡插槽，系统稳定可靠（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>3. 支持在输出通道叠加图片LOGO，图片位置可调。</p> <p>4. ★主控板具有4个串口，每个串口挂载8个RS485控制设备，可将IP数据发送给串口（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）。</p> <p>5. 支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。</p> <p>6. 具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP冲突报警等功能。</p> <p>7. 具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。</p> <p>8. ★解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）。</p> <p>9. 支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。</p> <p>10. ★支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）。</p> <p>11. 单板支持128个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置。</p> <p>12. ★支持1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64画面分割显示（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）。</p> <p>13. 支持将25帧或30帧的视频转换为50或60帧。</p> <p>14. ★支持走廊模式显示功能（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）。</p> <p>15. ★信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms（提供公安部出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖原厂商公章）。</p> <p>16. ★图像切换时间<20ms（提供公安部出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖原厂商公章）。</p> <p>17. ★支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差（提供公安部出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖原厂商公章）。</p>	1	台	大华、宇视、海康
2	智能大屏软件	<p>1. 软件平台采用模块化设计，实现实时浏览、录像回放、大屏管理、字幕管理、中控管理、音频配置、信息发布等系统互联互通，在同一平台下可对不同功能模块进行操作，实现统一管理。</p> <p>2. 提供操作提示，每一步操作成功或失败都会有弹框提醒，并有日志记录。</p> <p>3. 支持可编程中控功能，通过对系统的编程配合周边的功能扩展模块，可实现灯光、音箱、投影、幕布、空调、窗帘、大屏等统一控制，支持模式切换。</p> <p>4. 支持大屏预编辑功能，在不影响大屏显示的前提下进行后台布局。</p> <p>5. 支持一键将本地电脑桌面，投放到大屏上显示。</p> <p>6. 可对 PLC 配电箱单台控制或多台级联控制；统一配置配电箱控制时，支持大屏系统一键开关机，并可设置定时开关机。</p> <p>7. ★系统具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件、平板和浏览器对大屏系统进行统一管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩</p>	1	套	大华、宇视、海康

		<p>小/移动/关闭等操作；支持查看信号源实时画面，实时查看大屏中正在播放的内容等功能（提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>8.★支持拼控器、播控主机、KVM 坐席、PC主机、中控主机设备增删改查的统一管理；支持查看播控主机、KVM 坐席、PC 主机、中控主机设备的在线/离线状态；支持通过平台远程重启、更新播控主机的程序；支持场景关联播控主机的开关量模式（提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>9.★支持查看指定屏幕场景的播放状态，可添加、修改、删除、切换场景，并且可将场景关联中控模式，使场景与灯光、空调、投影等设备开关量模式联动（提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>10.★支持按照当前选定的显示屏建立相同分辨率的场景，以图形化编辑方式对窗口的开窗参数、窗口比例、窗口位置、窗口大小、窗口层级等参数进行设置，以鼠标拖动方式将信号、视频文件、字幕、图片、程序包等加载至场景中指定播放窗口；支持将网页、程序包、图片、视频、PPT、Word 文档、Excel、PDF、文本等内容窗口拖动到大屏中，每种类型窗口可添加多个文件，可设置内容文件播放时长，内容播放顺序等属性；支持实时查看大屏显示的内容，可远程操控数据可视化面板、AR 客户端、VR 网页端、第三方业务系统等（提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>11.★大屏上支持显示配置好的门户，作为统一的门户入口，可控制单块或多块屏幕一起切换；支持自定义设置门户标题、背景图片、菜单名称、菜单图片、菜单链接内容，包含页面、场景、二级门户等（提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>12.★支持通过触摸板（Surface 显控端、会议平板）控制多个屏幕场景的展示（提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）。</p>		
3	视频监控应用 软件	<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p> <p>门禁管理：基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介</p>	1 套	大华、宇视、海康

		<p>质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。默认包含50路门禁点授权。</p> <p>一、提供门禁权限管理应用</p> <p>1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</p> <p>2、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</p> <p>；</p> <p>二、提供门禁事件管理应用</p> <p>1、支持配置平台接收到事件类型；</p> <p>2、支持配置事件保存时长；</p> <p>3、支持查询人员出入事件和设备事件；</p> <p>三、提供门禁状态查看及远程控制应用</p> <p>1、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态；</p> <p>2、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作；</p> <p>3、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门；</p> <p>四、提供人员出入记录实时展示应用</p> <p>1、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示</p> <p>园区人员布控：人员布控应用以人脸识别技术为核心，通过前后端分析设备对人脸抓拍图片进行比对分析，实现人脸自动识别，以提供人员布控服务的能力。</p> <p>1、支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划；</p> <p>2、支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件；</p> <p>3、支持配置行为分析规则，实现行为分析服务器的事件上报；</p> <p>园区人车智能搜索：智能检索应用以人脸识别技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人体、车辆抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力。</p> <p>1、支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件；</p> <p>2、支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员轨迹展示；</p> <p>3、支持人脸抓拍记录查询；</p>			
4	人脸分析录像机	<p>具有2个HDMI接口、1个VGA接口、4个RJ45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RS485键盘）、1个eSata接口、2个miniSAS扩展接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、48路报警输入接口、16路报警输出接口、可内置16个SATA接口硬盘。</p> <p>★含16块8T硬盘。</p> <p>★支持64路视频流人脸识别和128路图片流人脸识别（提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>支持被测距离的常规、中距离、远距离三种检测模式，根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体的目标尺寸，单个通道最多同时支持4种周界报警模式，每种模式最多同时支持4个警戒区域。</p> <p>★支持64个人脸库，库容50万张人脸图片（提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>支持人脸抓拍库（存储于硬盘中）存储5000万条人脸历史记录。</p> <p>以脸搜脸首位命中率不低于95%，以脸搜脸前10位命中率不低于99%。</p> <p>支持高频人员报警功能，支持低频人员报警功能</p> <p>★支持路人库一人一档功能；设备将陌生人自动归入到路人库，并统计和展示每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张最优人脸图片入库，可点击次数信息展示每次抓拍的图片和时间以及人脸属性信息（提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）。</p>	1	台	海康、 大华、 宇视
5	发送卡	<p>1.支持1个DVI、1个HDMI、1个DP输入接口，支持4K分辨率信号接入。</p> <p>2.支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节，并支持多台设备同时调节。</p> <p>3.支持倍帧功能，可以将输入为30Hz的信号转成60Hz信号输出。</p>	5	台	大华、 宇视、 海康

		<p>4.支持图片上传作为底图显示，且图片可轮巡。</p> <p>5.支持800*600-4092*2160之间的多种分辨率视频信号自适应接入。</p> <p>6.具备光感扩展接口，配合光感传感器，无需增加额外设备即可实现光感调节功能。</p> <p>7.★支持屏体各通道逐个延时上电，可通过遥控器进行操作（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>8.★可通过物理按键、遥控器、客户端方式对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>9.★可通过遥控器的便捷式操作，对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>10.★具备文稿模式、护眼模式、影院场景、监控场景、常规场景、商用场景、广电场景（提供封面具有CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p>			
6	支架	定制落地式支架	17	m²	国产优质
7	配电	定制	1	项	国产优质
8	辅材	含电源线、网线、视频线等	1	批	国产优质
9	大屏包边装饰	定制	1	项	国产优质
九、信息机房建设					
1	MicroD-四联机	<p>▲整机及配件静电放电抗扰度均达到测试等级B级以上，需要提供第三方权威机构检测报告；</p> <p>▲整体电能使用效率（EEUE/PUE）要求达到≤1.2，需要提供第三方权威机构检测报告；</p> <p>整体安装尺寸：2400*1200*2000；空调单模块设计，制冷量：8KW</p> <p>机柜部分：</p> <p>1. 按照ANSI/EIA-310-D-1992、IEC60297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T19520.2-2007标准生产，兼容ETSI；</p> <p>2. 柜体整体采用全封闭结构设计，单台外形尺寸（宽*深*高）：600*1280*2000（mm），设备（框架）尺寸：600*1200*2000（mm）；</p> <p>3. 优质冷轧SPCC冷轧钢板，材料厚度：角规/底安装梁≥2.0mm，框架横梁/理线板≥1.5mm，其它≥1.2mm，表面塑粉涂层标准色：RAL9005（黑色细沙）；</p> <p>4. ★高强度焊接框架，整柜静载承重2200KG，抗震等级9级，并能提供第三方权威机构检测报告；</p> <p>5. ★表面涂层平均厚度达到≥100um，同时达到国家无毒无害的喷涂标准，并能提供第三方权威机构检测报告；</p> <p>6. 柜体前、后端（角规至框架）大于200mm宽通道设计，四周封闭，全通式通道，并柜后通道相互贯通，柜体前端冷通道两侧设有5mm厚铝箔隔热保温棉；</p> <p>7. 前后门设有隐蔽式走线理线专用槽道；悬挂式内铰链，开启角度120度，可拆卸；标配旋转式4位机械密码锁，安全可靠；</p> <p>8. 柜顶设有智能应急辅助散热装置，设有3位220V轴流风机，排风量≥130m³/h；</p> <p>9. 前、中、后三段式侧板结构，前后侧板与冷热通道对应，可单独拆卸使用，方便日常维护及安装；</p> <p>绿色变频制冷模块（4kW）：</p> <p>1. 标准19英寸设计，安装于机柜内底部，深≤760mm；</p> <p>2. 3. 8kW：设备高度≤8U最大制冷量≥8100(W)，显冷量≥8100(W)；室内风机标准风量≥1500（m³/h），风机数量≥1；</p> <p>3. 机组应采用直流变频转子压缩机，和后倾式EC离心风机，实现温湿度更佳精确控制；</p>	1	套	德塔森特、申菱、博科维

		<p>4. 机组应标配电子膨胀阀，视液镜，PTC电加热，强排水泵和水浸传感器；</p> <p>5. 标配RS485通讯接口，接口备优良的电气隔离性能，通信协议采用标准通信协议；</p> <p>6. 满足绿色环保要求，机组应采用R410A环保制冷剂；</p> <p>7. 高灵敏度传感器，精确控温，上电后自动运行控制，操作简便；</p> <p>8. 室外机应配备先进的风机转速控制系统，通过检测系统的冷凝压力，从而控制室外风机转速，使系统压力与热负荷相适应，有效降低机噪声，保证系统的稳定、可靠、高效运行；</p> <p>9. ★机架式空调应具备并提供国家CCC认证及CQC节能认证（投标时需提供材料证明）。</p> <p>动环监控系统：</p> <p>1. 系统平台基于Linux操作系统，采用基于消息队列的微服务架构，采用时序数据存储采集数据。</p> <p>2. 系统平台采用WebSocket和HTML5技术，主动推送各监控设备的运行状态、运行参数及各种故障参数至WEB浏览器；支持主动推送监测数据至集中监控系统。</p> <p>3. 系统平台支持用户权限管理、菜单和动环设备组态管理，支持报警参数设置管理；支持历史数据查询,可自定义时间段展示全部历史数据曲线；</p> <p>4. 具备系统管理和工程配置，支持产品配置、模块配置、页面组态配置、动力环境参数设置、告警规则配置，提供各配置项的网页管理界面。</p> <p>5. 系统平台提供多种报警方式，告警信息可通过显示屏、短信、邮件方式通知用户；支持4级以上告警等级，可根据需要自定义配置更多告警等级。</p> <p>6. 系统支持北向接口，供第三方系统对接采集的动环数据；动环主机支持开放SNMP接口协议；</p> <p>7. 动环监控主机，19英寸标准机架式安装,Ubuntu OS 操作系统，2个10/100M网络接口，10路独立RS485信号输入端口，内置短信报警模块；提供远程管理，满足一体机内多套温湿度、水浸监控、烟感、空调、配电、UPS设备的监控管理；支持远程网页实时数据查看、历史数据查询、系统参数设置管理等。支持与工业触摸屏设备对接，实现在本地实时查看温湿度、水浸、烟感、空调、配电、UPS等设备的实时监控数据。</p> <p>8. ★动力环境监测系统具备第三方评测报告；</p> <p>9. ★动环监控主机电磁兼容性：传导干扰、辐射干扰、浪涌(冲击)抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度等相关指标应符合国家相关标准并提供第三方检测报告。</p>		
2	机架式UPS	<p>1. 采用标准19英寸机架式安装设计；</p> <p>2. 额定容量及高度：20kVA/16kW；</p> <p>3. 工作方式：三进单出；</p> <p>4. 运行过程中市电停电切换至电池模式后，电量耗光关机，来电后，可自动开机；</p> <p>5. 可自行设定输出电压200/208/220/230/240VAC，频率50Hz或60Hz；</p> <p>6. 采用先进的DSP数字化控制技术，经济模式≥90%；正常模式≥85%，ECO模式下整机效率≥0.97；</p> <p>7. 采用在线式双转换架构技术设计，市电、电池、旁路供电模式相互的切换时间为零；</p> <p>8. UPS故障时需有提示音报警及LED闪烁提示；</p> <p>9. 技术参数：</p> <p>10. 容量：20kVA/16kW；</p> <p>11. 工作模式：高频双变换在线式智能型UPS。</p> <p>12. 输入交流电压范围： 207-475VAC（三进单出）。</p> <p>13. 输入交流电压频率（Hz）40~70Hz,依据电网频率自动选择同步范围。</p> <p>14. 输入功率因数（PF）>0.99。</p> <p>15. 直流输入电压6-20K：192V/240V（VDC）。</p> <p>16. 额定交流输出电压220VAC。</p> <p>17. 整机效率>92%，ECO节能模式效率为98%。</p> <p>18. 输出电压精度（稳态）（V）220V±1%。</p>	1 台	德塔森特、科士达、博科维

		19. 输出频率精度 (Hz) 50Hz±0.2% (电池模式)。 20. 输出功率因数0.8。 21. 输出过载能力125%满载时维持10min后转旁路, 150%满载时维持1min后转旁路。 22. 切换时间: 旁路到逆变, 逆变到旁路的切换时间0ms。 23. ★UPS电源效率、输入功率因数、空载输入功率符合GB/T 14715-2017《信息技术设备用不间断电源通用规范》需要提供第三方权威机构检测报告;			
3	铅酸电池	铅酸电池, 12V, 20HR 1.75V/C 100Ah 1. 产品须符合中华人民共和国信息产业部YD/T799-2010《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》标准; 2. 外观要求: 无变形、漏液、裂纹及污迹; 标识清晰; 3. 结构要求: 正负极端子有明显标志, 便于链接; 4. 气密性: 能承受50KPa正压或负压而不破裂、不开胶, 压力释放后壳体无残余变形; 5. 防爆性能: 充电过程中, 遇到明火, 内部不引爆, 不引燃; 6. 封口剂性能: 环境温度在-30℃~+65℃之间, 封口剂无裂纹与溢流现象; 7. 容量保存率: 完全充电的蓄电池, 在25±2°的环境中, 静置28天后, 其容量保持率应在96%以上(12V); 8. 密封反应效率: 96.5%以上; 9. 电池间连接电压降≤5mV; 10. 蓄电池的安全阀有自动开启和关闭的功能, 开阀压应是10--35kPa, 闭阀压应是3--30kPa; 11. 蓄电池应具有极柱相关密封设计(需提供相关证明材料) 12. 电池正负极端接方式需为嵌铜芯内螺纹端子。	32	台	德塔森特、科士达、博科维
4	电池箱	1. 电池箱采用拼装方式, 框架可免工具拼装, 可实现多台电池箱多方位并柜; 2. 电池箱为封闭式结构, 预留敲落孔, 支持任意侧安装电池空开箱; 3. 箱体侧板分段式结构, 具有条形散热孔, 安装后平滑无突起; 4. 柜体表面及内部结构经磷化喷塑外观光洁、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, 柜体表面及内部结构经磷化喷塑, 箱体部件表面涂层平均厚度达到≥75um; 5. 电池箱采用优质冷轧钢材; 6. 立柱厚度≥3.0mm, 横梁厚度≥2.0mm, 钣金厚度≥1.0mm; (16节电池配套标准品A); 7. 每层可放置电池数量≥5节; 配100A及以上的电池空开时标配空开专用箱。	1	套	德塔森特、建奥、博科维
5	机架式自动灭火装置	标准19英寸机架式安装, 非探火管式; 采用感温玻璃球启动的方式。主要由灭火剂贮存容器、瓶头阀、压力表、喷头及压力信号反馈装置等组成。包含药剂剂量(Kg) 4.32及手持式消防配套	1	套	德塔森特、正华同安、赋安
6	机房配电电缆	包含市电柜、市电输出电缆; UPS输入输出电缆; 机柜内电源连接电缆	1	批	国产优质
8	接地铜排	3*30, 接地铜排	1	批	国产优质
9	接地线缆	BVR50、BVR16、BVR6等	1	批	国产优质
10	等电位箱端子箱	等电位箱端子箱	1	个	国产优质
11	硫酸钙防静电活动地板	1、 主要技术参数: 按国家SJ/T10796-2001标准 规格: 600*600*32mm 集中载荷: ≥4560N (挠度≤2mm, 永久变形≤0.25mm) 挠度: ≤2mm 均布载荷: 每平方均布静态荷载3000公斤。 极限集中载荷: ≥16680N	21	平方	国产优质

		表面平 面 度：≤0.6mm 板厚极限偏差：≤0.3mm 相邻边垂直度：≤0.3mm 贴面系统电阻：1*105-1*109Ω 贴 面 厚 度：≥1.2mm，磨损值≤0.020g/cm ² (100r)。地板的边位经磨滑处理，并以合成条密封保护，防止机械损坏及潮湿变形。 贴面表面质量：表面颜色无明显色差、无破损、无漏塑、不开胶、不开裂色泽均匀、接缝美观 支架上托75*75*3mm下托95*95*2mm管壁厚度1.2mm横梁1.0mm.			
12	A10A托盘	489mm宽*750mm深，SPCC=1.2mm，承重120公斤	5	块	
13	1U塑料盲板	19吋安装，1U免工具安装盲板，ABS材质	10	块	
14	1U毛刷盲板	19吋安装，1U带毛刷盲板，后部具有理线功能	16	块	
15	背景灯	适用于MD一体机背景照明，LED蓝色灯带，24V	8	套	
16	电源控制模块	用于MD一体机背景照明的电源控制箱（含一对托架）；	1	套	
17	辅材	散力架底座、不锈钢踢脚线、铜鼻子、绝缘子、膨胀螺丝及相关辅材等等	1	批	国产优质
	十、集成费				
	集成费	项目整体集成调试	1	项	

1、投标人参加投标，需对本标段中的所有产品分项报价，只针对单项做投标报价视为废标。

2、除采购文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。

3、所有关于性能指标和各种功能、接口、特性指标都以各厂商所提供的资料及原厂指标响应函为准，不接受任何形式的其他数据来源。用户在签定合同前有权对中标品牌进行指标测试，如中标方产品不符合，由此产生的一切责任和后果由投标人承担。

4、本项目的软件、硬件(如线缆、软件、硬件模块等，包括未列出而系统实施又必需的软件、硬件)需配齐，如有任何遗漏，由投标人免费补齐。中标投标商必须提供以上系统的安装、调试，以及用户原有系统的数据迁移等集成工作。

5、质量保证要求

（一）本次招标的商品必须是符合国家技术规格和质量标准的原厂商出厂正宗原装合格产品，全新从未使用过，保存完好，无部件生锈、变形、使用不畅等不良现象；不得使用非原装产品（包括所有模块、部件、线缆等）。如发生所供商品与投标时承诺的不符或所供商品有安全后门，采购人有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由投标人承担。

（二）投标人保证所供应的商品在权利（包括知识产权）上不存在任何瑕疵，如所供商品存在权利（包括知识产权）瑕疵，由此引起的一切纠纷与采购人无关，投标人承担全部责任和后果。

第五章 政府采购合同主要条款指引

以下为成交后签定本项目合同的通用条款，成交供应商不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与成交供应商结合本项目具体情况协商后签订。

项目名称： 项目编号：ZJKX—WLCG—2021—025

甲方：（采购单位） 所在地：

乙方：（中标供应商） 所在地：

甲、乙双方根据浙江科信联合工程项目管理咨询有限公司关于台州边检龙门执勤点办公设备采购公开招标的结果，签署本合同。

一、合同文件：

- 1、合同条款。
- 2、中标通知书。
- 3、更正补充文件。
- 4、招标文件。
- 5、中标供应商投标文件。
- 6、其他。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

二、货物内容

- 1、货物名称：
- 2、型号规格：
- 3、技术参数：
- 4、数量（单位）：

三、合同金额

本合同金额为（大写）：_____ 元
（¥_____元）人民币。

四、技术资料

- 1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、

计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

五、知识产权

1、乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2、若侵犯,由乙方赔偿甲方因此遭受的损失（包括但不限于应对及追偿过程中所支付的律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等）。

六、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

七、履约保证金

1、金额：合同价的 5%；

2、收取方式：网银、汇票、电汇、转账支付等非现金方式或银行、保险公司出具的保函形式；

3、履约保证金交至采购人处，在质保期满且无异议情况下15天内无息退还履约保证金；

八、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

九、质保期

质保期_2_年。（自交货验收合格之日起计）

十、交货期、交货方式及交货地点

1、交货期：

2、交货方式：

3、交货地点：

十一、货款支付

付款方式：合同签订后付合同价的10%预付款，货到安装并经验收合格后支付至合同价款的100%。

十二、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十三、质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2、乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在××小时内到达甲方现场。

4、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5、上述的货物免费保修期为××年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修服务。

十四、调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在××个工作日内验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由甲方负责。

十五、货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后××小时内或货到甲方××小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十六、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的××违约金。

2、甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日××向乙方支付违约金。

3、乙方逾期交付货物的,乙方应按逾期交货总额每日××向甲方支付违约金,由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期××个工作日不能交货的,甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的,乙方应向甲方支付合同总值的××的违约金,如造成甲方损失超过违约金的,超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的,甲方有权拒收该货物,乙方愿意更换货物但逾期交货的,按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的,甲方可单方面解除合同。

5、若发生纠纷,由违约方赔偿守约方因纠纷所支付的费用(包括但不限于律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等)

十七、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续120天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

十八、解决争议的方法

1、如双方在履行合同时发生纠纷,应协商解决;协商不成时,可提请政府采购管理部门调解;调解不成的通过以下方式解决(两种解决方式只能择其一):

(1)提交台州仲裁委员会仲裁。

(2)依法向温岭市人民法院提起诉讼。

十九、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

3、本合同一式四份。甲、乙双方各执一份,采购代理机构及同级人民政府财政部门各执一份。本项目未尽事宜以招标文件、投标文件及澄清文件等为准。

甲方(公章)

法定代表人:

委托代理人:

乙方(公章)

法定代表人:

委托代理人:

联系电话：

联系电话：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

地址及邮编：

地址及邮编：

签订时间： 年 月 日

注：本合同作为示范文本，具体以成交人与招标人所签定正式合同为准。

第六章 投标文件格式附件

附件 1

项目名称

项目编号：

投标文件

(资 格 证 明 文 件)

投标人名称(盖公章)：地
址：

时 间：

资格证明文件目录

- 1、投标声明书（附件 2）
- 2、授权委托书（附件 3）（附上法定代表人及代理人的身份证正反面复印件）
- 3、法人或者其他组织的营业执照等复印件
- 4、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- 5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 6、本项目要求的特定资质证书以及其他投标人认为需要提供的资料

附件 2

投标声明书

浙江科信联合工程项目管理咨询有限公司（采购代理机构名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，（经营地址）。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我公司自愿参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为）的投标，为此，我公司就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我公司声明截止投标时间近三年以来：在政府采购领域中的项目招标、投标和合同履行期间无任何不良行为记录；无重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

2、我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

3、我公司不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4、我公司保证，采购人在中华人民共和国境内使用我公司投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

5、我公司严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或拒绝履行合同义务；

6、以上事项如有虚假或隐瞒，我公司愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称(盖公章)：

法定代表人或授权委托人(签字)：

日期：

附件 3

授权委托书

(填写采购人单位名称):

我单位全权委托 (身份证号:) 作为我单位合法代理人, 参加
(填写政府采购项目名称及编号) 投标活动, 并办理上述项目所涉的投标文件签署、合同签订及项目实施等与之相关的投标全程各事项。该代理人的上述行为, 均代表本单位, 与本单位的行为具有同等法律效力, 本单位将承担该代理人行为的全部法律后果和法律责任。代理人无权转换委托权。

特此委托

代理人姓名(签字): 日期: 年 月 日

法定代表人(签字): 日期: 年 月 日

(委托单位加盖公章)

附: 1、代理人身份证正反面复印件(本人签名、日期, 单位加盖公章) 2、
法定代表人身份证正反面复印件(本人签名、日期, 单位加盖公章)

附件 4:

项目名称

项目编号:

投 标 文 件

(商务技术文件)

投标人名称(盖公章): 地
址:

时 间:

商务技术文件目录

（投标人根据投标文件内容自行编制）

附件 5

投标人基本情况表

投标人名称											
注册地址						邮政编码					
联系方式	联系人					电 话					
	传 真					电子邮件					
法定代表人	姓名			技术职称				电话			
技术负责人	姓名			技术职称				电话			
成立时间				员工总人数：							
企业资质				其中	项目负责人						
营业执照号					高级职称人员						
注册资金					中级职称人员						
基本账户开户银行					初级职称人员						
基本账户账号					技工						
经营范围											
资产构成情况及投标人投资参股的关联企业情况											
备 注											

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：日
期：

附件6

项目实施人员一览表

(主要从业人员及其技术资格)

岗位名称	姓名	职位	学历	持何种资格证书	证书编号	本岗工龄
项目经理						
其他人员						
.....						

要求:

1. 在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

2. 附人员证书复印件；

3. 出具项目经理在本单位服务的外部证明，如：投标截止前三个月的代缴个税税单、参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或代理人（签名或盖章）：

日 期：

附件7

技术、商务偏离表

为了采购人评议的需要，投标人若有偏离的应将偏离条款逐条提出或根据以下要求的格式提出偏差。投标人应对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”。

如投标人无偏离的可不填写本偏离表或在本页上写“无”，视为完全响应本次招标文件。

序号	内容	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况	说明
1					
2					
...					
...					
...					
...					
...					
...					

投标人名称（盖公章）：
法定代表人或代理人（签字或盖章）：日
期：

附件 8

投标人类似项目实施情况一览表

序号	项目名称	项目地址	合同总价	实施时间	项目单位名称及其联系人电话
1					
2					
3					
...					

要求:

1. 业绩证明应提供证明材料（根据招标要求填写）；
2. 报价供应商可按此表格式复制。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：日
期：

附件 9

项目名称

项目编号：

报 价 文 件

投标人名称(盖公章)：地
址：

时 间：

报价文件目录

1、开标一览表；

下列内容如有可提供：

2、针对报价投标人认为其他需要说明的；

3、小微企业声明函以及国家企业信用信息公示系统——小微企业名录” 页面查询结果（截图上加盖单位公章）；

4、残疾人福利性单位声明函；

5、省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）开具的属于监狱企业的证明文件。

附件 10

项目编号：ZJKX-WLCG-2021-025

开标一览表

序号	标项	数量	单位	报价	备注
1	台州边检龙门执勤点办公设备采购	1	项	元	
投标报价：(大写)人民币 元整（¥： ）					

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或代理人(签字或盖章)：日
期：

附件 11

报价明细表

序号	工作项目	单价	数量	小计
1				
2				
3				
...				

投标人名称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人(盖章或签名)：年

月 日

附件 12

中小企业声明函（货物）

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（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元^①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

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。

②本声明函将随中标结果公开，接受社会监督。

附件 13

残疾人福利性单位声明函

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____政府采购中心 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（盖章）：

日 期：

附件 14

说明：为确保采购项目顺利进行，已领取招标文件的供应商决定不参加本项目投标时，请于投标截止时间至少 1 个工作日前与我们书面确认（确认函格式如下），可将填写完整的确认函加盖公章后发送至浙江科信联合工程项目管理咨询有限公司 QQ 邮箱：1191354184@qq.com。 谢谢配合！

确认函

浙江科信联合工程项目管理咨询有限公司：

我公司因原因，对于已报名的项目（项目编号），现决定自愿放弃参加投标活动。特发函向贵公司确认。

企业名称(盖章)： 日
期：

附件 15

政府采购活动现场确认声明书

浙江科信联合工程项目管理咨询有限公司（采购组织机构名称）：

本人经由_____（单位）负责人_____（姓名）合法授权参加_____项目（项目编号：_____）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：一、本单位与采购人之间 ☐ 不存在利害关系 ☐ 存在下列利害关系_____：

A. 投资关系 B. 行政隶属关系 C. 业务指导关系

D. 其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）_____。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 ☐ 与其他所有供应商之间均不存在利害关系 ☐ 与_____（供应商名称）之间存在下列利害关系_____：

A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人 B.

法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系E.

法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I. 其他利害关系情况_____。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现_____供应商之间存在或可能存在上述第二条第_____项利害关系。

（供应商代表签名）：

日期： 年 月 日