招 标 文 件

项目名称：成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智 能化(二期)建设采购项目（第三次）

项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2

成都市公安局双流区分局

成都市双流区公共资源交易服务中心共同编制

二〇二二年三月

## 目 录

[第1 章投标邀请 3](#_bookmark0)

[第2 章投标人须知 7](#_bookmark2)

[2.1 投标人须知前附表 7](#_bookmark1)

[2.2 总则 10](#_bookmark3)

* 1. [招标文件 12](#_bookmark4)
  2. [投标文件 13](#_bookmark5)
  3. [开标、资格审查、评标和中标 21](#_bookmark6)
  4. [签订及履行合同和验收 23](#_bookmark7)
  5. [投标纪律要求 25](#_bookmark8)
  6. [询问、质疑和投诉 27](#_bookmark9)
  7. [信用融资 28](#_bookmark10)

[第3 章投标文件格式 29](#_bookmark12)

* 1. [投标文件封面格式 29](#_bookmark11)
  2. [资格响应文件 30](#_bookmark13)
  3. [商务技术响应文件 34](#_bookmark14)
  4. [报价要求响应文件 48](#_bookmark15)

[第4 章招标项目技术、服务、商务及其他要求 57](#_bookmark16)

* 1. [项目概况 57](#_bookmark17)
  2. [采购内容 58](#_bookmark18)
  3. [技术要求 135](#_bookmark19)
  4. [功能要求 150](#_bookmark20)

[4.5 ★商务要求 152](#_bookmark21)

[4.6 其他 157](#_bookmark22)

[第5 章资格性审查 159](#_bookmark23)

[第6 章评标办法 163](#_bookmark25)

[6.1 总则 163](#_bookmark24)

* 1. [评标方法 164](#_bookmark26)
  2. [评标程序 164](#_bookmark27)
  3. [评标争议处理规则 170](#_bookmark28)
  4. [评标细则及标准 171](#_bookmark29)

[6.6 废标 173](#_bookmark30)

[6.7 定标 174](#_bookmark31)

* 1. [评标专家在政府采购活动中承担以下义务 175](#_bookmark32)
  2. [评标委员会及其成员不得有下列行为 175](#_bookmark33)
  3. [评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律 176](#_bookmark34)

[第7 章政府采购合同 178](#_bookmark35)

[附件 1： 183](#_bookmark36)

[附件 2： 185](#_bookmark37)

[附件 3： 187](#_bookmark38)

[附件 4 189](#_bookmark39)

[附件 5 193](#_bookmark40)

[附件 6 195](#_bookmark41)

## 第1 章 投标邀请

成都市双流区公共资源交易服务中心（以下简称“区公资交易中心”）受**成都市公安局双流区分局**委托，拟对**成都市公安局双流区分局双流公 安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）**进行国内公开招 标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

### 一、项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2

**（采购项目编号：510122202200022）**

**二、项目名称：成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）**

**资金来源、预算金额及最高限价：**财政性资金，采购品目：信息系统集成（货物类）；所属行业：工业、软件和信息技术服务业；预算金额：23650000.00 元；总价最高限价：23650000.00 元，分项最高限价： 公安指挥中心最高限价 12310000.00 元、枪弹管理系统最高限价1226000.00 元、实体档案管理系统最高限价 3875000.00 元、桌面云办公系统最高限价 3056000.00 元、IBMS 智能建筑平台系统最高限价1082000.00 元、数据机房电源管理系统最高限价 2101000.00 元。

### 三、招标项目简介

本项目拟确定一名供应商为成都市双流区公安分局提供双流公安业务技术用房智能化(二期)建设服务。

详细的服务、商务及其他要求见第 4 章。

### 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

(一)符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

(二)未被列入失信被执行人、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；

(三)在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录；

(四)不属于其他国家相关法律法规规定的禁止参加投标的供应商； (五)未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内；

(六)在中华人民共和国境内依法登记注册，并有效存续具有独立法人资格的供应商；

(七)本项目**不接受**联合体投标。**五、招标文件获取时间**

(一) **招标文件获取时间：**2022 年 3 月 4 日至 3 月 23 日**；**

(二) 公告期限：2022 年 3 月 4 日至 3 月 10 日；

(三) 招标文件获取截止时间之后如有潜在供应商提出要求获取招标文件的，区公资交易中心允许其获取，但该供应商如对招标文件有质疑的，应于自招标文件公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式提出。

### 六、招标文件获取方式

投标人要参加投标，应在成都市公共资源交易服务中心“政府采购云平台”获取采购文件。登录成都市公共资源交易服务中心门户网站

（https://[www.cdggzy.com/](http://www.cdggzy.com/)）—用户中心—政府采购云平台—项目采购—获取采购文件—申请获取采购文件。

提示：

* + 1. 本项目采购文件免费获取。
    2. 成都市公共资源交易服务中心门户网站上采购公告附件内的

采购文件仅供下载阅览使用，投标人只有在“政府采购云平台”完成获取采购文件申请并下载采购文件后才视作依法参与本项目。如未在“政府采购云平台”内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。

* + 1. 首次登录成都市公共资源交易服务中心门户网站的新用户应先点击“注册新用户”，注册成功后再登录。
    2. 本项目为电子招标投标项目，投标人参与本项目全过程中凡涉及系统操作请详见《成都市全流程电子化采购系统操作指南——供应商版》（操作指南请登录政府采购云平台后，点击“前台大厅—操作指南—供应商”处下载查看）。

### 七、招标文件获取地点

登 录 成 都 市 公 共 资 源 交 易 服 务 中 心 门 户 网 站

（https://[www.cdggzy.com/](http://www.cdggzy.com/)）—用户中心—政府采购云平台获取。 **八、投标文件递交截止时间及开标时间（北京时间）、地点、方式**

（一）投标文件递交截止时间及开标时间：2022 年 3 月 24 日 09:10

（北京时间）。

（二）投标文件递交方式、地点：投标截止时间前，投标人应将加密的投标文件递交至“政府采购云平台”对应项目（包件）。

### 九、开标地点

**本项目为不见面开标项目。**

开标地点为：成都市公共资源交易服务中心“政府采购云平台”。登录成都市公共资源交易服务中心门户网站（https://[www.cdggzy.com](http://www.cdggzy.com/)）

—用户中心—政府采购云平台。

本项目只接受投标人加密并递交至“政府采购云平台”的投标文件。

### 十、政采中小企业政府采购信用担保融资

本项目属于政府采购信用融资业务项目，融资利率上浮比例不超过人民银行同期贷款基准利率 30%，银行机构名单、联系方式见附件 1。

### 十一、本投标邀请在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易 服务中心”网站上以公告形式发布

**十二、联系方式**

**采 购 人：成都市公安局双流区分局**

地 址：成都市双流区东升街道棠湖南路 2 段 129 号联 系 人：罗建林

联系电话：028-85801986

**采购代理机构：成都市双流区公共资源交易服务中心**地 址：成都市双流区西航港街道机场路土桥段 80 号邮 编：610200

联系人：潘磊、刘刚

联系电话：028-85825012、028-85825029

### 政府采购云平台

**技术支持联系电话：400-881-7190**

**技术支持钉钉群号：34165101、33927752 集中采购监督机构：成都市双流区财政局**地 址：成都市双流区电视塔路 2 段 36 号联系电话：028-85804726

### 投标人须知前附表

## 第2 章 投标人须知

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **应知事项** | **说明和要求** |
| 1. | 采购预算 | **人民币 23650000.00 元。** |
| 2. | 最高限价 | **本项目总价最高限价：23650000.00元；（分项最高限价：公安指挥中心 最高限价12310000.00元、枪弹管理系统最高限价1226000.00元、实体档 案管理系统最高限价3875000.00元、桌面云办公系统最高限价3056000.00 元、IBMS智能建筑平台系统最高限价1082000.00元、数据机房电源管理系 统最高限价2101000.00元）**  **本项目报价不能超过采购人设定的总价最高限价或分项最高限价，否则按 无效投标处理。** |
| 3. | 采购人式 | 公开招标 |
| 4. | 评标方法 | 综合评分法（详见第6章） |
| 5. | 低于成本价不正当竞争预防措施 | 在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性 审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标 委员会应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材 料。投标人提交的书面说明、相关证明材料（如涉及），应当加盖投标人  （法定名称）电子签章，在评标委员会要求的时间内通过政府采购云平台进行递交，否则无效。如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素， 导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为  无效处理。 |
| 6. | 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除 | 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小、微企业）价格扣 除：1.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，对小型和微型企业的价格给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。2.参加政府采购活动的中小企业提供《中小企业声明函》，未 提供视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。3.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复印件。4.参加政府采购活动的残 疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未提供视为放弃  享受小微企业价格扣除优惠政策。 |
| 7. | 投标保证金 | **本项目不收取投标保证金。** |
| 8. | 履约保证金 | **本项目不收取履约保证金。** |
| 9. | 投标有效期 | 提交投标文件的截止之日起 120 天。 |
| 10. | 投标文件的制作和  签章、加密 | 详见投标人须知 2.4.11 |
| 11. | 投标文件的递交 | 详见投标人须知 2.4.12  **注：投标人使用 CA 证书在投标截止时间前，将投标文件上传至政府采购云平台，上传前须对投标文件是否有电子签章等进行核对。** |
| 12. | 投标文件的补充、修  改 | 详见投标人须知 2.4.13 |
| 13. | 投标文件的撤回 | 详见投标人须知 2.4.14 |
| 14. | **开标及开标程序** | **详见投标人须知 2.5.1。**  **投标文件解密：开启解密后，投标人应在系统提示的解密开始时间后 60 分钟内 ，使用对投标文件进行加密的 CA 证书在线完成对投标人递交至政府采购云平台的投标文件的解密。**  **投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置：投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置应符合开标大厅投标人电脑终端配置要求并运行正常，投标人承担因未尽职责产生的不利后果。**  **开标、投标文件的解密详见《成都市全流程电子化采购系统操作指南——供**  **应商版》。** |
| 15. | 对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标文件项目技术、服务、商务及  其他要求，评审细则 | 向采购人提出，并由采购人按相关规定作出答复（详见投标人须知 2.8）。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 和标准，采购合同格式，以及关于资格审查、中标（成交）结  果的询问、质疑 |  |
| 16. | 对招标文件中的其他内容，招标文件中采购程序、供应商须知、响应文件格式、以及开标过程程序  的询问、质疑 | 向区公资交易中心提出，并由区公资交易中心按相关规定作出答复（详见 投标人须知 2.8）。 |
| 17. | 投标人投诉 | 投诉受理单位：本采购项目同级财政部门，即成都市双流区财政局。 联系电话：028-85804726。  地址：成都市双流区电视塔路 2 段 36 号。  邮编：610200。 |
| 18. | 评标情况公告 | 所有投标人投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分 和分项汇总得分情况、评标结果等将在成都市公共资源交易服务中心网、四  川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。 |
| 19. | 中标通知书 | 中标公告在四川政府采购网上公告后，中标供应商自行登录政府采购云平台  下载中标通知书。 |
| 20. | 合同签订地点 | 四川省成都市双流区 |
| 21. | 政府采购合同公告、备案 | 政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，采购人将在四川政府采购网公告  采购合同；政府采购合同签订之日起 7 个工作日内，采购人将向本采购项目同级财政部门，即成都市双流区财政局备案。 |
| 22. | 政采信用担保融资 | 本项目属于政府采购信用融资业务项目，融资利率上浮比例不超过人民银行 同期贷款基准利率 30%，银行机构名单联系方式见附件 1。 |
| 23. | 进口产品 | 招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，拒绝进口产品的投标。招  标文件中载明“允许采购进口产品”的产品，允许国产产品参与投标竞争。 |
| 24. | 本项目为**非专门**面向中小企业的采购项目。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 25. | 本项目**不接受**联合体投标。 |
| 26. | 采购人可以要求参加政府采购的供应商提供有关资质证明文件和业绩情况，并根据《中华人民共  和国政府采购法》规定的供应商条件和采购项目对供应商的特定要求，对供应商的资格进行审查 |
| 27. | 供应商信用信息查询时间截止时点：信用信息查询在资格审查阶段完成。 |
| 28. | 采购人须对第 3 章、第 4 章、第 5 章和第 6 章中要求供应商提供的承诺函、相关材料及证明文件进行查验并做好查验记录。查验时间截止时点：采购人在收到评审报告后，确认中标供应商前完  成查验。 |

。

### 总则

* + 1. **适用范围**

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由采购人或区公资交易中心享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由采购人负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由区公资交易中心负责解释。

### 有关定义

**一、**“采购人”和“甲方”系指依法进行政府采购的成都市双流区级机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是**成都市公安局双流区分局。**

二、“投标人”系指在系统中成功提交《采购文件获取登记表》拟参加投标和向采购人提供货物及服务的供应商。

三、本招标文件各部分规定的期间以时、日、月、年计算。期间开始的时和日，不计算在期间内，而从次日开始计算。期间届满的最后一天是节假日的，以节假日后的第一日为期间届满的日期。

四、本招标文件各部分规定的“以上”、“以下”、“内”、“以

内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

五、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。

六、本项目重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准：为200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相

关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。

七、不见面开标是指，区公资交易中心依托政府采购云平台组织开标活动，供应商在线参与开标的一种组织形式。

### 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

一、本招标文件“投标邀请”第五条规定的条件；

二、按照招标文件“投标邀请”中第六、七、八条规定获取了招标文件。

### 投标费用

投标人应自行承担参加投标的全部费用。

### 充分、公平竞争保障措施

一、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，不得参加同一项目的投标。

**二、**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。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款

### 的，视同为采购项目提供规范编制。（说明：无供应商为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。）

**三、本项目核心产品为：警务指挥数据融合调度系统软件、智能手 枪柜、智能长枪柜、智能弹柜，提供核心产品品牌相同且通过资格性审 查和符合性审查的不同投标人参加同一项目投标的，按一家投标人计算， 评审后得分最高的投标人获得中标候选人推**荐资格；评审得分相同的， 报价最低的投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同且报价相同 的，由评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标候选人 推荐资格。

### 招标文件

* + 1. **招标文件的构成**

一、招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

(一)投标邀请； (二)投标人须知；

(三)投标文件格式；

(四)招标项目技术、服务、商务及其他要求； (五)资格性审查；

(六)评标办法；

(七)拟签订合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条

款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### 招标文件的澄清和修改

一、在投标截止时间前，采购人或者区公资交易中心可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容，区公资交易中心将在“四川政府采购网” 和“成都市公共资源交易服务中心”网站上发布澄清公告，同时通过政府采购云平台将澄清或者修改的内容告知所有在系统中成功获取招标文件的潜在投标人（投标人通过账号或 CA 证书登录政府采购云平台查看）

三、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，区公资交易中心应当在投标截止时间至少 15 日前，通过云平台通知所有获取招标文

件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或区公资交易中心应当顺延提交投标文件的截止时间。

### 投标文件

* + 1. **投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或区公资交易中心就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文，投标文件中所附或引用的外文资料，应翻译成中文附在相关外文资料后面。（**说明：**投标人的法定代表人为外籍人士的，则法定代表人的签字和护照除外）。

二、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。若投标人投标文件中提供的外文资料未翻译成中文，则评标委员会可将 其视为无效材料。

### 计量单位

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

### 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

### 联合体投标

本次政府采购活动**不接受**联合体投标。

### 知识产权（实质性要求）

一、投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用） 时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引 起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律 和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

二、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。三、投标人如拟在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文

件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人

需提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

四、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

### 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

### 投标文件封面；

**2.4.6.****1资格性响应文件**

**一、关于投标人资格声明的函； 二、声明；**

**三、投标人应提交的相关资格证明材料：**

**（一）营业执照复印件（正本或副本）或法人证书复印件（正本或副本）；**

**（二）2020 或 2021 年会计年度资产负债表复印件【说明：①可提供2020 或 2021 年度经审计的财务报告复印件；②也可提供 2020 或2021年度供应商内部的财务报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表）；③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）；⑤供应商为事业法人或其他组织的提供其具有健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）复印件。】；**

**（三）投标人缴纳 2021 年至今任意时段的税收的银行电子回单或者行政部门出具的纳税证明或完税证明复印件或承诺函（格式自拟）复印件（依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税）；**

**（四）采购人对投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料；**

**（五）投标人缴纳 2021 年至今任意时段的社保的银行电子回单或行政部门出具的社保缴纳证明材料复印件或承诺函（格式自拟）复印件**

**（依法不需要缴纳社保的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴**

**纳社保）；**

**（六）采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求， 投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。2.4.6.****2商务技术响应文件**

**一、投标函；**

**二、法定代表人/负责人身份证明书； 三、投标人基本情况表；**

**四、服务方案及服务承诺； 五、售后服务及承诺；**

**六、项目实施方案； 七、承诺函；**

**八、商务应答表； 九、服务应答表；**

**十、投标产品技术参数表；**

**十一、项目管理、技术、服务人员情况表； 十二、投标人类似项目业绩一览表；**

**十三、投标人认为需要提供的其他文件和资料。**

**2.4.6.****3报价要求响应文件一、开标一览表；**

**二、分项报价明细表（如涉及）；**

**三、中小企业声明函（提供了《残疾人福利性单位声明函》或监狱 企业证明文件的，可不提供；如未提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件，不能享受招标文件规定的价**

**格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性）；**

**四、残疾人福利性单位声明函（提供了《中小企业声明函》或监狱 企业证明文件的，可不提供；如未提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件，不能享受招标文件规定的价 格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性）；**

**五、投标人属于监狱企业的证明文件复印件（投标人为监狱企业的应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）出具的投标人属于监狱企业的证明文件复印件；提供了《中小企业声明函》 或《残疾人福利性单位声明函》的，可不提供；如未提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性）。**

* + 1. **投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第 3 章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### 投标报价

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：（1） 政府采购云平台开标一览表中填写的报价与投标文件中相应内容不一

致的，以投标人在政府采购云平台开标一览表中填写的报价为准；（2） 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，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以书面形式通过云平台进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人逾时确认的，其投标无效。如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会的要求进行澄清或者说明。

### 投标保证金

本项目**不收取**投标保证金。

### 投标有效期

一、投标有效期为提交投标文件的截止之日起 120 天。投标有效期短于此规定期限的或不作响应的，则其投标文件将按无效投标文件处理。

二、特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

### 投标文件的制作和签章、加密

**一、投标文件应根据招标文件的要求进行制作。（说明：1、招标文件中要求提供复印件证明材料的，包含提供原件的影印件或复印件。 2、要求提供复印件的证明材料须清晰可辨，如因投标人上传的图片清**

**晰度使评审专家无法辨别、不予认可，由投标人自行承担可能产生的一 切后果。）**

二、投标文件制作详情：

1、本项目实行电子投标。投标人应先安装“政采云投标客户端”

（下载地址 1：前往成都市公共资源交易服务中心门户网站—业务办理

—下载专区—政府采购下载专区下载“政采云投标客户端”；下载地址2：政府采购云平台—CA 管理—绑定CA—下载驱动—“政采云投标客户端”立即下载）。**投标人应按招标文件要求，通过“政采云投标客户端” 制作、加密并提交投标文件。**

### 2、投标文件应加盖投标人（法定名称）电子签章，不得使用投标人专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。

**3、投标人应使用本企业CA 数字证书对投标文件进行加密。**

**4、招标文件有修改的，投标人须重新下载修改后的招标文件（修改后的招标文件在更正公告中下载），根据修改后的招标文件制作、撤 回修改，并递交投标文件。**

5、使用“政府采购云平台”（含政采云电子交易客户端）需要提前申领 CA 数字证书及电子签章，请自行前往四川 CA、CFCA、天威 CA 服务点办理，只需办理其中一家 CA 数字证书及签章（**提示：**办理时请说明参与成都市政府采购项目）。投标人应及时完成在“政府采购云平台”的CA 账号绑定，确保顺利参与电子投标。

### 投标文件的递交

一、投标人应当在投标文件递交截止时间前，将生成的已加密的投标文件成功递交至“政府采购云平台”。

二、因招标文件的修改推迟投标截止日期的，投标人按区公资交易中心在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上发布的澄清公告中修改的时间递交投标文件，同时通过“政府采购云平台”将澄清或者修改的内容告知所有在系统中成功获取招标文件的潜在投标人。

三、投标人应充分考虑递交文件的不可预见因素，未在投标截止时间前完成递交的，在投标截止时间后将无法递交。

### 投标文件的补充、修改

一、在投标截止时间之前，投标人可对已递交的投标文件进行补充、修改。补充或者修改投标文件的，应当先撤回已递交的投标文件，在“政 采云投标客户端”补充、修改投标文件并签章、加密后重新递交。撤回 投标文件进行补充、修改，在投标截止时间前未重新递交的，视为撤回 投标文件。

二、在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何补充、修改。

### 投标文件的撤回

在投标截止时间之前，投标人可对已递交的投标文件进行撤回。在投标截止时间之后，投标人不得撤回投标文件。

### 投标文件的解密

投标人登录政府采购云平台，点击“项目采购—开标评标”模块， 找到对应项目，进入“开标大厅”，等待区公资交易中心开启解密后， 进行线上解密。除因区公资交易中心断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外，投标人在规定的解密时间内，未成

功解密的投标文件将视为无效投标文件。

### 开标、资格审查、评标和中标

* + 1. **开标及开标程序**

一、本项目为**不见面开标**项目。递交投标文件的投标人不足 3 家的，不予开标。

### 二、开标准备工作。投标人需在开标当日、投标截止时间前登录“政府采购云平台”，通过“开标大厅”参与不见面开标。登录成都市公共资源交易服务中心门户网站（https://[www.cdggzy.com/](http://www.cdggzy.com/)）— 政府采购云平台—项目采购—开标评标—开标大厅（找到对应项目）。 提示：投标人未按时登录不见面开标系统，错过开标解密时间的，由投标人自行承担不利后果。

**三、解密投标文件。等待区公资交易中心开启解密后，投标人进行线上解密。开启解密后，投标人应在 60 分钟内，使用加密该投标文件的 CA 数字证书在线完成投标文件的解密。除因区公资交易中心断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外， 投标人在规定的解密时间内，未成功解密的投标文件将视为无效投标文件。**

**四、确认开标记录。解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由“政府采购云平台”系统展示投标人名称、投标文件解密情况、投标报价等唱标内容。如成功解密投标文件的投标人不足三家的，则只展示投标人名称、投标文件解密情况。投标人对开标记录（包含解密情况、投标报价、其他情况等） 在规定时间内确认，如未确认，视为认同开标记录。**

**五、投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、区 公资交易中心相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提 出询问或者回避申请。采购人、区公资交易中心对投标人提出的询问 或者回避申请应当及时处理。**

**六、投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置：投标人电脑终端等硬件设备和软件系统配置应符合电子投标（含不见面开标大厅） 投标人电脑终端配置要求并运行正常，投标人承担因未尽职责产生的不利后果。**

**七、因区公资交易中心断电、断网、系统故障或其他不可抗力等 因素导致不见面开标系统无法正常运行的，开标活动中止或延迟，待 系统恢复正常后继续进行开标活动。**

**八、不见面开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与交易活动无关的言论。**

* + 1. **资格性审查**

详见招标文件第 5 章。

### 评标

详见招标文件第 6 章。

### 中标通知书

一、中标通知书为采购人签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

二、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发

出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

三、中标公告在四川政府采购网上公告后，中标供应商自行登录政府采购云平台下载中标通知书。

### 签订及履行合同和验收

* + 1. **签订合同**

一、中标人应在中标通知书发出之日起 30 天内与采购人签订采购

合同，因中标人的原因在中标通知书发出之日起 30 日内未与采购人签订采购合同或者中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

二、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，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

三、招标文件、投标文件、中标通知书等一切与本项目评标结果有关且经责任主体确认的资料均为合同的有效组成部分。

四、询问或者质疑事项可能影响中标、成交结果的，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。

### 合同分包和转包

* + - 1. **合同分包**

本项目**不允许**分包。

### 合同转包

一、严禁中标供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项

目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者 服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充 合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### 履约保证金

**本项目不收取履约保证金。**

* + 1. **合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，在四川政府采购网公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### 合同备案

政府采购合同签订之日起七个工作日内，采购人将向本采购项目同级财政部门，即成都市双流区财政局备案。

### 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》及合同条款的有关规定进行处理。

### 验收或考核

采购人严格按照国家相关法律法规的要求组织验收或考核。

### 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

### 投标纪律要求

* + 1. **投标人不得具有的情形**

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（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）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出； 二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或区公资交易中心、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或区公资交易中心、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或区公资交易中心进行协商谈判； 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同； 九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、被列入失信被执行人、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。参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录；

十三、在行贿犯罪信息查询期限内， 根据中国裁判文书网

（https://wenshu.court.gov.cn）查询结果供应商及其现任法定代表人、主要负责人有行贿犯罪记录；

十四、处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内；

十五、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况； 十六、法律法规规定的其他情形。

### 投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十四条情 形之一的，同时将认定投标人投标无效或不确定其为中标人，或者取消 中标资格或认定中标无效。

* + 1. **保密**

一、不得透露有关在系统中成功提交《采购文件获取登记表》的潜在投标人的任何情况。

二、有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及合同授予意向等情况都不得对外透露。

### 回避

在政府采购活动中，采购人员（如采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员或直接分管采购项目的负责人、区公资交易中心负责采购项目的具体经办工作人员或直接分管采购活动的负责人等）及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（一）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

（二）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

（三）参加采购活动前3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

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

（五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

### 询问、质疑和投诉

一、 询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国财政部货物和服务招投标管理办法》（财政部令第 87 号）和《政

府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定办理。二、 供应商询问、质疑的对象

（一）供应商对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准和中标结果提出询问或质疑的，应通过“政府采购云平台”向采购人提出。

(一)供应商对除上述招标文件中的其他内容，招标文件中采购程序、采购文件中投标人须知、采购合同格式、投标文件格式、以及开标过程 程序提出询问或质疑的，应通过“政府采购云平台”向区公资交易中心

提出。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的， 应由供应商签字并加盖公章。

四、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。

五、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本 1 份；

（二）法定代表人授权委托书 1 份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）营业执照或法人证书复印件 1 份（加盖公章）；

（四）法定代表人身份证复印件 1 份；

（五）委托代理人身份证复印件 1 份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（六）针对质疑事项必要的证明材料。

六、供应商对采购人、区公资交易中心的质疑答复不满意，或者采购人、区公资交易中心未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

质疑书和投诉书格式可参照附件 2，附件 3 格式范本。

### 信用融资

本项目属于政府采购信用融资业务项目，融资利率上浮比例不超过人民银行同期贷款基准利率 30%，银行机构名单、联系方式见附件 1。

### 投标文件封面格式

## 第3 章 投标文件格式

投标文件

## 项目名称：成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智 能化(二期)建设采购项目（第三次）

**项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2**

**投标人名称：XXXX**

**日 期：XXXX 年 XX 月 XX 日**

### 资格响应文件

* + 1. **关于投标人资格声明的函**

致：成都市双流区公共资源交易服务中心

关于我方对**成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）（项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2）**的公开招标，提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

一、 投标人名称及概况： (一) 投标人名称：XXXX

(二) 地址：XXXX 邮编：XXXX 传真/电话：XXXX

(三) 成立日期或注册日期：XXXX (四) 法定代表人姓名：XXXX

二、 开户银行名称：XXXX 地址：XXXX

账号：XXXX

投标人名称：XXXX

日 期：XXXX 年XX 月XX 日

### 声明

致：成都市双流区公共资源交易服务中心

我单位作为**成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）（项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2）**的投标人，在此郑重声明：

一、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中**（说明：填写“没有”或“有”）**重大违法记录。

二、我单位**（说明：填写“具有”或“不具有”）**良好的商业信誉。三、与我单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的相关

供应商：**（说明：填写“无”或“（一）供应商名称１；（二）供应商**

**名称２；（三）……”）** 。

四、在行贿犯罪信息查询期限内，我单位及我单位现任法定代表人、主要负责人**（说明：填写“没有”或“有”）**行贿犯罪记录。

五、我单位**（说明：填写“未列入”或“被列入”）**失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

我单位**（说明：填写“未列入”或“被列入”）**政府采购严重违法失信行为记录名单。

六、我单位**（说明：填写“未处于”或“处于”）**被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。

特此声明。

投标人名称：XXXX

日 期：XXXX 年XX 月XX 日说明：

* + - 1. 对声明中第一条的说明：如投标人在参加政府采购活动前三年内， 在经营活动中有重大违法记录的，应填写“有”，投标人将被认定投标 无效或被取消中标资格；
      2. 对声明中第三条的说明：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； 3.对声明中第四条的说明：在行贿犯罪信息查询期限内，投标人根

据中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）查询结果，如果

投标人及其现任法定代表人、主要负责人有行贿犯罪记录的，投标人应填写“有”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；

4.对声明中第五条的说明：投标人如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，应填写“被列入”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格；投标人如被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，应填写“被列入”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格； 5.对声明中第六条的说明：如投标人处于被行政部门禁止参加政府

采购活动期限内的，该声明填“处于”，投标人将被认定投标无效或被取消中标资格。

### 投标人应提交的相关资格证明材料

投标人按招标文件要求，应提供以下相关资格证明材料：

一、营业执照复印件（正本或副本）或法人证书复印件（正本或副本）；

二、2020 或 2021 年会计年度资产负债表复印件【说明：①可提供2020 或 2021 年度经审计的财务报告复印件；②也可提供 2020 或 2021 年度供应商内部的财务报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表）；③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）；⑤供应商为事业法人或其他组织的提供其具有健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）复印件。】；

三、投标人缴纳 2021 年至今任意时段的税收的银行电子回单或者行政部门出具的纳税证明或完税证明复印件或承诺函（格式自拟）复印件（依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税）；

四、采购人对投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料；

五、投标人缴纳 2021 年至今任意时段的社保的银行电子回单或行政部门出具的社保缴纳证明材料复印件或承诺函（格式自拟）复印件（依法不需要缴纳社保的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社保）；

六、采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。

### 商务技术响应文件

* + 1. **投标函**

成都市双流区公共资源交易服务中心：

我方全面研究了**成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）（项目编号：双流政采（2022） A0008 号-2）**招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物及服务，**投标报价以《开标一览表》为准**。

二、如果我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，否则将承担由此产生的一切责任。

三、我方已知晓全部招标文件的内容，包括修改文件（如有）以及全部相关资料和有关附件，并对上述文件均无异议。

四、投标有效期为从投标截止之日起 120 天。

五、我方愿意提供贵中心可能另外要求的，与投标有关的文件资料， 并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的，并对此承担 一切法律后果。

六、我公司为本项目提供的所有服务符合现行的强制性国家相关标准，行业标准。

七、我单位联系方式：XXXX

地 址：XXXX

传 真 ：XXXX 邮政编码：XXXX 投标人名称：XXXX

日 期：XXXX 年XX 月XX 日

### 法定代表人/负责人身份证明书

XXXX（法定代表人/负责人姓名）在XXXX（投标人名称）处任XXXX

（职务名称）职务，是XXXX（投标人名称）的法定代表人/负责人。

法定代表人/负责人身份证复印件（正反两面均需提供）：

法定代表人/负责人身份证正面复印

件

法定代表人/负责人身份证反面复印件

特此证明。

投标人名称：XXXX

日期：XXXX 年XX 月XX 日

### 说明：1.上述证明文件在投标文件中附有法定代表人/负责人身份证复印件（身份证两面均应复印）或护照复印件（投标人的法定代表人/ 负责人为外籍人士的，则提供护照复印件）时才能生效。

* + 1. **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 |  | | 网址 |  | | |
| 单位性质 |  | | | | | | |
| 法定代表人/  负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 | |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 | |  |
| 财务负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 | |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | | |
| 企业资质等级 |  | | 其中 | 项目经理 | |  | |
| 营业执照号 |  | | 高级职称人员 | |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 | |  | |
| 开户银行 |  | | 初级职称人员 | |  | |
| 账号 |  | | 技工 | |  | |
| 经营范围 |  | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | |

投标人名称： XXXX

日期：XXXX 年XX 月XX 日

### 服务方案及承诺

**项目名称：成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）**

**项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2**

**（具体内容由各投标人自拟）**

供应商名称：XXXX

日期：20XX 年XX 月XX 日

### 售后服务及承诺

**项目名称：成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）**

**项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2**

**（具体内容由各投标人自拟）**

投标人名称：XXXX

日期：XXXX 年XX 月XX 日

### 项目实施方案

**项目名称：成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）**

**项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2**

投标人名称：XXXX

日期：XXXX 年XX 月XX 日

### 承诺函

**项目名称：成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）**

**项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2**

我公司作为参加本项目的投标人，在此郑重承诺：

一、为本项目提供的所有产品、辅材中属于《国家强制性产品认证目录》范围内产品的，均通过国家强制性产品认证并取得认证证书。

二、为本项目提供的所有产品、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

三、为本项目提供的所有产品中属于节能产品政府采购品目清单中的政府强制采购产品的，均具有国家确定的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书。

四、为本项目提供的产品涉及商品包装或快递包装的，须严格按照财政部等三部门联合印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库[2020]123 号）要求执行。

五、提供全新的货物（含零部件、配件、使用说明书等），表面无划伤、无碰撞痕迹，具有产品合格证，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权；货物必须符合或优于国家标准，以及本项目招标文件及技术协议的质量要求和技术指标与出厂标准交货。

六、货到现场后，由我公司负责货物保管工作，未安装完全交付前造成的遗失、损坏等问题，均由我公司承担修理、更换等责任，确保项目顺利推进。

七、若遇配货包装、运输过程中造成的短缺、差错、丢失、损坏等， 供应方无条件调换、补缺。

八、按订货的品种、数量配货，送货到采购人指定地点，并附详细的发货清单和签收单，以便验货核对。

九、所有设备均须由我公司送货上门并安装调试，采购人不再支付任何费用。

十、负责此次设备安装包含施工辅材、设备安装、调试等事项。十一、 设备的固定安装符合施工要求，安装美观，整体走线符合

施工工艺要求，如安装位置是填充材料，我公司将进行加固处理。

十二、 线材管材、设备间连接线、转接头、电源插座板等均采用经质检合格的产品。

十三、 采购人派出技术专家对投标货物的制造过程进行抽查或监造，以及参与设备的性能检验和试验运行时，我公司提供方便和配合。

……

特此承诺。

投标人名称：XXXX

日期：XXXX 年XX 月XX 日

### 商务应答表

**商务应答表**

**项目名称：成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）**

**项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标响应 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：1.供应商必须把招标项目对应的全部商务需求列入此表。2．按照招标项目对应商务要求的顺序对应填写。

3．供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：XXXX

日期：XXXX 年XX 月XX 日

### 服务应答表

**服务应答表**

**项目名称：成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）**

**项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件要求 | 投标文件的应答 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1. 供应商必须把招标项目的全部服务内容事项列入此表。2．按照招标项目服务要求的顺序对应填写。

3．供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：XXXX

日 期：20XX 年XX 月XX 日

### 投标产品技术参数表

**投标产品技术参数表**

**项目名称：成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）**

**项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物（设  备）名称 | 招标文件要求 | 投标响应 | 技术偏离情况 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1. 供应商必须把招标项目的全部技术参数列入此表。2．按照招标项目技术要求的顺序对应填写。

3．供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：XXXX

日期：XXXX 年XX 月XX 日

### 投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

**投标人本项目管理、技术、服务人员情况表**

**项目名称：成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）**

**项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 职务 | 姓名 | 职称 | 常住地 | 资格证明（附扫描件） | | | |
| 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
| 管理人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 技术人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他人员 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：本表格式可作调整，格式不作要求，未作要求项目可空白填写，不视为未响应。**

投标人名称：XXXX

日期：XXXX 年XX 月XX 日

### 投标人类似项目业绩一览表

**（具体内容由各投标人自拟）**

* + 1. **投标人认为需要提供的其他文件和资料**

**关于本项目需要提供的相关证明材料**

**（具体内容、格式由各投标人自拟）**

* 1. **报价要求响应文件**
     1. **开标一览表**

**项目名称：成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）**

**项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务内容 | 总价报价（元） | 备注 |
| 成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化  （二期）建设 | XXX 元 |  |

总价报价（大写：人民币XXXX 元）

### 说明：

* + - 1. **报价应是包括招标文件规定的全部响应内容的报价。**
      2. **报价以供应商在政府采购云平台报价一览表中填写的报价为准。**

**3．最高限价 23650000.00 元。**

**4．供应商最终报价高于最高限价的，其响应文件将按无效响应文件处理。**

* + 1. **分项报价明细表**

**项目名称：成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）**

**项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2**

**一、分项报价明细表（说明：投标人应根据其投标报价的构成提供 详细的分项价格明细表。）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 品牌 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 备注 |
| 一、公安指挥中心 | | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分项报价合计（元）： | | | | | | | | |
| 二、枪弹管理系统 | | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分项报价合计（元）： | | | | | | | | |
| 三、实体档案管理系统 | | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分项报价合计（元）： | | | | | | | | |
| 四、桌面云办公系统 | | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分项报价合计（元）： | | | | | | | | |
| 五、IBMS 智能建筑平台系统 | | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分项报价合计（元）： | | | | | | | | |
| 六、数据机房电源管理系统 | | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分项报价合计（元）： | | | | | | | | |
| 投标总价合计： 元 大写： | | | | | | | | |

**说明：**

1. **总价报价须与 3.4.1 开标一览表中填写的报价一致。**
2. **进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。**
3. **分项报价明细表格式中要求填写品牌、规格型号、制造商、进口或国产的，投标人必须载明其投标产品的品牌、规格型号、制造商、进 口或国产。**
4. **分项报价不能超过分项最高限价。本项目总价最高限价： 23650000.00 元； （ 分项最高限价为： 公安指挥中心最高限价12310000.00 元、枪弹管理系统最高限价 1226000.00 元、实体档案管理系统最高限价 3875000.00 元、桌面云办公系统最高限价 3056000.00 元、IBMS 智能建筑平台系统最高限价 1082000.00 元、数据机房电源管理系统最高限价 2101000.00 元）**
5. **供应商总价报价高于总价最高限价的或分项报价高于分项最高限价的，则其响应文件将按无效响应文件处理。**

**二、投标人投标产品中为监狱企业制造的货物清单及价格**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **规格型号** | **制造商** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| **监狱企业制造的货物总价合计** | | | | | | | ￥ |

**说明：1、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）出具的制造商属于监狱企业的证明文件复印件；**

**2、如未提供货物清单及价格以及相关证明材料复印件，则不能享受对 监狱企业制造的货物的价格扣除，但不影响投标文件的有效性。**

**三、投标人投标产品中为残疾人福利性单位制造的货物清单及价格**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **规格型号** | **制造商** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| **残疾人福利性单位制造的货物总价合计** | | | | | | | ￥ |

**说明：如未提供则不能享受对残疾人福利性单位制造的货物的价格扣除， 但不影响投标文件的有效性。**

投标人名称：XXXX

日期：XXXX 年XX 月XX 日

### 中小企业声明函

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，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，本公司参加**成都市公安局双流区分局**的**成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）（项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2）**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。相关企业的具体情况如下：

1. **成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）**（标的名称），属于 **工业、软件和信息技术服务业** （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为 **XXXX**（企业名称），从业人员 **XXXX** 人，营业收入为 **XXXX** 万元，资产总额为 **XXXX** 万元，属于 **XXXX** （中型企业、小型企业、微型企业）。
2. **XXXX** （标的名称），属于 **XXXX** （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为 **XXXX** （企业名称），从业人员 **XXXX** 人，营业收入为 **XXXX** 万元，资产总额为 **XXXX** 万元，属于 **XXXX** （中型企业、小型企业、微型企业）。

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称： XXXX

日期：XXXX 年XX 月XX 日

**说明：**①本项目为非专门面向中小企业采购，提供了《残疾人福利性 单位声明函》或监狱企业证明文件的，可不提供；如未提供《中小企业声

明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性。

②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 据的新成立的企业可不填报。

③投标人参加政府采购活动时，提供虚假中小企业声明函的，以提供 虚假材料谋取中标处理。

④投标人为非企业单位的，如民办非企业、基金会、协会、服务中心、 农村承包经营户、学会等非工商(市场监管)登记注册的组织均不适用此声明函，不得提供中小企业声明函，提供此声明的，声明无效。

⑤投标人如为分支机构的，则需提供由总公司出具的中小企业声明函 复印件。

⑥投标人根据《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》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准填写中小企业声明函。

### 残疾人福利性单位声明函

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，本单位参加**成都市公安局双流区分局**的**成都市公安局双流区分局双流公安业务技术用房智能化(二期)建设采购项目（第三次）（项目编号：双流政采（2022）A0008 号-2）**采购活动。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，提供本单位制造的货物，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。

投标人名称：XXXX

日 期：XXXX 年XX 月XX 日

**说明：**提供了《中小企业声明函》或监狱企业证明文件的，可不提供；如未提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性。

### 投标人属于监狱企业的证明文件

投标人属于监狱企业的，须由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具投标人属于监狱企业的证明文件复印件。

说明：提供了《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》的，可不提供；如未提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件，不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性。

## 第4 章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

### 项目概况

* + 1. **项目简介**

本项目建设规模主要涉及双流区公安分局新业务大楼的建设，建设内容包括 6 大部分：公安指挥中心、枪弹管理系统、实体档案管理系统、桌面云办公系统、IBMS 智能建筑平台系统、数据机房电源管理系统。

### 项目建设目标

一是完成双流区公安分局公安指挥中心建设，全面实现“情、指、勤、行”一体化、专业化、常态化集成牵引。一体化即瞄准公安公安机关整体实战运行，承接成都市情报指挥运行设计，以市、（区）县两级公安机关和市局警种为框架，整体牵引专业警种、各部门和区内勤务， 推进“情报主导警务”下的一体化实战勤务管理模式。专业化即建立警种专业情报研判与中心技术手段集成研判相互融合，情报、指挥、勤务、行动高度融合，聚焦实战、立足实用、注重实效的专业一体化平台。常态化即情报指挥中心实战的常态化，在战时一体化情报专班运行的基础上，固化警种业务职能，实现常态化情报线索集中归口、手段集中应用、警种集中研判、线索集中推送、指令集中落地。

二是严格遵循公安部门枪弹管理系统建设的相关标准，完成枪弹管理系统建设，实现对枪弹存储、领用、归还、报废处置等全过程的监管。

三是完成实体档案管理系统建设，为双流区公安分局各类纸质档案和数字化后的档案提供安全、可靠的存储、查阅环境，有效提高档案的管理效率，大大降低档案损害、丢失的风险。

四是完成桌面云办公系统建设，加强对终端设备的统一管理，有效

降低运维难度。

五是完成 IBMS 智能建筑平台系统建设，实现对一期建设的弱电智能化系统（视频监控、门禁管理、报警管理系统、公共广播系统、智能照明系统、能源计量系统、楼宇自控系统、电梯管理系统、信息发布系统等）的集成和综合管理。

六是完成数据机房电源管理系统建设，实现对数据机房、枪弹管理系统、音控室、指挥坐席等重要部位和系统的不间断电源供电，保障系统运行安全。

### 采购内容

* + 1. **采购主要内容**

本项目建设内容为：公安指挥中心、枪弹管理系统、实体档案管理系统、桌面云办公系统、IBMS 智能建筑平台系统、数据机房电源管理系统等 6 部分建设内容，主要对应双流“智慧公安”总体架构的基础设施建设（桌面云资源池、指挥中心基础设施、数据机房）、实战应用（档案管理、警用装备管理、IBMS、实战指挥应用）。

### 技术参数要求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | | **描述** | **单位** | **数量** | **标的**  **所属行业** | **备注** |
|  | **一、公安指挥中心** | | | | | | |
|  | **（一）显示系统** | | | | | | |
| 1 |  | 一层情指大厅 | | | | | |
| （1） | **LED 大屏** | | 一、技术要求  1、 整屏尺寸：≥15.6（W）\*5.737  （H）米，整屏面积≥89.49 ㎡，分辨率：  ≥9984\*3672 点，点间距≤1.57mm（整体尺寸误差控制在±0.1%以内）  2、 像素构成：像素密度:≥400000 点/㎡， SMD 表贴三合一 LED，表面黑色雾化处  理，表面不反光，灯珠芯片采用金线封 | 平米 | 88.92 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 装；  3、 像素失控率≤8\*10-6；  4、 发光点中心距偏差：≤2%；  5、 水平/垂直视角：≥170/170；  6、 箱体厚度≤70mm；  7、 整机防尘 IP6X，整机防水不小于 IPX3；  8、 灰度等级：16bits 灰度；  9、 刷新频率：3840HZ；  10、峰值功耗≤590W/㎡，平均功耗≤250W/  ㎡；  11、亮度:≥600nits；  12、色温:3200K-9500K 可调；  13、亮度均匀性:≥97%；  14、对比度:≥3000:1；  15、换帧频率 50&60HZ；  16、单点亮度校正；单点颜色校正；  17、逐点亮度、色度校正：校正数据存储在模块里；  18、电源能效转换：≥85%,PFC>0、9；  19、箱体平整度（mm）：≤0.1，箱体间拼缝  （mm）：≤0.1；  20、面板信号连接方式：无信号接插件。  21、发送卡：输入分辨率：最大 1920\*1200 像素，支持分辨率自定义任意设置；单卡最大带载 230W 像素点；最宽 4096， 最高 4096；6 网口输出；支持 HDMI-loop， DVI-loop；  二、安装要求：  1、 钢结构框架：LED 钢结构支架制作，满足 LED 屏安装规范。  2、 配电柜：配电柜功率 80kw,含大屏所用空开。  3、 电源线：ZR-YJV 4\*50+PE\*25 平方。  4、 视频线：15 米 HDMI 成品线。 |  |  |  |  |
| 2 | 一层情指研判室 | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （1） | LCD 显示屏  **（强制采购节能产品）** | | 一、技术要求  1、 55 英寸屏，全高清显像，像素为  1920x1080，拼缝≤0.88mm；  2、 液晶屏显示亮度不低于高亮度  500cd/m2。液晶拼接单元可根据使用情况实现亮度调节，整机具有亮度调节功能；  3、 液晶屏显示对比度：≥3500:1；  4、 液晶屏边缘应带有边缘屏幕，边缘屏幕为主动、智能显示视频像素；  5、 采用主动显示，液晶屏无影像黑边；  6、 大屏有电磁兼容性，可屏蔽高频/电源/ 谐波/广播/传输线路产品干扰源；  7、 液晶大屏具有良好的运行稳定性，平均无故障时间 MTBF 达到典型值(hrs)≥ 100000 小时；  8、 平均修复时间 MTTR≤20s。二、安装要求：  1、 拼接屏支架：箱体式支架采用国标 2.0 毫米方钢和钢板一次锻压成型，国家一级环保漆标准；采用一对一方式固定大屏。  2、 配电柜：配电柜功率 30kw,含大屏所用空开。  3、 电源线：YJV-4\*25+1\*16。  4、 视频线：15 米 HDMI 成品线  **★投标产品应具有国家确定的认证机构出**  **具的节能产品认证证书。（说明：提供证书复印件）** | 块 | 20 | 工业 |  |
|  | **（二）音频扩声系统** | | | | | | |
| 1 |  | 一层情指大厅 | | | | | |
| （1） | 无源线阵列全频音箱 | | 1、系统类型：二分频四单元全音域中型线阵；  2、扬声器单元：低音 2x10"，高音 2x1"；  3、额定功率：低频 500W/高频 120W；  4、标称阻抗：低频 16Ω/高频 16Ω；  5、频响范围：80Hz～16KHz；  6、灵敏度：低频 96dB/高频 106dB；  7、最大声压级：低频 123dB/高频 126dB；  8、辐射角度：90°x 1-10°；  9、梯形角度: 5°/每边。 | 只 | 8 | 工业 |  |
| （2） | 无源线阵列超低音箱 | | 1、双 10 寸线阵列专用配套超低频音箱；  2、扬声器单元：低音 1x18"；  3、额定功率：600W；  4、标称阻抗：8Ω；  5、频响范围：38Hz～250Hz；  6、灵敏度：98dB；  7、最大声压：125dB。 | 只 | 2 | 工业 |  |
| （3） | 吊架 | | 1、双 10 寸线阵专用吊挂配件；  2、含井字形 X220 架； | 个 | 2 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3、L2 型 I2 型连接件；  4、139 快速卸扣与 136 快速插销；  5、M18 环扣；  6、绑带。 |  |  |  |  |
|  |  | 1、CLASS-D 数字电路，全铝合金面板； |  |  |  |  |
|  |  | 2、提供立体声、桥接、并联三种工作模式可 |  |  |  |
|  |  | 选； |  |  |  |
|  |  | 3、提供 20dB、23dB、26dB、29dB、32dB、35dB、 |  |  |  |
|  |  | 38dB、41dB 八种输入增益选择； |  |  |  |
|  |  | 4、前面板带有精确的音量旋钮控制，并具有 |  |  |  |
|  |  | 保护、削峰、信号和电源指示灯； |  |  |  |
|  |  | 5、带延时启动系统，能有效防止开机浪涌， |  |  |  |
|  |  | 保护音箱设备； |  |  |  |
|  |  | 6、带智能导风系统，风机会随机内的温度自 |  |  |  |
|  |  | 动升高而加速排热； |  |  |  |
|  |  | 7、带直流保护、过载保护、短路保护、过热 |  |  |  |
| （4） | 专业立体声功放 | 保护、软启动、失真限幅输出等；  8、立体声输出：≧2x1200W/8Ω ≧  2x1900W/4Ω ≧2x2300W/2Ω； | 台 | 4 | 工业 |
|  |  | 9、桥接输出：≧3800W/8Ω ≧4500W/4Ω； |  |  |  |
|  |  | 10、频率响应：15Hz～30KHz(±1dB)； |  |  |  |
|  |  | 11、输入灵敏度： |  |  |  |
|  |  | 20dB/23dB/26dB/29dB/32dB/35dB/38dB/41d |  |  |  |
|  |  | B 可选； |  |  |  |
|  |  | 12、谐波失真：<0.1% (1KHz,8Ω)； |  |  |  |
|  |  | 13、信噪比：≥100dB(A 计权)； |  |  |  |
|  |  | 14、转换速率：28V/μS； |  |  |  |
|  |  | 15、输入阻抗：平衡 20KΩ/不平衡 10KΩ； |  |  |  |
|  |  | 16、阻尼系数：≥240(1KHz,8Ω)； |  |  |  |
|  |  | 17、通道隔离度：60dB@8Ω 1KHz； |  |  |  |
|  |  | 18、工作电源：AC 220V~50/60Hz。 |  |  |  |
|  |  | 1、CLASS-D 数字电路，全铝合金面板； |  |  |  |  |
|  |  | 2、提供立体声、桥接、并联三种工作模式可 |  |  |  |
|  |  | 选； |  |  |  |
|  |  | 3、提供 20dB、23dB、26dB、29dB、32dB、35dB、 |  |  |  |
|  |  | 38dB、41dB 八种输入增益选择； |  |  |  |
|  |  | 4、前面板带有精确的音量旋钮控制，并具有 |  |  |  |
|  |  | 保护、削峰、信号和电源指示灯；  5、带延时启动系统，能有效防止开机浪涌， |  |  |  |
| （5） | 大功率两通道  数字功放 | 保护音箱设备；  6、带智能导风系统，风机会随机内的温度自 | 台 | 1 | 工业 |
|  |  | 动升高而加速排热； |  |  |  |
|  |  | 7、带直流保护、过载保护、短路保护、过热 |  |  |  |
|  |  | 保护、软启动、失真限幅输出等； |  |  |  |
|  |  | 8、立体声输出：≧2x1500W/8Ω ≧ |  |  |  |
|  |  | 2x2400W/4Ω ≧2x2900W/2Ω； |  |  |  |
|  |  | 9、桥接输出：≧4800W/8Ω ≧5600W/4Ω； |  |  |  |
|  |  | 10、频率响应：15Hz～30KHz(±1dB)； |  |  |  |
|  |  | 11、输入灵敏度： |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 20dB/23dB/26dB/29dB/32dB/35dB/38dB/41d B 可选；  12、谐波失真：<0.1% (1KHz,8Ω)；  13、信噪比：≥100dB(A 计权)；  14、转换速率：28V/μS；  15、输入阻抗：平衡 20KΩ/不平衡 10KΩ ；  16、阻尼系数：≥240(1KHz,8Ω)；  17、通道隔离度：60dB@8Ω 1KHz；  18、工作电源：AC 220V~50/60Hz。 |  |  |  |  |
| （6） | 二分频全频音箱 | 1、两路 12"全频带多功能音箱；  2、频响范围：≥45Hz~20KHz；  3、低音单元：12"×1，高音单元：3"×1；  4、额定功率：≥300W；  5、阻抗：8Ω；  6、灵敏度：≥98dB；  7、最大声压级：≥122dB ；  8、扩散角度：90°×90°。 | 只 | 6 | 工业 |  |
| （7） | 支架 | 1、音箱壁挂托架，承重 30kg，伸缩范围  300-360mm，水平调节范围 180°,垂直倾斜角度 0-15°。 | 只 | 6 | 工业 |  |
| （8） | 专业立体声功放 | 1、CLASS-D 数字电路，全铝合金面板；  2、支持立体声、桥接、并联三种工作模式可选；  3、前面板带有精确的音量旋钮控制，并具有保护、削峰、信号和电源指示灯；  4、带延时启动系统，能有效防止开机浪涌， 保护音箱设备；  5、带智能导风系统，风机会随机内的温度自动升高而加速排热；  6、带直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、软启动、失真限幅输出等；  7、立体声输出：≧2x600W/8Ω ≧2x1050W/4 Ω；  8、桥接输出：≧1800W/8Ω；  9、频率响应：20Hz～20KHz(±1dB)；  10、输入灵敏度：0.775V；  11、谐波失真：<0.1% (1KHz,8Ω)；  12、信噪比：≥100dB(A 计权)；  13、转换速率：28V/μS；  14、输入阻抗：平衡 20KΩ/不平衡 10KΩ；  15、阻尼系数：≥350(1KHz,8Ω)；  16、通道隔离度：60dB@8Ω 1KHz；  17、输入插座：2xXLR 输入、2xXLR 输出； 18、输出插座：2xSpeakon；  19、工作电源：AC 220V~50/60Hz。 | 台 | 3 | 工业 |  |
| （9） | 液晶显示可调频真分集无线话筒 | 1、一拖二 UHF 真分集无线手持麦克风；  2、同一频段可同时叠加不少于 10 套以上绝不串频；  3、接收距离不低于 250 米； | 台 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 4、两通道接收，提供不少于 200 个通道；  5、频率范围：≥UHF 520-930MHz；  6、振荡方式：PLL 锁相回路频率控制。 |  |  |  |  |
|  |  | 1、3 进 6 出矩阵式数字音频处理器，支持全 |  |  |  |  |
|  |  | 中文界面； |  |  |  |
|  |  | 2、96kHz 采样率、32/64 位 SHARC DSP 处理 |  |  |  |
|  |  | 器，24-bitAD/DA 转换； |  |  |  |
|  |  | 3、输入处理部分包含增益、静音、LINK、高 |  |  |  |
|  |  | 切、低切、噪声门、6 个参量均衡、相位、延 |  |  |  |
|  |  | 时等处理单元；  4、输出处理部分包含分频、6 个参量均衡、 |  |  |  |
|  |  | 增益、静音、压缩/限幅器、相位、延时、LINK |  |  |  |
| （10） | 3 进 6 出音箱  处理器 | 等处理单元；  5、所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分 | 台 | 2 | 工业 |
|  |  | 配； |  |  |  |
|  |  | 6、所有参量均衡的频点、增益和带宽可调， |  |  |  |
|  |  | 多种类型可选； |  |  |  |
|  |  | 7、所有高切、低切滤波器、分频器的多种类 |  |  |  |
|  |  | 型可选择； |  |  |  |
|  |  | 8、可以通过 USB，RS232，RJ45 端口进行控 |  |  |  |
|  |  | 制； |  |  |  |
|  |  | 9、通过 RS485 方式可以实现远程多达 255 台 |  |  |  |
|  |  | 设备的级联控制。 |  |  |  |
|  |  | 1、不少于 16 路平衡/线路输入，16 路平衡/ |  |  |  |  |
|  |  | 线路输出，16\*16 全功能矩阵混音；  2、采用高性能芯片作为运算核心，专业级的 |  |  |  |
|  |  | 数字音频算法； |  |  |  |
|  |  | 3、采用 DSP 音频处理技术，内置不少于 16 |  |  |  |
|  |  | 通道自动混音台，自适应反馈抑制（AFC）， |  |  |  |
|  |  | 噪声抑制(ANC)，自适应回声消除(AEC)，自 |  |  |  |
|  |  | 动增益（AGC），闪避器等； |  |  |  |
|  |  | 4、具有噪声增益补偿功能，可根据现场噪声 |  |  |  |
|  |  | 值大小自动调整语音输出音量大小； |  |  |  |
|  |  | 5、全模块化、全开放式功能架构，用户可根 |  |  |  |
|  |  | 据需求，自定义每路输入输出通道功能； |  |  |  |
| （11） | 数字音频处理  器 | 6、可实时监控显示设备当前 CPU 及内存运行  状态； | 台 | 1 | 工业 |
|  |  | 7、支持输入输出通道拷贝、粘贴、联控、分  组功能； |  |  |  |
|  |  | 8、输入每通道可调：前级放大、+48V 幻象供 |  |  |  |
|  |  | 电、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、 |  |  |  |
|  |  | 自动增益、延时器、5/8/12 段参量均衡、 |  |  |  |
|  |  | 10/15/31 段图示均衡、8/12/16 段反馈抑制、 |  |  |  |
|  |  | 闪避器、噪声门、噪声增益补偿； |  |  |  |
|  |  | 9、输出每通道可调：高低通滤波器、5/8/12 |  |  |  |
|  |  | 段参量均衡、10/15/31 段图示均衡、延时器、 |  |  |  |
|  |  | 反相、限幅器、最大输出电平调节 |  |  |  |
|  |  | 10、内置USB 声卡，支持音频录制和电脑音 |  |  |  |
|  |  | 频播放； |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 11、开放的 RS-232、UDP 协议，UDP 端口可设定，实现第三方控制；  12、内置中控命令生成器，可查看软件控制代码；  13、不少于 8 组 GPIO 可编程控制接口，可自定义输入输出；  14、带断电自动保护记忆功能。 |  |  |  |  |
| （12） | 反馈抑制器 | 1、双通道全自动高速数字反馈抑制器；  2、自适应全自动抑制啸叫动态滤波技术；  3、全自动式陷波啸叫寻找与抑制方式；  4、每通道 24 个反馈抑制频点选择，具有 led 灯可显示啸叫点数量；  5、96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，  24-bit A/D 及 D/A 转换；  6、可切换工作模式：直通、反馈抑制；  7、可一键清除找到的啸叫点及一键保存/清除滤波器设置；  8、每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置；  9、具有 LCD 显示屏，可显示功能设定，可提供 6 段 LED 显示输出电平；  10、具有不少于 30 组预存设置功能。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| （13） | 调音台 | 1、具有不少于 12 路输入，2 路立体声输入；  2、内置 USB 声卡，可连接电脑进行播放或录音；  3、支持蓝牙无线连接；  4、内置专业 DSP 数字效果器，具有双 99 种DSP 效果；  5、具有不少于 2 路主输出，4 路编组输出，2 路 AUX 输出；  6、输入通道个有四段均衡；  7、主输出具有双七段图示均衡； | 台 | 1 | 工业 |  |
| （14） | 电源时序器 | 1、8+1 路 MCU 控制的智能化滤波型电源时序控制器，具有 8 路受控电源通道和 1 路常供电通道；  2、支持 RS232 协议控制；  3、不少于 8 路电源时序控制器；  4、整机容量不低于 30A；  5、前面板具有 1 路常供电电源座；  6、前面板具有 1 路可开关的 USB 接口背景照明指示灯插座；  7、内置 EMI 滤波防电磁干扰滤波器；  8、每路输出采用万能插座 AC220V/13A；  9、支持 RS485 级联；  10、具有外控和级联控口功能。 | 台 | 3 | 工业 |  |
| （15） | 智能数字会议系统主机 | 1、频率响应：50-20KHz；  2、信噪比：>85dBA；  3、失真：<0.05%；  4、话筒灵敏度：-50dB/Pa； | 台 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 5、单元输出接口：圆头 8 芯带锁航空插座接口 x4；  6、电话耦合器接口：莲花接口 x1；  7、通讯串口：9P RS232 串口 x3 路，8P S 端口 x1 路、3P RS485 凤凰端口 x1 路；  8、音频输入：RCA 插座 x2；  9、音频输出：XLR 插座 x1，6.35mm 插座 x1。 |  |  |  |  |
| （16） | 桌面式发言主席单元 | 1、连接方式：8P 航空带锁插头；  2、工作电压：DC24V；  3、电流最大消耗：40mA；  4、信噪比：>75dB；  5、灵敏度：-46dB/Pa；  6、失真：<0.1%；  7、频率响应：100Hz-12KHz；  8、咪杆长度：415mm；  9、底座尺寸：L147xW118xH43mm；  10、单元连接电缆长度：2.1 米 8 芯双屏蔽线。 | 只 | 1 | 工业 |  |
| （17） | 桌面式发言代表单元 | 1、连接方式：8P 航空带锁插头；  2、工作电压：DC24V；  3、电流最大消耗：40mA；  4、信噪比：>75dB；  5、灵敏度：-46dB/Pa；  6、失真：<0.1%；  7、频率响应：100Hz-12KHz；  8、咪杆长度：415mm；  9、底座尺寸：L147xW118xH43mm；  10、单元连接电缆长度：2.1 米 8 芯双屏蔽线。 | 只 | 10 | 工业 |  |
| （18） | 航空安装线缆 | 1、会议系统专业航空锁插头 8 芯 20 米长成  品线,带一公一母接口。 | 条 | 1 | 工业 |  |
| （19） | 会议桌面弹出  式插座 | 1、8 芯话筒地插盒，支持 2 路输入，标准  100mm\*100mm 底盒，金色圆形面板设计。 | 只 | 1 | 工业 |  |
| （20） | 卡侬头（母）-  卡侬头（公） | 1、2M 卡侬头（母）-卡侬头（公）。 | 条 | 22 | 工业 |  |
| （21） | 音频机柜 | 1、符合 GB/T3047.2-2007 标准；  2、全包选用优质冷轧钢板制作，结构坚固， 承载负荷大；  3、尺寸（高× 宽×深 mm）：1400×600×600。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| （22） | 掀盖式多媒体  桌插/地插 | 1、一个电源、一个 VGA、一个 HDMI、一个 3.5  音频、一个网络、一个 USB。 | 只 | 2 | 工业 |  |
| （23） | 音响线 | 1、400 芯金银线。 | 批 | 1 | 工业 |  |
| （24） | 音频线 | 1、RVVP2\*1.0。 | 批 | 1 | 工业 |  |
| （25） | 电源线（强电） | 1、RVV3\*2.5。 | 批 | 1 | 工业 |  |
| （26） | 监听音箱 | 1、接口：USB+3.5 毫米音频接口，声道：2.0， 支持低音调节。 | 只 | 2 | 工业 |  |
| （27） | 辅材 | 1、尼龙扁带、卸扣、葫芦、扎带、胶布等。 | 批 | 1 | 工业 |  |
| 2 | 二层决策厅 | | | |  |  |
| （1） | 二分频全频音  箱 | 1、单元结构：低音单元：12"×1，高音：3"  ×1； | 只 | 4 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2、频响范围：45Hz~20KHz；  3、额定功率：300W；  4、峰值功率：1200W；  5、阻抗：8Ω；  6、灵敏度：99dB (1w@1m)；  7、最大声压级：122dB ；  8、峰值声压级：128dB；  9、扩散角度：90°×90° Ver。 |  |  |  |  |
| （2） | 支架 | 1、音箱壁挂托架，承重 30kg，伸缩范围  300-360mm，水平调节范围 180°,垂直倾斜角度 0-15°。 | 只 | 4 | 工业 |  |
| （3） | 专业立体声功放 | 1、立体声输出：2x600W/8Ω 2x1050W/4Ω；  2、桥接输出：1800W/8Ω；  3、频率响应：20Hz～20KHz(±1dB)；  4、输入灵敏度：0.775V；  5、谐波失真：<0.1% (1KHz,8Ω)；  6、信噪比：≥100dB(A 计权)；  7、转换速率：28V/μS；  8、输入阻抗：平衡 20KΩ/不平衡 10KΩ ；  9、阻尼系数：≥350(1KHz,8Ω)；  10、通道隔离度：60dB@8Ω 1KHz。 | 台 | 2 | 工业 |  |
|  |  | 1、频率范围：UHF520-930MHz；  2、调制方式：宽频 FM； |  |  |  |  |
|  |  | 3、可调范围：50MHz； |  |  |  |
|  |  | 4、通道数目：2x100； |  |  |  |
|  |  | 5、通道间隔：250KHz； |  |  |  |
|  |  | 6、频率稳定度：±0.005%以内； |  |  |  |
|  |  | 7、动态范围：100dB； |  |  |  |
|  |  | 8、最大频偏：±45KHz； |  |  |  |
| （4） | 液晶显示可调频真分集无线话筒 | 9、音频回应：80Hz-18KHz(±3dB)；  10、综合信噪比：＞105dB；  11、综合失真：≤0.5%；  12、工作温度：-10℃~50℃； | 台 | 1 | 工业 |
|  |  | 接收机： |  |  |  |
|  |  | 13、灵敏度：12dBµV(80dBS/N)； |  |  |  |
|  |  | 14、灵敏度范围：12-32dBµV； |  |  |  |
|  |  | 15、杂散抑制：≥75dB； |  |  |  |
|  |  | 16、最大输出电平：+10dBV； |  |  |  |
|  |  | 发射器： |  |  |  |
|  |  | 17、输出功率：高频率 30Mw，低频率 3Mw； |  |  |  |
|  |  | 18、杂散抑制：-60dB。 |  |  |  |
|  |  | 1、频率范围：610~670 MHz； |  |  |  |  |
|  |  | 2、调制方式：FM； |  |  |  |
|  |  | 3、可调范围：50MHz； |  |  |  |
| （5） | 一拖四无线坐  式话筒 | 4、信道数目：200；  5、信道间隔：300KHz； | 套 | 1 | 工业 |
|  |  | 6、频率稳定度：±0.005%； |  |  |  |
|  |  | 7、动态范围：100dB； |  |  |  |
|  |  | 8、频率响应：80Hz-18KHz(±3dB)； |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 9、综合信噪比：>105dB；  10、综合失真：≤0.5%；  11、工作温度：-10℃-+40℃。 |  |  |  |  |
| （6） | 数字音频处理器 | 1、16 路平衡/线路输入，16 路平衡/线路输出，16\*16 全功能矩阵混音；  2、采样率/量化位数：48K/24bit；  3、模拟输入、输出通道数量：16\*16；  4、输入：扩展器、压缩器、延时器、5/8/12 段 PEQ（可选）、10/15/31 段 GEQ（可选）、8/12/16 段反馈抑制（可选）、闪避器、噪声门、噪声增益补偿、AFC、AEC、ANS、AGC、AutoMixer；  5、输出：高低通滤波器、5/8/12 段 PEQ（可选）、10/15/31 段 GEQ（可选）、延时器、限幅器；  6、输入增益：0/10/20/30/40/43dB；  7、输出电平：0/-6dB；  8、幻象电源：+48V；  9、频率响应(20~20kHz)：±0.1dB；  10、总谐波失真+噪声：0.003%@4dBu；  11、动态范围：115dB；  12、本底噪声(A-计权-模拟)：-87dBu。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| （7） | 反馈抑制器 | 1、采用 144\*32 高清 LCD 显示屏，可显示功能设定，提供 6 段 LED 显示输出电平；  2、设备提供 30 组预存设置； 3、最小带宽：1/27thOctave； 4、最大带宽：1/14thOctave； 5、频率分辨率：0.5Hz；  6、FFT 长度：2048；  7、频率响应：20Hz-20KHz(-0.5dB)；  8、信噪比：>110dB；  9、失真度：<0.01%OUTPUT=0dBu/1KHz；  10、通道分离度：>110dB(1KHz)。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| （8） | 调音台 | 1、12 路高品质、低噪音话筒输入，2 路立体声输入；  2、MIC/LINE 输入：14 路；  3、立体声输入：2 组（2 路）；  4、输出通道：2 路主输出+2 路编组输出+2 路 AUX 输出；  5、频率响应：＜10Hz-150KHz(-1dB)，＜  10Hz-200KHz(-3dB)；  6、信噪比：110dB/112dB；  7、失真度：0.005%；  8、均衡参数：Hi：12KHz/±15dB，Mid：100Hz  –8KHz/±15dB，Low：80Hz/±15dB；  9、最大输入电平：MIC：+12dBU@+10dB，LINE：  30dBu，立体声：-22dBu ，AUX：22dBu；  10、数字效果：99 种；  11、增益范围：MIC：+10dB 到+60dB，LINE： | 台 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | -10dB 到+40dB ；  12、耳机输出：+19dBu/150Ω（+25dBm）。 |  |  |  |  |
| （9） | 电源时序器 | 1、支持 RS232 协议控制，可通过中央控制系统控制；  2、8 路 MCU 控制的智能化滤波型电源时序控制器；  3、可通过 RS485 级联，最大可级联 199 台；  4、具有外控和级联控口功能；  5、输出通道：8 路时序电源+1 路常开电源；  6、每通道输出：13A 万能插座；  7、USB 输出：1 路 USB(5V）输出；  8、电源：AC220V/50Hz；  9、总容量：30A；  10、外部控制：标准 RS232/RS485 串口控制。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| （10） | 智能数字会议系统主机 | 1、频率响应：50-20KHz；  2、信噪比：>85dBA；  3、失真：<0.05%；  4、话筒灵敏度：-50dB/Pa；  5、单元输出接口：圆头 8 芯带锁航空插座接口 x4；  6、电话耦合器接口：莲花接口 x1；  7、通讯串口：9P RS232 串口 x3 路，8P S 端口 x1 路、3P RS485 凤凰端口 x1 路；  8、音频输入：RCA 插座 x2；  9、音频输出：XLR 插座 x1，6.35mm 插座 x1。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| （11） | 桌面式发言主席单元 | 1、连接方式：8P 航空带锁插头；  2、工作电压：DC24V；  3、电流最大消耗：40mA；  4、信噪比：>75dB；  5、灵敏度：-46dB/Pa；  6、失真：<0.1%；  7、频率响应：100Hz-12KHz；  8、咪杆长度：415mm；  9、底座尺寸：L147xW118xH43mm；  10、单元连接电缆长度：2.1 米 8 芯双屏蔽线。 | 只 | 1 | 工业 |  |
| （12） | 桌面式发言代表单元 | 1、连接方式：8P 航空带锁插头；  2、工作电压：DC24V；  3、电流最大消耗：40mA；  4、信噪比：>75dB；  5、灵敏度：-46dB/Pa；  6、失真：<0.1%；  7、频率响应：100Hz-12KHz；  8、咪杆长度：415mm；  9、底座尺寸：L147xW118xH43mm；  10、单元连接电缆长度：2.1 米 8 芯双屏蔽线。 | 只 | 19 | 工业 |  |
| （13） | 航空安装线缆 | 1、会议系统专业航空锁插头 8 芯 20 米长成  品线,带一公一母接口。 | 条 | 2 | 工业 |  |
| （14） | 会议桌面弹出  式插座 | 1、8 芯话筒地插盒，支持 2 路输入，标准  100mm\*100mm 底盒，金色圆形面板设计。 | 只 | 2 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （15） | 卡侬头（母）-  卡侬头（公） | 1、2M 卡侬头（母）-卡侬头（公）。 | 条 | 10 | 工业 |  |
| （16） | 音频机柜 | 1、符合 GB/T3047.2-2007 标准；  2、全包选用优质冷轧钢板制作，结构坚固， 承载负荷大；  3、尺寸（高× 宽×深 mm）：1400×600×600。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| （17） | 掀盖式多媒体桌插/地插 | 1、一个电源、一个 VGA、一个 HDMI、一个 3.5 音频、一个网络、一个 USB。 | 只 | 2 | 工业 | 大会议桌左右各 1  只 |
| （18） | 400 芯音响线 | 1、400 芯金银线。 | 批 | 1 | 工业 |  |
| （19） | 音频线 | 1、RVVP2\*1.0。 | 批 | 1 | 工业 |  |
| （20） | 监听音箱 | 1、接口：USB+3.5 毫米音频接口，声道：2.0，  支持低音调节。 | 只 | 2 | 工业 |  |
| （21） | 电源线（强电） | 1、RVV3\*2.5。 | 批 | 1 | 工业 |  |
| **（三）光纤坐席系统** | | | | |  |  |
| 1 | 光纤 KVM 坐席主机 | 1、本次配置：主箱体支持≥144 路光纤坐席信号输入或输出；  2、机箱上卡槽为双向数据通道槽位，每个卡槽既可支持输入板卡，也可支持输出板卡； 3、设备最大单机背板信号处理带宽不小于  3200Gbps；单路信号带宽不小于 20Gbps；图像开窗响应速度<15ms；无缝切换<15ms；  4、支持通过 KVM 输入输出板卡，配合相应的KVM 光纤终端，实现信号源电脑的远程键鼠控制，实现 KVM 矩阵功能；可以对 4K 的计算机进行接入和切换控制；KVM 坐席之间不同用户支持用户间权限管理；  5、支持坐席本地操作人员通过用户终端生成的中文 OSD 菜单进行本地信号切换调用，可显示各信号源在线状态；  6、支持本地坐席通过 KVM 矩阵，实现与远端电脑主机 USB 2.0 的数据透传，可支持U 盘， Ukey，CA 认证，移动硬盘、移动光驱等 USB 外设的使用；支持账户密码，指纹识别等方式进行登录；  7、支持本地坐席通过 KVM 矩阵，实现 USB-HID 等 USB 外设的使用；RS232 串口信号透传； 8、支持单个席位使用一套键鼠配合多个显示器访问多台不同的主机，可以通过移动鼠标指针跨屏实现对控制主机的切换；  9、用户通过 OSD 菜单或快捷键两种方式，将本地的信号推送至其他坐席的显示器，或者推送到大屏上显示；将其他坐席的信号抓取至本地的显示器，或者抓取大屏上显示的信号；  10、支持对一台计算的拓展信号源的切换和 | 台 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 控制；支持用户通过接收队列管理和切换其他用户推送过来的信号源；  11、支持系统通过光端机接收端的 OSD 菜单或接收端硬件按钮，实现对发送端相连接的计算机主机进行开关机管理；  12、坐席系统支持单个显示器调取和显示多个不同的信号源，使用同一套鼠标键盘对显示内容进行操作和控制；单个显示器同时调取最多 4 个不同的信号源，实现画面 4 分割； 13、设备支持故障检测、输入信号丢失通知、输入信号上线通知、板卡丢失后通知、板卡重新连接后通知功能，更换光纤终端，系统自动恢复；  14、支持硬件监控，异常报警提示，包括各模块生产信息、运行状态的实时监测等； 15、平均故障间隔时间MTBF 不小于 130000  小时； |  |  |  |  |
| 2 | 光纤输入卡 | 1、光纤音视频 KVM 输入卡，支持 4 通道 4 组LC 光信号输入，最大输入分辨率1920x1080p@60Hz，支持传输鼠标键盘信号， 和经过认证的设备配套使用。传输距离单模  10Km。 | 套 | 20 | 工业 |  |
| 3 | 光纤输出卡 | 1、光纤音视频 KVM 输出卡，支持 4 通道 4 组LC 光信号输出，最大输出分辨率1920x1080@60Hz，支持传输鼠标键盘信号， 和经过认证的设备配套使用。传输距离单模10Km。 | 套 | 10 | 工业 |  |
| 4 | 坐席主机终端 | 1、采用模块化，可根据不同输入格式与信号要求进行灵活配置。可支持信号源：DP、HDMI、DVI 等；单个输入节点具有 1 路视频输入，1 路本地视频环出；1 路 3.5mm 模拟音频输入， 1 路 3.5mm 模拟音频环出，1 路 3.5mm 反向模拟音频输出；  2、支持 1920x1200@60Hz、1920x1080@60Hz 等分辨率采集，并向下兼容其他分辨率。支持 1 路光纤输出，1 路网络输出接口，支持光纤信号与网络信号同时输出；  3、配备状态指示灯，具备电源、网络连接、运行状态和故障指示灯；  4、具备 1 路 USB Type B 接口。可通过 USB 线连接计算机主机，传输键鼠信号及 USB 数据信号；  5、可同时支持嵌入式音频传输和模拟音频传输；  6、支持远程开关机功能。设备具备开关机硬件接口，配合光纤 KVM 用户端实现坐席对远端电脑的开关机管理；  7、单台设备具备 USB2.0 数据透传功能，可  对 U 盘、U-KEY 等设备进行数据拷贝及授权功 | 台 | 80 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 能；  8、设备平均无故障时间大于 120000 小时；  9、KVM 终端设备在未供电或掉电条件下，环出端口仍可实现音视频信号的环出功能；且环出端口与原视频采集端口无延迟，实时同步； |  |  |  |  |
| 5 | 坐席用户终端 | 1、采用模块化，可根据不同输出格式要求进行灵活配置。可支持信号源：DP、HDMI、DVI 等；单个输出节点具有 1 路视频输出；  1 路 3.5mm 模拟音频输出，1 路 3.5mm 反向模拟音频输入。支持 1 路光纤信号输出，1 路RJ45 网络输出接口；  2、支持 1920x1200@60Hz、1920x1080@60Hz 等分辨率采集，并向下兼容其他分辨率；  3、具有 2 个 USB-HID 键鼠接口，可用于连接鼠标键盘。配合光纤 KVM 主机端实现坐席管理功能；  4、具备 4 路 USB2.0 数据透传接口，可对 U 盘、U-KEY 等设备进行数据拷贝及授权功能； 5、可同时支持嵌入式音频传输和模拟音频传输；  6、支持全中文可视化 OSD 菜单，支持本地坐席操作人员通过节点生成的 OSD 菜单进行本地信号切换调用，无需外置硬件即可对各信号源的在线状态与画面进行实时预览显示。单一界面可同时预览数量不少于 25 个，OSD 界面支持鼠标、键盘、触控屏等方式进行操作控制；  7、支持多系统 KVM 操作，支持 KVM 鼠标滑屏， 支持信号协同推送，OSD 菜单支持接受队列， OSD 菜单支持信号搜索及收藏功能；  8、设备平均无故障时间大于 120000 小时； | 台 | 40 | 工业 |  |
| **（三）分布式控制系统** | | | | |  |  |
| 1 | 高清音视频编码节点 | 1、 单个 2K60 输入节点具备 1 路视频输入接口、1 路视频环出接口、1 路 3.5mm 音频输入接口、1 路 3.5mm 音频环出接口、1 路 3.5mm 反向音频输出接口。1 个 USB Type-B 接口、1 路千兆电口、1 路千兆光口，一个 2pin 凤凰端子远程开关机接口，1 个 RS232/485 接口、1 个 IR 接口，接口位于单侧；  2、 支持按用户进行信号源/输出分组，支持不少于 5 级的信号源/输出分组，分组数量无上限。可便捷调取，进行快速上屏、批量切换等操作；  3、 支持输入信号丢失后通知用户具体哪路输入信号丢失；支持输入信号上线后通知用户具体哪路输入信号上线；  4、 支持 DVI、HDMI 接口的 EDID 编辑功能，  可支持非标准视频分辨率EDID 导入, 用于非 | 台 | 42 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 标显示设备应用；  5、 单个节点可同时传输嵌入式音频及模拟音频。分布式输入/输出节点支持音频加嵌、解嵌功能；可对编码音频的使能（开启/关 闭）、音量大小、采样率和编码模式等进行详细设置，音视频可同步或分离进行切换， 且平台的 H.265/H.264 视频码流可被第三方平台釆集处理；  6、 输入模块支持本地环出接口，环出信号与输入信号，具备接口备份功能，环出自动跟随主备信号切换。可将本地输入信号环通输出给显示设备；  7、 具备多种不同接口类型可供选择，包括： SDI，DVI，HDMI 接口；  8、 通过单根 USB Type B 线缆连接输入节点和信号源主机，即可通过坐席输出节点连接的键盘、鼠标对信号源主机进行远程实时控制。同时可实现多种 USB 设备的透传使用； 9、 支持 3840x2160P@30Hz、  2048x2048@@60Hz、2160x2160@60Hz、  1920x1200@60Hz、1920x1080P@60Hz 等分辨率的采集和编码，并可向下兼容常见分辨率； 10、 输入节点可自适应多种标准分辨率视频信号采集，并支持自定义分辨率 EDID 导入， 以适应非标显示设备的特殊应用。使编码分辨率与视频接入分辨率保持一致；  11、 支持在输入输出通道上叠加任意字符  （台标），可叠加文字，图片，台标，时间等信息。可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数；可在一个信号源上同时叠加四个不同的字智（台标），四个字符均自定义开启/关闭；可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数，支持不小于 1024\*256 分辨率的点对点图片、动态图台标显示；  12、 节点支持 DB9 接口，可实现全 9 针串口控制与透传功能，可支持 1200、2400、4800、9600、14400、19200、38400、56000、57600、  115200、128000、250000、256000 和自定义  波特率。 |  |  |  |  |
| 2 | 4K 音视频编码节点 | 1、 单个 4K30 输入节点具备 1 路视频输入接口、1 路视频环出接口、1 路 3.5mm 音频输入接口、1 路 3.5mm 音频环出接口、1 路 3.5mm 反向音频输出接口。1 个 USB Type-B 接口、1 路千兆电口、1 路千兆光口，一路 2pin 凤凰端子远程开关机接口，1 个 RS232/485 接口、1 个 IR 接口，接口位于单侧；  2、 支持按用户进行信号源/输出分组，支持不少于 5 级的信号源/输出分组，分组数量无  上限。可便捷调取，进行快速上屏、批量切 | 台 | 17 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 换等操作；  3、 支持输入信号丢失后通知用户具体哪路输入信号丢失；支持输入信号上线后通知用户具体哪路输入信号上线；  4、 支持 DVI、HDMI 接口的 EDID 编辑功能， 可支持非标准视频分辨率EDID 导入, 用于非标显示设备应用；  5、 单个节点可同时传输嵌入式音频及模拟音频。分布式输入/输出节点支持音频加嵌、解嵌功能；可对编码音频的使能（开启/关 闭）、音量大小、采样率和编码模式等进行详细设置，音视频可同步或分离进行切换， 且平台的 H.265/H.264 视频码流可被第三方平台釆集处理；  6、 输入模块支持本地环出接口，环出信号与输入信号，具备接口备份功能，环出自动跟随主备信号切换。可将本地输入信号环通输出给显示设备；  7、 具备多种不同接口类型可供选择，包括： SDI，DVI，HDMI 接口；  8、 通过单根 USB Type B 线缆连接输入节点和信号源主机，即可通过坐席输出节点连接的键盘、鼠标对信号源主机进行远程实时控制。同时可实现多种 USB 设备的透传使用； 9、 支持 3840x2160P@30Hz、  2048x2048@@60Hz、2160x2160@60Hz、  1920x1200@60Hz、1920x1080P@60Hz 等分辨率的采集和编码，并可向下兼容常见分辨率； 10、 输入节点可自适应多种标准分辨率视频信号采集，并支持自定义分辨率 EDID 导入， 以适应非标显示设备的特殊应用。使编码分辨率与视频接入分辨率保持一致；  11、 支持在输入输出通道上叠加任意字符  （台标），可叠加文字，图片，台标，时间等信息。可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数；可在一个信号源上同时叠加四个不同的字智（台标），四个字符均自定义开启/关闭；可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数，支持不小于 1024\*256 分辨率的点对点图片、动态图台标显示；  12、 节点支持 DB9 接口，可实现全 9 针串口控制与透传功能，可支持 1200、2400、4800、9600、14400、19200、38400、56000、57600、  115200、128000、250000、256000 和自定义  波特率。 |  |  |  |  |
| 3 | 音视频解码节点 | 1、具备多种不同接口类型可供选择，包括： SDI，DVI，HDMI；  2、具有输出节点理频画面录制功能，录制内  容与实际输出显示画面一致； | 台 | 79 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3、支持 1920x1200@60Hz、1920x1080P@60Hz  等分辨率的解码和输出显示，并可向下兼容常见分辨率；  4、分布式拼接输出节点支持音柱叠加功能， 可在 输出节点上预览信号源音频的状态，可以音柱 的形式监看音频音量大小、电平信号等；  5、可以同时对多个不同分辨率的拼接墙、LED 大屏等多种显示终端进行管理，并共享输入信号源。单个系统中可管理的屏组数量无限制；  6、支持 LED 大屏拼接模式，可支持 4096x4096 内任意分辨率设置。单屏支持 128 种不同类型分辨率共同使用；同时支持管理多组不同分辨率的拼接墙，LED 大屏等多种显示终端， 并共享输入信号源；  7、支持图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、无极缩放、字符叠加、输出字符叠加、保存场景、读取场景、图像截取、大底图显示功能； 支持在多个屏幕上拼接开窗；支持调整窗口大小以及在多个显示器的任意位置移动；支持通过窗口叠加实现画中画显示；  8、 支持多组预案自动轮巡，播放顺序、播放时间 可调，支持 1 秒~900 秒自定义轮巡时间间隔；  9、 支持设置拼接屏的拼缝补偿，可精确至 1 像素；  10、 支持整屏多行拼接屏的画面实时同步显示功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂、错位等现象；  11、 支持针对来自同一台电脑不同接口输出的多路画面，在拼接显示时仍能实时同步显示。保障超高分画面的大屏整体显示效果； 12、 拼接大屏整屏实时帧同步，屏组内任意  两个拼接节点间帧同步信号差异小于 20us。。 |  |  |  |  |
| 4 | 4K 音视频解码节点 | 1、 具备多种不同接口类型可供选择，包括： SDI，DVI，HDMI；  2、 具有输出节点理频画面录制功能，录制内容与实际输出显示画面一致；  3、支持 3840x2160P@30Hz，1920x1200@60Hz、  1920x1080P@60Hz 等分辨率的解码和输出显示，并可向下兼容常见分辨率；  4、 分布式拼接输出节点支持音柱叠加功能， 可在 输出节点上预览信号源音频的状态，可以音柱 的形式监看音频音量大小、电平信号等；  5、 可以同时对多个不同分辨率的拼接墙、LED 大屏等多种显示终端进行管理，并共享输  入信号源。单个系统中可管理的屏组数量无 | 台 | 4 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 限制；  6、 支持 LED 大屏拼接模式，可支持  4096x4096 内任意分辨率设置。单屏支持 128 种不同类型分辨率共同使用；同时支持管理多组不同分辨率的拼接墙，LED 大屏等多种显示终端，并共享输入信号源；  7、 支持图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、无极缩放、字符叠加、输出字符叠加、保存场景、读取场景、图像截取、大底图显示功能；支持在多个屏幕上拼接开窗；支持调整窗口大小以及在多个显示器的任意位置移 动；支持通过窗口叠加实现画中画显示；  8、 支持多组预案自动轮巡，播放顺序、播放时间 可调，支持 1 秒~900 秒自定义轮巡时间间隔；  9、 支持设置拼接屏的拼缝补偿，可精确至 1 像素；  10、 支持整屏多行拼接屏的画面实时同步显示功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂、错位等现象；  11、 支持针对来自同一台电脑不同接口输出的多路画面，在拼接显示时仍能实时同步显示。保障超高分画面的大屏整体显示效果； 12、 拼接大屏整屏实时帧同步，屏组内任意  两个拼接节点间帧同步信号差异小于 20us。 |  |  |  |  |
| 5 | 服务节点 | 1、 系统为完全分布式结构，不使用集中式矩阵、拼接等设备，仅使用自身分布式节点进行矩阵切换、拼接处理、坐席协作等功能； 系统中任意一个节点故障，均不影响系统继续运行；  2、 系统采用纯嵌入式架构，使用高性能图像处理芯片，颜色采样采用 4:4:4 方式，保证图像质量、色度、联合度、饱和度、对比度等；  3、 系统由独立的输入，输岀模块集合构成， 各模块之间通过标准以太网交换机 CAT 网线进行连接，规模易于扩展，且不受机箱规模限制。釆用标准 CAT 网线即可完成整个系统链路连接；  4、 支持不少于 600MHz 像素时钟任意调整， 全数字；支持 GTF、DMT、CVT 视频标准；信号源编码延时小于 0.05ms；同一信号源经过编码、解码后到两台显示屏显示，显示时间差小于 5us；  5、 信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端，图像输出延时＜50ms；  6、 支持 Dante 协议音频编码，可配合后端  Dante 解码设备进行使用；支持 Dante 音频码 | 台 | 2 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 流解码，可配合前端 Dante 编码设备进行使用；  7、 在无额外硬件情况下，上位机可支持信号源画面实时预览与输出显示内容的实时监看，画面可达到 60Hz。上位机软件具备多种清晰度模式选择，包括高清模式、标清模式、流畅模式，且节点可输出至少 3 种不同分辨率的码流。可根据当前硬件性能调节最佳的监看效果，当前画面卡顿时可通过调节不同模式实现流畅监看；可支持不少于 32 路画面同时预监。；  8、 支持设备 IP 冲突检测功能，可自动检测分布式系统中节点的 IP 地址冲突情况。； 9、 支持 G711a、G711u、AAC、PCM 编码，支持 192K 及以下音频釆样；  10、 可远程在线对设备进行开关机、一键重启和出厂设置恢复。支持多级设备联控； 11、 支持 H.265 & H.264 标准协议码流输入输出，可与录播系统、安防监控平台或第三  方平台进行编解码对接。 |  |  |  |  |
| 6 | 可视化管控平台 | 1、 支持 Windows、Android、IOS 等操作系统安装使用；  2、 支持可视化触控操作，包括大屏管理、矩阵切换、视频点播、音频控制、音频切换、中央控制等功能，采用“所见即所得”的直观控制方式，帮助用户快速、精准地调用、显示、控制音视频信号源与中控设备；  3、 支持页面自定义编辑，可贴合用户的需求和使用习惯设计界面的布局与按钮的排 列。；  4、 支持界面风格自定义，可以根据用户需求定制界面风格，全部按钮、高级组件的样式、背景图片均可任意定制，更加贴合用户使用需求和喜好，给用户更好的个性化体 验。；  5、 支持离线编辑界面，可完全在离线状态下在任意终端编辑界面，并通过拷贝的方式将编辑好的工程进行导入，即可正常使用。； 6、 支持多点触控，既可通过拖拽实现开窗、窗口移动、关闭窗口，也可通过双指的滑动实现窗口缩放；  7、 支持 KVM 控制，可配合终端或软件实现控制计算机的内容，进行包括文档编辑、PPT 放映等操作；  8、 支持摄像机云台控制。可通过滑动方式实现云台 8 个方向的转动；也可通过弹窗中  的按钮实现云台 8 个方向的转动、调整镜头  变倍、调节光圈以及调用预置位。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 7 | 接入交换机 | 1、48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 | 台 | 4 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 个万兆 SFP+，标配 1 块电源模块  PAC600S12-CB（光模块投标人自行配置）。 |  |  |  |  |
| 8 | 汇聚交换机 | 1、24 口万兆汇聚交换机，24 路 10G 光口接  入，2 路 40G 光口上行（光模块投标人自行配置）。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 9 | 万兆光模块 | 1、10G 光模块，配合交换机使用（SFP+)。 | 套 | 32 | 工业 |  |
| 10 | 汇聚交换机光  模块 | 1、40G 光模块，配合汇聚交换机使用，连接  一二期汇聚交换机。 | 套 | 4 |  |  |
| **（四）视频会议系统** | | | | |  |  |
| 1 | 一层指挥大厅 | | | |  |  |
| （1） | 高清视频会议摄像机 | 1、支持 4K30fps、1080P60fps、1080P30fps 等视频输出格式；  2、支持≥800 万像素，支持 WDR 图像数字宽动态功能；  3、支持≥12 倍光学变焦，支持水平视角≥  80°；  4、支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试。 | 台 | 2 | 工业 |  |
| 2 | 二层决策厅 | | | |  |  |
| （1） | 高清视频会议摄像机 | 1、支持 4K30fps、1080P60fps、1080P30fps 等视频输出格式；  2、支持≥800 万像素，支持 WDR 图像数字宽动态功能；  3、支持≥12 倍光学变焦，支持水平视角≥  80°；  4、支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试。 | 台 | 3 | 工业 |  |
| **（五）八层党委会议室无纸化系统** | | | | |  |  |
| （1） | 智能会议文件系统管理服务终端**（强制采购节能产品）** | 1、标准 19"机柜安装，不大于 2U 高度，带风冷；  2、工业级别，结构坚固，低功率环保节能， 防尘、防震、防干扰；  3、内置双口千兆网卡，支持 7\*24 小时无间断使用；  4、CPU：不低于 Intel I7 3.4GHz 主频；  5、内存容量：不低于 16GB；  6、硬盘：3.5 寸 SATA 硬盘，容量不低于 1T， 转速 7200；  7、标准接口不低于：1×千兆网络接口、2× VGA 接口、1×HDMI 接口、4×USB2.0 接口、2  ×USB3、0.2×COM 口、一组音频口；  8、操作系统：支持 Windows Server 2012 R2 版操作系统。  **★投标产品应具有国家确定的认证机构出**  **具的节能产品认证证书。（说明：提供证书复印件）** | 台 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1、软件基于 JAVA 架构和 B/S 模式开发，支 |  |  |  |  |
|  |  | 持 Windows、Linux 等系统及虚拟化云桌面平 |  |  |  |
|  |  | 台部署，支持会前、会中、会后等会议全流 |  |  |  |
|  |  | 程管理； |  |  |  |
|  |  | 2、具有图形化会议预约管理功能，可一键快 |  |  |  |
|  |  | 速预约会议，图形化、多视图查看会议预约 |  |  |  |
|  |  | 和会议进程情况； |  |  |  |
|  |  | 3、具有可视化图形设计器，可对电子桌牌、 |  |  |  |
|  |  | 欢迎界面、电子标语、会议室布局等相关界 |  |  |  |
|  |  | 面对象进行常量和变可视化布局设计和预览 |  |  |  |
|  |  | 功能，且支持默认模板设置； |  |  |  |
|  |  | 4、具有设备智能化管理功能，会议终端、会 |  |  |  |
|  |  | 议信息发布终端、候会屏终端、信号接入控  制器、视频上墙控制器、电子标语终端等所 |  |  |  |
|  |  | 有系统设备均支持智能扫描、自动注册，支 |  |  |  |
|  |  | 持在线状态显示，设备绑定与配置和分组管 |  |  |  |
|  |  | 理功能； |  |  |  |
|  |  | 5、具有系统角色和会议角色设置和权限管理 |  |  |  |
|  |  | 功能，可对系统用户和会议参会人员角色进 |  |  |  |
|  |  | 行添加和默认权限设置；针对某个具体会议 |  |  |  |
|  |  | 的所有参会人员的会议权限还可进行自定义 |  |  |  |
|  |  | 设置与调整； |  |  |  |
|  |  | 6、具有流程化简捷三步快速创建会议功能， |  |  | 软件 |
|  | 无纸化会务系 | 可对每个议题设置不同的参会人及自定义其 |  |  | 和信 |
| （2） | 统会议管理软 | 角色和权限，支持创会时议题排序和对每个 | 套 | 1 | 息技 |
|  | 件 | 议题的参会人员进行图形化模拟排位功能，  方便参会人员对号入座，会议主持人也可随 |  |  | 术服  务业 |
|  |  | 时一键控制所有参会终端显示桌牌信息，方 |  |  |  |
|  |  | 便管理； |  |  |  |
|  |  | 7、具有会议通知功能，支持短信和邮件发送 |  |  |  |
|  |  | 会议通知，通知时间和通知模板支持用户自 |  |  |  |
|  |  | 定义，更好的提醒参会人员须知的事情； |  |  |  |
|  |  | 8、配合系统的会议信息发布终端，可支持会 |  |  |  |
|  |  | 议信息实时发布功能，即时信息同步； |  |  |  |
|  |  | 9、配合系统的候会信息播报终端，可支持入 |  |  |  |
|  |  | 会通知和会议议题的语音播报功能，实现与 |  |  |  |
|  |  | 会者按会议或议题准确及时入会； |  |  |  |
|  |  | 10、配合系统的服务信息交互终端，可支持 |  |  |  |
|  |  | 会议服务内容个性化自定义，以及服务信息  的发布和交互； |  |  |  |
|  |  | 11、具有会议日历导航功能，可通过会议日 |  |  |  |
|  |  | 历快速查看参会者个人的会议信息，有效管 |  |  |  |
|  |  | 理个人与会事项日程； |  |  |  |
|  |  | 12、具有会后资料整理功能，支持对会前、 |  |  |  |
|  |  | 会中和会后各类会议资料，按主题、议题、 |  |  |  |
|  |  | 文件等不同需求对会议资料自主选择或批量 |  |  |  |
|  |  | 打包下载，支持对会议资料的一键式快速销 |  |  |  |
|  |  | 毁； |  |  |  |
|  |  | 13、支持多种系统应用终端同时接入，包括 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Windows 系统升降终端、Windows 系统平板、安卓系统平板等，并同时支持电子桌牌与会议终端绑定和排位信息同步，实现统一管理，  提高管理效率； |  |  |  |  |
| （3） | 无纸化管理软件加密狗 | 1、无纸化管理软件加密狗，用于注册会议管理系统软件；  2、实现无纸化会议相关功能，如会前会议创  建、会中使用及会后保存等。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| （4） | 接入交换机 | 1、10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口≥  48 个，千兆 SFP 端口≥4 个（含 2 个单模光模块）；  2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥132Mpps；  3、设备需支持 STP/RSTP/MSTP，支持 IEEE  802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| （5） | 手持终端 | 1、尺寸：≥10.8 寸，屏幕分辨率：≥  2560x1600，像素密度：≥280PPI；  2、IPS 触摸屏，16:10 屏幕比例，亮度：540 尼特，DCI-P3 广色域；  3、8 核处理器，主频：≥2\*2.86GHz；  4、内存：≥8G，存储容量：≥256G；  5、具有 WIFI 功能，蓝牙功能，内置扬声器、麦克风；  6、支持主流音视频格式； | 台 | 40 | 工业 |  |
| （6） | 无纸化会务系统平板终端软件 | 1、支持会议终端授权用户在未进入会议界面情况下从会议终端快速启动某个会议；  2、桌面终端软件首页支持对对会议终端的集中关机和液晶屏升降器集中上升、下降、停止控制功能；  3、支持多种签到方式，支持图形化和列表方式显示每个议题的人员签到信息；  4、支持议题和电子桌牌同步切换功能；  5、支持对会议中的议题进行启动、结束、取消、排序、议题播报等操作，支持临时文件上传和自动分发功能议；  6、具有文档页面高清图像切片处理技术，支持对 Word、PPT、Excel、PDF 等格式会议文件进行页面高清切片化处理，终端无须预装相关应用软件；  7、支持场景式会议记录功能，可按议题、按发言人分别记录会议信息，会议记录可自动生成模板化会议纪要文件；  8、支持个人和交互两种电子白板应用模式， 具有创建多页面白板书写功能，每个页面支持删除和自动保存，交互模式下可自动分配每个人的画笔颜色，支持电子白板内容一键上屏；  9、支持会议资料功能，可对会议中的所有文  件批注信息、电子白板等会议资料进行分类保存和查看； | 台 | 40 | 软件和信息技术服务业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 10、具有表决管理功能，支持表决内容的按议题创建、编辑、删除、启动、结束，以及发布等功能，可支持多种表决方式，表决结果图形化展示，支持表决结果一键上屏； 11、具有会议交流功能，支持会议交流禁用  控制管理功能； |  |  |  |  |
| （7） | 分布式信号输出控制器 | 1、分布式架构，分布式信号输入编码器通过网络接入，可灵活部署于网络可达的任意位置；  2、前面板带 1.5 寸 OLED 全彩屏，可实时回显传输画面及配置参数；  3、输出分辨率最高支持 1080P@60fps  /4K@30fps，H、265 硬件实时编解码，向下兼容 H.264；  4、支持 POE 与外部供电双供电模式，双重保险，当外接电源断开时，POE 供电会自动供电； 5、输入到输出延时不超过 80ms；  6、视频接口：2\*HDMI，支持环出；  7、音频输入接口：1 路立体声音频；  8、音频输出接口：1 路立体声音频；  9、音频输入/输出类型：2 个 3pin 凤凰端子；  10、控制接口：1 路 RS232、1 路 RS484、1 路 IR 红外发射端子、1 路 I/O 控制端子； 11、网络接口：1 个千兆 RJ45 网口；  12、USB：2 个 USB2.0 接口，支持 KVM、OSD  菜单管理功能； | 台 | 1 | 工业 |  |
| （8） | 分布式信号输入控制器 | 1、分布式架构，分布式信号输入编码器通过网络接入，可灵活部署于网络可达的任意位置；  2、具有 HDMI 视频接口，其中 1 路为输入接口，1 路为环出接口，可连接本地监示器； 3、前面板带 1.5 寸 OLED 全彩屏，可实时回显传输画面及配置参数；  4、输入分辨率最高支持 1080P@60fps  /4K@30fps，H.265 硬件实时编解码，向下兼容 H.264；  5、支持 POE 与外部供电双供电模式，双重保险，当外接电源断开时，POE 供电会自动供电； 6、输入到输出延时不超过 80ms；  7、视频接口：2\*HDMI，支持环出；  8、音频输入接口：1 路立体声音频；  9、音频输出接口：1 路立体声音频；  10、音频输入/输出类型：2 个 3pin 凤凰端子；  11、控制接口：1 路 RS232、1 路 RS484、1 路 IR 红外发射端子、1 路 I/O 控制端子； 12、网络接口：1 个千兆 RJ45 网口；  13、USB：2 个 USB2.0 接口，支持 KVM、OSD  菜单管理功能； | 台 | 1 | 工业 |  |
| （9） | 液晶双面会议 | 1、双面不小于 7 寸 10 点电容屏触控屏，分 | 台 | 29 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 桌牌 | 辨率不低于 1024x768，IPS 全视角；  2、支持显示参会者姓名、职务、会议主题、单位 Logo 等；  3、支持自定义各种字体、字号和字体颜色， 自定义调整背景模版；  4、支持会议内容（讲话稿、议程、文档、图片）显示；  5、支持呼叫服务：便签、茶、笔、纸、服务器人员、加水、加茶、咖啡、换杯等；  6、支持单机版运行，多机有线或者无线组网运行；  7、自带 U 盘接口，提供数据导入导出功能；  8、支持 POE 供电、适配器供电、锂电池供电三种选择。 |  |  |  |  |
| （10） | 电子桌牌充电  机 | 1、电子桌牌 20 口充电箱，可集中对电子桌  牌集中充电，可同时给 20 台进行充电。 | 台 | 2 | 工业 |  |
| （11） | 电子桌牌服务软件 | 1、控制软件支持 WEB 远程访问与控制,远程操作与本地操作实现的功能一致；  2、支持桌牌单元通过后台软件统一推送人名，支持参会人员名单批量导入；  3、可预置多场参会人员，可一键启动下次会议，完成所有桌牌参会者信息瞬间更新；  4、支持模拟排位功能,支持鼠标拖拽人名后桌面自动显示拖动过来的人名。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |  |
| （12） | 会议信息发布软件 | 1、软件基于 Android 平台开发，系统部署灵活快捷，支持会议信息动态实时发布；  2、可显示会议相关信息，包括当前会议室的会议主题、会议时间、参会人数、下一场会议的会议主题、会议时间等；  3、支持以时间轴的方式显示当天会议室的会议安排情况，更好的提醒参会者参会的时间； 4、支持会议状态动态实时显示，可实时显示会议室使用状态（带红色、绿色指示灯）； 5、系统支持背景图片设置，可根据用户需求随时更换会议信息发布屏背景图片，以满足用户个性化风格设置；  6、支持会议信息发布屏自动扫描、注册功能， 以及与会议室绑定设置或解绑重置等功能； 7、软件支持远程升级功能，提升系统管理运维能力； | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |  |
| （13） | 会议信息发布终端 | 1、显示屏尺寸：不低于 10.1"高清 IPS 屏；  2、触控类型：电容式触摸；  3、操作系统：不低于 Android5.1；  4、CPU 不低于：RK3288，四核，CortexA17，  1.8G；  5、运行内存：不低于 2GB；  6、空间内存：不低于 8GB；  7、分辨率：不低于 1280\*800；  8、接口：WiFi802.11b/g/n，蓝牙 4.0，以太 | 台 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 网 100M/1000M 网口。 |  |  |  |  |
| **（七）综合布线系统** | | | | |  |  |
| 1 | 一层情指大厅 | | | |  |  |
| （1） | 指情系统操作终端**（强制采购节能产品）** | 1 、 CPU≥Intel I5-11400；  2、 内存≥16GB DDR4，4 个内存插槽；  3、 显卡≥6GB 独显，含 1 个 HDMI 接口+3 个DisplayPort 接口；  4、 双硬盘，硬盘含固态硬盘 1 个 240GB， 含机械硬盘 1 个 1TB 硬盘；  5、 网卡≥10/100/1000M 以太网卡； 6、 win7+10 系统，兼容 linux 系统； 7、 电源不小于 260W 节能电源。  **★投标产品应具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书。（说明：提供证**  **书复印件）** | 台 | 74 | 工业 |  |
| （2） | 定制联屏 | 1、定制化两屏、三联屏设计，单个显示器尺寸≥21.5 英寸 LED 背光防眩光显示屏，分辨率不低于 1920\*1080，VGA+DP 接口，带 DP 数  据线 | 台 | 116 | 工业 |  |
| （3） | 信息插座 | 1、符合标准：TIA-568C、IEC11801-2008 关  于六类产品的性能标准；  2、接口说明：RJ45 接口 1；  3、安装方式：操作台嵌入安装；  4、材质：铝合金拉丝；  5、防尘防松脱处理：配置相应的防尘盖；  6、颜色：黑色/银色/白色。 | 个 | 58 | 工业 |  |
| （4） | 双光口信息插座 | 1、双光口信息插座。 | 个 | 12 | 工业 |  |
| （5） | IP 电话插座 | 1、符合标准：TIA-568C、IEC11801-2008 关  于六类产品的性能标准；  2、接口说明：RJ45 接口 1；  3、安装方式：操作台嵌入安装；  4、材质：铝合金拉丝；  5、防尘防松脱处理：配置相应的防尘盖；  6、颜色：黑色/银色/白色。 | 个 | 2 | 工业 |  |
| （6） | 电话插座 | 1、符合标准：TIA-568C、IEC11801-2008 关  于六类产品的性能标准；  2、接口说明：RJ11 接口 1 个；  3、安装方式：操作台嵌入安装；  4、材质：铝合金拉丝；  5、防尘防松脱处理：配置相应的防尘盖；  6、颜色：黑色/银色/白色（可定制）。 | 个 | 52 | 工业 |  |
| 2 | 一层情指研判室 | | | |  |  |
| （1） | 双显卡指情系统操作终端  **（强制采购节** | 1、CPU≥Intel I5-11400；  2、内存≥16GB DDR4，4 个内存插槽；  3、显卡≥6GB 独显，含 1 个 HDMI 接口+3 个DisplayPort 接口；  4、双硬盘，硬盘含固态硬盘 1 个 240GB，含 | 台 | 45 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **能产品）** | 机械硬盘 1 个 1TB 硬盘；  5、网卡≥10/100/1000M 以太网卡； 6、win7+10 系统，兼容 linux 系统； 7、电源不小于 260W 节能电源。  **★投标产品应具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书。（说明：提供证**  **书复印件）** |  |  |  |  |
| （2） | 定制联屏 | 1、定制化两屏、四联屏设计，单个显示器尺寸≥21.5 英寸 LED 背光防眩光显示屏，分辨率不低于 1920\*1080，VGA+DP 接口，带 DP 数  据线。 | 台 | 90 | 工业 |  |
| （3） | 信息插座 | 1、符合标准：TIA-568C、IEC11801-2008 关  于六类产品的性能标准；  2、接口说明：RJ45 接口 1；  3、安装方式：操作台嵌入安装；  4、材质：铝合金拉丝；  5、防尘防松脱处理：配置相应的防尘盖；  6、颜色：黑色/银色/白色（可定制）。 | 个 | 34 | 工业 |  |
| （4） | 双光口信息插座 | 1、双光口信息插座。 | 个 | 12 | 工业 |  |
| （5） | 电话插座 | 1、符合标准：TIA-568C、IEC11801-2008 关  于六类产品的性能标准；  2、接口说明：RJ11 接口 1 个；  3、安装方式：操作台嵌入安装；  4、材质：铝合金拉丝；  5、防尘防松脱处理：配置相应的防尘盖；  6、颜色：黑色/银色/白色（可定制）。 | 个 | 45 | 工业 |  |
| 3 | 一层弱电井 | | | |  |  |
| （1） | 汇聚交换机 | 1、交换容量≥2.56 Tbps，包转发率≥ 720Mpps；  2、配置 24 个 10GE 端口、4 个 40GE 端口；  3、支持 VXLAN、支持 IPV4、IPV6 动态路由， 支持 SDN、Qos 等特性；  4、支持将两台物理设备虚拟化为一台逻辑设  备。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| （2） | 接入交换机 | 1、10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口≥  48 个，万兆 SFP 端口≥4 个；  2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥132Mpps；  3、设备需支持 STP/RSTP/MSTP，支持 IEEE  802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合。 | 台 | 3 | 工业 |  |
| （3） | 光模块 | 1、万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，适用于 SFP+接口。 | 个 | 12 | 工业 |  |
| （4） | 六类非屏蔽网络线 | 1、符合 TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC11801  标准；  2、线缆中心采用十字骨架；  3、带宽：满足 250MHz 测试符合最新六类标准；  4、外径：6.2 毫米；  5、导体：23AWG，0、57 毫米、实芯裸铜导线； | 米 | 8500 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 6、外护套采用阻燃 PVC 材料；  7、最大电容：≤5.6nF/100m；  8、最大直流电阻：≤93.8Ω/1km。 |  |  |  |  |
| （5） | 100 对大对数  电缆 | 1、100 对 | 米 | 200 | 工业 |  |
| （6） | 50 对大对数  电缆 | 1、25 对 | 米 | 200 | 工业 |  |
| （7） | 电话线 | 1、4 芯单股纯铜  2、符合 YD/T 322-2013、GB/T13849 标准；  3、特性阻抗（Ω）1-16MHz 100±15；  4、直流电阻≤95Ω/1km。 | 米 | 3500 | 工业 |  |
| （8） | 24 口配线架 | 1、符合 TIA/EIA568-C.2 标准；  2、模块化端口，支持单个端口拆装或更换；  3、烤漆钢质底板，保证模块卡接牢固；  4、高强度 PC+ABS 材料端口面框；  5、可更换标示，方便端口管理；  6、背面钢质镀锌理线架，提供牢固稳定的走线空间，保证不会因拉力导致打线脱落；  7、性能符合 YD/T 926.3-2009《大楼通信综合布线系统第 3 部分：连接硬件和接插软线  技术要求》。 | 个 | 6 | 工业 |  |
| （9） | 理线架 | 1、符合 YD/T926.3、TIA/EIA568C 和 ISO/IEC  11801 标准；  2、黑色烤漆钢质，整体板厚 1、2 毫米，机械性能强；  3、卡接式盖板（扣板），方便布线时拆装；  4、19"标准理线架，可配合任何一种标准机柜使用；  5、梳子式机架设计方便跳线管理，保持跳线  整齐不缠绕。 | 个 | 7 | 工业 |  |
| （10） | 110 配线架 | 1、符合 TIA/EIA568C 标准；  2、支持 19 寸标准机柜/机架安装，高度 1U；  3、满足 22－26AWG 芯线端接；  4、采用高性能 PC 材料；  5、背板采用优质冷轧钢板。 | 个 | 3 | 工业 |  |
| **（八）坐席操作台** | | | | |  |  |
| 1 | 一层指挥大厅 | | | |  |  |
| （1） | 5 席位控制台 | 1、材质说明：台板为 15mm 抗倍特板；框架和屏风为铝合金型材；侧板为镀锌板+铝制边框+LED 灯条；其余为镀锌板。  2、外弧形设计，每单元长度不小于 565mm， 深度不低于 1000mm,高度不低于 750mm。  3、参照 GB/T 10357.7-2013 条款 4、1 垂直加载稳定性试验：底部底柜不放配重，通过直径 100mm 的圆形加载垫在试件最不稳定桌边中心离边缘向内 50mm 桌面处，垂直向下逐渐加力至 300kg 不倾翻。  4、参照 GB/T 10357.1-2013 条款 5、1、1、  3 桌面持续垂直静载荷试验：台板上均布加载 | 米 | 78.18 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 500kg，放置 7 天，须达到： 所有零部件无断裂或豁裂；  用手揿压应为牢固的部件，应无永久性松动； 所有零部件应无影响使用功能的磨损或变  形；  五金连接件应无松动；  灵活部件（门、抽屉等）开关应灵活； 零部件无明显位移变化。  5、台板：台面板应采用抗倍特板制作，整体厚度不小于 15mm。台面后部必须具有方便的横向走线槽，供 LCD 显示器及其他设备的电源、信号，电话线，鼠标线等穿过。台面后部走线槽盖板要求采用铝合金型材+毛刷制造，左右贯通，轻巧高档，操作方便快捷， 长度方向能与台面设备的连线可以实现任意位置垂直入线，保证线不外露，杜绝在桌面开孔的方式。  6、主体框架：采用可调整水平的调节底脚支撑。结构部件采用专用挤压铝合金型材制与优质冷轧钢板相结合的结构设计制造，确保刚度、强度及方正性，并要求电导通接地。碳钢零件表面经过耐磨静电喷涂处理。  7、后屏风：控制台后屏风为铝合金型材制作， 屏风顶盖一体成型，不允许有凹槽等易积灰的设计制作缺陷。屏风前板须设有多级横向滑槽结构，用于固定显示器支架。控制台系统的后屏风上，应设有可变换红、绿、蓝三种颜色灯光的导光板。灯光可以用按钮、遥控等方式控制。  8、前后门：采用厚度不低于 1、2mm 的冷轧镀锌钢板制作，门板散气孔采用整体压筋工艺，一体化成型，保证强度且外形美观，通孔率不低于 25%，须设计有完整高效的自然散热系统，避免风扇散热带来的环境噪音。不接受木质门板（散热及电磁屏蔽效果较差）。门铰链采用高档弹性阻尼无声缓冲铰链，安装方式必须为快拆式、方便安装和拆卸。门铰链应具有质轻，手感好，开关门噪音小等  优点。 |  |  |  |  |
| （2） | 11 观摩席 | 1、材质说明：台板为 15mm 抗倍特板；框架和屏风为铝合金型材；侧板为镀锌板+铝制边框+LED 灯条；其余为镀锌板。  2、外弧形设计，每单元长度不小于 565mm， 深度不低于 1000mm,高度不低于 750mm。  3、底部底柜不放配重，通过直径 100mm 的圆形加载垫在试件最不稳定桌边中心离边缘向内 50mm 桌面处，垂直向下逐渐加力至 300kg 不倾翻。  4、台板上均布加载 500kg，放置 7 天，须达 | 米 | 11.6 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 到：所有零部件无断裂或豁裂；用手揿压应为牢固的部件，应无永久性松动；所有零部件应无影响使用功能的磨损或变形；五金连接件应无松动；灵活部件（门、抽屉等）开关应灵活；零部件无明显位移变化。  5、控制台整套产品达到等级应不低于阻燃 1 级，其中“烟密度”应低于 30%。  6、台板：台面板应采用抗倍特板制作，整体厚度不小于 15mm。台面后部必须具有方便的横向走线槽，供 LCD 显示器及其他设备的电源、信号，电话线，鼠标线等穿过。台面后部走线槽盖板要求采用铝合金型材+毛刷制造，左右贯通，轻巧高档，操作方便快捷， 长度方向能与台面设备的连线可以实现任意位置垂直入线，保证线不外露，杜绝在桌面开孔的方式。  7、主体框架：采用可调整水平的调节底脚支撑。结构部件采用专用挤压铝合金型材制与优质冷轧钢板相结合的结构设计制造，确保刚度、强度及方正性，并要求电导通接地。碳钢零件表面经过耐磨静电喷涂处理。  8、后屏风：控制台后屏风为铝合金型材制作， 屏风顶盖一体成型，不允许有凹槽等易积灰的设计制作缺陷。屏风前板须设有多级横向滑槽结构，用于固定显示器支架。控制台系统的后屏风上，应设有可变换红、绿、蓝三种颜色灯光的导光板。灯光可以用按钮、遥控等方式控制。  9、前后门：采用厚度不低于 1、2mm 的冷轧镀锌钢板制作，门板散气孔采用整体压筋工艺，一体化成型，保证强度且外形美观，通孔率不低于 25%，须设计有完整高效的自然散热系统，避免风扇散热带来的环境噪音。不接受木质门板（散热及电磁屏蔽效果较差）。门铰链采用高档弹性阻尼无声缓冲铰链，安装方式必须为快拆式、方便安装和拆卸。门铰链应具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点。 |  |  |  |  |
| 2 | 一层接处警大厅 | | | |  |  |
| （1） | 2 席位控制台 | 1、材质说明：台板为 15mm 抗倍特板；框架和屏风为铝合金型材；侧板为镀锌板+铝制边框+LED 灯条；其余为镀锌板。  2、外弧形设计，每单元长度不小于 565mm， 深度不低于 1000mm,高度不低于 750mm。  3、底部底柜不放配重，通过直径 100mm 的圆形加载垫在试件最不稳定桌边中心离边缘向内 50mm 桌面处，垂直向下逐渐加力至 300kg 不倾翻。  4、台板上均布加载 500kg，放置 7 天，须达 | 米 | 46.16 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 到：  所有零部件无断裂或豁裂；  用手揿压应为牢固的部件，应无永久性松动； 所有零部件应无影响使用功能的磨损或变  形；  五金连接件应无松动；  灵活部件（门、抽屉等）开关应灵活； 零部件无明显位移变化。  5、控制台整套产品等级应不低于阻燃 1 级， 其中“烟密度”应低于 30%。  6、台板：台面板应采用抗倍特板制作，整体厚度不小于 15mm。台面后部必须具有方便的横向走线槽，供 LCD 显示器及其他设备的电源、信号，电话线，鼠标线等穿过。台面后部走线槽盖板要求采用铝合金型材+毛刷制造，左右贯通，轻巧高档，操作方便快捷， 长度方向能与台面设备的连线可以实现任意位置垂直入线，保证线不外露，杜绝在桌面开孔的方式。  7、主体框架：采用可调整水平的调节底脚支撑。结构部件采用专用挤压铝合金型材制与优质冷轧钢板相结合的结构设计制造，确保刚度、强度及方正性，并要求电导通接地。碳钢零件表面经过耐磨静电喷涂处理。  8、后屏风：控制台后屏风为铝合金型材制作， 屏风顶盖一体成型，不允许有凹槽等易积灰的设计制作缺陷。屏风前板须设有多级横向滑槽结构，用于固定显示器支架。控制台系统的后屏风上，应设有可变换红、绿、蓝三种颜色灯光的导光板。灯光可以用按钮、遥控等方式控制。  9、前后门：采用厚度不低于 1、2mm 的冷轧镀锌钢板制作，门板散气孔采用整体压筋工艺，一体化成型，保证强度且外形美观，通孔率不低于 25%，须设计有完整高效的自然散热系统，避免风扇散热带来的环境噪音。不接受木质门板（散热及电磁屏蔽效果较差）。门铰链采用高档弹性阻尼无声缓冲铰链，安装方式必须为快拆式、方便安装和拆卸。门铰链应具有质轻，手感好，开关门噪音小等  优点。 |  |  |  |  |
| （2） | 5 席位控制台 | 1、材质说明：台板为 15mm 抗倍特板；框架和屏风为铝合金型材；侧板为镀锌板+铝制边框+LED 灯条；其余为镀锌板。  2、外弧形设计，每单元长度不小于 565mm， 深度不低于 1000mm,高度不低于 750mm。  3、底部底柜不放配重，通过直径 100mm 的圆形加载垫在试件最不稳定桌边中心离边缘向  内 50mm 桌面处，垂直向下逐渐加力至 300kg | 米 | 5.75 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 不倾翻。  4、台板上均布加载 500kg，放置 7 天，须达到：所有零部件无断裂或豁裂；用手揿压应为牢固的部件，应无永久性松动；所有零部件应无影响使用功能的磨损或变形；五金连接件应无松动；灵活部件（门、抽屉等）开关应灵活；零部件无明显位移变化。  5、控制台整套产品等级应不低于阻燃 1 级， 其中“烟密度”应低于 30%。  6、台板：台面板应采用抗倍特板制作，整体厚度不小于 15mm。台面后部必须具有方便的横向走线槽，供 LCD 显示器及其他设备的电源、信号，电话线，鼠标线等穿过。台面后部走线槽盖板要求采用铝合金型材+毛刷制造，左右贯通，轻巧高档，操作方便快捷， 长度方向能与台面设备的连线可以实现任意位置垂直入线，保证线不外露，杜绝在桌面开孔的方式。  7、主体框架：采用可调整水平的调节底脚支撑。结构部件采用专用挤压铝合金型材制与优质冷轧钢板相结合的结构设计制造，确保刚度、强度及方正性，并要求电导通接地。碳钢零件表面经过耐磨静电喷涂处理。  8、后屏风：控制台后屏风为铝合金型材制作， 屏风顶盖一体成型，不允许有凹槽等易积灰的设计制作缺陷。屏风前板须设有多级横向滑槽结构，用于固定显示器支架。控制台系统的后屏风上，应设有可变换红、绿、蓝三种颜色灯光的导光板。灯光可以用按钮、遥控等方式控制。  9、前后门：采用厚度不低于 1、2mm 的冷轧镀锌钢板制作，门板散气孔采用整体压筋工艺，一体化成型，保证强度且外形美观，通孔率不低于 25%，须设计有完整高效的自然散热系统，避免风扇散热带来的环境噪音。不接受木质门板（散热及电磁屏蔽效果较差）。门铰链采用高档弹性阻尼无声缓冲铰链，安装方式必须为快拆式、方便安装和拆卸。门  铰链应具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点。 |  |  |  |  |
| **（九）融合指挥调度平台** | | | | |  |  |
| （1） | 警务指挥数据融合调度系统管理服务终端 | 1、处理器：≥2 路，每路性能：核心数≥10 核，主频≥2.2GHz；三级缓存≥64MB；  2、内存：≥128GB DDR4；  3、硬盘：2 块 1TB/7.2K/SATA、3 块  6TB/7.2K/SATA；  4、AI 计算卡：2 块（CUDA 核心：2560 个； 显存容量：16G；显存带宽：300 GB/s；接口类型：PCI-E 3.0） | 台 | 2 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 5、千兆网口\*2， |  |  |  |  |
|  |  | 1、实现对双流全域感知源分布及热力图的 |  |  |  |  |
|  |  | 展现，通过双流分局已有数据动态展现现有 |  |  |  |
|  |  | 资源情况； |  |  |  |
|  |  | 2、重点人员实时分布情况，根据下层视频图 |  |  |  |
|  |  | 像信息库提供的资源，对需掌握的人员进行 |  |  |  |
|  |  | 地图动态展现； |  |  |  |
|  |  | 3、需实现可选区域（按需进行框选、勾选） |  |  |  |
|  |  | 内重大活动安保热力图展现，并能够按需切 |  |  |  |
|  |  | 换，便于指挥调度； |  |  |  |
|  |  | 4、融合视图多维大数据、天网、智能交通数 |  |  |  |
|  |  | 据、社会数据等，能够实时精准在同一个界 |  |  |  |
|  |  | 面进行查看及选择，利于指挥中心人员动态  切换及调度； |  |  |  |
|  |  | 5、需支持上传、拖拽多个人脸照片或输入多 |  |  |  |
|  |  | 个身份证号确定分析目标，在指定时间和区 |  |  |  |
|  |  | 域内进行分析； |  |  |  |
|  |  | 6、▲需支持通过创建疑似窝点预警任务对指 |  |  |  |
|  |  | 定区域、指定时间段内重点人员出现次数大 |  |  |  |
|  |  | 于一定数值的地点进行分析并产生预警信 |  |  |  |
|  |  | 息；**（须提供公安部所属检测机构出具的合** |  |  |  |
|  |  | **法有效的检测报告复印件）** |  |  |  |
|  |  | 7、▲需支持以人员信息为核心的全息档案， |  |  | 软件 |
|  | 警务指挥数据 | 融合多个数据源信息对每个人员建立全息档 |  |  | 和信 |
| （2） | 融合调度系统 | 案，包括人员的基本信息、抓拍信息、行为 | 套 | 1 | 息技 |
|  | 软件 | 信息、车辆信息、关系图谱、手机信息等；  **（须提供公安部所属检测机构出具的合法有** |  |  | 术服  务业 |
|  |  | **效的检测报告复印件）** |  |  |  |
|  |  | 8、需支持根据指定的时间段、区域范围、分 |  |  |  |
|  |  | 析出多次徘徊的人员； |  |  |  |
|  |  | 9、▲需支持通过上传人脸照片或者身份证号 |  |  |  |
|  |  | 作为目标搜索人员，分析出一定范围内与该 |  |  |  |
|  |  | 人员有相识活动轨迹的 MAC 码信息；**（须提** |  |  |  |
|  |  | **供公安部所属检测机构出具的合法有效的检** |  |  |  |
|  |  | **测报告复印件）** |  |  |  |
|  |  | 10、▲需支持指定时间段、区域范围、分析 |  |  |  |
|  |  | 超过一定相似度的同行人员，并支持事件流 |  |  |  |
|  |  | 模式以及 GIS 地图展示；**（须提供公安部所** |  |  |  |
|  |  | **属检测机构出具的合法有效的检测报告复印** |  |  |  |
|  |  | **件）** |  |  |  |
|  |  | 11、需支持统计重点人员最近 48 小时内出现 |  |  |  |
|  |  | 和活跃情况，出现点位在 GIS 标出，并支持 |  |  |  |
|  |  | 切换热力图展示，支持不同库类型查看； |  |  |  |
|  |  | 12、▲需支持大数据分析架构，能够将分析 |  |  |  |
|  |  | 任务发送到各数据计算引擎节点，完成分布 |  |  |  |
|  |  | 式计算，返回计算结果。**（须提供公安部所** |  |  |  |
|  |  | **属检测机构出具的合法有效的检测报告复印** |  |  |  |
|  |  | **件）** |  |  |  |
| （3） | AI 智慧楼宇 | 1、处理器：1 颗 ≥4 核，主频≥2.5GHz； | 台 | 2 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 大脑分析引擎 | 2、内存：≥DDR4-16G；  3、硬盘：≥1TB；  4、显卡：VGA+HDMI 输出；  5、PCI-E：≥4 个扩展槽位  6、接口：≥3\*1000Mbps 接口，≥2 x USB3.0 ,  6 x USB2.0  7、AI 计算卡：4 块，单卡支持≥4 颗神经网络处理器，支持不低于 16 路 1080p H、264/H、265 视频接入；  8、应支持人员闯入、电动车违规入户、不带安全帽、未戴口罩、未戴头盔检测；  9、▲需支持识别分辨率为 1920\*1080 的视频中人脸、人体、车辆、二轮车数据符合规范的图像，并获取对应图像和相关属性；**（须提供公安部所属检测机构出具的合法有效的检测报告复印件）**  10、应支持消息通知新增事件，可通过消息通知或者实时弹框接入对应界面；  11、▲单台设备应支持接入不低于 64 路分辨率为 1920\*1080 的视频图像，并支持识别视频中人脸、人体、车辆、二轮车数据符合规范的图像；**（须提供公安部所属检测机构出具的合法有效的检测报告复印件）**  12、应支持查看摄像机的实时视频画面及最近三天的历史录像回放；  13、▲应支持通过拖拽或上传人脸图片进行人脸检索，可按照抓拍时间进行筛选；**（须提供公安部所属检测机构出具的合法有效的检测报告复印件）**  14、需具备违规事件检测与查询功能；  15、需支持自定义区域检测框的算法事件响应。 |  |  |  |  |
| **二、枪弹管理系统** | | | | |  |  |
| （1） | 智能手枪柜 | 产品符合《枪支弹药专用保险柜》  (GA1051-2013)规定标准，外形尺寸及柜内配置可根据实际需求定制调整。  1、柜体规格：不低于（高）  1800mm\*(宽)1000mm\*(深)500mm；  2、柜体材料：采用低碳合金钢板，门板厚≥  8mm，柜身厚≥6mm；内部采用 2mm 冷轧钢板， 抗拉强度必须大于 345MPA；涂层和履面层中的可溶性重金属铅 Cd≤50mg/kg、镉 Cd≤ 50mg/kg、铬≤50mg/kg、汞≤50mg/kg；金属喷漆（塑）涂层硬度≧2H，附着力不低于 2 级。防钻、防火焰切割、防腐蚀的高安全级别；  3、柜体结构：整体平框结构，整幅内铰链， 安全防盗升级，双开门，开启角度大于 90 度，  左右门应采用天地栓结构，门栓直径应大于 | 台 | 7 | 工业 | 分局 6 台， 巡警 1 台 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 或等于 30mm；门扇高度大于 1000mm 时，门扇开启侧门栓和天地栓数量应大于等于 7 个。有效伸出长度应大于等于 20mm。镀铬大力矩三叉把手、高强度钢轮；  4、紧急处理机械开启方式：双人双机械钥匙锁应急开锁，实现柜门由两人操作才能开启， 达到双人管控的目的，锁孔要有特殊设计， 应符合 GA/T 73-2015 和 GA1051-2013 中的防  钻、防技术开启的要求；  5、动态二维码：智能柜与服务器断开网络连接线后操作人员可通过柜体的摄像头扫描有效期内的二维码进行验证开柜，有效期过后二维码失效；  6、电子锁执行机构抗攻击试验：锁具防钻、防撬、防拉、防扭、防冲击性能应达到净工作时间 15min 以上；  7、电子锁执行机构锁舌行程检验：锁舌锁定部分的长度应大于或等于 9mm；；  8、▲电子锁执行机构锁舌压力检验：锁舌经轴向 980N、侧向 1470N 的压力试验后，应能正常使用；**（提供“国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心”或“公安部安全与警用电子产品质量检测中心”出具的合法有效的电子锁执行机构检验报告复印件）**  9、▲电子锁执行机构自由跌落试验：锁具经  1m 高自由跌落后应能正常工作。**（提供“国家安全防范报警系统产品质量监督检验中 心”或“公安部安全与警用电子产品质量检测中心”出具的合法有效的电子锁执行机构**  **检验报告复印件）** |  |  |  |  |
| （2） | 智能长枪柜 | 产品符合《枪支弹药专用保险柜》  (GA1051-2013)规定标准，外形尺寸及柜内配置可根据实际需求定制调整。  1、柜体规格：不低于（高）  1800mm\*(宽)1200mm\*(深)500mm；  2、柜体材料：采用优质低碳合金钢板，门板厚≥8mm，柜身厚≥6mm；内部采用 2mm 冷轧钢板，抗拉强度必须大于 345MPA；涂层和履面层中的可溶性重金属铅 Cd≤50mg/kg、镉Cd≤50mg/kg、铬≤50mg/kg、汞≤50mg/kg； 金属喷漆（塑）涂层硬度≧2H，附着力不低于 2 级。防钻、防火焰切割、防腐蚀的高安全级别；  3、柜体结构：整体平框结构，整幅内铰链， 安全防盗升级，双开门，开启角度大于 90 度， 左右门应采用天地栓结构，门栓直径应大于或等于 30mm；门扇高度大于 1000mm 时，门扇开启侧门栓和天地栓数量应大于等于 7 个。有效伸出长度应大于等于 20mm。镀铬大力矩 | 台 | 6 | 工业 | 分局 5 台， 巡警 1 台 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 三叉把手、高强度钢轮；  4、紧急处理机械开启方式、动态二维码功能、电子锁执行机构抗攻击试验、电子锁执行机构锁舌行程检验、电子锁执行机构锁舌压力检验、电子锁执行机构自由跌落试验要求与智能手枪柜一致。 |  |  |  |  |
| （3） | 智能弹柜 | 产品符合《枪支弹药专用保险柜》  (GA1051-2013)规定标准，外形尺寸及柜内配置可根据实际需求定制调整。  1、柜体规格：（高）  1800mm\*(宽)1000mm\*(深)500mm；  2、柜体材料：采用优质低碳合金钢板，门板厚≥8mm，柜身厚≥6mm；内部采用 2mm 冷轧钢板，抗拉强度必须大于 345MPA；涂层和履面层中的可溶性重金属铅 Cd≤50mg/kg、镉Cd≤50mg/kg、铬≤50mg/kg、汞≤50mg/kg； 金属喷漆（塑）涂层硬度≧2H，附着力不低于 2 级。防钻、防火焰切割、防腐蚀的高安全级别；  3、柜体结构：整体平框结构，整幅内铰链， 安全防盗升级，双开门，开启角度大于 90 度， 左右门应采用天地栓结构，门栓直径应大于或等于 30mm；门扇高度大于 1000mm 时，门扇开启侧门栓和天地栓数量应大于等于 7 个。有效伸出长度应大于等于 20mm。镀铬大力矩三叉把手、高强度钢轮；  4、紧急处理机械开启方式：双人双机械钥匙锁应急开锁，实现柜门由两人操作才能开启， 达到双人管控的目的，锁孔要有特殊设计， 应符合 GA/T 73-2015 和 GA1051-2013 中的防  钻、防技术开启的要求；  5、动态二维码：智能柜与服务器断开网络连接线后操作人员可通过柜体的摄像头扫描有效期内的二维码进行验证开柜，有效期过后二维码失效；  6、枪弹使用轨迹查看功能：可通过智能柜查看每支枪支单独的使用记录，包括使用人员、审批人员、领用时间和归还时间；  7、柜体电源处应具有防雷保护装置。 | 台 | 2 | 工业 | 分局 1 台， 巡警 1 台 |
| （4） | 整箱子弹柜 | 产品符合《枪支弹药专用保险柜》  (GA1051-2013)规定标准，外形尺寸及柜内配置可根据实际需求定制调整。  1、柜体规格：（高）  1800mm\*(宽)1000mm\*(深)500mm；  2、柜体材料：采用优质低碳合金钢板，门板厚≥8mm，柜身厚≥6mm；内部采用 2mm 冷轧钢板，抗拉强度必须大于 345MPA；涂层和履面层中的可溶性重金属铅 Cd≤50mg/kg、镉Cd≤50mg/kg、铬≤50mg/kg、汞≤50mg/kg； | 台 | 6 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 金属喷漆（塑）涂层硬度≧2H，附着力不低于 2 级。防钻、防火焰切割、防腐蚀的高安全级别；  3、柜体结构：整体平框结构，整幅内铰链， 安全防盗升级，双开门，开启角度大于 90 度， 左右门应采用天地栓结构，门栓直径应大于或等于 30mm；门扇高度大于 1000mm 时，门扇开启侧门栓和天地栓数量应大于等于 7 个。有效伸出长度应大于等于 20mm。镀铬大力矩三叉把手、高强度钢轮；  4、机械开启方式：双人双机械钥匙锁应急开锁，实现柜门由两人操作才能开启，达到双人管控的目的，锁孔要有特殊设计，应符合GA/T 73-2015 和 GA1051-2013 中的防钻、防  技术开启的要求。 |  |  |  |  |
| （5） | 验枪桶（收弹器） | 1、材料：45#无缝钢管硬度调值；  2、壁厚：14±1 毫米；  3、筒长：900±5 毫米；  4、外径：Φ133±2 毫米；  5、底厚：35±2 毫米；  6、重量：48±1 公斤；  7、使用温度：-30℃～+80℃。 | 台 | 2 | 工业 | 分局 1 台， 巡警 1 台 |
| （6） | 智能枪弹库门 | 产品符合《枪支弹药专用保险柜》  (GA1051-2013)规定标准，外形尺寸及柜内配置可根据实际需求定制调整。  1、柜体规格：（高）  1800mm\*(宽)1000mm\*(深)500mm；  2、柜体材料：采用优质低碳合金钢板，门板厚≥5mm，柜身厚≥5mm；内部采用 2mm 冷轧钢板，抗拉强度必须大于 345MPA；涂层和履面层中的可溶性重金属铅 Cd≤50mg/kg、镉Cd≤50mg/kg、铬≤50mg/kg、汞≤50mg/kg； 金属喷漆（塑）涂层硬度≧2H，附着力不低于 2 级。防钻、防火焰切割、防腐蚀的高安全级别；  3、柜体结构：整体平框结构，整幅内铰链， 安全防盗升级，双开门，开启角度大于 90 度， 左右门应采用天地栓结构，门栓直径应大于或等于 30mm；门扇高度大于 1000mm 时，门扇开启侧门栓和天地栓数量应大于等于 7 个。有效伸出长度应大于等于 20mm。镀铬大力矩三叉把手、高强度钢轮；  4、紧急处理机械开启方式：双人双机械钥匙锁应急开锁，实现柜门由两人操作才能开启， 达到双人管控的目的，锁孔要有特殊设计， 应符合 GA/T 73-2015 和 GA1051-2013 中的防  钻、防技术开启的要求。 | 扇 | 3 | 工业 | 分局 2 扇， 巡警 1 扇 |
| （7） | 红外微波三鉴警器 | 1、工作电压： DC9-16V；  2、消耗电流： ≤30mA(DC12V 时) ； | 台 | 3 | 工业 | 分局 2 台， |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3、环境温度： -10℃~+50℃ ；  4、安装方式： 壁挂安装；  5、探测范围： 不低于 12m\*12m；  6、自检时间： ≤60S；  7、探测方式：多普勒（效应）+能量分析；  8、红外三鉴传感器：双元低噪声热释红外三鉴传感器；  9、微波天线种类：平面式天线附高频 GaAs FET 振荡器；  10、微波频率： 10.525GHz ；  11、探测报警输出：RS485 Modbus-RTU。 |  |  |  | 巡警1 台 |
| （8） | 全自动除湿机 | 1、除湿类型 冷却；  2、除湿量 168L/D；  3、适用面积 160-260 ㎡；  4、控制方式 全自动；  5、显示方式 液晶显示；  6、电机材质 铜；  7、湿度控制模式 自动控制；  8、排水方式 水管连续排水。 | 台 | 3 | 工业 | 分局 2 台， 巡警 1 台 |
| （9） | LED 防爆灯 | 1、光源颜色：黄色/白色；  2、造型：可定制；  3、光源类型：LED 光源；  4、光源功率：400 W；  5、防护等级：IP67；  6、光通量：不低于 7200 lm。 | 台 | 3 | 工业 | 分局 2 台， 巡警 1 台 |
| （10） | 墙体震动报警器 | 1、探测范围 可测量混凝土、钢板等冲击钻、电钻、敲击、瞬间爆炸；  2、探测灵敏 1~5 级灵敏度可调；  3、工作电压 DC9V-15V；  4、静态耗电 18mA；  5、报警输出负载 DC28V 0.5A；  6、报警输出持续时间 >=2S；  7、工作温度 -25℃ - +55℃；  8、指示灯 能指示设备工作状态；  9、防拆保护 盖板和底板双重防拆报警；  10、低电压报警 工作电压低于 7.5V。 | 台 | 9 | 工业 | 分局 6 台， 巡警 3 台 |
| 2 | 241 值班室 |  |  |  |  |  |
| （1） | 管理系统值守工作站 | 1、配置不低于 i5-10400/8G/1T/单显卡，2G 独显，win10 系统，兼容 linux 系统。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| （2） | 网络机柜 | 1、尺寸：600mm×800mm×1200mm，尺寸可定制，样式可定制；  2、防锈处理：紧固件不锈钢或表面镀彩锌， 表面带涂层，做防锈处理，24 小时盐雾测试不锈蚀；  3、基材钢材：采用优质冷轧钢板，厚度≥ 1.5mm；  4、附件：至少包括 8 位 PDU×2，以及机柜底 | 台 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 座、固定承重板、风机单元、设备安装螺丝、  固定支撑地脚、移动脚轮、金属理线环等附件。 |  |  |  |  |
| （3） | 网络硬盘录像机（含硬盘） | 1、24 路 4 盘硬盘录像机，配置 1 块 6T 硬盘；  2、支持触控式面板，支持 POS 功能；  3、支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备；  4、支持 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 各一个，同一组内为同源输出，两组之间可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作；支持36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览；  5、支持双码流同时录像，可设置主码流、子码流、第三码流进行录像；  6、支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、  32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放剪辑和截图功能；  7、支持即时回放功能，在预览状态下可回放任一通道 5-60 分钟内的录像文件；  8、支持对鱼眼 IPC 进行矫正，可设置 180 度全景、360 度全景、PTZ 三种模式；  9、可接入 H、265、H、264、MPEG4、SVAC 视  频编码格式的 IPC。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| （4） | 短信功能（短信发射器） | 1、无线模块：采用工业级无线模块；  2、标准及频段：2405MHz—2480MHz；  3、通信协议标准：IEEE 802.15.4 Zigbee2007pro；  4、网络拓扑结构：点对点，点对多点，网状；  5、调整方式：DSSS（O-QPSK）；  6、通信速率：250kbps；  7、通信距离：空旷场合 2000 米；  8、寻址方式 :64 位 IEEE 地址，8 位网络地址；  9、数据加密：128bit AES；  10、错误校验:CRC16/32；  11、信道接入方式：CSMA-CA 和时隙化的CSMA-CA；  12、信道数：16；  13、发射功率：<20dBm；  14、接收灵敏度：<-98.8dBm。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| （5） | 网络报警主机 | 1、传输方式 支持TCP/IP 和RS485 总线方式；  2、无线频率 接收频率：315MHZ；  3、通讯距离 ≥2000 米；  4、防区数量 ≥1000 防区；  5、分区管理 ≥254 个分区；  6、电话数量 ≥8 组电话号码；  7、警号音量 ≤120 分贝。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| （6） | 声光报警器 | 1、工作电压 AC220V/  AC380V/AC24V/AC36V/AC110V/DC24V（特殊电 | 台 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 压可定制） ；  2、电源频率 50Hz-60Hz ；  3、功率 6W；  4、音调 A/B/E/D/Y/L/F/语音（可选） ；  5、声级 106dB 颜色 红、黄、绿（供选择） ；  6、示警方式 声光 ；  7、工作温度 -30℃- 70℃ ；  8、防护等级 IP65 ；  9、工作湿度 10%~ 95% (不凝结） ；  10、材质 壳体：铝合金 灯罩：PC。 |  |  |  |  |
| （7） | POE 网络交换机 | 1、设备交换容量≥300Gbps；  2、48 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口，4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口；  3、交换机支持在不采用任何特殊模块与接口的情况下实现虚拟化技术，该技术能支持跨设备链路聚合，支持对路由、对设备的统一配置管理；支持本地堆叠和远程堆叠；  4、支持 IPv4 和 IPv6 的三层路由功能，支持RIP；  5、支持根据源和目的 MAC 地址、IP 地址或TCP/UDP 端口来拒绝数据包；  6、支持 DHCP Server，为配合 DHCP 地址分配的部属，该接入交换机要支持DHCP 监听，DHCP  报文限速。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| （8） | 塔式服务器  **（强制采购节能产品）** | 1、不低于 Intel Core i5 处理器 主频大于或者等于 3.6G；  2、8G DDR4 2400MHz 内存或者8G DDR4 2133MHz  内存；  3、1TB SATA3 7200rpm 硬盘，支持双硬盘；  **★投标产品应具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书。（说明：提供证**  **书复印件）** | 套 | 1 | 工业 |  |
| （9） | 智能枪弹柜管理系统 | 智能枪、弹柜管理系统必须具有完整的网络管理模式，实现与专网、枪弹管理系统系统对接和集成。符合《GA1051-2013》枪支弹药专用保险柜标准。  1、智能管理软件要包括三个方面的内容：一是 Web 应用服务层，二是前台监控中心，三是数据服务器。登录要求认证，数据传输要求加密。系统要建立在专网的载体上，可分为前台管理系统、数据维护管理系统和监控后台管理系统、应用服务器、数据服务器。警员与枪弹资料管理，用户权限管理，枪械使用审批管理等智能化管理的二级管控平 台.管理系统包括的基本功能模块有：警员基  本信息管理、警员持枪管理、在线领枪申请、在线领枪审批、超时还枪信息管理、枪弹基本信息管理、枪弹使用信息查询、枪弹维护  保养管理、枪弹库存信息统计、枪弹使用信 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 息统计、枪弹维护保养统计、枪弹信息管理、系统日志管理、部门信息管理；  2、可以在柜子终端或者联网的电脑WEB 申请、审批和查看；  3、人员权限可以自定义分配。上一级部门的管理员可以查看和修改下一级的部门，下一级部门的人员不可以逆向访问上一级；  4、具有枪柜异常声光电报警。报警可以分三级权限，按等级依次报警。报警需要有权限的人才能解除；。  5、数据保护功能检验：智能柜与服务器之间传输的数据应加密后进行传输，不应采用明文传输；  6、开机时间功能检验：从枪弹柜上电开始， 到主机显示登录界面为止的时间应不大于10S；  7、报警信息统计功能检验：可通过客服端软件对报警信息进行统计，并以柱状图、饼状图形式显示统计结果；  8、密码管理功能检验：具有密码重置和密码初始化功能；  9、临时授权功能检验：可通过客服端软件对特定人员进行临时授权，授权期满后被授权人员的权限应自动解除；  10、▲密码加密干扰设置：智能枪弹柜控制器可在输入密码开锁时，在输入密码前可加上多位特殊字符码后输入正确数字密码就能开锁；**（提供“国家安全防范报警系统产品质 量监督检验中心”或“公安部安全与警用电子产品质量检测中心”或“公安部特种警用装备质量监督检验中心”出具的合法有效的检验报告复印件）**  11、▲枪弹领用任务设置检验：可通过平台软件设置枪支/弹药领用任务为：警卫（24h）、大比武（12h）、训练（12h）、抓捕（24h）、押解（24h）、反恐处突（24h）、武装巡逻  （12h）、办案（12h）；**（提供“国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心”或“公 安部安全与警用电子产品质量检测中心”或“公安部特种警用装备质量监督检验中心” 出具的合法有效的检验报告复印件）**  **12、**▲延时还枪功能检验：通过平台软件还枪时可申请延时还枪，延时 1 次为 24h，且需授权人员进行审批，同一还枪任务最多延时 2 次；**（提供“国家安全防范报警系统产品质 量监督检验中心”或“公安部安全与警用电子产品质量检测中心”或“公安部特种警用装备质量监督检验中心”出具的合法有效的检验报告复印件）** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 13、▲保养提醒设置检验：当智能柜中的枪支超过三个月无领用记录时，可通过平台软件向特定人员推送保养提醒信息；**（提供“国家安全防范报警系统产品质 量监督检验中心”或“公安部安全与警用电子产品质量检测中心”或“公安部特种警用装备质量监督检验中心”出具的合法有效的检验报告复印件）**  14、▲系统符合 《GB/T28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》的相关规定。**（提供“国家安全防范报警系统产品质 量监督检验中心”或“公安部安全与警用电子产品质量检测中 心”或“公安部特种警用装备质量监督检验**  **中心”出具的合法有效的检验报告复印件）** |  |  |  |  |
| 4 | 245 值班室 |  |  |  |  |  |
|  | 管理系统值守工作站 | 1、配置不低于 i5-10400/8G/1T/单显卡，2G 独显，win10 系统，兼容 linux 系统。  **★投标产品应具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书。（说明：提供证书复印件）** |  |  |  |  |
| （1） | **（强制采购节** | 台 | 1 | 工业 |
|  | **能产品）** |  |  |  |
| （2） | 声光报警器 | 1 、 工 作 电 压 AC220V/ AC380V/AC24V/AC36V/AC110V/DC24V（特殊电  压可定制）；  2、电源频率 50Hz-60Hz；  3、功率 6W；  4、音调 A/B/E/D/Y/L/F/语音（可选）；  5、声级 106dB 颜色 红、黄、绿（供选择）；  6、示警方式 声光；  7、工作温度 -30℃- 70℃；  8、防护等级 IP65；  9、工作湿度 10%~ 95% (不凝结；  10、材质 壳体：铝合金 灯罩：PC。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 5 | 其他配套设备 |  |  |  |  |  |
|  |  | 1、分辨率≥200 万像素@ 30 fps,在该分辨率 |  |  |  |  |
|  |  | 下可输出实时图像； |  |  |  |
|  |  | 2、支持 OSD 颜色自选； |  |  |  |
|  |  | 3、高效红外灯,使用寿命长,照射距离可达 |  |  |  |
|  |  | 10-30 米； |  |  |  |
|  |  | 4、支持 smart IR，防止夜间红外过曝； |  |  |  |
| （1） | 高清摄像机  （含支架） | 5、ICR 红外滤片式自动切换,实现真正的日夜  监控； | 台 | 17 | 工业 |
|  |  | 6、支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡(128G)本地 |  |  |  |
|  |  | 存储；  7、支持智能报警：越界侦测,区域入侵侦测, |  |  |  |
|  |  | 场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测,音频异 |  |  |  |
|  |  | 常侦测； |  |  |  |
|  |  | 8、支持 GB28181 接入,支持 E 家平台接入,支 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 持萤石云平台接入；  9、支持 NAS、Email、FTP、NTP 服务器测试；  10、支持HTTPS 安全认证，支持创建证书；  11、初始设备开机修改密码，保障密码安全；  12、支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示；  13、符合IP67 级防尘防水设计,可靠性高；  14、防暴:防暴等级支持 IK08。 |  |  |  |  |
| （2） | 线材 | 1、网线、电源线、扎带、胶带等。 | 批 | 1 | 工业 |  |
| **三、实体档案管理系统** | | | | |  |  |
| **（一）智能密集架** | | | | |  |  |
| **1** | 电动密集架  （文书） | 一、结构要求  1、密集架主要由导轨、底盘、传动机构和架体（包括立柱、挂板、搁板、顶板、门板及侧护板）等零（部）件组合而成。  2、架顶应设防尘装置，列与列之间应装有  20mm 厚特种抗老化橡塑磁性密封条，门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置，每组密集架闭合后可用总锁锁住，形成一个封闭的整体，各列移开后可单独制动，确保人员安全，底部应设防鼠、防倾倒装置。  3、搁板、挂板可沿立柱自由调整高度。二、传动机构要求  1、传动机构、机械式自脱超越离合摇手体、多级速比 1：6 精制链轮等零（部）件组成。在负载情况下保持轻便、灵活、平稳，不得有失灵现象。  2、多功能型摇把，摇把具有驱动、制动、锁止三合一功能限量》要求。  三、传动部件要求：  1、传动轴：材料使用Φ20，45#冷拉实心圆钢，加工精度为 3.2，经热处理调质， HB220-290。  2、三合一轴承轮集注铁滚轮：三合一轴承轮集注铁滚轮，轴承，链轮于一体。不得用螺丝，电焊，铆钉等工艺连接。铁滚轮：采用高强度注铁滚轮，数控精加工成型，滚轮直径≧120mm。双边槽高度≧5mm,前后设计 6 根加强筋轮毂.与轨道接触面宽≧22mm。链轮： 采用链轮为 22 齿 45#钢，经锻压精密加工成型，回火去除应力，加工车、滚齿、去毛齿、齿部经高频淬火 HRC60-62。轴承：采用 E 级双边调心轴承。  3、底盘要求：底梁≧3.0mm 厚优质冷轧钢板采用分段焊接后整体组装式，连接牢固、运输、安装方便，底梁各段连接采用螺栓紧固。  **（提供具有检验检测资质的检测机构出具的**  **合法有效的底盘检验报告复印件，如：带有CMA、CAL、CNAS”等标志的检验机构）**检测 | 立方  米 | 1121.6  3 | 工业 |  |
| **2** | 涉密密集架边列 | 立方米 | 10.64 | 工业 |  |
| **3** | 涉密密集架加  门 | 组 | 7 | 工业 |  |
| **4** | 电动密集架  （财务） | 立  方米 | 72.93 | 工业 |  |
| **5** | 密集架加层 | 层 | 210 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 内容包括: 外观要求包括：焊接件、冲压件、喷涂层，表面涂层的可溶性元素包括：可溶性铅≤90mg/kg、可溶性镉≤75mg/kg、可溶性铬≤60mg/kg、可溶性汞≤60mg/kg。检测结果必须符合国家标准 GB/T 4767-2014《家具用钢结构》）  4、轨道要求：采用≧20\*20mm 实心方钢，实心方钢置于≧3.0mm 厚钢板上，轨道镀锌，轨道板一次成形。  5、立柱要求：采用≧1.5mm 厚优质冷轧钢板， 六压筋一次成型，正面 50mm 压 2 根圆筋,双筋冲压仿生花纹图案。  四、搁板、挂板、挡棒要求  1、搁板：采用≧1.0mm 厚优质冷轧钢板，九面八折弯一次成型。  2、挂板：≧1.0mm 厚优质冷轧钢板冲压一次成型。挂板采用单边双挂钩。  3、挡棒采用≧1.0mm 优质冷轧钢板，增强其强度且能阻挡档案滑向另一侧，沿立柱垂直方向可以自由调整高度。  五、侧护板、门板、顶板、防尘板、防鼠板要求  1、侧板：≧1.0mm 厚优质冷轧钢板。  2、铝合金镶嵌式伸缩密封装条：每列之间有缓冲镶嵌式密封条，基座采用厚度≧3mm 厚铝合金材质，使得密封条更加平直，维护方便, 密封与防撞性能更好，采用抗老化橡胶密封条。  3、门板：采用≧1.0 厚优质冷轧钢板，门板正面四角采用数控转塔冲压仿生花纹图形。右门上装有密集架专用豪华锁。采用一体三级管理豪华锁，锁架主体锌合金材质，黑色皮纹电泳工艺。镀镍黄铜钥匙，具有三级管理功能。  4、顶板：采用≧1.0mm 厚优质冷轧钢板。  5、防尘板：采用≧1.0mm 厚优质冷轧钢板。  6、防鼠板：采用≧1.0mm 厚优质冷轧钢板。六、外观质量要求  1、密集架架体外观应精美、线条流畅、操作应轻便灵活、运行平稳，并应是组合装配， 便于搬迁和拆卸。各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角、凸起。  2、颜色按用户要求，表面经静电喷粉，高温  塑化处理，色泽应一致，喷涂无死角，漆面应均匀光滑、无划痕。 |  |  |  |  |
| **6** | 预埋后期增加区域的地轨 | 1、轨芯与底座采用明暗焊接方式进行焊接， 以及轨道与轨道相连处采用公母焊接方式， 焊接后经表面抛光打磨处理，处理后表面光  滑平整结实牢固无毛刺； | 米 | 67 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2、轨芯采用高 20±1mm×宽 20±1mm 实心冷  拔凹型钢，表面镀锌处理。 |  |  |  |  |
| **7** | 书车 | 1、基材：采用厚≥0.8mm 冷轧钢板。 | 个 | 2 | 工业 |  |
| **8** | 书梯 | 1、基材：采用厚≥0.8mm 冷轧钢板。 | 个 | 2 | 工业 |  |
| **9** | 印章柜 | 1、基材：采用厚≥0.8mm 冷轧钢板；  2、对开门内含 11 抽，每抽内 77 格放印章孔， 印章尺寸：H100\*W60\*D60。 | 组 | 2 | 工业 |  |
| **10** | 网片式密集架  （双面带门） | 1、网片式密集架的挂画网片在组与组之间、每组上下之间实现了无障碍对接，可悬挂不同尺寸规格的画品、牌匾等；  2、网片式密集架放在实物档案室内，主要存放牌匾、锦旗等实物档案；  3、金属喷漆（塑）涂层硬度≥H。 | 组 | 3 | 工业 |  |
| **11** | 网片式密集架  （一面门，一面背板） | 组 | 5 | 工业 |  |
| **12** | 订做玻门柜 | 1、采用 1.0mm 厚优质冷轧钢板；  2、表面十工位处理工序：预脱脂-脱脂-水洗  -酸洗-水洗-中和-表调-磷化-水洗-钝化； 3、焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊  接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹应均匀、高低之差应≤ 0.2mm；涂层应无漏喷，锈蚀；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属喷漆（塑）涂层-硬度≥3H； 4、酒红色＋象牙白，上下对开波内含隔板上  二下一。 | 组 | 6 | 工业 |  |
| **13** | 防磁柜 | 1、容积：320L；内置 9 个大抽屉，带光盘立  放功能。 | 组 | 4 | 工业 |  |
| **（二）智慧档案馆管理平台** | | | | |  |  |
| 1 | 档案馆库智能环境安全管理平台 | 1、建设一体化、智能化的档案库房。通过档案库房一体化智能管理系统对档案库房内所有设备进行一体化、智能化的综合管理。实现档案实体日常管理的智能化管理、档案实体存放环境的智能化管理、档案实体存放安全的智能化管理，全力打造“人防、技防、物防” 三位一体的档案安全防范体系；  2、档案库房一体化管理系统针对智能密集架管理系统、库房环境监控系统、库房安防系统、实体档案管理系统、RFID 系统等设备状态进行统一管理。各子系统的数据采集、数据存储、数据分析处理、报警、查询、报表及部分子系统的设置等功能全部通过环境监控平台实现。图形化显示，支持库房电子地图功能，对库房所有运行设备显示运行状态； 3、档案库房内必要设备需有远程报警功能， 库房设备需要支持手动和自动切换功能自动检测和记录库房内设备运行状况并提供相关报表，温湿度数据，自动生成温湿度日数据  表格、月数据表和温湿度数据日变化曲线、月变化曲线等，以利于数据长期的保存、分 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 析和打印。实现集中监控、集中管理。一旦触发告警条件，在档案库房进行声光报警， 报警信息通过监控平台的电话报警系统发送给值班人员或相关职能领导；  4、提供多种告警提醒方式，支持监控中心现场的声光、系统告警和邮件等告警方式，实现对库房的全天候自动监测，以达到无人值守目标。  报表系统中提供设备告警报表，通过设置监控站名称、设备名称、信号名称、子系统类型、报警类型等组合查询条件可获取包含告警信息、处理情况、告警统计信息的报表，  可用 excel 或 pdf 格式供查询、导出、打印； |  |  |  |  |
| 2 | 报警主机 | 采用集成方式，馆内所有设备发生预警及时发出报警信息。  1、供电电源：220V/50Hz；  2、功率：300W；  3、处理器：Intel i3；报警采集：三路（漏水/烟感/门禁）；  4、报警输出：开关量（支持警灯/警号接入）  /对应库房及报警类型语音报警；  5、安装尺寸：460\*110\*370mm。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 3 | 短信模块（不  含 SIM 卡） | 1、支持三网通（移动、联通、电信）。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 4 | 警灯警号 | 1、DC-12V 声光报警器雨报警主机无缝对接。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 5 | 智慧档案馆管理平台管理服务终端 | 1、机箱：采用特殊的抗震及抗干扰措施，采用防尘装置，大风量风扇，开门抽拉可拆换滤网，散热可靠，维护方便；  2、电源： 300W；  3、主板: 5 个 PCI 2 个 PCIE 6 串口 单网口  6USB 口；  4、I/O 接口：前置 2 个 USB2.0 接口，ATX 船型开关，复位开关，电源，硬盘指示灯， 带锁安全门；  5、CPU：不低于四核 3.4GHz；  6、内存：DDR4 16G；  7、硬盘：1T。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 6 | 云终端显示 | 1、像素间距:≤2.0；  2、单元箱体比例：16：9；  3、显示屏亮度：600cd/㎡；  4、刷新率：≥3840Hz；  5、水平/垂直视角：170°/170°。 | 平米 | 12 | 工业 |  |
| **（三）环境建设** | | | | |  |  |
| 1 | 环境检测设备 |  |  |  |  |  |
| （1） | 智能环境区域  控制器 | 1、设备采用 10.2 寸触摸环境控制器，功能  层级界面设计； | 套 | 3 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2、具备集中组网控制功能，标准上行通讯协议 MODBUS-TCP；  3、具备上行通讯以太网接口，并可扩展；  4、具备标准下行通讯协议 MODBUS-RTU；下行通讯 RS485 接口；  5、具备有线与无线自组网方式安装；  6、设备支持上传服务器进行集中控制，也可单个库房独立运行；  7、设备具备操作系统，操作系统首界面模拟汽车仪表盘方式，动态显示具体的温湿度数值，表盘指针随温湿度数值的变化而指向不同的刻度。  8、具备门禁、烟感、漏水报警信息声光、短信提示；  9、具备历史数据、报警信息列表与曲线查询分析，并可 USB 导出与下载数据；  10、设备控制系统具备不少于 6 级操作界面  （包括展示模式界面、列表模式界面、智能模式界面、编辑模式界面、曲线查询界面、数据记录界面），并可以二级界面中进行以下操作。  11、一键启动：区域控制内的设备（净化除酸型除湿加湿一体机、新风机、消毒机、净化机）一键开启；  12、一键关闭：区域控制内的设备（净化除酸型除湿加湿一体机、新风机、消毒机、净化机）一键关闭；  13、具备所控所有设备的数据记录与分析功能，并储存为曲线记录与数据报表，并可通过 USB 进行导出。  14、安装尺寸必须≤430×125×380(mm)；  15、具有报警功能，当有人员非法进入、漏水、烟雾火情等情况发生,区域控制器需具备声光报警，并可通过短信方式告知监管人。 |  |  |  |  |
| （2） | 空调远程智能控制器 | 1、供电：DC12V；  2、标准上行通讯协议 MODBUS-RTU；  3、可学习 99%遥控器，并成功对空调进行控制；  4、温湿度实时显示；  5、空调运行状态电感判断；  7、配置智慧档案感知节点，实现数据共享、数据连接、互联互通；  8、配置光隔通讯模块；  9、总线控制，智能红外编码学习，红外发射控制，状态光隔判断； | 台 | 5 | 工业 |  |
| （3） | 净化除酸型除湿加湿一体机 | 1、湿膜加湿：湿膜加湿量为 7-9kg/h,湿膜材质为高分子材料，技术规格为 5090 型，出口无味、无尘、无雾化；  2、冷冻除湿：除湿量为 3.75-5kg/h ，冷媒 | 台 | 7 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 为 R410A，OPD 排放量为 0；  3、气体过滤：快速降解室内的气态污染物， NO2 效率≥99%；  4、颗粒物净化：PM2、5＞99%；  5、水消杀装置：快速杀灭水中微生物，防止出口微生物超标；  6、EC 变频风机，依据湿度和空气质量节能运行；  7、PLC 智能控制系统，标配 RS485 通讯，USB 数据导出功能，温湿度与空气质量以年月周日形成数字或曲线报表功能，具有联网控制功能；  8、防漏水保护：双层水箱、双电动阀常开常闭保护、机械自闭阀装置、漏水报警为两点式报警、取水源遥感闭阀控制装置；  9、安装方式：A、加湿时人工加水，除湿时人工排水；B、付水箱补水与排水；C、自动加水、自动排水；  10、具备空气质量传感器校准功能；  11、外形尺寸≥660×480×2680（mm）；  12、风量 0-2200m³/h；  13、电源：220v 50HZ 功率≤1.8KW；  14、净化配置：G3 初效+HEPA 三合一高效过滤器+IDVOC 气体过滤器+纳米光氢离子净化装置+离子水净化装置+上层空间主动净化装置；  15、需具备 LORA 无线通信装置；  16、需具备漏水报警、溢水报警、水满报警、通信故障报警；  17、上层空间主动净化装置升降支架；  18、需配置智慧档案感知节点，实现数据共享、数据连接、互联互通。 |  |  |  |  |
| （4） | 温湿度空气质量云测仪 | 1、温湿度数据实时采集；温湿度数字一体， 湿度测量分辨率：0.03％RH；精度: ±3.0％ RH；  2、回差：±2.0％RH；年漂移：±0.5％RH； 响应时间：4s；功耗:5V/2.0mA；  3、通讯接口：RS485；  4、外形尺寸 210×40×135（mm）；  5、电源：220v/50HZ 功率：0.08KW；  6、配置智慧档案感知节点，实现数据共享、数据连接、互联互通。 | 台 | 9 | 工业 |  |
| 2 | 档案整理除  尘、消毒设备 |  |  |  |  |  |
| （1） | 档案除尘净化整理台 | 1、档案除尘净化整理台为两部分组成，整理台和微生物净化柜可分开使用，微生物净化柜单独使用高度≥1.6 米。  2、微生物净化柜工作模式具有三种以上，可根据使用需求自行调整模式：消毒模式可分 | 台 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 为标准消毒、快速消毒、强力消毒。  3、整理台洁净空气量具有每小时 350 m³/h 风量。  4、设备具备 PM2.5、PM10 净化功能，效率≥  99.9%。  5、设备具有空气质量采集与显示功能，能够显示温度、湿度、PM2.5 等数值。  6、设备具有智能感应模式：人在启动、人走自动关闭。  7、整理台具有最少五重净化配置：F6 中效过滤器+IDVOC 气体过滤器+复合式气体高效过滤器＋纳米光氢离子净化+TIO2 纳米催化装置。  8、有台面电动除尘清扫除螨装置，清扫工具包。  9、净化柜具备灭菌性能：空气细菌数和霉菌数总和≤3cfu/m³，灭菌效率＞99.9%。  10、净化柜具有三重净化配置：H12 复合式气体高效过滤器＋纳米光氢离子净化+等离子主动净化装置+矩阵式防穿透灭菌装置。  11、净化柜洁净空气量具有每小时 300 m³/h 风量。  12、设备具有甲醛净化功能，效率：≥82%。  13、设备输入电源：220V 50HZ，功率：0.59kw， RS485 通讯接口。  14、外形尺寸：需≤1200×840×1600（mm）。  15、设备单次消毒处理量需≥22 册。 |  |  |  |  |
| （2） | 真空充氮杀虫灭菌消毒柜 | 1、设备容积 1 立方，材质碳钢，由 1 台 1 立  方消毒室和一套控制系统组成，配有可移动 4  层不锈钢档案小车 2 辆，整个设备占地面积  约为 6 平方；  2、消毒室与真空泵通过304 不锈钢管道相连， 相连管道壁厚≧1.2mm。整个设备的运行由PLC 可编程控制器完成，实现自动监测、自动控制。备有自动、手动两套操作模式。可自动完成设备的开门、关门、开锁、关锁、抽真空、制氮气、充氮气、放气；  3、设备配置变压吸附式制氮机产气量 2Nm³  /h，纯度≥99.99；配置全无油静音空压机； 4、变压吸附制氮机由空气预处理、碳分子筛变压吸附部分、电控部分、气动阀等组成。由 PC 机对工作全过程自动控制，并有测氧仪对氮气中的氧进行连续测量。开机、关机实现全自动无人操作。  5、制氮机内置有安全阀，在气体超压时自动  排气；空压机装有安全阀，在气体超过 0.8MPa 时，安全阀自动打开。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 3 | 档案八防预警  系统建设 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （1） | 漏水报警器 | 1、漏水报警器安装在室内漏水检测点位（净化除酸型除湿加湿一体机、空调等位置）； 2、标配漏水检测绳及金属保护槽安装在地面实时监测漏水数据上传至漏水报警器；  3、漏水报警器可通过数据上传至智能环境区域控制器声光报警及短信报警；  4、报警精度可调整，支持自来水、纯净水、冷凝水报警；  5、485MHz，空中传输距离 3km； | 台 | 4 | 工业 |  |
| （2） | 无线漏水感知节点 | 无线漏水感知节点  1、工作电源：12VDC；  2、工作温度：0℃-50℃；  3、工作湿度：20%-100%RH；  4、负载能力：VH 为 5V 或 12V(±0.5V)；  5、传输通讯：LORA；  6、0.5mm 触点报警。 | 台 | 16 | 工业 |  |
| （3） | 红外报警器 | 1、红外报警器安装在室内门口、窗户等点位；  2、红外报警器实时门禁防盗等数据上传至智能环境区域控制器声光报警及短信报警；  3、探测范围：1200mm～1700mm。 | 台 | 4 | 工业 |  |
| （4） | 智能驱鼠器 | 1、多重防害：支持多频超声与语音猫等防害功能；  2、感应防害：感应运行模式监测到老鼠后， 自动启动驱鼠功能；  3、平台联动：设备支持通过RS485 接口与安全感知平台对接；  4、标准协议：转发标准 MODBUS 协议；  5、工业设计：设备按照工业级标准设计，运行稳定。 | 台 | 3 | 工业 |  |
| （5） | 智慧档案感知节点 | 1、与红外报警器对接；  2、与红烟感报警器对接；  3、无线对接与智能环境区域控制器对接，实现库房无线连接保护档案库房安全。 | 台 | 4 | 工业 |  |
| 4 | 安防系统 |  |  |  |  |  |
| （1） | 门禁主机（含电箱） | 1、单门控制,开门延时时间：0-600 秒可调；  2、用户注册卡数量不少于 2 万张卡权限；  3、记录脱机存储数量：不少于 10 万条存储记录；  4、TCP/IP 局域网广域网联网控制； | 套 | 7 | 工业 |  |
| （2） | 微根读头（指纹刷卡人脸） | 1、三种开门方式：刷卡识别、密码识别、指纹识别；  2、工作电压：DV12V；  3、工作电流：≤12mA；  4、存储容量：1000 枚指纹或用户卡容量；  5、支持上传或下载用户数据。 | 套 | 7 | 工业 |  |
| （3） | 门禁电磁锁及支架 | 1、防腐蚀，断电开门；  2、特点：单门磁信号，具有灯指示；  3、吸力强，容易安装，耗电量低，内置突波吸收器； | 套 | 7 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 4、自动消磁无残磁，低噪音，带门状态检测  输出。 |  |  |  |  |
| （4） | 多功能出门按  钮 | 1、塑料白色大面板,符合标准底盒尺寸。 | 套 | 7 | 工业 |  |
| （5） | USB 台式发卡器 | 1、USB 即插即用, USB 直接供电 ；  2、计算机标准键盘格式 wiegand26 标准 8 位卡号；  3、EM ID 卡,Mifare one 卡 (同时兼容)； 4、1-6 厘米 (该参数为实际距离,感应的距离和卡片的类型相关)；  5、规格尺寸: 长 106mm\*宽 80mm\*高 25mm。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| （6） | 门禁卡 | 1、类型：射频卡；  2、读写距离：10－70cm；  3、工作频率：低频 13.56MHz，高频 125KHz；  4、抗干扰能力强。 | 套 | 10 | 工业 |  |
| （7） | 网络半球红外摄像机 | 1、200W（1920\*1080）像素；  2、摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于  95%环境下稳定工作；  3、智能行为分析功能：支持多种智能功能， 区域入侵，越界入侵，人员聚集，快速移动，  物品移除、物品遗留，徘徊检测。 | 套 | 34 | 工业 |  |
| （8） | 网络硬盘录像机 | 1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入，网络性能接入 160Mbps，储存 160Mbps，转发 160Mbps； 3、输出分辨率：支持 4 屏显示输出 HDMI1、HDMI2、VGA1 和 VGA2 可同时显示输出视频图像；  4、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR；  5、支持即时回放功能，在预览画面下回放指  定通道的录像。 | 套 | 2 | 工业 |  |
| （9） | 监控专用电源 | 1、同摄像机配套 电源 DC12V 1A。 | 台 | 34 | 工业 |  |
| （10） | 监控专用硬盘 | 1、8TB 5900 转 64M SATA 6Gb/秒 监控级硬盘；  2、同摄像机配套。 | 台 | 8 | 工业 |  |
| （11） | 网络交换机 | 1、提供≥24 个 10/100/1000M 以太网端口，  ≥2 个千兆光口；  2、交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps；  3、设备需支持 STP/RSTP/MSTP，支持 IEEE  802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合。 | 台 | 3 | 工业 |  |
| （12） | 安防系统控制终端**（强制采购节能产品）** | 1、配置不低于 i5-10400/8G/1T/单显卡，2G 独显，win10 系统，兼容 linux 系统。  **★投标产品应具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书。（说明：提供证**  **书复印件）** | 台 | 3 | 工业 |  |
| （13） | 安防系统输出  终端**（强制采购节能产品）** | 1、55 英寸屏，全高清显像，像素为  1920x1080，拼缝≤1.7mm  2、显示亮度不低于高亮度 500cd/m2。拼接单 | 块 | 12 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 元可根据使用情况实现亮度调节，整机具有亮度调节功能。  3、显示对比度：≥3500:1  4、应带有边缘屏幕，边缘屏幕为主动、智能显示视频像素。  5、采用主动显示，无影像黑边。  6、具备电磁兼容性，可屏蔽高频/电源/谐波  /广播/传输线路产品干扰源。  7、具有良好的运行稳定性，平均无故障时间MTBF 达到典型值(hrs)≥ 100000 小时；  8、平均修复时间 MTTR≤20s。  9、支架：箱体式支架采用国标 2、0 毫米方钢和钢板一次锻压成型，国家一级环保漆标准；采用一对一方式固定大屏。  **★投标产品应具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书。（说明：提供证**  **书复印件）** |  |  |  |  |
| **（四）RFID 档案管理系统** | | | | |  |  |
| 1 | 超高频标签转换仪 | 1、工作频段 902～928MHz；  2、支持协议 EPCglobal UHF Class 1 Gen 2/ISO 18000-6C；  3、近场天线；  4、最大输出功率 30dBm；  5、读标签距离 <可调节；  6、写标签距离 <可调节；  7、通信接口 网口、串口；  8、供电电压 DC 12V；  9、提供完整的软件开发资料 DEMO 源码、API 以及帮助文档和通讯协议文档 ； | 台 | 1 | 工业 |  |
| 2 | RFID 智能管理软件 | 1、实现档案无序存放，有序管理功能；  2、快速高效录入、查询、借阅、归还、盘点功能；实时监控非法出境功能。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服  务业 |  |
| 3 | 智能档案盒标签 | 1、工作频率：920～925MHz；  2、遵循标准：ISO18000-6C；  3、尺寸大小：标签天线长度≥100mm 宽度≤  5mm，现场须提供样品；  4、工艺要求：标签部分涂胶，两端无粘性长度≥20mm，便于手捏，现场须提供样品；  5、存储容量：标签内用户数据区容量应不小于 512bits；  6、标签数据模型：符合《无线射频识别智能管理系统技术规范》要求；  7、防盗标识：采用 AFI 作为防盗的安全标志方法，且 AFI 标志位用户可以自由修改；  8、防冲突性：能保证工作区间内多个标签的同时可靠识读；  9、读取距离：读取距离≥120cm； | 个 | 70000 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 10、环境温度：-10℃—70℃；  11、使用寿命：正常情况下可使用 10 年以上，  内存可擦写 100,000 次以上。 |  |  |  |  |
| 4 | 智能架体标签 | 1、工作频率：920～925MHz；  2、遵循标准：ISO18000-6C；  3、尺寸大小：标签天线长度≥100mm 宽度≤  5mm，现场须提供样品；  4、工艺要求：标签部分涂胶，两端无粘性长度≥20mm，便于手捏；  5、存储容量：标签内用户数据区容量应不小于 512bits；  6、标签数据模型：符合《无线射频识别智能管理系统技术规范》要求；  7、防盗标识：采用 AFI 作为防盗的安全标志方法，且 AFI 标志位用户可以自由修改；  8、防冲突性：能保证工作区间内多个标签的同时可靠识读；  9、读取距离：读取距离≥120cm；  10、环境温度：-10℃—70℃；  11、使用寿命：正常情况下可使用 10 年以上，  内存可擦写 100,000 次以上。 | 个 | 8500 | 工业 |  |
| 5 | PDA 手持机 | 1、5 寸 IPS 高亮屏幕 ；  2、一块超大容量的电池 2600MAh/7.4V；  3、工作频率：920～925MHz，内置 GPS 模块；  4、支持各种条形码的扫描；  5、支持 RFID 读写；  6、支持 GPRS/GSM、4G 广域无线通讯；蓝牙、Wi-Fi 局域无线通讯；含 USB、RS232 多种数据接口；  7、提供劢态连接库（DLL）及演示软件源代码，支持二次开发；  8、支持一维条码、二维条码；  错读率≤0.001%，串读率为零。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 6 | RFID 通道门  （超高频） | 1、工作频率：920～925MHz；  2、遵循标准：ISO18000-6C；  3、单通道监测宽度：80-200 cm；  4、设备系统具有高侦测性能，无盲区；  5、门禁可连接显示屏，可统计显示进出人次， 通过的图书详细信息及报警图书的详细信  息。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| **（五）档案数据服务及综合布线** | | | | |  |  |
| 1 | **档案数据管理服务器** | 1、支持 2 个英特尔至强可扩展处理器（最高支持 165W）；  2、16DIMMs，最大支持  2TB-DDR4-2666MHz/2400MHz/2133MHz；  3、支持 12 个 3.5"SATA/SAS 热插拔硬盘 2 个  2.5"SATA/SAS 硬盘或 2 个 NVMe U.2 SSD；  4、标配 12G 扩展背板（扩展背板机箱必下Raid 卡或 SAS 扩展卡）； | 台 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 5、不低于 6 个 PCI-E3.0 扩展槽；  6、主板支持 1 个 M.2/NVMe/SSD；  7、标配不含电源，可选 800W 1+0 单电，800W  1+1 冗电；  8、CPU：不低于 2 X Intel Xeon Silver 4210 Processor/2.20 GHz/13.75MB/10C/20T/85 W/2UPI/2400 MHz/；  9、内存：2 X 32GB/DDR4/2666MHz 或 2933MHz 或 3200MHz/ECC/REG；  10、硬盘：112TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级；  11、阵列卡：1 X LR382G/8 口/SAS 12Gb/半  高 /PCIe 3.1 x8/2GB 缓 存 / 支 持 RAID 0,1,5,6,10,50,60,JBOD/支持 2 颗NVME SSD。 |  |  |  |  |
| 2 | 综合布线 | 1、配套线材，网线、电源线、控制线等。 | 套 | 1 |  |  |
| **（六）干部人事回专柜** | | | | |  |  |
| 1 | 智能回转柜 | 根据库房定制。  1、外形尺寸:L1800mm x W1290mm x H2950mm；  2、挂斗数量:12 层；  3、每层隔板允许找重≥65KG；  4、柜体表面:静电喷涂粉末涂料，材料主体为;聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)；  5、单机荷载:≥650KG；  6、钢极;采用武钢 Q235 钢，框架钢板厚度 2m， 斗板厚度 1.5m，封板厚度 1.0m，所有工件均应经除油除锈及磷化化学处理；  7、取货口门开启高度:≥500mm ；  8、取货口台面高度:780mm；  9、控制系统:采用施 PLC 可编程自动控制器， 由电脑程序控制，自动选择箱料，实现自动选择最短路径、存物挂斗可自动顺时针或逆时针转到取物窗口，停位准确；  10、液品融换屏，工控机触摸屏。点触查询档案柜状态信息，可实现档案柜的开关门， 选层的功能，操作便提、外形美观；  11、柜门控制:自动；  12、联网管理：支持远程管理，设备电气控制系统预留计算机接口，可实现与信息管理系统连接；  13、工作环境：温度:0C-45℃，湿度≤85%， 噪声≤65b；  14、运行速度:>5.1m/min；  15、定位精度:≤土 5m,可自动纠正定位误差；  16、电源:380V 三相五芯；  17、电机效率大于 70%。  18、主电机及减速机:采率 1.1kw/台,门电机功率 0.09kw/台;用直联式联接为一体,运行平稳,噪声低；  19、取件时间 24 秒; | 套 | 7 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 20、定位到本。 |  |  |  |  |
| 2 | 智能回转柜控制系统 | 1、档案智能存储设备控制软件,镶嵌档案管理系统模块。 | 套 | 7 | 软件和信息技术服  务业 |  |
| 3 | RFID 射频智能存储管理系统 | 1、档案智能存储设备控制软件嵌入档案管理系统模块。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服  务业 |  |
| 4 | 档案专用RFID 电子标签 | 1、档案识别电子标签,由耦合元件及芯片组成,每个标签具有唯一的电子编码,附着在物体上标识目标对象: 标签形状:圆形。 标签  直径:25mm。 | 个 | 2000 | 工业 |  |
| 5 | 远程控制监 控管理系统操作终端**（强制采购节能产 品）** | 1、配置不低于 4 核/8G/1T/单显卡，2G 独显， win10 系统，兼容 linux 系统。  **★投标产品应具有国家确定的认证机构出**  **具的节能产品认证证书。（说明：提供证书复印件）** | 台 | 1 | 工业 |  |
| 6 | 远程控制监控管理系统 | 1、监控回放、查看、存储等系统 | 套 | 1 | 软件和信息技术服  务业 |  |
| 7 | 高清网络摄像头 | 1、200 万(1920\*1080)像素；  2、摄像机能够在-45~70 摄氏度,湿度小于953 环境下稳定工作。 | 台 | 9 | 工业 |  |
| 8 | 网络硬盘录像机 16 路 | 1、支持恢入式 Limux 系统,工业级嵌入式微控制器；  2、支持最大 16 路网络视频接入,网络性能接入 160Mops,储存 60lps,转发 160Mlp ；  3、输出分辨率:支持 4 屏显示输出 M1、HMI2、VGAI 和 VGA2 可同时显示输出视频图像；  4、支持断网续传功能,能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NR；  5、支持即时回放功能,在预览画而下回放指定通道的录像。 | 台 | 9 | 工业 |  |
| 9 | 视频监控硬盘(4T) | 1、8TB 5900 转 64 SATA 6Gb/秒监控级硬盘；  2、同摄像机配套 ； | 台 | 9 | 工业 |  |
| 10 | 网络交换机 | 1、提供≥24 个 10/100/1000M 以太网端口，  ≥2 个千兆光口；  2、交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps；  3、设备需支持 STP/RSTP/MSTP，支持 IEEE  802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 11 | 远程监控显示终端**（强制采购节能产品）** | 1、面板尺寸:55 英寸；  2、支持壁挂式,外接电源适配器；  3、显示亮度:300CD/mt；  4、输入接口:HDM2.0\*2,USB2.0\*2。以太网口 | 台 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | \*1。  **★投标产品应具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书。（说明：提供证**  **书复印件）** |  |  |  |  |
| 12 | 除湿加湿净化一体机 | 1、需采用湿膜加湿技术加温量不低于 9k/h, 湿膜材质为高分子材料,出口无味、无尘、无雾化；  2、一体机控制屏需采用 7 寸电容触摸控制屏并且在操作时需带有触模提示音；  3、采用冷冻除湿技术除湿量不低于 5kg/h, 冷媒必须为 R410A；  4、水消杀装置:快速杀灭水中微生物,防止出口微生物超标；  5、EC 变频风机，依据湿度和空气质量节能运行；  6、PLC 智能控制系统，标配 RS485 通讯，USB 数据导出功能，温湿度与空气质量以年月周日形成数字或曲线报表功能，具有联网控制功能，具备 WSYXCY 技术；  7、防漏水保护:双层水箱、双电动阀常开常闭保护、机械自闭阀装置、漏水报警为两点式报警、取水源遥感闭阀控制装置；  8、安装方式:A、加湿时人工加水，除湿时人工排水。B、付水箱补水与排水。C、自动加水，自动排水；  9、 风量:0-1600/h；  10、 电源:220v 50HZ 功率<1.2KW；  11、 具备 LORA 无线通信装置；  12、具备漏水报警、溢水报警、水满报警、通信故障报警。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 13 | 壁挂式新风机 | 1、壁挂式便捷安装方式；  2、新风量:0-200m/h 自循环风量 0-200/h；  3、功率:180W；  4、噪音≤48db；  5、气态污染物甲醛净化洁净空气量≥150 m/h；  6、累计净化量需达到 P4 级；  7、颗粒物洁净空气量净化能效：高效级；  8、外形尺寸≤:380x630x240mm；  9、标配 RS485 通讯，触摸控制系统，实时显示温湿度、PM2.5 等空气质量数值；  10、净化配置:复合式气体高效过滤器；  11、需具备高效的甲醛净化效率，洁净空气量不低于 150m/h；  12、需具备高效的颗粒物净化效率，洁净空  气量不低于 290m/h。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 14 | 智能门禁控制管理系统 | 1、具备门禁子系统接入；  2、单门控制,开门延时时间:0-600 秒可调, 用户注册卡数量不少于 2 万张卡权限； | 套 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3、记录脱机存储数量:不少于 10 万条存储记录:TCP/IP 局域网广域网联网控制；  4、含电箱；  5、人员进出记录；  6、支持远程开门；  7、支持 USB 发卡管理；  8、支持人员管理。 |  |  |  |  |
| 15 | 门禁主机 | 1、四种开门方式,人脸、刷卡识别、密码识别、指纹识别；  2、工作电压:DVI2V；  3、工作电流:12mA；  4、存储容量:1000 枚指纹或用户卡容量；  5、支持上传或下载用户数据。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 16 | 微根读头 (人脸指纹 刷卡密码) | 1、防腐蚀,断电开门；  2、特点:单门磁信号,具有灯指示；  3、吸力强,容易安装,耗电量低,内置突波吸收器；  4、自动消磁无残磁,低噪音,带门状态检测输  出。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 17 | 电磁锁(含 支架) | 1、材质:铝合金；  2、可微调固定距离；  3、具备防撞螺栓设计；  4、使用寿命 250 万次. | 个 | 1 | 工业 |  |
| 18 | 出门按钮 | 1、塑料白色大面板,符合标准底盒尺寸。 | 个 | 1 | 工业 |  |
| 19 | ID 卡 | 1、类型:射频卡；  2、读写距离:10-70cm；  3、工作频率:低频 3.6MHz,高频 125KHz；  4、抗干扰能力强。 | 张 | 10 | 工业 |  |
| 20 | 发卡器 | 1、USB 即插即用；  2、USB 直接供电；  3、计算机标准健盘格式 and62 标准 8 位卡号, Dorfenoo(时康),1-6M 米(该参数为实 际距离,感应的距离和卡片的类型相关)；  4、规格尺寸:长 106mm\*宽 80mm\*高 25mm。 | 个 | 1 | 工业 |  |
| **四、**桌面云办公系统 | | | | |  |  |
| **（一）培训教室** | | | | |  |  |
| 1 | 桌面云系统管理服务终端 | 1、1U 机架式服务器，包含一套桌面云计算平台软件，单台服务器管理≥1000 个利旧终端； 2、处理器：核心数≥8 核，主频≥3.0GHz；  3、内存：实配内存≥32GB，整机支持内存≥  256GB；  4、存储：SSD≥720G，集成 SATA 硬盘控制器、配置≥2 块 4TB SATA；  5、网口：≥4 个千兆网口，固化电源 350W。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 2 | 桌面云计算平台软件授权 | 1、桌面云计算平台采用超融合软件架构，采用 B/S 管理架构，平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块，实现  对计算、存储、网络等功能的配置操作； | 套 | 1 | 软件和信息技  术服 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2、管理平台能以小时、天、周、月、季度、半年、一年维度，对主机 CPU 使用率、内存使用率、磁盘 IOPS 进行性能监控记录；  3、采用分布式存储架构，可以将服务器集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间，具备在线 Scale-out 扩展能力，任一节点故障，存储系统仍然保证数据 100%的完整，并且不会停机中断服务；  4、支持缓存加速技术，会智能化地预先将热点数据写入数据时指出优先写入闪存盘组成的缓存区，提升数据访问效率  5、存储池可以设置的冗余策略至少包括：2 副本、3 副本、纠删码等冗余策略，后期扩容数据盘时，软件支持插一块硬盘，实现扩容， 即插即用；  ▲6、为保证分布式存储的性能，要求 4KB 块大小全随机 100%读 IOPS 大于 170 万；并且硬盘故障后，支持 1T 数据重构时间≤15 分钟；**（提供具有检验检测资质的检测机构出具的合法有效的检验报告复印件，如：带有CMA、CAL、CNAS”等标志的检验机构）**  ▲7、为避免用户数据外泄，分布式存储采用块虚拟化技术，将用户的文件切分成多个小数据块，以裸数据的形式分别保存在不同服务器的不同硬盘上。避免硬盘故障维修时， 原故障硬盘被第三方公司/人带走，导致数据外泄，**提供产品功能截图复印件；**  8、支持查询、下载系统管理员的操作日志， 日志包括：管理员账号、IP 地址，操作时间、操作内容。 |  |  | 务业 |  |
| 3 | 利旧电脑授权 | 1、能够对老旧计算机进行统一纳管，在管理页面首页即可查看利旧终端的使用情况，采用 B/S 架构，提供云桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能管理模块；  2、为了满足基本培训教室的使用需求，要求镜像模版可以使用多种类型的操作系统，至少包括：win7 、win 10、麒麟 V10、UOS 等操作系统版本；  3、提供虚拟教室功能，能够按照每次培训的课程规模创建不同的虚拟教室，每个虚拟教室独立管理和配置；并且支持教学镜像隐藏功能，在云桌面控制器后台可实现针对指定教室的部分教学镜像对学生可见，部分镜像  （如考试镜像）对警员不可见，当需要使用的时候，只需一键设置警员即可看到镜像， 保证重要镜像的安全性；  4、支持用户进行的创建、修改、查询、删除  的操作，支持用户密码初始化，管理员可以 | 套 | 80 | 软件和信息技术服务业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 在 Web 管理界面初始化用户的密码；  5、支持个性化配置保存功能，在还原桌面的情况下，首次完成软件的逐台注册激活后， 可以将激活信息保存至个人数据盘中。之后即使更新镜像模版也不会破坏激活信息，无需重新激活。 |  |  |  |  |
| 4 | 教学管理软件 | 1、提供 C/S 架构教学管理软件平台，提供多种教学模式以应对不同的教学需求，讲师可以通过教学管理软件对警员一键切换不同的教学镜像，切换模式时，云终端硬件无需重新启动；  2、通过教学管理软件，一键关闭云终端后， 所有终端自动关闭（虚拟机与物理终端同时关闭）；通过教学管理软件，一键开启所有云终端后，终端自动启动并进入对应的课程镜像桌面；  3、能够实现讲师对单一、部分、全体警员进行屏幕广播教学、文件分发、锁屏、禁网（禁网之后要求屏幕广播功能可正常使用）操作， 也满足警员向讲师发文件、举手提问功能以及禁止全体警员连接存储设备（如 U 盘、移动硬盘等）的操作；  4、支持远程终端编号功能，与云桌面编号一一对应，方便上课前的学员点名，支持窗口化广播模式，学员可以调整讲师广播屏幕大小，学员可以根据讲师的演示同步进行学习操作；  5、支持快捷托盘功能，支持将教学管理软件一键切换为托盘状态，托盘上应有屏幕广播， 发送文件，随堂测试，作业空间，以及禁网、禁 USB、锁屏等常用教学功能；  ▲6、支持随堂测试功能，支持通过讲师电脑导入 word、pdf、txt 等题库文件，也可以通过截屏方式快速出题。讲师可以通过全班答题、抢答、随机答题多种方式发起测试，发起测试时为防止作弊讲师可选择全屏答题或窗口答题；**（提供具有检验检测资质的检测机构出具的合法有效的检验报告复印件，如： 带有 CMA、CAL、CNAS”等标志的机构）**  ▲7、支持讲师对警员进行分组，分组时讲师可以在软件界面根据警员姓名分组，每个班可以保存分组信息。讲师可以指定小组组长， 组名可以由组长和讲师重命名。可记录小组总得分与小组内成员对小组的贡献值，同一组内的警员可以相互传送文件；**（提供具有检验检测资质的检测机构出具的合法有效的检验报告复印件，如：带有 CMA、CAL、CNAS” 等标志的机构）**  8、提供≥80 个教学管理软件桌面授权。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1、可视尺寸：21.5 寸； |  |  |  |  |
|  |  | 2、分辨率：1920\*1080； |  |  |  |  |
|  |  | 3、屏幕比列：16：9； |  |  |  |  |
|  |  | 4、动态对比度：100000：1； |  |  |  |  |
|  |  | 5、静态对比度：600：1； |  |  |  |  |
|  |  | 6、亮度：400 流明； |  |  |  |  |
|  |  | 7、接口：电源驶入接口\*1,电源环出接口\*1， |  |  |  |  |
|  |  | USB 触控接口\*1，电脑开关机 USB 口\*1，DATA |  |  |  |  |
|  |  | 接口\*1，视频输入接口：HDMI\*1,VGA\*1；中 |  |  |  |  |
|  |  | 控控制接口：RJ45 接口\*2（支持 RS-485 协 |  |  |  |  |
| 5 | 定制升降显示终端 | 议）；  8、控制方式：,RS485 控制、无线遥控控制、面板按键控制；  9、遥控距离：≥30 米； | 台 | 80 | 工业 | 利旧 |
|  |  | 10、显示屏仰角：自动仰角 15 度，可调整角 |  |  |  |  |
|  |  | 度 30 度； |  |  |  |  |
|  |  | 11、产品材质：航空铝材，表面处理为喷砂 |  |  |  |  |
|  |  | 阳极氧化，抗腐蚀性增强； |  |  |  |  |
|  |  | 12、IPS 全视角超窄边框液晶屏，黑框边框不 |  |  |  |  |
|  |  | 超过 5mm； |  |  |  |  |
|  |  | 13、面板带有 2.1 寸电容触控中央控制管理 |  |  |  |  |
|  |  | 器，可对所有升降器进行统一升降与暂停命 |  |  |  |  |
|  |  | 令的发布。 |  |  |  |  |
| **（二）办公区域** | | | | |  |  |
|  |  | 1、2U 机架式服务器，1+1 冗余电源，包含一 |  |  |  |  |
|  |  | 套桌面云计算平台软件，单台服务器管理≥ |  |  |  |
|  |  | 2000 个云办公终端； |  |  |  |
| 1 | 信创管理服务器 | 2、处理器：核心数≥16 核，主频≥2.4GHz；  3、内存：实配内存≥32GB，提供≥16 个内存插槽； | 台 | 1 | 工业 |
|  |  | 4、存储：SSD≥960G、集成 SATA 硬盘控制器，  配置≥2 块 4TB SATA； |  |  |  |
|  |  | 5、网口：≥2 个千兆网口 |  |  |  |
|  |  | 1、桌面云计算平台采用超融合软件架构，采用 B/S 管理架构，平台内至少包含计算资源、 |  |  | 软件和信息技术服务业 |  |
|  |  | 存储资源、网络资源等功能管理模块，实现 |  |  |
|  |  | 对计算、存储、网络等功能的配置操作； |  |  |
|  |  | 2、管理平台能以小时、天、周、月、季度、 |  |  |
|  |  | 半年、一年维度，对主机 CPU 使用率、内存 |  |  |
|  |  | 使用率、磁盘 IOPS 进行性能监控记录； |  |  |
| 2 | 桌面云计算平  台软件授权 | 3、采用分布式存储架构，可以将服务器集群  中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源 | 台 | 1 |
|  |  | 空间，具备在线 Scale-out 扩展能力，任一 |  |  |
|  |  | 节点故障，存储系统仍然保证数据 100%的完 |  |  |
|  |  | 整，并且不会停机中断服务； |  |  |
|  |  | 4、支持缓存加速技术，会智能化地预先将热 |  |  |
|  |  | 点数据写入数据时指出优先写入闪存盘组成 |  |  |
|  |  | 的缓存区，提升数据访问效率 |  |  |
|  |  | 5、存储池可以设置的冗余策略至少包括：2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 副本、3 副本、纠删码等冗余策略，后期扩容数据盘时，软件支持插一块硬盘，实现扩容， 即插即用；  6、为保证分布式存储的性能，要求 4KB 块大小全随机 100%读 IOPS 大于 170 万；并且硬盘故障后，支持 1T 数据重构时间≤15 分钟， **提供具有检验检测资质的检测机构出具的合法有效的检验报告复印件，如：带有 CMA、CAL、CNAS”等标志的检验机构；**  7、为避免用户数据外泄，分布式存储采用块虚拟化技术，将用户的文件切分成多个小数据块，以裸数据的形式分别保存在不同服务器的不同硬盘上。避免硬盘故障维修时，原故障硬盘被第三方公司/人带走，导致数据外泄，**提供产品功能截图复印件；**  8、支持查询、下载系统管理员的操作日志， 日志包括：管理员账号、IP 地址，操作时间、操作内容。 |  |  |  |  |
| 3 | 终端授权 | 1、云桌面控制平台软件，采用 B/S 架构，提供云桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能模块；  2、支持“个性”、“还原”、“应用分发” 等三种类型云桌面。包括个性桌面：关闭云桌面后系统盘不会还原到初始状态，用户的个性化配置与数据不会丢失；还原桌面：每次关闭云桌面后自动还原系统盘到初始状  态；应用分发：系统层+个性层的方式生成操作系统，云桌面运行后生成的个性化数据存放在个性化层中，系统层与云桌面绑定后可以再次编辑，从而不影响云桌面个性层的数据；  3、支持采用远程方式对云桌面进行远程协助。远程协助基于 WEB 页面，无需额外安装客户端；  4、支持桌面回收站功能，删除云桌面时保存到回收站中，可以手动或定期回收站中的云桌面。同时可将回收站里的云桌面恢复至管理员指定的用户名下；  5、镜像基于 WEB 页面进行编辑，可支持 UOS、麒麟 V10、win7 等操作系统，并且镜像未发布前，支持撤销编辑，管理员审核过的镜像才允许发布生效；  6、支持对接 LDAP、AD 域导入用户，支持通过导入Excel 文件的方式批量新建用户信息， 支持用户密码初始化，管理员可以在 Web 管理界面初始化用户的密码；  7、支持管理 X86/ARM 架构的云办公终端，能够基于 CPU、内存、系统盘、数据盘大小进行  硬件策略配置 | 台 | 400 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 8、支持全局屏幕水印功能。水印显示信息包括：用户名，云桌面名，IP，MAC 地址，自定义显示。支持透明度，角度，字体大小和颜色的设置；  ▲9、能够在国产化操作系统环境下通过应用虚拟化技术发布未适配国产化操作系统公安应用，并且能够流畅使用，如 IE 浏览器、数字证书、指令流转系统、警综浏览器、公安信息网终端安全服务助手、Office 等业务软件，并且云应用的数据与国产化操作系统数据，可直接互相复制，延用传统 PC 的使用习惯，**提供产品截图复印件；**  10、支持管理员统一给发布在国产操作系统上发布的应用更换应用图标，并且当用户遇到远程应用无法使用后，可自行重启远程应用服务端；  11、远程发布的应用支持用户间数据隔离， 各终端用户数据互相隔离，并且超级管理员也没有权限查看该用户数据，保证数据的安全性；  12、支持外设控制策略，包括禁用启用设备、以及读写权限控制，外设设备包括：输入设备、存储设备、摄像设备、办公设备、手机、其他已归类设备等，可以控制 USB 存储设备的只读或者读写；策略包含设置外设自动被远程应用识别、用户可自由设置本地应用和远程应用的外设策略；  ▲13、采用自主可控云应用协议，不依懒于微软 RDS 远程桌面服务，当云办公终端无法连接网络或者与服务器断开连接之后，或者服务器上“远程桌面服务”进程关闭之后， 远程发布的应用可以正常使用，**提供产品截图复印件；**  14、支持内置审计管理员、安全管理员及系统管理员，实现管理员三权分立，支持日志审计记录，日志审计内容包含管理员操作日志、系统运行日志、云桌面日志等；  15、支持远程应用与本地国产化操作系统的  应用互相拷贝文本数据，做到无感使用。 |  |  |  |  |
| 4 | 信创终端**（强制采购节能产品）** | 1、国产化电脑，主体尺寸≤12L；  2、硬件参数：配置国产八核十六线程处理器  （处理器主频≥2.8GHz），内存 16GB；本地存储 512 GB SSD；内置 DVD 刻录光驱，配置独立显卡，显存≥2GB；  3、为了满足后期扩展需求，支持≥4 个内存扩展槽位，最大扩充到 32G；支持≥1 个 SATA 硬盘接口进行扩展；≥1 个 M.2 接口硬盘扩展槽；  ▲4、USB 3.0 接口≥8 个，≥1 个千兆网口， | 套 | 400 | 软件和信息技术服务业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 个PCIEx16 插槽、≥2 个 PCIEx8 插槽；**（提供产品功能图）**  5、为保证用户数据迁移平滑过渡，要求同时支持 Windows7 64 位、UOS、麒麟 V10 等操作系统；  6、产品须配套键盘鼠标、正版操作系统。  **★投标产品应具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书。（说明：提供证**  **书复印件）** |  |  |  |  |
| **五**、IBMS 智能建筑平台系统 | | | | |  |  |
| **（一）硬件部分** | | | | |  |  |
| 1 | **IBMS 系统管理服务器** | 1、机架式服务器，处理器：配置总核数≥8 核，处理器频率≥2.0GHZ；  2、内存：≥32GB DDR4 内存；  3、硬盘：≥2\*300G SAS 10Krpm 硬盘；  4、RAID：高性能 SAS RAID 卡，缓存≥1GB；  5、外设：DVD 光驱、导轨；  6、含 Windows Server 2012 R2 正版操作系统，授权不低于 10 用户。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 2 | 操作工作站 | 1、配置不低于 i5-10400/8G/1T/单显卡，2G  独显，win10 系统，兼容 linux 系统。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 3 | 数据库软件 | 1、SQL Server 2008 R2 ，不低于授权 10 用户。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |  |
| **（二）智能化集成平台** | | | | |  |  |
| 1 | 智能建筑弱电集成管理系统软件平台 | 1、平台对各智能化设备和子系统进行统一的控制和管理，各智能化设备和系统应具备与IBMS 系统的兼容与系统实时通信和数据集成功能。  2、为避免信息孤岛，保证各系统数据的互通接入，要求针对建筑、办公、管理系统和 BA 系统进行数据接口对接，实现系统或数据的实时关联。  3、各智能化系统与集成平台的设备数据接入方式可通过以下方式进行对接：  智能化设备通过物联网平台统一设备协议直接连接 IBMS 系统；  通过协议转换器将厂商私有协议数据转换为物联网平台统一设备数据协议进行上报。  4、系统最大监控点数：≥100 万点，获得省级或以上软件产品认证机构测试认证。  5、系统实时数据传送时间：≤1s，经过至少  20 万点并发测试。  6、系统基于 WCF 的数据传输架构，能够同时  支持 B/S 和 C/S 运行模式。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 7、页面组态支持 SVG/HTML5 技术，能够定制电子地图显示。  8、提供可筛选的数据接口，支持与外部专用业务应用系统之间的监视、管理数据交互能力。  9、系统支持多平台访问，以开放式设计，能够接入目前主流智能化子系统。  10、系统关键组件例平台提供丰富的数据呈现交互手段，能通过领导驾驶舱、电子平面地图、系统（设备）结构图、设备列表等不同的方式实现集成管控，并支持扩展 BIM 三  维可视化及 APP 移动运维。 |  |  |  |  |
| 2 | 智能客户端套件软件 | 1、展示设备的详细信息；监测设备状态及运行情况；各部门以及管理员可以通过分配的权限进行监视；可以看到保安、巡更的布防状况等等；  2、可以以生动的图形方式和方便的人机界面  展示你希望得到的各种信息。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |  |
| 3 | 短信平台套件软件 | 1、系统平台异常情况，记录系统触发的事件， 如模式执行、报警推送通过短信方式把报警、过载、设备信息发送给相关值班人员。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服  务业 |  |
| **（三）智能化系统接口软件** | | | | |  |  |
| 1 | 视频监控系统接口软件 | 1、主流、通用的标准及非标协议，如 OPC、ModBus、BACnet、http 等；  2、集成平台可以以电子地图和菜单等多种方式管理所有的摄像机；  3、在视频监控系统提供矩阵控制协议和网络SDK 开发包（带云台控制）的情况下，集成平台实现带云台摄像机的控制、俯仰及变焦对焦等功能；  4、摄像头在线离线状态上报；  5、获取实时监控视频；  6、摄像视频回放；  7、安防系统异常告警信息推送至平台进行展示。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |  |
| 2 | 门禁系统接口软件 | 1、主流、通用的标准及非标协议，如 OPC、ModBus、BACnet、http 等；  2、集成平台在地图上显示每个门的具体位 置，可监测到门禁的开启/闭关、强行打开、非法闯入等信息；  3、集成平台可对不同门禁进行开启/关闭操作，并可给不同人员授予不同门禁权限；  4、可通过集成平台联动摄像头、入侵、门禁  系统进行报警。 | 套 | 1 | 软件和信息技术服务业 |  |
| 3 | 报警管理系统接口软件 | 1、主流、通用的标准及非标协议，如 OPC、ModBus、BACnet、http 等；  2、汇总信息展现： | 套 | 1 | 软件和信  息技 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 当前各类报警设备状态汇总信息，包括：报 |  |  | 术服 |  |
| 警设备数量、正常数量、故障数量、报警数 | 务业 |
| 量。 |  |
| 当前各类防火设备状态汇总信息，包括：防 |  |
| 火设备数量、正常数量、故障数量、动作数 |  |
| 量。 |  |
| 当前各类救火设备状态汇总信息，包括：救 |  |
| 火设备数量、正常数量、故障数量、启动数 |  |
| 量。 |  |
| 3、列表形式信息展现： |  |
| 设备类型、编号、安装位置、当前状态、联 |  |
| 动摄像头编号。列表具备筛选功能，筛选项 |  |
| 包括：类型、当前状态，区域；列表有导出  和打印功能； |  |
| 4、地图形式信息展现： |  |
| 所有设备以图标（Icon）形式按照其安装位 |  |
| 置分布在地图上，能够按类型选择设备类型。 |  |
|  |  | 1、主流、通用的标准及非标协议，如 OPC、 |  |  |  |  |
|  |  | ModBus、BACnet、http 等 |  |  |  |
|  |  | 2、汇总信息展现： |  |  |  |
|  |  | 当前广播分支总数及开启数量，各管理分区 |  |  |  |
|  |  | 广播分支总数及开启数量； |  |  |  |
|  |  | 当前总体广播分支故障停机数量，各管理分 |  |  |  |
|  |  | 区广播分支故障停机数量； |  |  |  |
|  |  | 3、列表形式信息展现： |  |  |  |
|  |  | 各广播分支编号、服务区域、当前状态（开 |  |  | 软件 |
| 4 | 公共广播系统接口软件 | 启、关闭、故障、报警）、播放音源（音乐、  预录、麦克风）、联动反馈拾音器编号、分支扬声器数量。列表具 | 套 | 1 | 和信  息技术服 |
|  |  | 备筛选功能，筛选项包括：安装区域、当前 |  |  | 务业 |
|  |  | 状态； |  |  |  |
|  |  | 4、地图形式信息展现： |  |  |  |
|  |  | 所有广播分支以图标（Icon）形式按照其服 |  |  |  |
|  |  | 务区域分布在地图上。 |  |  |  |
|  |  | 5、控制 |  |  |  |
|  |  | 音频矩阵切换支路； |  |  |  |
|  |  | 音量； |  |  |  |
|  |  | 音源切换。 |  |  |  |
|  |  | 1、主流、通用的标准及非标协议，如 OPC、 |  |  |  |  |
|  |  | ModBus、BACnet、http 等； |  |  |  |
|  |  | 2、按照使用类别和时间统计水、电的消耗量、 |  |  |  |
|  |  | 价格信息，计算能源使用成本； |  |  | 软件 |
| 5 | 能源计量系统接口软件 | 3、在设定时间自动进行每层楼电表和能耗表进行数据读取，用户也可以手动对指定楼层  或者电表设备进行数据读取； | 套 | 1 | 和信息技  术服 |
|  |  | 4、能耗报表：系统提供按月、季度、年份进 |  |  | 务业 |
|  |  | 行能耗统计和成本统计分析；利用分析图对 |  |  |  |
|  |  | 实时数据进行分析，实时分析图主要用来分 |  |  |  |
|  |  | 析能源使用的平时段、谷时段和峰时段，系 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 统支持的图形报表有柱状图统计、饼状图统  计、曲线和列表统计等，为用户提供各种视角的查询。 |  |  |  |  |
|  |  | 1、主流、通用的标准及非标协议，如 OPC、 |  |  |  |  |
|  |  | ModBus、BACnet、http 等； |  |  |  |
|  |  | 2、汇总信息展现： |  |  |  |
|  |  | 当前各系统运行状态汇总信息，包括：设备 |  |  |  |
|  |  | 数量、开启数量、故障数量、报警数量，健 |  |  |  |
|  |  | 康指标等； |  |  |  |
|  |  | 当前各管理分区各系统运行状态汇总信息，  包括：设备数量、开启数量、故障数量、报 |  |  |  |
|  |  | 警数量，健康指标等； |  |  |  |
|  |  | 3、列表形式信息展现： |  |  |  |
|  |  | 以系统分别列表； |  |  | 软件 |
| 6 | 楼宇自控系统接口软件 | 按空间逐级深入（空间菜单），管理分区、楼层；  表单项：设备编号、名称、类型、安装位置/ | 套 | 1 | 和信息技  术服 |
|  |  | 服务区域、当前状态（开关、故障、报警）、 |  |  | 务业 |
|  |  | 主要运行工况（温湿度等）。列表具备筛选 |  |  |  |
|  |  | 功能，筛选项包括：当前状态；列表有导出 |  |  |  |
|  |  | 和打印功能； |  |  |  |
|  |  | 4、地图形式信息展现： |  |  |  |
|  |  | 所有系统设备以图标（Icon）形式按照其安  装位置或服务区域分布在地图上，通过标签 |  |  |  |
|  |  | 选择系统； |  |  |  |
|  |  | 5、设备控制： |  |  |  |
|  |  | 对可控设备进行开关控制； |  |  |  |
|  |  | 对可设定参数进行参数设定。 |  |  |  |
|  |  | 1、主流、通用的标准及非标协议，如 OPC、 |  |  | 软件和信息技术服务业 |  |
|  |  | ModBus、BACnet、http 等 |  |  |
|  |  | 2、汇总信息展现： |  |  |
|  |  | 当前各直梯运行状态汇总信息，包括：直梯 |  |  |
|  |  | 数量、开启数量、故障数量、报警数量。 |  |  |
|  |  | 当前各扶梯运行状态汇总信息，包括：扶梯 |  |  |
|  |  | 数量、开启数量、故障数量、报警数量。 |  |  |
|  |  | 3、列表形式信息展现： |  |  |
|  |  | 直梯：类型、型号、编号、梯井位置、当前 |  |  |
| 7 | 电梯管理系统  接口软件 | 状态（开启、关闭、故障、 报警、停运）、  运行方向（上行、下行）、停靠或附近楼层、 | 套 | 1 |
|  |  | 门状态（开、 |  |  |
|  |  | 关）联动轿厢摄像头编号。列表具备筛选功 |  |  |
|  |  | 能，筛选项包括：当前状态。 |  |  |
|  |  | 扶梯：类型、型号、编号、安装位置、服务 |  |  |
|  |  | 楼层（上、下）、当前状态（开启、关闭、 |  |  |
|  |  | 故障、报警）、运行方向（上行、下行）、 |  |  |
|  |  | 联动上下摄像头编 |  |  |
|  |  | 号。列表具备筛选功能，筛选项包括：当前 |  |  |
|  |  | 状态。 |  |  |
| 8 | 停车场系统接 | 1、主流、通用的标准及非标协议，如 OPC、 | 套 | 1 | 软件 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 口软件 | ModBus、BACnet、http 等； |  |  | 和信 |  |
|  | 2、停车场管理系统提供停车场内进出记录； | 息技 |
|  | 3、停车场管理系统提供的数据库字段包含： | 术服 |
|  | 车辆进场时间、车辆出场时间、车牌号码、 | 务业 |
|  | 刷卡地点、收费数据等； |  |
|  | 4、提供停车内车位总数、使用车位数量、剩 |  |
|  | 余车位数量。 |  |
|  |  | 1、主流、通用的标准及非标协议，如 OPC、 |  |  |  |  |
|  |  | ModBus、BACnet、http 等； |  |  |  |
|  |  | 2、汇总信息展现： |  |  |  |
|  |  | 当前照明状态汇总信息，包括：照明支路数 |  |  |  |
|  |  | 量、开启数量、故障数量、报警数量，健康 |  |  |  |
|  |  | 指标等。 |  |  |  |
|  |  | 当前内各楼层照明状态信息，包括：照明支 |  |  |  |
|  |  | 路数量、开启数量、故障数量、报警数量， |  |  |  |
|  |  | 健康指标等。 |  |  | 软件 |
| 9 | 智能照明系统接口软件 | 3、列表形式信息展现：  照明支路名称、编号、类型（开关、调光）、服务区域、当前状态（开启、关闭、故障、 | 套 | 1 | 和信息技  术服 |
|  |  | 报警）、调光度（%）。列表具备筛选功能， |  |  | 务业 |
|  |  | 筛选项包括：类型、当 前状态、区域； |  |  |  |
|  |  | 4、地图形式信息展现： |  |  |  |
|  |  | 所有照明支路以图标（Icon）形式按照其服 |  |  |  |
|  |  | 务区域分布在地图上。图标颜色代表该设备 |  |  |  |
|  |  | 当前状态。 |  |  |  |
|  |  | 5、照明控制 |  |  |  |
|  |  | 控制每个照明支路的开启、关闭； |  |  |  |
|  |  | 设置调光控制器光亮度。 |  |  |  |
|  |  | 1、建筑信息 建筑群及建筑基本信息管理 ； |  |  |  |  |
|  |  | 2、能源类型 各类能源信息及其折标煤系数 |  |  |  |
|  |  | 管理 ； |  |  |  |
|  |  | 3、能源维度 对各类能源的分项进行配置管 |  |  |  |
|  |  | 理 ； |  |  |  |
|  |  | 4、表计信息 对各类能源的表计信息进行配 |  |  |  |
|  |  | 置管理 ； |  |  |  |
|  |  | 5、表计配置 对能源维度的表计统计关系进 |  |  |  |
|  |  | 行配置管理 ； |  |  | 软件 |
| 10 | 能源管理平台软件 | 6、限额信息 能源限额基本信息管理；  7、能源概览 总览建筑群/建筑的各类能源的  用量、趋势及同比信息； | 套 | 1 | 和信息技  术服 |
|  |  | 8、能源校核 对能源异常数据进行清洗、处 |  |  | 务业 |
|  |  | 理,并可对处理记录进行查看、还原； |  |  |  |
|  |  | 9、能源趋势 对能源对象的用能趋势进行分 |  |  |  |
|  |  | 析； |  |  |  |
|  |  | 10、能源对比 对能源对象在多对象、多时间 |  |  |  |
|  |  | 维度进行对比分析； |  |  |  |
|  |  | 11、能源排名 对多个能源对象进行用能统计 |  |  |  |
|  |  | 排名分析； |  |  |  |
|  |  | 12、能源报告 统计年/月总能耗数据,并对能 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 耗使用情况进行能源使用分析,生成年报告、月报告；  13、能源报表 根据能源对象的用能情况形成统计报表、明细报表；  14、能源明细 根据表计用能数据形成表计明细报表；  15、能源流向 展示不同能源对象在各时间段内的前 20 名能源用量排名情况；  16、峰值分析 根据用电数据,对每日用电峰值进行统计和诊断；  17、能源预测 根据大数据模型,预测各能源对象的年逐月、月逐日、日逐时能源趋势； 18、能源定额 设定能源对象的日、周、月、年定额,并对定额状态进行查看；  19、表计台账 查看表计基本信息、及实时采集数据信息。 |  |  |  |  |
| **六**、数据机房电源管理系统 | | | | |  |  |
| **（一）电源机房** | | | | |  |  |
| 1 | 350kVA 模块化电源系统 | 1、容量为 350KVA，数量 1 套，单机最大扩容容量≥400KVA； 本次电源系统应采用模块化结构，功率模块应采用≥50KVA；U 系统由系统柜、监控模块、功率模块、充电模块组成， 每个模块都满足热插拔功能；  2、模块化电源应采用集中控制的逻辑，集中控制单元需要 1+1 冗余，通讯总线也有冗余， 保障无单点故障。  3、为避免电源静态旁路出现不均流及工作模式切换不一致的风险，并保证其具备足够的抗冲击能力及扩容要求，要求模块化系统采用集中静态旁路模块设计（静态旁路容量不小于单机最大容量要求），其故障不影响系统输出  4、输入功率因数≥0、99，输出功率因数：1  （即额定容量\*1kW/kVA=额定容量），系统效率：≥95%（30%负载），≥96%（50%负载）。 5、输入电压可变范围：305～485Vac，输入频率变化范围：40～70Hz，  6、主机应具备双路输入；  7、充电功率：支持最大 10%额定功率的电池充电功率；  8、LCD 采用≥6 寸触摸屏，应支持中/英文界面。可以显示详细的信息，输入电压、输入频率、旁路电压、旁路频率、输出电压、输出电流、输出频率、有功功率、视载功率、负载率、电池均充电压、浮充电压、电池剩余放电时间、电池剩余容量、电池充电温度补偿系数、电池是否连接等参数；  9、主机电池节数应可以在 32-44 节之间灵活  设置； | 台 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 10、标配主路、旁路、输出、维修旁路开关， 所有开关必须内置系统机柜里面，柜体之间采用铜排连接；  11、系统应具备 RS232 或 RS485/422、FE(SNMP  通讯口)、干接点接口及环境监控传感器接口，并提供与通信接口配套使用的通信线缆和各种告警信号输出端子，通信协议应符合YD/T 1363、3 的要求。  12、功率模块具备智能休眠功能。  13、符合政府节能认证要求。  14、符合 8、9 级烈度抗震要求。  15、需提供对应系列泰尔检验报告的性能参数。  16、系统具备母线电容寿命检测功能，要求提供功能说明文件。  17、模块的风扇有冗错设计,并且风扇故障时应发出声光告警，其中一个风扇损伤模块不  会退出。 |  |  |  |  |
| 2 | 输入屏 | 1、输入：2 路 800A/4P ATS。与低压配电室内配电柜采用电缆连接；  2、输出：4 路 800A/3P；  3、屏内空开符合国家标准和认证要求，配置B 级防雷和智能监控仪表，可接入动环监控系统，监测配电柜各项运行参数；  4、柜体尺寸：不大于 1200mm×1000mm×  2200mm（宽×深×高），柜体颜色采用RAL9005。  5、断路器选用固定抽屉式。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 3 | 输出屏 | 1、输入：2 路 800A/3P；  2、输出：输出 2 路 160A/3P、4 路 100A/3P、  8 路 63A/3P 及适当数量小开关，100A 及以上采用塑壳断路器；  3、屏内空开符合国家标准和认证要求，配置智能监控仪表，可接入动环监控系统，监测配电柜各项运行参数；  4、柜体尺寸不大于 1200mm×1000mm×2200mm  （宽×深×高），柜体颜色采用 RAL9005。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 4 | 200Ah/480V  铅酸蓄电池 | 1、单体 12V。免维护蓄电池，后备供电时间  ≥30 分钟。 | 组 | 3 | 工业 |  |
| 5 | 配电箱 | 1、配电箱内空开符合国家标准和认证要求， 配置智能监控仪表，可接入动环监控系统， 监测配电柜各项运行参数；  2、电源输入端配置 C 级防雷器，标称放电电  流 20KA（8/20μS）； | 面 | 11 | 工业 |  |
| 6 | 电力电缆 | 1、WDZB-YJY-4\*185+1\*95 | 米 | 270 | 工业 |  |
| 7 | 电力电缆 | 1、WDZB-YJY-1\*240 | 米 | 240 | 工业 |  |
| 8 | 电力电缆 | 1、WDZB-YJY-1\*95 | 米 | 350 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 电力电缆 | 1、WDZB-YJY-1\*35 | 米 | 40 | 工业 |  |
| 10 | 电力电缆 | 1、WDZB-YJY-4\*35+1\*16 | 米 | 60 | 工业 |  |
| 11 | 电力电缆 | 1、WDZB-YJY-5\*16 | 米 | 140 | 工业 |  |
| 12 | 电力电缆 | 1、WDZB-YJY-5\*6 | 米 | 140 | 工业 |  |
| 13 | 电力电缆 | 1、WDZB-YJY-5\*2、5 | 米 | 250 | 工业 |  |
| 14 | 接地排 | 1、TMY 100\*10 | 米 | 3.6 | 工业 |  |
| 15 | 智能综合监控主机 | 1、硬件配置：CPU：配置不低于 Intel® Core I5 3317U 双核，内存：≥4G，机械硬盘 不小于 500G ，不少于 1 个 10/100/1000M 以太网口，2 个 RS232，6 个 RS485 串口，6 个DI ， 12 个 DO （扩展可增加 12 路开关量采集+4 路开关量控制插卡 1 个），4 个 USB 口。  2、被监控设备全部集中接入监控主机，接口采用 RJ11/RJ45/DB9 等标准化接口，方便维护，无需外接接口，设备符合目前行业最为标准的 19 寸机架式结构要求。主机与模块整合统一归置，扫除机房的接地隐患，提高机房的安全系数。节约机房内有限的电源插座,所有传感器设备的供电部分求由监控主 机进行供电，无需外接电源。配合动环软件可以实现电源监控，配电监控、空调监控、视频监控、门禁监控、温湿度监控、电气火灾检测、防盗监控等。可选配本地声光报警、邮件、电话语音报警等通知方式。支持数据采集处理、联动控制、报表浏览等功能，内嵌 WEB 服务器支持。用户通过 IE 浏览器查看监控场地环境、设备参数、告警、报表等  信息，代替人工巡检，实现无人值守，提高维护效率，降低管理成本。 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 16 | 交换机 | 1、24 个 10/100/1000base | 台 | 1 | 工业 |  |
| 17 | 配电柜监测 | 1、实时监测配电的三相电压、电流、功率、频率有功功率、无功功率、视在功率等参数  和状态； | 套 | 2 | 工业 |  |
| 18 | 电源监测 | 1、实时监测电源的整流器、逆变器、电源输  入输出、旁路、电池的工作状态及运行参数。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 19 | 蓄电池监测  （组的总电 压、充放电电流监测） | 1、实时监测蓄电池组的组电压、充放电电流；  2、直流电流电压变送器：采集直流电压，测量 0-600 伏直流电压（具体测量参数由客户自定），485 输出，12 或 24 伏供电；  3、霍尔传感器：0-500A（范围可根据实际需  求定制）。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 20 | 精密空调监测 | 1、精密空调监测软件接口：实时监测空调（包  括精密空调，民用空调，冷水机组，中央空调等制冷设备）的工作状态及运行参数，并 | 套 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 可对空调实现远程控制。 |  |  |  |  |
| 21 | 温湿度监测 | 1、温湿度监测软件接口：实现机房内温度、湿度的实时监测；  2、温湿度传感器：显示：LCD 显示；  3、测湿范围：0～100％RH、精度：±3%RH（25℃时）；  4、测温范围：-20～70℃、精度：±0、5℃  （全量程内）；  5、串行输出：RS485；  6、供电电源：12VDC。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 22 | 区域式漏水监测 | 1、漏水监测软件接口：实时监测漏水情况， 区域式显示漏水位置；  2、区域式漏水控制器：DC 12V 供电、非定位式、开关量输出,含漏水绳 15M；  3、16 路开关量转换模块：16 路开关量采集 、  RS485 输出、DC 12V 供电。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 23 | 烟雾监测 | 1、烟雾监测软件接口：实时监测消防烟雾传感器的状态，并在平台软件界面上实时展示； 2、烟感探测器：烟雾监测、开关量输出、DC  12V 供电。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 24 | 数据采集器 | 1、8\*485，6\*DI，2\*DO、2\*LAN，32G 存储； 供电：输入‘单路 AC220V，输出’DC12V/1A； 2、模块箱：500\*450\*120，地板下或挂墙安装；  3、工业电源：DC 12V/10A。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 25 | 门禁系统配置 | 1、单门控制器：单门、支持指纹+读卡接入、卡容量：3000 张、密码容量：3000 个、可外接 2 个专用指纹读卡器，进出验证、通讯方式：TCP/IP；  2、指纹密码读卡器：触摸按键，美观大方； 指纹、ID 卡（IC 可选）、密码及各种组合的识别方式；支持 TCP/IP、485 等通讯方式； 指纹容量：3000 牧；卡容量：3000 张；密码： 3000 个；供电：DC 12V；  3、指纹一体机：支持指纹、密码、IC 卡开门、设备尺寸 86\*86\*26mm、指纹容量（枚）：1000、3000 可选，感应卡容量（张）：1000、3000 可选；  4、指纹一体机专用电源：AC 220V 输入,DC  12V 输出，可接各种常开（NO）或常闭（NC） 电锁；  5、发卡器：发 IC 卡、USB 接口、针对指纹一体机发 IC 卡；  6、指纹采集器：指纹采集仪；  7、出门按钮：86 型白色出门按钮，PC 材质、明装开关，带夜光指示，86 大小，可直接墙面安装，无需挖孔或者预埋底盒，NO 常开输出；  8、不锈钢出门按钮（86 型）：面板尺寸： | 套 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 86\*86mm，背后按钮凸出 28mm，输出：NO/COM 输出，材料：不锈钢厚约 0.7mm， 表面拉丝处理；  9、双门磁力锁：拉力≤180\*2Kg 、双门磁力锁、带门状态信号输出 DC 12V 供电；  10、玻破开关：打破玻璃报警开关；  11、感应卡。 |  |  |  |  |
| 26 | 视频监控配置 | 1、200W 红外枪机带 POE-定焦：1/2、7 英寸CMOS；最大分辨率 200W；最大红外距离 50 米；宽动态 120db；镜头焦距 12mm；定焦；  H.265 支持；供电方式 DC12+POE；防护等级IP67 ，毫米数：3、6\6\8\12MM；  2、枪机壁装支架：尺寸为 190.5\*88、  0\*58.0mm，采用铝合金材质，不易生锈，白色，支持最大承重 1.0kg，支持壁装安装方式，支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围；  3、8 路 2 盘位网络硬盘录像机-带 POE：8 路网络带宽接网络视频接入；1 路 VGA，1 路HDMI，支持 VGA/HDMI 视频同源输出；2 个内置 SATA 接口；8 个百兆带 POE 供电以太网口， 1 个千兆以太网口；1 个电源接口，电源适配器供电模式，DC 48V 电源 ；  4、硬盘：4T 监控级别。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 27 | 动环平台硬件配置 | 1、电话语音盒；  2、短信模块：全网通，支持支持移动/联通/ 电信（4G 3G 2G）；  3、声光报警器：工作分贝：110DB/30cm  （DC12V 时），闪灯次数：150 次/分钟，音源：单音、工作电压：9-15vdc、输出功率： 15W ，产品尺寸：124\*75\*48mm；  4、声光控制模块：4 路数字量输入端口，四  路继电器开关输出（输出继电器触点容量： 6A@125VAC, 2A@30VDC）DC 12V 供电 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 28 | 动环平台软件配置 | 1、操作系统：Windows Server 2012 x64 R2 SP1 企业版(15CAL)简体中文；  2、数据库：微软® SQL Server 2012 标准版，  15 用户或更高；  3、系统软件：系统软件提供首页门户、2D 机房建模、电子地图界面、实时监控、报表管理、权限管理、报警管理、数据管理等功能；  4、集成门禁进出门记录、门的开关状态；  5、集成视频监控图像、查看视频监控图像；  6、通过拨打电话通知告警内容；  7、通过发送短信通知告警内容。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 29 | 铜鼻子 | 1、DT240 | 个 | 80 | 工业 |  |
| 30 | 铜鼻子 | 1、DT185 | 个 | 80 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 31 | 铜鼻子 | 1、DT95 | 个 | 60 | 工业 |  |
| 32 | 铜鼻子 | 1、DT35 | 个 | 30 | 工业 |  |
| 33 | 铜鼻子 | 1、DT16 | 个 | 10 | 工业 |  |
| 34 | 尼龙扎带 | 1、10mm\*600mm | 根 | 2000 | 工业 |  |
| 35 | 走线架 | 1、U 型钢，800mm 双层 | 米 | 40 | 工业 |  |
| 36 | PVC 管 | 1、DN110 | 米 | 40 | 工业 |  |
| **（二）3F 档案机房** | | | | |  |  |
| 1 | 机柜 | 1、机柜尺寸：600\*800\*2000；  2、符合 GB/T3047.2-2007、EIA-310-D、IEC297-2 标准；  3、承重底座一体化，配有脚轮和支撑脚，结构坚固，可灵活调整；  4、承重达到动态负载≥1000kg，静态负载≥  1200kg。 | 台 | 4 | 工业 |  |
| 2 | 24 口网络配  线架 | 1、符合 TIA/EIA568-C.2 标准；  2、模块化端口，支持单个端口拆装或更换。 | 个 | 4 | 工业 |  |
| 3 | 24 口光纤配线架 | 1、符合 YD/T778-2011 标准；  2、可机架式安装；  3、保证光纤弯曲半径≥40mm，确保光纤性能不受布线影响；  4、自带光纤熔接盒，最大熔纤≥48 芯；  5、机械性能强度高，壳体各面均能承受 250N 以上垂直静压力；  6、支持安装 4 种及以上的光纤适配器。 | 个 | 4 | 工业 |  |
| 4 | 理线器 | 1、符合 YD/T926.3、TIA/EIA568C 和 ISO/IEC  11801 标准；  2、19"标准理线架，可配合任何一种标准机  柜使用。 | 个 | 4 | 工业 |  |
| 5 | 光纤跳线 | 1、2m,LC-LC；  2、产品符合 YD/T 926.3 标准；  3、防火阻燃符合 IEC 60332-3C 标准；  4、无腐蚀性气体排放符合 IEC 60754-2 标准；  5、低烟无卤排放符合 IEC 61034-2 标准；  6、插入损耗小于 0.3dB；  7、回波损耗大于 50dB。 | 根 | 60 | 工业 |  |
| 6 | 尾纤 | 1、1M,LC；  2、产品符合 YD/T 926、3 标准；  3、防火阻燃符合 IEC 60332-3C 标准；  4、无腐蚀性气体排放符合 IEC 60754-2 标准；  5、低烟无卤排放符合 IEC 61034-2 标准  6、插入损耗小于 0.3dB；  7、回波损耗大于 50dB。 | 根 | 120 | 工业 |  |
| 7 | 网线 | 1、CAT6.UTP；  2、符合 TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC11801  标准； | 米 | 100 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3、线缆中心采用十字骨架；  4、带宽：满足 250MHz 测试符合最新六类标准；  5、外护套采用阻燃 LSZH 材料；  6、工作温度：-20℃到 70℃  7、最大电容：≤5.6nF/100m；  8、最大直流电阻：≤95Ω/1km。 |  |  |  |  |
| 8 | 网络跳线 | 1、CAT6.UTP,2M；  2、符合 TIA/EIA568-C.2 标准；  3、线材为多芯软线，确保良好的弯曲性能；  4、支持 250MHz 带宽；  5、耐压强度 DC1000V（AC 700V）不少于 1 分钟；  6、插拔次数≥750 次。 | 根 | 60 | 工业 |  |
| 9 | 桥架 | 1、桥架规格：400\*400  2、符合 IEC.E30/E90、UL、EMC 及电连续性测试等行业规范及认证；  3、单点抗拉力不小于 500 千克力； | 米 | 15 | 工业 |  |
| 10 | 配管 | 1、JDG25 | 米 | 25 | 工业 |  |
| 11 | 精密空调 | 1、5P，最大输出功耗 5.5KW | 台 | 1 | 工业 |  |
| 12 | 配电箱 | 1、配电箱 单路输入 32a/3p。输出：  2\*25a/2p+5\*16a/2p | 套 | 1 | 工业 |  |
| 13 | 静电地板 | 1、尺寸：600mm×600mm；  2、基板材料：优质钢板；  3、承受轴向荷载≥2000Kg；  4、防火等级：A 级；  5、踩踏噪音：优于 30dB；  6、板面耐磨：10 以上。 | 平方米 | 25.83 | 工业 |  |
| 14 | 供配电监测软件模块 | 1、系统要能对机房市电配电的状态进行监控。如：三相相电压、相电流、线电压、线电流、有功、无功、视在功率、频率、功率因数、谐波、电度等。  2、系统能够实现电压过高、过低，电流过大， 频率不稳，缺相及空气开关温度过高等报警。3、功能模块能够实现配电拓扑图、配电系统组态设计、配电系统组态监控、动态流动效  果； | 套 | 1 | 工业 |  |
| 15 | 精密空调监测软件模块 | 1、实时监测空调工作状态；  2、远程空调开关；  3、远程空调设定。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 16 | 漏水控制器 | 1、报警是发出无电压触点信号，并产生声光报警。  2、485 通讯接口，模块可编址 0-255。  3、在无放大条件下，简易双绞线串行 RS485 通信≥1200 米。  4、支持 DIN 导轨安装方式。 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 17 | 漏水感应线 | 1、通用于任何基于短路原理的泄漏检测系统。  2、可配套国内外其他品牌的不定位泄漏检测 | 条 | 1 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 系统（区域式检测系统）。 |  |  |  |  |
| 18 | 温湿度传感器 | 1、供电电源：12VDC  2、电流：＜30mA。  3、测温范围：-20-70℃；测量精度：±0.1℃；  4、测湿范围：0～100％RH，测量精度：±  0.1%RH  5、输出信号：支持 RS485，通过 485 总线采集数据到监控主机  6、可支持现场设定报警值，报警时模块本身  也可发出报警信号。 | 个 | 2 | 工业 |  |
| 19 | 烟感 | 1、输出方式：声光报警  2、声压级：≥80dB  3、工作环境：-10℃-50℃，相对湿度：≤95%RH  （40℃±2℃） | 台 | 1 | 工业 |  |
| 20 | 200 万网络彩色半球摄像机(POE） | 1、不低于 200 万 1/2、7”CMOS 半球型网络摄像机，支持 PoE。  2、最远红外≥30 米，支持 H.265/smart265  编码 | 台 | 1 | 工业 |  |
| 21 | 读卡器 | 1、验证方式：支持指纹、密码、刷卡  2、通讯方式：TCP/IP，RS485 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 22 | 电磁锁（带开关状态反馈信号、带门夹、  带支架） | 1、拉力类型：不小于 280kg  2、工作电压：12VDC  3、工作电流：380-430mA。  4、工作方式：支持通电/断电上锁 | 套 | 1 | 工业 |  |
| 23 | IC 感应卡 |  | 张 | 20 | 工业 |  |
| 24 | 门禁控制器 | 1、工作电压：DC12V±15%  2、工作环境：-25℃-+70℃，相对湿度：≤  95%，不凝露（常温下）  3、通讯方式：支持 TCP/IP（10M/100M 自适应）  4、支持读卡器数量：≥2  5、支持读卡器通讯方式：Wiegand42 或 RS485  6、最大有效卡数量：≥100000 张  7、最大记录容量：≥100000 条  8、数据保存时间：≥10 年  9、支持门状态检测，支持火警联动  10、开门控制方式：支持刷卡开门、个人密码、卡+密码开门（4 位纯数字）、公共密码开门（8 位纯数字）、胁迫密码开门（6 位纯数字）、按钮开门、远程开门、人脸开门、APP 开门、动态密码开门、指纹开门、刷卡+ 指纹开门等 | 个 | 1 | 工业 |  |
| 25 | 出门按钮 | 1、适用温度：-10---+50 摄氏度  2、适用湿度：0-90%（相对湿度）  3、适用类型：适用空心门框及埋入式电器盒  4、面板材料：防火材料 | 个 | 1 | 工业 |  |
| **（三）火灾自动报警与气体灭火系统** | | | | |  |  |
| 1 | 管网七氟丙烷 | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （1） | 七氟丙烷瓶组 | 1、QMP150/5.6 | 瓶 | 24 | 工业 |  |
| （2） | 启动钢瓶组 | 1、QQP15/6 | 套 | 4 | 工业 |  |
| （3） | 储存瓶架 | 1、定制 | 瓶组 | 24 | 工业 |  |
| （4） | 启动驱动瓶架 | 1、定制 | 瓶  组 | 4 | 工业 |  |
| （5） | 信号反馈装置 | 1、QXF0.8/8 | 只 | 4 | 工业 |  |
| （6） | 气体单向阀 | 1、QQD6/6.6 | 只 | 6 | 工业 |  |
| （7） | 安全阀 | 1、QAX11 | 只 | 1 | 工业 |  |
| （8） | 液体单向阀 | 1、QYD40/8 | 只 | 24 | 工业 |  |
| （9） | 压力表及开关 |  | 只 | 24 | 工业 |  |
| （10） | 压力表及开关 |  | 只 | 4 | 工业 |  |
| （11） | 金属软连接管 | 1、QRG40/8 | 根 | 24 | 工业 |  |
| （12） | 启动控制管路 | 1、∮8×1 | 套 | 24 | 工业 |  |
| （13） | 选择阀 | 1、QXZ50/8 | 只 | 1 | 工业 |  |
| （14） | 选择阀 | 1、QXZ65/8 | 只 | 1 | 工业 |  |
| （15） | 选择阀 | 1、QXZ80/8 | 只 | 1 | 工业 |  |
| （16） | 选择阀 | 1、QXZ150/8 | 只 | 1 | 工业 |  |
| （17） | 喷嘴 | 1、QPT40 | 只 | 62 | 工业 |  |
| （18） | 喷嘴罩 |  | 只 | 62 | 工业 |  |
| （19） | 集流管 | 1、QJG150/8 | 瓶  组 | 24 | 工业 |  |
| （20） | 集流管连接件 | 1、DN150 | 件 | 4 | 工业 |  |
| （21） | 低泄高封阀 | 1、QDG0.4/6.6 | 只 | 4 | 工业 |  |
| （22） | 铭 牌 | 1、防护区 | 张 | 6 | 工业 |  |
| （23） | 铭 牌 | 1、瓶组间 | 张 | 1 | 工业 |  |
| （24） | 出口法兰 | 1、DN50 | 片 | 2 | 工业 |  |
| （25） | 出口法兰 | 1、DN65 | 片 | 2 | 工业 |  |
| （26） | 出口法兰 | 1、DN80 | 片 | 2 | 工业 |  |
| （27） | 出口法兰 | 1、DN150 | 片 | 2 | 工业 |  |
| （28） | 七氟丙烷药剂 | 1、HFC-227ea | Kg | 2760 | 工业 |  |
| （29） | 泄压装置  （标准型） | 1、XYZ-0.1/1000-DW | 台 | 1 | 工业 |  |
| （30） | 泄压装置  （标准型） | 1、XYZ-0.21/1000-DW | 台 | 2 | 工业 |  |
| （31） | 泄压装置  （标准型） | 1、XYZ-0.3/1000-DW | 台 | 5 | 工业 |  |
| （32） | 高压流体内外  镀锌无缝钢管 | 1、DN150 | 米 | 22 | 工业 |  |
| （33） | 高压流体内外  镀锌无缝钢管 | 1、DN125 | 米 | 7 | 工业 |  |
| （34） | 高压流体内外 | 1、DN100 | 米 | 25 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 镀锌无缝钢管 |  |  |  |  |  |
| （35） | 高压流体内外  镀锌无缝钢管 | 1、DN80 | 米 | 92 | 工业 |  |
| （36） | 高压流体内外  镀锌无缝钢管 | 1、DN65 | 米 | 108 | 工业 |  |
| （37） | 高压流体内外  镀锌无缝钢管 | 1、DN50 | 米 | 111 | 工业 |  |
| （38） | 高压流体内外镀锌无缝钢管 | 1、DN40 | 米 | 155 | 工业 |  |
| （39） | 弯头 | 1、DN150 | 只 | 3 | 工业 |  |
| （40） | 弯头 | 1、DN100 | 只 | 1 | 工业 |  |
| （41） | 弯头 | 1、DN80 | 只 | 12 | 工业 |  |
| （42） | 弯头 | 1、DN65 | 只 | 8 | 工业 |  |
| （43） | 弯头 | 1、DN50 | 只 | 11 | 工业 |  |
| （44） | 弯头 | 1、DN40 | 只 | 62 | 工业 |  |
| （45） | 三通 | 1、40/50/40 | 只 | 31 | 工业 |  |
| （46） | 三通 | 1、50/65/50 | 只 | 14 | 工业 |  |
| （47） | 三通 | 1、65/80/50 | 只 | 7 | 工业 |  |
| （48） | 三通 | 1、100/80/50 | 只 | 1 | 工业 |  |
| （49） | 三通 | 1、80/100/80 | 只 | 2 | 工业 |  |
| （50） | 三通 | 1、100/125/100 | 只 | 1 | 工业 |  |
| （51） | 三通 | 1、80/150/125 | 只 | 1 | 工业 |  |
| （52） | 三通 | 1、150/50/150 | 只 | 1 | 工业 |  |
| （53） | 直通 | 1、DN150 | 只 | 3 | 工业 |  |
| （54） | 直通 | 1、DN125 | 只 | 1 | 工业 |  |
| （55） | 直通 | 1、DN100 | 只 | 4 | 工业 |  |
| （56） | 直通 | 1、DN80 | 只 | 14 | 工业 |  |
| （57） | 直通 | 1、DN65 | 只 | 12 | 工业 |  |
| （58） | 直通 | 1、DN50 | 只 | 9 | 工业 |  |
| （59） | 法兰 | 1、DN150 | 片 | 9 | 工业 |  |
| （60） | 法兰 | 1、DN125 | 片 | 2 | 工业 |  |
| 2 | 柜式七氟丙烷 | | | |  |  |
| （1） | 柜式七氟丙烷灭火装置 | 1、GQQ150/2.5DW | 台 | 6 | 工业 |  |
| （2） | 1、GQQ120/2.5DW | 台 | 1 | 工业 |  |
| （3） | 泄压装置  (标准型) | 1、XYZ-0.3/1000-DW | 台 | 2 | 工业 |  |
| （4） | 柜式七氟丙烷  灭火装置 | 1、GQQ40/2.5DW | 台 | 1 | 工业 |  |
| （5） | 泄压装置  (标准型) | 1、XYZ-0.1/1000-DW | 台 | 1 | 工业 |  |
| （6） | 柜式七氟丙烷  灭火装置 | 1、GQQ120/2.5DW | 台 | 2 | 工业 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （7） | 泄压装置  (标准型) | 1、XYZ-0.1/1000-DW | 台 | 1 | 工业 |  |
| （8） | 七氟丙烷药剂 | 1、HFC-227ea | Kg | 1218 | 工业 |  |
| 3 | 火灾自动报警系统 | | | |  |  |
| （1） | 感烟探测器 | 1、JTY-GD-FT8101 | 只 | 31 | 工业 |  |
| （2） | 感温探测器 | 1、JTW-ZOM-FT8103 | 只 | 60 | 工业 |  |
| （3） | 声光报警器 | 1、NT8213 | 套 | 20 | 工业 |  |
| （4） | 放气门灯 | 1、NT8232G | 套 | 10 | 工业 |  |
| （5） | 紧急启停按钮 | 1、FT8231 | 套 | 10 | 工业 |  |
| （6） | 输入输出模块 | 1、NT8259 | 只 | 7 | 工业 |  |
| （7） | 气体灭火控制  盘 | 1、FT8030（1 区） | 台 | 1 | 工业 |  |
| （8） | 气体灭火控制  盘 | 1、FT8030（2 区） | 台 | 1 | 工业 |  |
| （9） | 气体灭火控制  盘 | 1、FT8030（4 区） | 台 | 2 | 工业 |  |
| （10） | 火灾自动报警主机（壁挂式） | 1、JB-QB-FT8003-180BL | 台 | 1 | 工业 |  |
| （11） | 联网接口 | 1、FT8003-CAN | 套 | 1 | 工业 |  |
| （12） | 总线短路隔离  器 | 1、NT8251 | 只 | 6 | 工业 |  |
| （13） | 电源箱 | 1、10A | 台 | 1 | 工业 |  |

**说明：1. 标注“★”为实质性条款，供应商必须满足，不允许有负偏离，否则投标文件无效；标注“▲”为重点条款，未标注“▲”为一般条款，如未满足或有负偏离，则在评分标准 会进行扣分。**

**★2. 本项目强制节能产品：本项目若涉及《节能产品政府采购品目清单》（附件 4）中政府强制采购产品的，投标人应提供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 证证书复印件。**

**★3. 本项目强制认证产品：投标人须在其他投标文件中提供承诺函，承诺所投产品若涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的，符合国家强制认证（CCC）或前置许可、认证， 在供货时一并提供相关许可、认证材料。（按照招标文件 3.3.7 格式及要求提供承诺）**

**★4. 本项目信息安全产品：投标人所投产品若为信息安全产品，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48 号，附件 5）要求，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。注：根据《中央编办关于中国信息安全认证中心更名的批复》（中央编办复字[2018]10 号），中国信息安全认证中心已于 2018 年 5 月更名为中国网络安全审查技术与认证中心。**

### ★核心产品

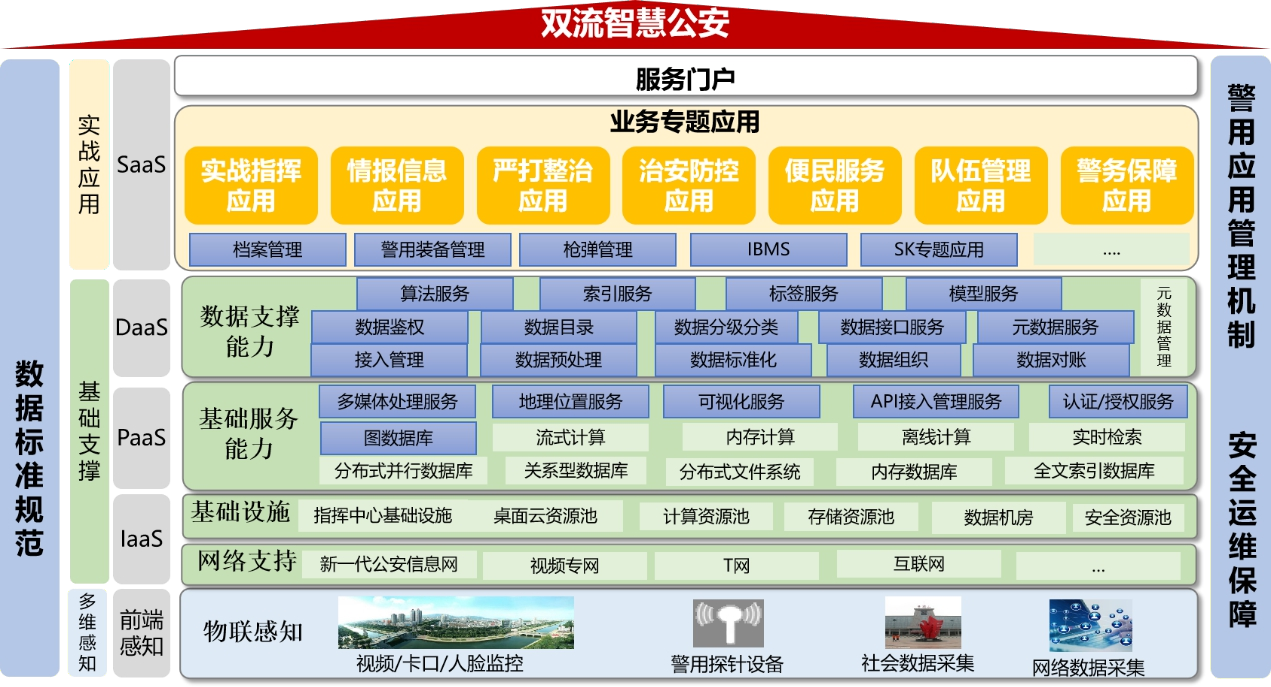
本项目核心产品为**：警务指挥数据融合调度系统软件、智能手枪柜、智能长枪柜、智能弹柜。**

* 1. **技术要求**
     1. **项目建设技术架构要求**

本项目将基于双流公安业务技术用房智能化系统(一期)项目建设成果的基础上进行建设，并将在双流“智慧公安”总体架构的框架下进行设计。

双流“智慧公安”的总体构架可以梳理为“7+2”总体架构，“7” 是指服务门户、业务专题应用、数据资源服务平台、基础保障平台、数据中心硬件基础设施、网络支撑、物联感知等七个方面的建设；“2” 是安全运维保障、数据标准规范两个体系。

本项目总体构架如下图所示：



一、服务门户

基于移动化、智能化、角色化、协同化和自主化的设计理念，形成

面向公安内部各警种的全景警务一站式工作平台，面向市政府各委办局的政务网一站式协同工作平台，面向市民的“互联网+政务服务”一站式政务服务平台。

二、业务专题应用

结合“智慧公安”体系架构和各警种业务应用实际，深化“主动警务战略”“一系统六体系”建设，全面拓展业务应用。1.实战指挥应用； 2.情报信息应用；3.严打整治应用；4.治安防控应用；5.队伍管理应用；

6.民本服务应用；7.警务保障应用。三、数据资源服务平台

即双流“智慧公安”数据资源综合服务平台，通过数据汇聚、数据治理、数据交换共享和数据服务体系的建立，通过统一的数据标准和接口规范，搭建一个通用性的生态环境及数据服务层，支持警务数据智能化建设实战和应用创新。

四、基础保障平台

即数据中心的支撑平台，包括运维管理平台、网络安全平台和边界接入平台等。

五、数据中心硬件基础设施

包括机房动力和环境、指挥中心基础设施、桌面云资源池、计算资源池、存储资源池、容灾备份、交换机、路由器、硬件服务器等，为数据层提供足够的存储空间，为服务平台、应用层提供可靠的计算服务和响应服务。

六、网络支撑

通过网络安全接入平台建设，全面获取公安网、视频专网、移动信

息网、物联网、无线集群网等的数据资源，为各类公安业务应用提供稳定、可靠、扩展能力强的基础网络支撑环境。

七、物联感知

建成并集成双流公安“全息感知网络体系”，统筹布建视频监控、人脸卡口、车辆卡口、智能门禁、图码联侦、城际围栏、物联传感等前端感知设施，构建一张覆盖全区城乡的多层次、多维度的全息感知网络， 实现对各类治安要素和风险隐患的自动识别、敏锐感知和预测预警、预防预控。

八、安全运维保障体系

建立健全数据安全、网络安全、应用安全和运维管理体系，构建智能化的主动安全防御体系，确保网络安全、数据应用安全。

九、数据标准规范体系

按照部、省、市数据标准规范，建立全局层面公安多源、多类数据的业务融合标准与技术规范体系，确保数据共享互通。

### 公安指挥中心要求一、席位要求

双流公安指挥中心分为 3 个区域，分别是 1F 指挥大厅区域，1F 情指区域和 2F 决策研判室区域，按照工作性质，1F 指挥大厅和接处警为日常工作区，2F 决策研判室为决策讨论区，坐席的设置应有利于各业务模块的内部交流，当出现重大事件时，各业务模块能够快速集结，开展合成作战指挥。

（一）日常工作区

主要包括情报支撑、应急调度、视频巡查、指挥调度、机动坐席、指挥长席等 6 个模块。

情报支撑：负责日常情报支撑工作，以及在指挥调度过程中提供情报信息，同时为指挥督察提供支撑。

应急调度：应急事件中用于现场情况指挥调度。

指挥调度：负责配合指挥长完成指挥指令的下发以及现场信息的回传；及时跟踪事件的发展情况，并进行汇总上报；以及支撑指挥长开展综合协调、政务、督办等工作。

视频巡查：通过视频监控对全区的交通运行情况进行监控；基于视频监控主动发现警情，并录入系统转交至现场民警处理；重大事件期间及时向指挥调度坐席提供现场情况，协助完成视频上大屏的调度。

指挥长席：负责履行指挥中心指挥长职责，负责指挥中心各业务模块的运作管理，对全区警情情况进行总体监控，对重大事件进行统筹指挥。

机动坐席：日常期间，该坐席区作为各业务模块办公区。重大保障和重大事件期间，用于相关业务部门派驻到指挥中心协同开展工作的人员使用。

（二）决策讨论区

需要包括会商区和观摩会议坐席两个区域。

会商区：用于日常期间指挥中心的办公会议展开，以及重大事件期间现场的讨论决策会商。

观摩坐席：日常期间，该坐席为会议讨论观摩坐席，重大事件现场讨论决策坐席。

### 二、大屏显示要求

根据双流公安指挥大厅的定位要求，双流公安指挥中心需全面掌控双流区警情态势，精准聚焦具体目标情报，通过网络化、可视化的指挥调度和协同筹划手段，实现协同处置、远程处置的工作目标。指挥中心需要具备以下能力：

（一）需要具备大量信息汇集、全局展示的能力，包括但不限于各类情报信息、指挥调度信息、勤务信息、缉查布控信息等；

（二）需要具备多场景、多部门协同处置分析能力；

（三）需要具备全局态势和多点态势联动展示能力；

（四）需要满足重要活动场所周边保障的要求。

因此，指挥中心对综合信息显示的要求极高，大屏显示系统作为集中信息显示的交流平台，可以将全区各个监控系统的视频图像信息、地理位置信息、态势感知信息等进行集中综合显示，为准确高效地开展实时指挥、综合调度、分析决策、信息反馈等工作。小间距LED 大屏可以提供完全无缝的拼接大屏，可以拼接出超大尺寸的大屏幕，满足大量数据集中展示的要求。

### 三、音频扩声系统要求

需要部署扬声器、调音台、音源设备及周边设备组成音频及扩声系统，满足指挥控制中心的发言、扩声和各种语音的音频切换处理要求。

### 四、分布式控制要求

为了满足指挥大厅及各个会议室音视频可视化操作，所有音视频信号通过交换机以网络化方式传输，打破信息孤岛，突破物理位置与信号传输距离的限制，构建资源池，实现指挥中心，会议室之间视频图像信

息快捷有效的分享和交互。

本项目需建设一套分布式音视频控制系统，能将接入本系统中的任意视频源、音频源通过本系统投到任意一台接入到本系统的显示终端， 如大屏显示、液晶电视显示、电脑显示器显示，任意一套接入到本系统的扩声设备，如指挥大厅的音响，各个会议室的音响等。

### 五、坐席管理要求

指挥中心作为一个综合的业务执行部门，在开展工作时，存在接处警、情报支撑、交通控制、调度决策、勤务督导、视频监控、信息发布、指挥长席、联勤保障等多种不同席位，这些坐席承载了指挥中心的所有业务操作，是发挥指挥中心指挥调度作用的重要组成部分。

在日常指挥调度工作中，各功能分区以及业务相关部门的区域资源要实现协同调度，需要坐席管理系统将所有的资源汇聚成资源池，提供快速跨区域的信号调度，不同坐席间实现资源的推送和抓取。

不同的席位有同时访问公安网、视频专网和互联网等完全隔离的网络的要求，因此坐席配置多台电脑访问不同网络，每台电脑配置一套鼠标键盘，坐席人员在不同电脑间切换，操作繁琐，容易搞错键盘、鼠标和屏幕的对应关系。因此需要坐席管理系统提供同一套鼠标键盘，在不同屏幕之间，灵活实现跨不同网段、不同系统的操作，并保证不同网络间的隔离。

传统固定式坐席，电脑放置在座位，承载的业务固定，无法满足不同场景指挥调度坐席动态分配的要求。通过坐席管理系统，可以设置不同的坐席预案，通过调用预案实现坐席席位分布的快速动态调整。

传统固定式坐席，工作人员可以随时访问电脑的USB端口，如使用U

盘进行数据拷贝，存在很大的数据泄露风险。通过坐席管理系统，将所有坐席电脑部署在数据中心机房，席位上只安装坐席管控端，通过坐席管理系统控制USB数据接口数据传输功能的开启和关闭。

### 六、集中控制要求

指挥中心包含多种基础设施和业务系统，如灯光照明、空调、音频和窗帘等系统设备，在日常开展工作过程中，需要根据业务场景来控制不同设备的开启和关闭，分系统控制操作繁琐，效率低，因此需要在指挥中心的会商室、接处警中心、合成作战中心各配置一套中控系统，实现各个房间的集中控制。通过一套中控系统，将房间中的灯光、机械及音视频系统连接起来，通过一台平板电脑实现对各个系统的集中控制， 为使用者提供简单、直接的控制界面，令使用者能方便地掌握整个空间环境各设备的状态及功能。

### 七、坐席操作台要求

双流公安原有操作台容量及各类接口的扩展性已经达到极限，集中程度较弱，各类线路杂乱交错，无法满足新增设备或网络连接要求，本项目新增高端一体化操作台，支持一席多屏，坐席各类接口和连接需重新设计，以便适应新技术新应用的要求。

### 枪弹管理系统要求

枪弹管理系统按照公安部公务用枪数字化改造项目建设总体部署， 按照GA 1051-2013《枪支弹药专用保险柜标准》和 GA 1016-2012《枪支（弹药）库室风险等级划分与安全防范要求》等规范标准建设，全面启用智能枪弹柜存放一枪一弹。

枪弹管理系统功能分区主要由枪库、弹库、枪支弹药领用室、值班室、枪支维护管理室组成。枪弹管理系统建设内容包括枪柜、弹药柜、枪弹管理软硬件系统、环境温度、物防、技防等。

智能枪弹库是公安部门对枪支弹药的集中存储和领取中心，根据 GA 1016-2012《枪支(弹药)库室风险等级划分与安全防范要求》风险等级 中的三级划分标准建设要求及本次建设功能要求，需建设以下几个系统：

一、智能枪弹柜系统：包括智能手枪柜、智能长枪柜、智能计数子弹柜等。通过智能控制器上操作实现用户的日常领用枪弹、归还枪弹、紧急取枪弹等工作。枪弹柜即可联网使用，亦可独立使用。枪弹库综合管控平台实现对所辖区域所有枪弹柜的管理，以及枪支弹药的在位、领用归还、异常报警、人员等信息的管控。

本次公安分局建设的枪弹柜可支持短枪 840 支，防暴长枪 160 支，

95 式步枪 80 支，子弹满足短枪每支配 30 发，长枪每支配 300 发，训练

弹 8 万发，巡警大队枪弹柜容量支持短枪 19 支，防暴长枪 12 支，子弹

3828 发，同时还需考虑未来 20 年的增量要求。

二、智能枪弹库门禁系统：包括智能枪弹库门，通过生物识别、物联网等多项技术，对开门模式、人员权限等进行有效管理，是解决枪弹库出入口实现安全防范管理的有效措施。

三、视频监控系统：包括红外网络摄像头、网络硬盘录像机、监控级硬盘等。是枪弹库安全防范技术体系中的一个重要组成部分，可以通过遥控摄像头直接观看枪支（弹药）库室内出入口部位、存取枪支弹药等情况，一目了然，同时视频监控系统可以对监控图像进行记录，为日后对某些事件的处理提供了方便和有力的重要依据。

四、安防报警系统：包括网络报警主机、报警主机键盘、烟雾探测器、红外微波三鉴警器、震动探测器、声光报警器等设备。通过物理方法和电子技术，能自动探测发生在枪支（弹药）库室内的侵入行为、烟雾浓度等信息，产生报警信号联动声光报警器发出声响，并提示值班人员发生报警的区域部位，显示可能采取对策的系统，是保障枪支（弹药） 库室安全的的重要设施。

五、恒温恒湿控制系统：包括区域控制器、全自动除湿机等，通对枪支（弹药）库室环境进行监测，并将监测数据实时同步到区域控制器上，通过区域控制器对智能除湿机进行控制，是智能枪弹库环境保障的重要组成部分。

六、枪弹库综合管控平台：包括智能枪弹柜管理系统，实现对所辖区域所有枪弹柜的管理，以及枪支弹药的在位、领用归还、消耗、异常报警、人员等信息的管控。还可以根据用户需要在乡镇单位、县级单位、市级单位、省级单位等多级部署，上级单位通过用户内网、枪弹库综合管控平台可对下级单位统一管控，下级单位只能对本单位进行管控。

七、其他枪弹库配套产品：包括网络机柜、UPS 不间断电源、验枪桶等，网络机柜用于系统服务器、网络硬盘录像机、交换机等设备的安装，保证网络机柜的实用性和安全防护设施，便于操作、安装和维修。UPS 不间断电源主要用于给枪弹库室内枪弹柜、服务器、硬盘录像机、报警主机等对电源稳定性要求较高的设备，提供不间断的电源。市电正常时，UPS 将市电稳压后供应给各设备使用，并自动对UPS 内部电池充电；当市电中断（事故停电）时，UPS 立即通过电池继续向设备供应 220V 交流电，使各设备维持正常工作并保护负载软、硬件不受损坏。

### 实体档案管理系统要求

一、双流公安分局智慧档案中心位于双流公安分局新技术大楼3 楼、

8 楼，3 楼智慧档案中心功能区域包括：文书档案库房（含配套的配电间、弱电间）、档案中心大厅、消毒室、数据机房、实物档案室、防磁档案室、查阅室、民警办公室、值班室、扫描室、储藏室等。8 楼档案室为干部人事档案，包括干部档案人事库房、整理室、查询室、设备间等功能房间。

二、所有库房（包括文书档案室、实物档案室、防磁档案室、干部人事档案库房）均需实现恒温恒湿，库房和数据机房的消防系统单独建设，采用气体消防（无管网七氟丙烷灭火系统），不共用大楼消防。

三、文书档案库房可采用智能密集柜（含导轨），用于存放文书资料，其中财务凭证需单独划分区域。干部档案人事库房采用智能回专柜。

四、档案中心大厅需配置一块显示大屏，用于展示档案管理的情况。五、实物档案库房主要用于存放盾牌、锦旗、奖状等实物，物品尺

寸不规则，需定制货柜尺寸。

六、防磁档案库房主要存放硬盘、磁带、U 盘等。七、查阅室主要用于民警查阅档案使用。

八、本项目建设的档案管理系统（主要针对智能密集柜控制和环境控制管理）需与目前双流公安分局正在使用的档案管理系统软件进行对接，具体对接情况需与现有档案管理系统厂商沟通。

### 桌面云办公系统要求

本项目桌面云系统考虑范围主要为：电教室，按照电教室 80 台终端进行考虑，并根据项目整体投资情况对云桌面规模进行调整。

桌面云系统需考虑信创要求和公安业务使用要求，后端服务器应采用信创目录设备。电教室需考虑接入交换机设备要求。

指挥中心、情指中心坐席终端要求较高，部分需一机 4 屏，云桌面场景无法满足，估本次云桌面不考虑指挥中心、情指中心坐席终端。

### IBMS 智能建筑平台系统要求

为了满足公安分局信息化办公的要求，为公安工作提供更为高效、可靠、安全、便捷的办公环境，将大楼的各个智能化子系统在统一的平台上进行集中管理、监控，实现智能化、一体化管理的要求，充分发挥各个智能化子系统的功能，需建设一套完整的建筑智能化管理系统将视频监控、门禁管理、报警管理系统、公共广播系统、智能照明系统、能源计量系统、楼宇自控系统、电梯管理系统等子系统集成到一个统一的可视化平台下进行管理，实现分散控制集中管理。

### 一、视频监控系统接入要求

视频监控系统需提供矩阵的通信控制协议同时开放矩阵的控制接 口给智能化集成系统，并提供网络SDK 开发包（带云台控制）给智能化集成系统。实现智能化系统对视频监控系统前端设备的监测，具体如下：

（一）视频监控系统提供每个摄像头点位的平面分布图；

（二）智能化集成系统可以以电子地图和菜单等多种方式管理所有的摄像机；

（三）智能化集成系统可以实现对每个摄像机进行联动配置，在接收到其它系统的报警信息的同时进行相应的联动；

（四）智能化集成系统可以实现从监控工作站的电子地图窗口中点击摄像头调出实时动态监控的图像；

（五）视频监控系统提供矩阵控制协议和网络 SDK 开发包（带云台控制），智能化集成系统实现带云台摄像机的控制、俯仰及变焦对焦等功能。

### 二、门禁管理系统接入要求

门禁系统监控软件需要提供统一的OPC 接口给智能化集成系统，智能化集成系统对于门禁系统的集成需要实现如下功能：

（一）门禁系统提供每个门的进、出刷卡信息给智能化集成系统；

（二）门禁系统提供的数据库字段必须包含：门的刷卡时间、卡号、持卡人、刷卡地点等数据；

（三）智能化集成系统具有门禁系统常用数据的汇总和自定义查询功能；

（四）门禁系统通过提供实时数据接口（如：OPC），需提供每个门的实时状态和控制权限，智能化集成系统需实现门禁系统每个门禁点的状态监测和控制；

### 三、报警管理系统接入要求

入侵报警系统需要通过报警主机给智能化集成系统提供一个单独的硬件接口（如：RS232），或者通过入侵报警系统软件提供一个实时的软件接口（如：UDP）给智能化集成系统，需要实现如下功能：

（一）入侵报警系统提供每个防区的报警信息/报警恢复信息；

（二）智能化集成系统以电子地图方式管理所有防区的感应探头并配置为视频监控系统的联动，在接收到入侵报警系统的报警信息后进行相应的联动；并及时进行报警，报警可以以声、光的形式在系统主界面上显示；

（三）入侵报警系统提供每个防区的平面分布图；

（四）入侵报警系统需开放整理撤防和布防权限，智能化集成系统实现入侵报警系统的整体撤防和布防功能；

（五）智能化集成系统可以记录、保存历史报警数据，并可以实现报警数据的自定义查询功能。

### 四、公共广播系统接入要求

公共广播系统需要提供OPC 的通信接口与智能化集成系统进行集成， 智能化集成系统主要实现对公共广播系统设备的工作状态（主要是工作 回路）进行集中监控，在工作站上以电子地图和数据表格的形式显示各 区域的信息。公共广播系统需能够开放广播控制权限，智能化集成系统 能够实现背景音乐和广播的远程控制功能。

### 五、智能照明系统接入要求

智能照明系统向智能化集成系统提供OPC 接口，智能照明系统提供给智能化集成系统各个照明回路的工作状态：各个回路的平面分布图； 各个回路的开灯/关灯状态；智能化集成系统在工作站上以电子地图的形式显示各照明区域的信息；智能照明系统需开放各个回路的开/关控制权限，智能化集成系统实现对各个照明回路的控制功能。

### 六、能源计量系统接入要求

能源计量系统各个计量表自成一套完整的系统，并由能源计费系统监控软件提供一个统一的软件接口（如：OPC）给智能化集成系统，主要实现对电、水、气、用冷量等能耗数据的集中监测，真正地实现能源计量的科学化管理。

### 七、楼宇自控系统接入要求

楼宇自控系统提供OPC 接口给智能化集成系统。智能化集成系统实现对建筑设备监控系统各主要设备相关数字量（或模拟量）输入（或输出）点的信息（状态、报警、故障）进行监视和相应控制，楼宇自控系统向智能化集成系统提供各子系统设备的信息点属性表、编码表和相应布点位置图及系统图，提供系统设备联动程序列表及监控流程与各子系统原理图，具体实现功能如下：

（一）楼宇自控系统提供监控空调、新风设备、排风设备各个点的开/关状态、手动/自动状态、运行/停止状态、过滤器正常/报警等实时数据信息给智能化集成系统。

（二）楼宇自控系统提供监控空调、新风设备各个点的回风温度、送风温度、水阀开度等实时数据信息给智能化集成系统。

（三）楼宇自控系统提供监控空调、新风设备、排风设备各个点的开/关控制权限，回风温度设置权限等控制权限给智能化集成系统。

（四）楼宇自控系统提供给水/排水系统,生活水池的高/低液位正常和报警信息，提供生活水泵/排污水泵的正常运行/停止状态、故障状态等给智能化集成系统。

### 八、电梯管理系统接入要求

由于电梯的安全性和重要性，智能化集成系统对电梯只监视不控制。电梯系统必须在自成系统后，电梯系统监控软件提供一个统一的 OPC 通讯接口给智能化集成系统。电梯系统需要提供给智能化集成系统的数据 有：

（一）提供每台电梯的上升/下降状态；

（二）提供每台电梯所处的楼层信息、提供每台电梯的故障报警及电梯紧急状况报警等实时参数。

### 九、停车场管理系统接入要求

停车场管理系统提供实时的通讯接口方式（如 OPC 或ODBC）给智能化集成系统，并开放以下数据：

（一）停车场系统提供停车场内车辆进、出的刷卡信息给智能化集成系统；

（二）停车场系统提供的数据库字段必须包含：车辆进场时间、车辆出场时间、车牌号码、刷卡地点、收费数据等；

（三）在停车场系统提供车辆进场和出场的车牌照片的情况下，智能化集成系统实现车辆进场和出场图片查询功能；

（四）智能化集成系统实现停车场系统常用数据的汇总和自定义查询功能。

### 数据机房电源管理系统

分局新业务技术大楼部分用房对供电的要求有如下几个特点：

一、部分房间对供电的可靠性要求高。分局新业务技术大楼供电采用一路市电+一路油机，若在市电停电，油机启动过程中导致负载中断， 紧急情况下，负载无法继续使用的情况。市电电网瞬间停电时立即由 UPS 电源系统将UPS 蓄电池直流电源转换成交流电继续为负载供电，避免因停电而带来的不便和损失。

二、对供电的质量要求高。电压过高或过低都会影响用户仪器设备的使用质量和使用寿命，较严重时则会损坏设备，给用户造成重大损失。

UPS 电源系统的使用则可以为用户设备提供稳定的电压电源，保障设备的正常运行和延长使用寿命。

三、分局新业务技术大楼部分用房的供电采用UPS 及不间断电源， 主要用于给部分对电源稳定性要求高的设备，提供不间断电源。

四、UPS 供电负荷包括 3 楼机房、5 楼机房、指挥大厅、7 楼机要室、2 楼 231 音控室、232 指挥区、3 楼 318 音控室、3 楼 317、319、321、

322 会议室、各楼层弱电井、2 楼枪弹库及 8 楼 814 党委会议室。

### 功能要求

一、警务指挥数据融合调度系统软件：

（一）通过双流区公安局各类数据接入实现双流全域感知源分布的动态展示，要求系统支持全量数据展示；全量感知设备地图展示，可快速查找某路设备、标记设备，对设备类型进行过滤；支持按时间段播放热力变化，时间可快速选定最近 24 小时、最近一周、最近一个月，同时也可手动选择时间段，热力分布按每小时变化进行播放；预留接处警报警接口，支持报警信息经纬度地图实施展现，在地图上提示报警位置并联动周边感知源设备，点击并进行查看。

（二）系统支持移动执法记录仪定位信息在GIS 地图进行实时显示， 点击定位图标能观看此设备实时视频，并支持记录仪抓拍的人像、车辆照片进行实时预警；

（三）全息档案验证，融合多个数据源信息对每个人员建立全息档案，包括人员的基本信息、抓拍信息、行为信息、车辆信息、关系图谱、手机信息等；需展示融合车辆、码相关信息，并可快速查看相关档案详情；

（四）人员活动规律，按小时展示活跃时间段，按活跃地点抓拍量展示；

（五）多维数据关联分析，以图谱方式展示，可展示多维人、车、码等多种关系网络，可快速切换力向布局、同心圆、栅格等多种布局方式，可放大缩小视图比例以及恢复原比例，可查看关系详情；

（六）根据指定的时间段、区域范围、分析出多次徘徊的人员。支持地图划定区域，创建多个时间段，可选徘徊次数进行预警；

（七）徘徊人员按照徘徊次数或时间排序，并显示人员身份，并可快速查看档案；

（八）创建多个预警任务，对预警任务进行管理，当徘徊人员达到次数立即预警，并查看预警详情；

（九）对特定人群徘徊进行预警的功能项；

（十）指定时间段、区域范围、分析区域内目标分布情况、活动次数以及详情；支持地图框选、圈选、自由选择等多种地图区域选择工具

（框选、圈选不低于 3 种）；

（十一）显示人员身份、人员标签，支持各类型人员数量统计以及占比分析；

（十二）车辆、码等感知设备分布情况统计，并可查看详情；

（十三）划定多个区域，进行碰撞分析，碰撞区域视图元素情况；

（十四）视频流进行实时目标分析。将视频中人脸、人体目标分别进行打框跟踪，在视频流中显示目标属性，包括人体上衣下衣的款式、颜色，是否戴口罩、是否戴帽子、是否戴眼镜、显示年龄段以及姓名。

二、AI 智慧楼宇大脑分析引擎：

（一）所提供的AI 智慧楼宇大脑分析引擎加速卡芯片不低于 4 颗神经网络处理器；

（二）分析引擎支持人员闯入、机动车非机动车乱停放、未戴口罩、消防通道占用检测功能；

（三）历史视频（通过选择NVR 硬盘录像机）进行人脸、人体、车辆、非动车解析，通过上传文件进行人脸、人体、车辆、非动车解析。**以上 4.4 功能要求投标人按照招标文件 3.3.7 格式和要求提供承诺**

### 函。

* 1. **★商务要求**
     1. **履行合同的时间、地点**

一、工期：项目自合同签订之日开始至安装调试完成投入试运行， 建设工期 4.5 个月，其中公安指挥中心部分要求建设工期 2 个月。项目总体建设完成后投标人组织汇同采购人对系统使用功能及技术指标进行初验，并试运行 15 天，试运行结束后进行正式验收，验收合格后正式投入使用。

二、服务地点：采购人指定地点。

### 合同价款支付方式和条件

一、付款时间：（1）合同签订生效后，采购人向中标供应商支付合同总金额的30%作为预付款；（2）全部货物送货到采购人指定地点后， 支付合同总金额的30%；（3）全部货物完成安装调试后，支付合同总金额的25%；（4）全部验收合格后支付合同总金额的15%；（5）每次付款前，中标供应商需提供等额有效发票，采购人在收到供应商发票后15日内完成支付。

二、付款前，供应商应出具合法有效完整的完税发票及凭证资料提交采购人进行支付结算。

### 质量保证期

一、本项目质量保证期自采购人验收合格之日起3年（人为损坏除外）。

二、材料、质量要求：必须是合格材料、产品，必须持有相关部门颁发的《产品合格证书》，材料必须达到国家、省、市现行验收标准， 材料品质、规格必须符合设计要求。完工后的各项检测由中标人送第三方检测，检测费用由投标人自行考虑，包含在报价内。

### 质量标准和安装要求

一、为本项目提供的产品涉及商品包装或快递包装的，须严格按照财政部等三部门联合印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库[2020]123 号）要求执行。

二、提供全新的货物（含零部件、配件、使用说明书等），表面无划伤、无碰撞痕迹，具有产品合格证，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权；货物必须符合或优于国家标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准交货。

三、货到现场后，由投标人负责货物保管工作，未安装完全交付前造成的遗失、损坏等问题，均由投标人承担修理、更换等责任，确保项目顺利推进。

四、若遇配货包装、运输过程中造成的短缺、差错、丢失、损坏等， 投标人应无条件调换、补缺。

五、按订货的品种、数量配货，送货到采购人指定地点，并附详细的发货清单和签收单，以便验货核对。

六、所有设备均须由投标人送货上门并安装调试，采购人不再支付任何费用。

七、负责此次设备安装包含施工辅材、设备安装、调试等事项。 八、设备的固定安装符合施工要求，安装美观，整体走线符合施工

工艺要求，如安装位置是填充材料，投标人将进行加固处理。

九、线材管材、设备间连接线、转接头、电源插座板等均采用经质检合格的产品。

十、采购人派出技术专家对投标货物的制造过程进行抽查或监造， 以及参与设备的性能检验和试验运行时，投标人应提供方便和配合。

### 验收标准

一、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；

二、如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

三、验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延；

四、货物安装完成超过15日内，采购人无故不进行验收工作并已使

用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

五、供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货； 如货物经供应商2次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。

### 售后服务要求

一、在质保期内，供应商接到采购人报障电话后，供应商专业维护队伍 2 小时内到达现场，12 小时内解决故障，如有设备需要返厂维修， 供应商需免费提供备品配件，以保障系统的正常运行。

二、故障问题解决后 12 小时内，向采购人提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。三、供应商在签订合同后须与采购人签订《四川公安信息化合作企

业安全保密管理协议书协议》、《信息化项目安全责任承诺书（个人）》、

《信息化项目安全责任承诺书（公司）》（详见附件 6）。

### 违约责任

**一、采购人违约责任**

（一）采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之十的违约金；

（二）采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向供应商偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过90天的，供应商有权终止合同；

（三）采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应按供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。

二、供应商违约责任

（一）供应商交付的货物质量不符合合同规定的，供应商应向采购人支付合同总价的百分之十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（二）”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。

（二）供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过30天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之十的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息。

（三）供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。

（四）供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。

### 解除合同及争议解决

一、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担； 货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。

二、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，双方均可向采购人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

### 最高限价

**本项目总价最高限价：23650000.00 元，（分项最高限价：公安指挥中心最高限价 12310000.00 元、枪弹管理系统最高限价 1226000.00**

**元、实体档案管理系统最高限价 3875000.00 元、桌面云办公系统最高**

**限价 3056000.00 元、IBMS 智能建筑平台系统最高限价 1082000.00 元、**

**数据机房电源管理系统最高限价 2101000.00 元）投标人投标报价高于总价最高限价或分项最高限价的，其投标文件将按无效投标文件处理。**

* + 1. **报价要求**

报价应是采购人验收合格后的总价，该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本项目执行期间总价不变，采购人无须另向供应商支付本项目规定之外的其他任何费用。

### 其他

一、投标人应在投标文件中提供本项目的实施方案，中标后应按照投标文件的实施方案履行合同。如有不符，采购人将视为投标虚假响应处理。

二、投标人应在投标文件中提供拟派本项目的技术团队人员清单， 中标后不得擅自更换技术人员。如有不符，采购人将视为投标虚假响应处理。

### 说明：1.在评标过程中，评标委员会认为供应商投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的投标报价，有可能影响产品质量或者不能 诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明、相关证明材料（如涉及），应当加盖供应商（法定名称）电子签章，在评标委员会要求的时间内通过云平台进行递交，否则无效。如因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由供应商按评标委员会的要 求进行澄清或者说明。供应商不能证明其投标报价合理性的，评标委员 会应当将其投标文件作为无效处理。

**2.以上标“★”号的为本项目的实质性要求条款，不允许有负偏离， 否则投标文件无效。**

## 第5 章 资格性审查

资格性审查由采购人组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标保证金（区公资交易中心出具的**《成都市政府采购项目供应商参与及保证金交纳情况表》或投标人递交的投标保函）**、投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格性审查报告。

资格性审查时因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致资格审查小组无法通过系统阅读投标文件进行审查的，待系统恢复后继续审查。出现上述情况时，区公资交易中心将以电子邮件形式通知各投标人。

资格性审查标准见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **资格性审查项** | | | **通过条件** |
| 1 | | 在中华人民共和国境内依法登记注册， 并有效存续具有独立法人  资格的供应商 | 营业执照复印件（正本或副本）或法人证书复印件（正本或副本）。【说 明：①营业执照或法人证书载明有期限的，应在有效期限内；②在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格。】 |
| 2 | 书面声明材料 | 具有良好的商业  信誉的证明材料 | 投标人具有良好的商业信誉的书面声明材料。【说明：①按招标文件 3.2.2  声明的内容提供书面声明材料；②供应商具有良好的商业信誉。】 |
| 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 | 1. 投标人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的书面声明材料。【说明：①按招标文件 3.2.2 声明的内容提供书面声明材料；②供应商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。】 2. 资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，   在资格审查期间对投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是否有重大违法记录进行审查。【说明：投标人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。】 |
| 未被列入失信被执行人、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 | 1. 投标人未列入失信被执行人、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的书面声明材料。【说明：①投标人未列入失信被执行人、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；②按招标文件 3.2.2 声明的内容提供书面声明材料。】 2. 资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果， 在资格审查期间对投标人在经营活动中是否被列入失信被执行人、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进行审查。【说明：投标人未列入失信被执行人、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。】 |
| 未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限  内 | 投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。【说明：① 按招标文件 3.2.2 声明的内容提供书面声明材料；②供应商未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。】 |
| 行贿犯罪记录 | 在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录的书面声明材料。【说明：①按招标文件 3.2.2 声明的内容提供书面声明材料， 投标文件中不需提供中国裁判文书网  （https://wenshu.court.gov.cn）查询结果的证明材料；②在行贿犯罪信息查询期限内，供应商及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。】 |
| 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  一项目的投标 | 与投标人负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的相关供应商的书面声明材料。【说明：①按招标文件 3.2.2 声明的内容提供书面声明材料；②参加投标的供应商中无与投标人的负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的供应商。】 |
| 3 | 其他 | 不属于其他国家相关法律法规规定的禁止参加投标的供应商 | 1、根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应商；  2、资格审查小组未发现或者未知晓投标人存在属于国家相关法律法规规 定的禁止参加投标或投标无效的供应商。【说明：无须提供证明材料， 上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 具有履行合同所  必须的设备和专 | 采购人对投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力无其他特殊要  求，投标人具有有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 业技术能力 | 料。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材  料作资格审查】 |
| 法律、行政法规规定的其他条件 | 采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人具有  有效的营业执照或法人证书即可，可不提供其他证明材料。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 资质要求 | 无【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料  作资格审查】 |
| 联合体投标 | 非联合体投标。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 投标保证金 | 无【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 投标文件解密情况 | 除因断电、断网、系统故障或其他不可抗力等因素，导致系统无法使用外，投标文件已成功解密。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即  可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 投标文件签章 | 投标文件加盖有投标人（法定名称）电子签章。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 投标文件资格性  审查部分的语言 | 语言符合招标文件的要求。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即  可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 4 | | 投标文件资格性响应文件部分组  成 | 符合招标文件“2.4.6 投标文件的组成”规定要求。【说明：投标人按招标文件 3.2.1 关于投标人资格声明的内容提供关于投标人资格声明的  函。】 |
| 5 | | 缴纳社保的证明材料 | 投标人缴纳 2021 年至今任意时段的社保的银行电子回单或行政部门出具的社保缴纳证明材料复印件或承诺函（格式自拟）复印件（依法不需要缴纳社保的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社保）。 |
| 6 | | 缴纳税收的证明材料 | 投标人缴纳 2021 年至今任意时段的税收的银行电子回单或者行政部门出具的纳税证明或完税证明复印件或承诺函（格式自拟）复印件（依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税） |
| 7 | | 具有健全的财务会计制度的证明材料 | 2020 或 2021 年会计年度资产负债表复印件。【说明：①可提供 2020 或  2021 年度经审计的财务报告复印件；②也可提供 2020 或 2021 年度供应商内部的财务报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表）；  ③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）； |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）；⑤供应商为事业法人或其他组织的提供其具有  健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）复印件。】； |

注：一、以上每一项结论均为“通过”的，则投标人的投标文件通过资格性审查；如有其中任意一项结论为“不通过”的，则投标人的投标文件按无效投标文件处理。如果资格审查小组认为投标人有任意一项不通过的，应在资格性审查报告中载明不通过的具体原因。

二、“信用中国”和“中国政府采购网”网站查询结果，将以纸质截图或将截图保存至电子介质的形式留存。

三、投标人的投标文件资格性审查时被判定为无效的，区公资交易 中心将通知投标人（以现场公示、电话、短信、市公资交易中心网站等 任一方式）。投标人如对资格审查结论有异议的，应及时向区公资交易 中心反馈意见。区公资交易中心将及时告知资格审查小组。（**说明：**无 论投标人是否收到通知或提供反馈意见，均不影响资格审查和评标工作， 且区公资交易中心对此将不承担任何的责任。投标人对资格审查结论有 异议的，其反馈意见仅限于资格审查小组对资格审查结论的正确性进行 复核，避免出现审查错误。）

四、通过资格性审查的供应商＜3 名，采购失败。

### 总则

## 第6 章 评标办法

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由区公资交易中心负责组织，具体评标事务由采购人或区公资交易中心依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行独立评审，并独立履行下列职责：

(一) 熟悉和理解招标文件；

(二) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(三) 对投标文件进行比较和评价；

(四) 根据需要要求采购人对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

(五) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人； (六) 起草评标报告并进行签署；

(七) 向采购人、区公资交易中心或者财政、监察等有关部门报告或举报非法干预评标工作的行为；

(八) 向采购人、区公资交易中心或者有关部门报告评标中发现的

违法行为。

(九) 法律、法规和规章规定的其他职责。

五、评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

六、评标委员会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容， 而不寻求外部的证据，招标文件有明确约定的除外。

七、评标委员会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请采购人和区公资交易中心书面解释说明。

### 评标方法

综合评分法。

### 评标程序

* + 1. **符合性审查**

符合性审查由评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。在投标文件符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符合性审查项 | 通过条件 |
| 1 | 投标文件商务技术  响应文件、报价要求响应文件组成 | 符合招标文件“2.4.6 投标文件的组成”规定要求。 |
| 2 | 投标文件商务技术  响应文件、报价要求响应文件签章 | 均按招标文件要求签章。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | 投标文件商务技术响应文件、报价要求响应文件的计量单位、语言、报价货币、  投标有效期 | 计量单位、语言、报价货币、投标有效期均符合招标文件的要求。 |
| 4 | 投标报价 | 开标记录、投标文件【说明：（1）报价唯一（说明：投标报价出现下列情况的，按以下原则处理，并以修正后的价格作为投标人的投标报价：①政府采购云平台开标一览表中填写的报价与投标文件中相应内容不一致的，以投标人在政府采购云平台开标一览表中填写的报价为准；②投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；  ③单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，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以书面形式通过云平台进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人逾时确认的，其投标无效。（2） 未超过招标文件规定的最高限价；（3）投标报价应包含本次招标要求的所有货物及服务的费用；（4）在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价， 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会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。  （说明：①书面说明、相关证明材料（如涉及）加盖投标人（法定名称）章（电子签章），在评标委员会要求的时间内通过云平台进行递交；②投标人提供了书面说明、相关证明材料（如涉及），且能证明其投标报价合理性）。（5）如因断电、断网、系统故障或其 他不可抗力等因素，导致系统无法使用的，由投标人按评标委员会  的要求进行澄清或者说明。】。 |
| 5 | 法定代表人/负责人  身份证复印件或护照复印件 | 身份证复印件或护照复印件【说明：法定代表人/负责人身份证复印  件（身份证两面均应复印，在有效期内）或护照复印件（法定代表人/负责人为外籍人士的，按此提供）。】。 |
| 6 | 第 4 章打★号的服  务、商务和其他要求 | 投标文件均实质性响应招标文件中加★号的服务、商务和其他要求。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7 | 进口产品 | 招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，投标产品为国产  产品。 |
| 8 | 不属于禁止参加投标或投标无效的供应商 | 1. 根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应 商； 2. 评标委员会未发现或者未知晓投标人存在属于国家相关法律法   规规定的禁止参加投标或投标无效的供应商。 |
| 9 | 除资格性审查要求的证明材料外，招标文件要求提供的其  他证明材料 | 满足招标文件的要求。 |

一、以上每一项结论均为“通过”的，则投标人的投标文件通过符合性审查；如有任意一项结论为“不通过”的，则投标人的投标文件按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的， 应在符合性审查报告中载明不通过的具体原因。

二、投标人的投标文件符合性审查时被判定为无效投标文件的，区公资交易中心将通知投标人（以现场公示、电话、短信、市公资交易中心网站等任一方式）。投标人如对评审结论有异议的，应及时向区公资交易中心反馈意见。区公资交易中心在评审结束前将收到的反馈意见及时告知评标委员会。（**说明：**无论投标人是否收到通知或提供反馈意见， 均不影响评标委员会的评标工作，且区公资交易中心对此将不承担任何的责任。投标人对评审结论有异议的，其反馈意见仅限于评标委员会对评审结论的正确性进行复核，避免出现评审错误。）

三、通过符合性审查的供应商＜3 名，本项目采购失败。

### 解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请区公资交易中心书面解释。区公资交易中心的解

释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由采购人负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由区公资交易中心负责解释。

二、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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或补正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者补正。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。澄清不影响投标文件的效力，有效的澄清材料，是投标文件的组成部分。

三、澄清应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

(一) 投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

(二) 投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格性、符合性规定要求的相关材料。

(三) 投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，不需要投标人澄清，按以下原则处理：

（一）政府采购云平台开标一览表中填写的报价与投标文件中相应

内容不一致的，以投标人在政府采购云平台开标一览表中填写的报价为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。六、评标结束之前，投标人应随时关注系统提示，及时通过“政府

采购云平台”在线响应评标委员会发出的澄清、说明或补正要求，签章

并确认提交成功。逾时回复将不能提交，视为投标人自行放弃，其损失由投标人承担。

### 评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权

**力。**

* + 1. **比较与评价**

按招标文件中规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

### 复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评审报告前，区公资交易中心应当组织 2 名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评审结果进行复核，出具复核报告。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，采购人或者集中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。

### 确定中标候选人名单

按投标人综合得分从高到低进行排序，确定 1 至 3 名中标候选人。综合得分相同的，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。

提供核心产品品牌相同且通过资格检查和符合性检查的不同投标人参加同一项目投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同且报价相同的，由评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标候选人推荐资格。

### 编写评标报告

评标报告是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的报告，其主要内容包括：

一、 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点； 二、 投标人名单和评标委员会成员名单；

三、 评标方法和标准；

四、 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因； 五、 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定

的中标人；

六、 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、 报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

### 评标争议处理规则

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对投标人文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。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。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法

律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或区公资交易中心书面反映。采购人或区公资交易中心收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

### 评标细则及标准

一、评标委员会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、本次综合评分的因素是：价格、服务、商务等。

三、 评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立打分。

### 评分办法

本次评标采用综合评分法，由评标委员会各成员独立对通过初审

（资格检查和符合性检查）的投标人的投标文件进行评审和打分，

评标得分＝（A1＋A2＋……＋An）/n1+（B1＋B2＋……＋Bn）/ n2+（C1

＋C2＋……＋Cn）/ n3

A1、A2……An 分别为每个经济类评委的打分，n1 为经济类评委人数； B1、B2＋……Bn 分别为每个技术类评委（含采购人代表）的打分，n2 为技术类评委（含采购人代表）人数；C1、C2……Cn 分别为评审委员会每个成员的打分，n3 为评委人数。

### 评分标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分因数及权重 | 分值 | 评分标准 | 说明 |
| 报价部分 | 30 分 | 1. 对小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位制造的货物价格（如涉及）给予 10的扣除，用扣除后的价格参与评审；[说明：投标人为监狱企业的，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）出具的投标人属于监狱企业的证明文件复印件。] 2. 经评标委员会评审，通过资格性和符合性审查，且投标报价最低的投 | 共同评分因素 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 标人的投标报价作为评标基准价；  3．投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30。  （说明：同一产品仅作一次价格扣除。） |  |
| 技术指标和配置 | 46 分 | 技术参数要求（46 分）   1. 在技术参数要求中带“▲”部分（共 22 项）得分=（条款总数-负偏离条数）/条款总数\*32。（注：针对带“▲”条款） 2. 在技术参数要求中非带“▲”部分（共 1642 项）得分=（条款总数-负偏离条数）/条款总数\*14。（注：针对非带“▲”条款）   条款总数是指标注序号为“1、2、3、”等形式的条款。 | 技 术 类评 分 因素 |
| 产品的系统功能验证 | 2 分 | 投标人根据技术要求提供承诺函，承诺中标后实现此部分功能的设备及软件功能要求：  （1）警务指挥数据融合调度系统软件：   1. 系统支持移动执法记录仪定位信息在 GIS 地图进行实时显示，点击定位图标能观看此设备实时视频，并支持记录仪抓拍的人像、车辆照片进行实时预警，功能完整得 1 分，其余不得分。 2. 全息档案功能，融合多个数据源信息对每个人员建立全息档案，包括人员的基本信息、抓拍信息、行为信息、车辆信息、关系图谱、手机信息等； 需展示融合车辆、码相关信息，并可快速查看相关档案详情，此项满足得   0.25 分；可查看人员活动规律，按小时展示活跃时间段，按活跃地点抓拍量展示，此项满足得 0.25 分；支持多维数据关联分析，以图谱方式展示，可展示多维人、车、码等多种关系网络，可快速切换力向布局、同心圆、栅格等多种布局方式，可放大缩小视图比例以及恢复原比例，可查看  关系详情，此项满足得 0.5 分；此项最高得 1 分。 | 技术类评分因素 |
| 履约能力 | 6 分 | 1. 投标人提供跟建设内容需求相关的计算机软件著作权证书，每个计算机软件著作权证书得 1.5 分，最高得 3 分。不提供不得分。   注：提供相关证书复印件。   1. 投标人提供具有认证资质机构颁发的合法有效的知识产权管理体系认证证书得 3 分，不提供不得分；   注：提供相关证书复印件。 | 共同评分因素 |
| 实施方案 | 15 分 | 根据投标人针对本项目提供的项目实施方案（应包含①完整的总体架构方案、②各子系统架构方案、③项目进度控制计划和组织架构、④质量保证方案、⑤项目培训方案、⑥售后服务体系）进行评审：内容齐全的得 15  分。每有一处存在内容瑕疵的扣 1 分，每缺少一项内容的扣 2.5 分，扣完为止。  注：1.内容瑕疵系指以下情形中的任意一项：项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致；项目进度计划与项目要求不匹配；技术环节不规范或漏缺项；实施操作流程不规范或漏缺项；方案内容不清晰  或交叉混乱；方案内容与项目内在需求有漏项；方案内容明显错误；质量 | 技术类评分因素 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 控制措施缺乏有效监督机制；培训方案与实际情况不符；售后服务方案或具体措施与项目实际情况不匹配等。  2.以评审专家结合项目实际情况和投标文件响应综合评定为准。 |  |
| 节能、环境标志、无线局域网产品 | 1 分 | 1.投标人提供的产品属于“政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单”中实施政府优先采购的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，属于节能产品政府采购品目清单的得 0.3 分，属于环境标志产品政府采购品目清单中的得  0.3 分，最多得 0.6 分。  2.认定为无线局域网认证产品的，投标人提供《无线局域网认证产品政府采购清单》对应页复印件得 0.2 分，最多得 0.4 分。  注：1.对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整；  2.“无线局域网认证产品政府采购清单”以财政部会同国务院有关部门机  构认定的为准。 | 共同评分因素 |

说明：

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

### 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

一、 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

二、 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

三、 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的； 四、 因重大变故，采购任务取消的；

五、 废标后，区公资交易中心将在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上公告。

### 定标

* + 1. **定标原则**

本项目根据评标委员会确定的中标候选人名单，采购人按顺序确定1 名中标人。中标候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

采购人在收到评标报告 3 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

### 定标程序

一、评审委员会将评审情况写出书面报告。

二、区公资交易中心在评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送采购人。

三、采购人在收到评审报告后五个工作日内，按照评审报告中推荐的中标（成交）候选人顺序确定中标（成交）人。如果中标（成交）候选人及其现任法定代表人、主要负责人存在行贿犯罪记录，采购人将不确定其为中标（成交）人。采购人在确认成交供应商前，应到中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）查询成交候选供应商及其现任法定代表人、主要负责人是否存在行贿犯罪记录。

四、根据采购人确定的中标（成交）人，区公资交易中心在“四川政府采购网”和“成都市公共资源交易服务中心”网站上发布中标（成交）公告，同时向中标（成交）人发出中标（成交）通知书。

五、采购人、区公资交易中心不解释中标（成交）或未中标（成交） 原因，不退回投标文件和其他投标资料。

### 评标专家在政府采购活动中承担以下义务

一、 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

二、 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行独立评审， 提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

三、 保守秘密。不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

四、 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

五、 发现采购人、区公资交易中心及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

六、 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者区公资交易中心答复投标人的询问、质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

七、 法律、法规和规章规定的其他义务。

### 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，除招标文件明确可以澄清的除外；

三、违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见； 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。

### 评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

一、 遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及政府采购相关法律法规关于回避的规定。

二、 应邀按时参加评审和咨询活动，遵守评标区管理规定。

三、 进入评标区之前应将所有的通信设备存入公资交易中心指定的存放处。评标专家不得以任何方式将通信设备带入评标区，否则将被取消其当次项目的评标资格。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者区公资交易中心，不得私自转托他人。

四、 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或区公资交易中心也可要求该评标专家回避。

五、 评审过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应告知评标区值守人员，使用评标区内由公资交易中心提供的通信设备，在监督人员监督之下办理。

六、 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论； 不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准；不得接受投标人主动提

出的澄清和解释；不得协商评分；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

七、 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

八、 服从评标现场区公资交易中心的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

九、 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

十、 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案， 并对所提出的意见和建议承担个人责任。

十一、有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

## 第7 章 政府采购合同 成都市公安局双流区分局

**双流公安业务技术用房智能化系统(二期)采购项目 采购合同**

合同编号：XXXX。签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX 年 XX 月 XX 日。采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及 XXXX 采购项目（项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》， 甲、乙双方同意签订本合同。本项目的招标文件、投标文件、中标通知书等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

**一、合同货物**

1、具体货物清单及技术要求等详见招标文件要求。**二、合同总价**

合同总价为人民币大写： 元，即 RMB￥ 元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

**三、质量标准和安装要求**

1、为本项目提供的产品涉及商品包装或快递包装的，须严格按照财政部等三部门联合印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库[2020]123 号）要求执行。

2、提供全新的货物（含零部件、配件、使用说明书等），表面无划伤、无碰撞

痕迹，具有产品合格证，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权；货物必须符合或优于国家标准，以及本项目招标文件及技术协议的质量要求和技术指标与出厂标准交货。

3、货到现场后，由投标人负责货物保管工作，未安装完全交付前造成的遗失、损坏等问题，均由投标人承担修理、更换等责任，确保项目顺利推进。

4、若遇配货包装、运输过程中造成的短缺、差错、丢失、损坏等，供应方无条件调换、补缺。

5、按订货的品种、数量配货，送货到采购人指定地点，并附详细的发货清单和签收单，以便验货核对。

6、所有设备均须由投标人送货上门并安装调试，采购人不再支付任何费用。

7、负责此次设备安装包含施工辅材、设备安装、调试等事项。

8、设备的固定安装符合施工要求，安装美观，整体走线符合施工工艺要求，如安装位置是填充材料，投标人将进行加固处理。

9、线材管材、设备间连接线、转接头、电源插座板等均采用经质检合格的产品。

10、采购人派出技术专家对投标货物的制造过程进行抽查或监造，以及参与设备的性能检验和试验运行时，投标人提供方便和配合。

**四、质量保证期**

1、本项目质量保证期自采购人验收合格之日起 3 年（人为损坏除外）。

2、材料、质量要求：必须是合格材料、产品，必须持有相关部门颁发的《产品合格证书》，材料必须达到国家、省、市现行验收标准，材料品质、规格必须符合设计要求。完工后的各项检测由中标人送第三方检测，检测费用由投标人自行考虑， 包含在报价内。

**五、验收标准**

1、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；

2、如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行

验收；

3、验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延；

4、货物安装完成超过15日内，采购人无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

5、供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的， 必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货；如货物经供应商2次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。

**六、付款方式**

1、付款时间：（1）合同签订生效后，采购人向中标供应商支付合同总金额的

30%作为预付款；（2）全部货物送货到采购人指定地点后，支付合同总金额的 30%；

（3）全部货物完成安装调试后，支付合同总金额的 25%；（4）全部验收合格后支付合同总金额的 15%；（5）每次付款前，中标供应商需提供等额有效发票，采购人在收到供应商发票后 15 日内完成支付。

2、付款前，供应商应出具合法有效完整的完税发票及凭证资料提交采购人进行支付结算。

**七、售后服务**

1、在质保期内，供应商接到公安局报障电话后，供应商专业维护队伍 2 小时内到达现场，12 小时内解决故障，如有设备需要返厂维修，供应商需免费提供备品配件，以保障系统的正常运行。

2、故障问题解决后 12 小时内，向采购人提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

3、供应商在签订合同后须与采购人签订《四川公安信息化合作企业安全保密管

理协议书协议》、《信息化项目安全责任承诺书（个人）》、《信息化项目安全责任承诺书（公司）》（详见附件 6）。

**八、违约责任**

**1、采购人违约责任**

* 1. 采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之十的违约金；
  2. 采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向供应商偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过 90 天的，供应商有权终止合同；
  3. 采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应按供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。

**2、供应商违约责任**

* 1. 供应商交付的货物质量不符合合同规定的，供应商应向采购人支付合同总价的百分之十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人， 否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（二）”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。
  2. 供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过 30 天， 采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之十的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息。
  3. 供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。
  4. 供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。

**九、争议解决办法**

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴

定费由乙方承担。

2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，双方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

**十、其他**

1、合同经三方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、附件内容为本合同重要组成部分，合同未约定事项以附件内容为准。

4、本合同一式 XX 份，自三方签章之日起起效。甲方 XX 份，乙方 XX 份，丙方XX 份，政府采购代理机构 XX 份，同级财政部门备案 XX 份，具有同等法律效力。附件

1. 项目招标文件
2. 项目投标文件
3. 中标通知书

甲方： （盖章） 乙方： （盖章）

法定代表人/单位负责人（授权代表）：法定代表人/单位负责人（授权代表）： 地 址： 地 址：

开户银行： 开户银行：

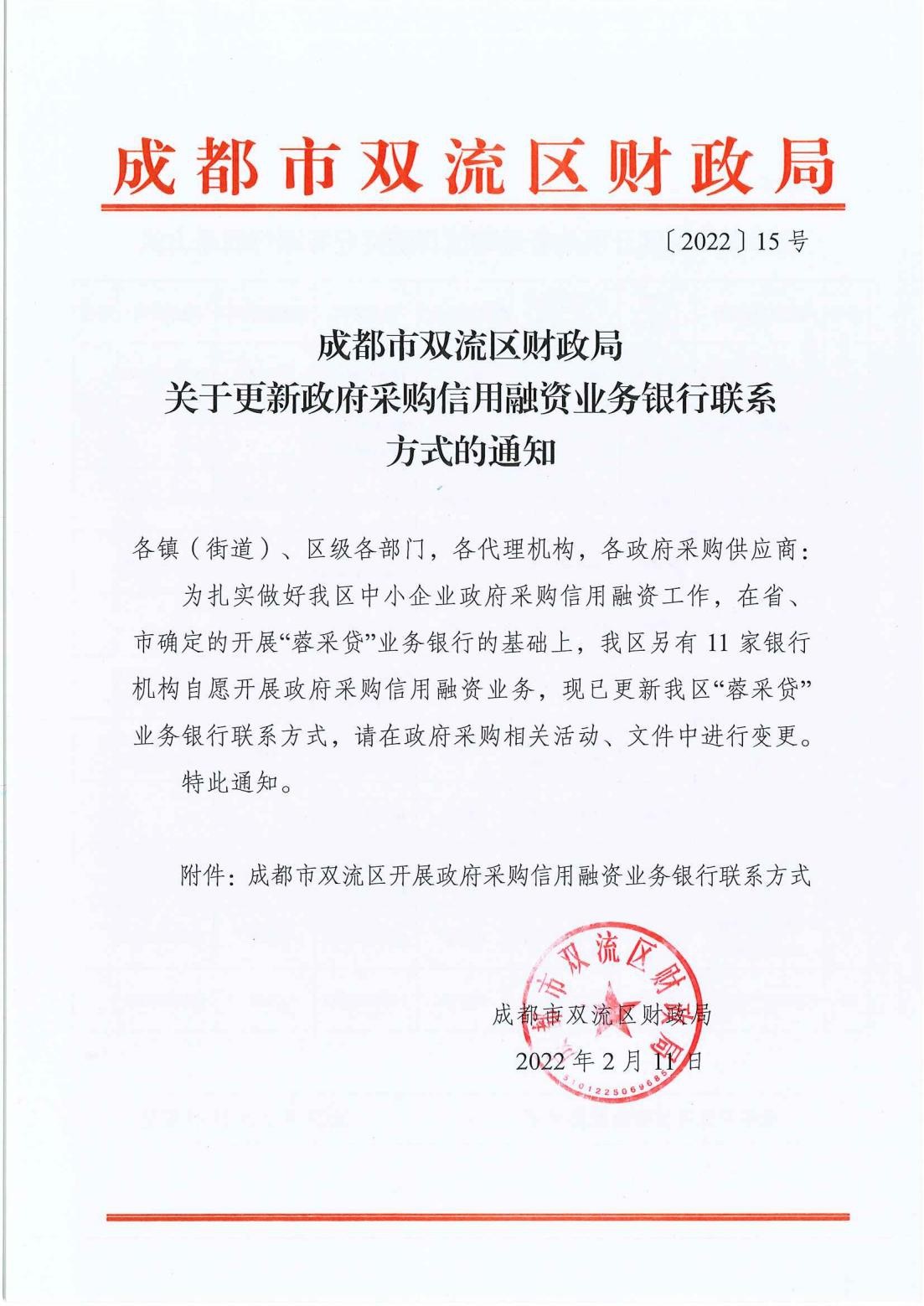
账号： 账号：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日 签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

**附件1：**





**附件2：**

# 政府采购项目质疑书

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2：

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（签章）： 日期：

**附件3：**

# 政府采购项目投诉书

一、投诉相关主体基本信息

投诉供应商：

法定代表人：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

被投诉人：

法定代表人： 邮编：

地址：

联系人： 联系电话：

二、被投诉项目基本情况

被投诉项目的名称：

被投诉项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑基本情况

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2：

……

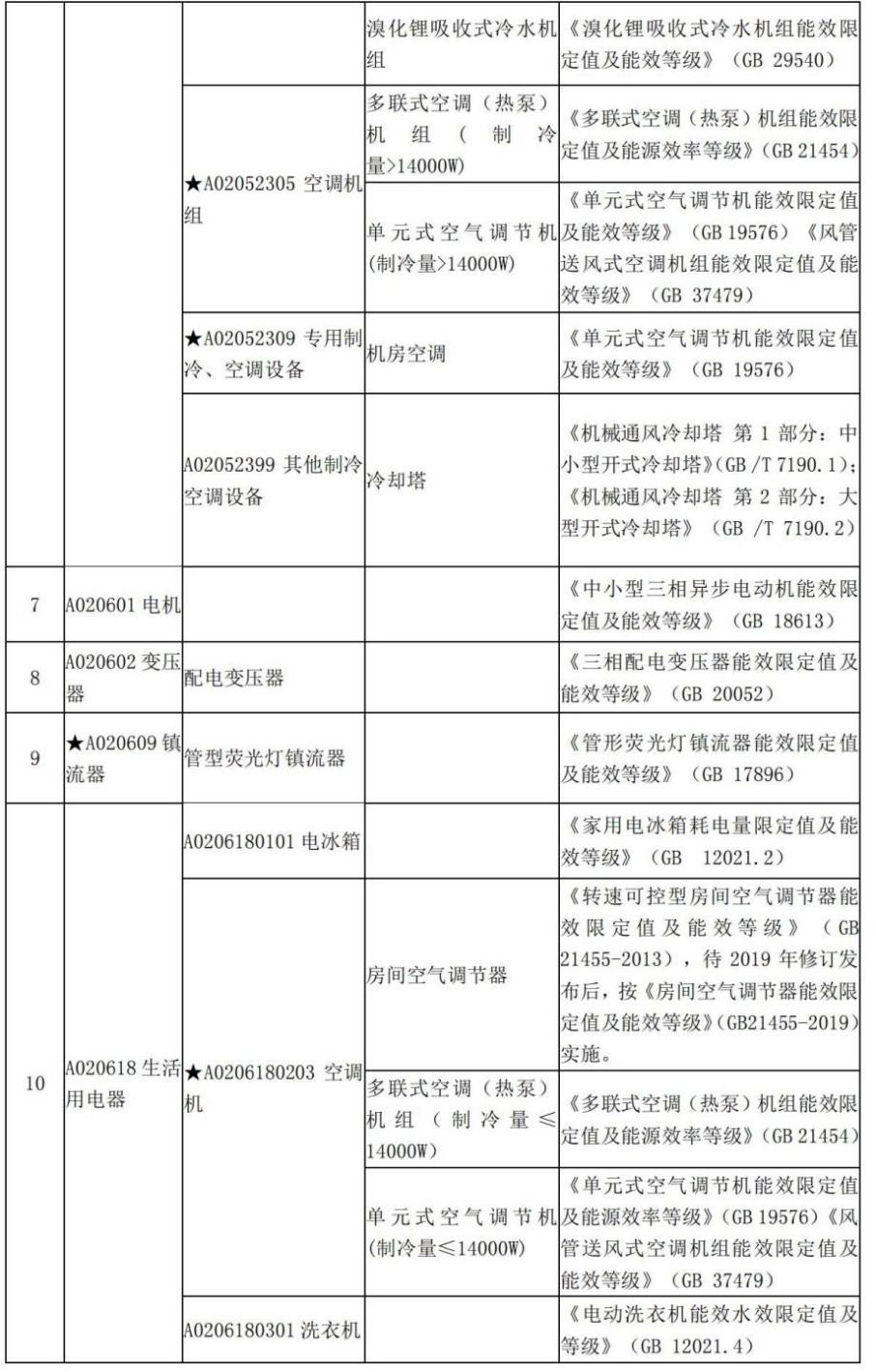
四、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

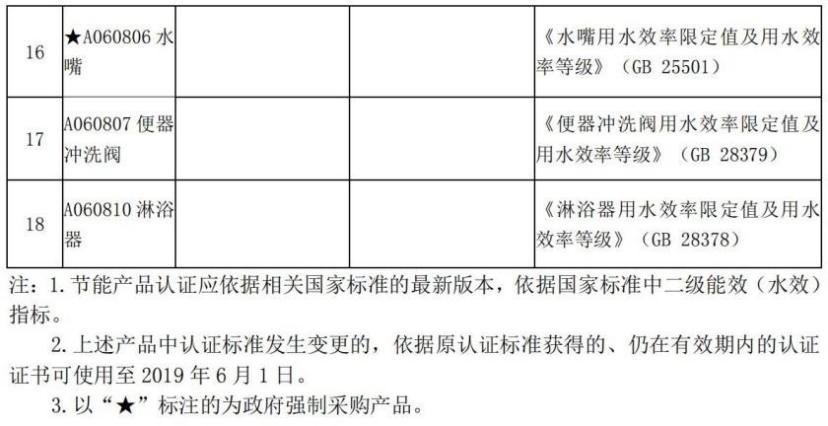
签字（签章）： 日期：

附件 4









## 附件5

财政部、工业和信息化部、质检总局、认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知

（财库[2010]48 号）

党中央有关部委，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅， 全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门、质量技术监督局，各直属检验检疫局，新疆生产建设兵团财务局、信息化工作办公室、质量技术监督局：

根据《[中华人民共和国政府采购法](https://www.pkulaw.com/chl/6b1222b4fc405df6bdfb.html)》，现就贯彻落实质检总局、财政部、认监委《[关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告](https://www.pkulaw.com/chl/ff865d78500026d9bdfb.html)》

（2009 年第 33 号）的规定通知如下：

一、各级国家机关、事业单位和团体组织（以下统称采购人）使用 财政性资金采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品。

二、在政府采购活动中，采购人或其委托的采购代理机构按照[政府](https://www.pkulaw.com/chl/6b1222b4fc405df6bdfb.html)采购法的规定，在政府采购招标文件（包括谈判文件、询价文件）中应当载明对产品获得信息安全认证的要求，并要求产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

三、对采购人或其委托的采购代理机构未按上述要求采购的，有关部门要按照有关法律、法规和规章予以处理，财政部门视情况可以拒付采购资金。

二○一○年四月二十八日

## 附件6

信息化项目安全责任承诺书（个人）

成都市公安局 （单位）：

本人系 （公司）员工，现派遣

至 成 都 市 公 安 局 （ 单 位 ） 负 责

（项目）工作并承担 （岗位），本人充分了解所参与的工作可能涉及公民个人信息和警务工作信息，现作出如下承诺：

一、严格自觉遵守国家法律、法规及公安机关关于网络、信息系统、数据安全方面的所有规定。

二、【场所和网络安全】所有的建设、开发、调试、运维等工作应当在公安机关指定的场所、网络和设备内进行；不带领无关人员或携带无关设备进入指定工作场所；不将自带的计算机等终端设备或存储介质接入公安内部网络（包括公安信息网、感知网和其他公安专用网络）； 不在无民警在场的情况下进入机房、配线间、要害部门及任何重要安全控制区域等场所。

三、【账号密码安全】认真学习并严格遵守公安内部网络和设备使用规定，坚决不发生“一机两用”和“违规外联”情况；未经许可，不擅自向他人泄露、出借本人用于工作的各类账号、口令和密钥；账号密码必须按照复杂性要求设置，且不将密码记录于电脑、纸张等载体；不擅自更改系统或用户权限。

四、【设备配置安全】未经许可，不擅自扫描探测公安内部各类网络基础设施、信息系统、数据库等软硬件设施；不擅自变更设备配置、网络路由或安全保密策略；不擅自安装软件程序或卸载、修改各类安全技术和管理程序；不修改、删除各类审计日志和监控记录；不在信息系统中设置后门或者引入恶意代码等。

五、【项目保密安全】未经许可，不擅自翻阅、查看公安机关内与本项目无关的文件和资料，不擅自向第三人公开、展示、泄露本项目的软件、源程序代码、文档资料、项目技术方案、实施规划、其他内部信息等内容，并保证以上内容不用于项目之外的其他用途。

六、【信息数据存储安全】严格遵守操作规程和权限，不擅自访问 或操作与指定工作内容无关的网站、信息系统和数据库；不擅自开设 FTP、共享文件夹、网络数据和文件服务；不擅自下载、记录、复制、拍摄、摘抄在工作中涉及的各种公安信息数据；不将公安信息数据存入自带的 计算机等终端设备或存储介质；不将公安信息数据带离公安机关指定的 工作场所。

七、【信息数据防外泄管理】未经许可，不向第三人泄露本人在工作中知晓的警务工作内容；不以任何形式私自留存、窃取、售卖、公开、向他人提供在工作中涉及的任何公安信息数据。

八、【开发应用安全】在应用及数据开发过程中，应保证云上信息数据不得出云，不以任何方式将云上信息数据下载至本地；不使用未经授权的资源、数据或应用程序接口；警务云开发只使用民警授权的开发账号，且均通过堡垒机进行操作；落实人员变更、开发账号操作、堡垒机账号申请及变更等项目所涉及管理事项监管，做到守规开发、有迹可

循；在对授权的各类信息数据进行采集、存储、共享、应用等工作过程中，严格按照数据分级分类的授权要求，做好日志审计，在职责范围内， 采取有效措施确保公安信息数据安全。

九、【应急措施】如发现工作中涉及的信息数据或警务工作内容已经或可能被泄漏,应当立即采取一切补救措施并立即报告项目负责民警。

十、【离岗管理】本人在项目中工作职责或岗位发生变化的，应及时向负责民警报备，并重签本承诺书；本人完成或不再参与本项目时， 应妥善移交、清理本人保管、使用的口令、证书、门禁和涉及公安信息数据和警务工作内容的文件、资料等一切物品，不再保留任何复制品、复制件或者抄件，不再以任何方式尝试登录系统，并继续严格保守已掌握警务工作信息。

十一、本人自愿接受公安机关关于网络、信息、数据安全的教育及监督检查，本人如违反本承诺书的规定，将接受公安机关依据相关法律法规和规章制度对本人作出的相应处理，本人行为构成犯罪的，将依法承担刑事责任。

承诺人： 身份证号：

日期： （公司盖章）

# 信息化项目安全责任承诺书（公司）

成都市公安局 （单位）：

本 公 司 作 为 成 都 市 公 安 局 （ 单 位 ） (项目)的承建公司，充分了解所参与的工作可能涉及公民个人信息和警务工作信息，现作出如下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规及公安机关关于网络、信息系统、数据安全方面的所有规定。

二、【责任体系】本公司将明确本项目的安全责任体系，公司法定代表人为本项目安全管理第一责任人，指定 （姓名）

（职务）为本项目的安全主管（安全管理具体责任人），其他参与项目人员为安全管理直接责任人,并制定出责任追究具体办法和细则；要求公司所有参与本项目的人员必须签订《信息化项目安全责任承诺书（个人）》，并切实承担起相应的安全工作与管理责任；公司应定期提交安全管理情况报告（逐项对标本承诺事项）。

三、【安全审查】本公司将配合公安机关对参与本项目的人员进行审查并提供真实情况和资料，未经审查同意的人员不派入项目组工作； 加强对参与本项目的人员开展安全教育与管理；不擅自变动项目人员， 项目人员调整或岗位发生变动的，应及时向公安机关报备并办理相关手续；未经许可，不将项目转包或聘用临时参与人员。

四、【公司人员日常管理】本公司应严格管理并保证参与本项目的人员认真学习并遵守公安内部网络和设备使用规定，坚决不发生“一机

两用”和“违规外联”情况；不擅自扫描探测公安内部各类网络基础设施、信息系统、数据库等软硬件设施或变更设备配置、网络路由或安全保密策略；严格遵守操作规程和权限，不擅自访问或操作与指定工作内容无关的网站、信息系统和数据库；不擅自开设 FTP、共享文件夹、网络数据和文件服务；不擅自下载、记录、复制、拍摄、摘抄在工作中涉及的各种公安信息数据；不将公安信息数据存入自带的计算机等终端设备或存储介质；不将公安信息数据带离公安机关指定的工作场所。

五、【场所和网络安全】所有的建设、开发、调试、运维等工作应当在公安机关指定的场所、网络和设备内进行；不指派无关人员、未报备人员进入指定工作场所；不将公安机关未认可的计算机等终端设备或存储介质接入公安内部网络（包括公安信息网、感知网和其他公安专用网络）；不在无民警在场的情况下进入机房、配线间、要害部门及任何重要安全控制区域等场所

六、【项目保密安全】未经许可，本公司不擅自向第三方公开、展示、泄露本项目的软件、源程序代码、文档资料、项目技术方案、实施规划、其他内部信息等内容，并保证以上内容不用于项目之外的其他用途；公司内用于项目相关工作的设备、文件资料应建立档案并实施安全管理，防止失控、被窃密和非法浏览。

七、【信息数据防外泄管理】未经许可，本公司不向第三方泄露本公司在工作中知晓的警务工作内容；不以任何形式私自留存、窃取、售卖、公开、向他人提供在工作中涉及的任何公安信息数据。

八、【开发应用安全】本公司在在应用及数据开发过程中，应严格遵守公安机关有关信息数据安全的操作规范，采取必要的技术、管理措

施，确保公安信息数据安全。

九、【应急措施】本公司如发现工作中涉及的信息数据或警务工作内容已经或可能被泄漏,应当立即采取一切补救措施并立即报告项目负责民警。

十、【离岗管理】本公司完成或不再参与本项目时，应及时退还、清理公安机关的口令、证书、门禁和信息数据、文件、资料等一切物品， 不再保留任何复制品、复制件或者抄件，不再以任何方式尝试登录系统； 未经许可，不将项目内容进行成果转让、商业宣传，未经许可，不将项目的具体内容或案例信息作为投标案例或公司业绩进行宣传。

十一、本公司如未能遵守上述承诺，公安机关可依据有关规定追究本公司的责任，并作出相应处理；构成犯罪的，将依法承担刑事责任。

法定代表人： 身份证号：

日期： （公司盖章）

# 四川公安信息化合作企业安全保密管理协议书

甲方:

乙方:

公安信息网络安全是国家安全的重要组成部分。为深入贯彻落实网络安全工作责任制，进一步加强公安机关信息化合作企业及人员安全保密管理，消除安全隐患，落实安全责任，提高安全意识，确保公安信息网络安全。根据《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国反间谍法》、《中华人民共和国网络安全法》及公安机关安全保密相关管理规定，甲、乙双方本着平等、自愿、公平、诚信的原则，签署本安全保密管理协议书（以下简称“本协议”）。

第一条 基本情况项目名称：

工作地点：

本协议中的乙方是指参与公安机关信息化规划设计、方案编制、项目招标、项目审计、工程监理、工程实施、应用开发、运维运营等工作的合作企业。

本协议中的人员是指在公安机关驻场、维护、服务且可能接触到公安内部信息的信息化合作企业人员。

本协议中的公安内部信息是指乙方在与甲方合作工作过程中接触、知悉和掌握的甲方内部信息，包括但不限于各类信息、文件、资料、数据等。

第二条 协议期限

本协议期限为 年。自 年 月 日起至 年 月日止。

甲、乙双方确认，乙方从事甲方项目期间及甲方项目结束或乙方不 从事甲方项目相关工作之日起的三年内，仍需承担安全保密责任和义务。乙方人员无论是否在职，均需承担安全保密责任和义务。

第三条 甲方的权利和义务

（一）甲方有权对乙方的资质、企业及人员背景进行审查，确认其符合且具备下列条件：

1、招投标文件和合同一致性。乙方企业营业执照、资质证书、相关人员等应当与招投标文件和合同保持一致。

2、安全保密管理制度建立情况。包括但不限于企业内部信息安全管理制度、人员入（离）职安全管理制度、定期安全检查制度、安全保密教育制度等。

（二）甲方有权对乙方安全管理制度、措施等建设和落实情况进行安全审查，在安全审查中发现安全管理制度不健全、落实不到位等问题， 甲方有权要求乙方限期整改。

1、违反公安机关安全保密相关管理规定或者可能对公安信息网络

安全造成重大风险隐患的，甲方有权限制与乙方合作的内容，必要时可中止合作；构成违法犯罪的，依法严肃追究乙方法律责任。

2、对违反公安机关安全保密相关管理规定或者不适合从事与甲方合作工作的乙方人员，甲方有权要求乙方进行调整。

（三）甲方有权对乙方的工作内容、安全保密管理制度落实、安全保密教育培训、安全检查工作情况以及安全保密制度体系建立和运行进行监督检查，有权对乙方及其人员引发的公安信息网络安全保密案事件进行查处。

（四）甲方有义务向乙方宣贯甲方安全保密相关管理规定内容。第四条 乙方的权利和义务

（一）严格遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》、《中华人民共和国反间谍法》、《中华人民共和国网络安全法》及公安机关安全保密相关管理规定，全力维护公安信息网络安全。

（二）乙方必须建立健全安全保密管理制度。包括但不限于建立企业内部信息安全管理制度，人员入（离）职等安全管理制度，设置企业内部信息安全责任部门和责任人。

1、乙方要对参与甲方合作工作的人员建立安全保密管理工作机制。对人员出国（境）进行安全保密教育管理，对人员处理、存储、传输有关公安信息化文档资料的要建立安全管理和技术措施。

2、乙方要对接触、知悉和掌握的有关公安机关网络、系统、数据、应用、安全等关键核心内容建立安全保密管理制度。

3、乙方参与公安大数据采集获取、处理治理、传输交换、开发利用、安全保护等建设应用工作的要建立安全保密管理制度。

（三）乙方必须服从甲方安全保密监管。乙方必须认真学习和遵守甲方安全保密相关管理规定和甲方有关场所日常各项管理规定。

1、乙方必须承诺向甲方提供的所有公司和个人相关信息都是真实的，没有任何虚假、伪造或隐瞒，并无条件配合甲方进行安全保密资格审查和员工背景审查。

2、乙方必须严格按照公安信息网安全管理规定使用公安信息网， 严禁“一机两用”。乙方不得在公安机关安装和使用任何设备，不得使用与甲方合作工作无关的任何软件，不得建立公安信息网与任何外部网络的连接。

3、乙方必须遵守工作必须原则使用公安信息网，并按要求完成相关登记和审批。乙方不得超出与甲方合作工作范围使用公安信息网，不得在公安信息网上从事与甲方合作工作无关的操作。

4、乙方不得以任何方式预留程序后门、编制或者传播计算机病毒等破坏程序，乙方不得故意扫描、侵入公安信息系统，破坏公安信息网站、窃取数据等。

5、乙方在甲方有关场所工作的人员必须严格遵守甲方各项管理规定，不从事与甲方合作工作无关的任何活动。

（四）乙方必须确保甲方内部信息安全，不得以任何方式泄露接触、知悉和掌握的甲方内部信息，不以任何方式存储和发布有害信息，不违

规记录、存储、复制、携带、持有甲方内部信息。

1、乙方及其人员不得刺探或者以其他不正当手段（包括利用计算机和公安信息网进行检索、浏览、复制等）获取与甲方合作工作无关的信息、文件、资料和数据等。不在个人电脑、手机等电子设备和互联网上处理、存储、传输与甲方合作工作相关的信息、文件、资料和数据等。

2、乙方不得将在与甲方合作工作过程中接触到的公安机关文件和资料（包括但不限于内部发文、通知通报、会议记录、网站信息等）内容泄露给其他人员；未经公安机关书面审批，不得发布与甲方合作工作相关的任何信息、文章、著述等。

3、如发现甲方内部信息被泄露，乙方应当采取有效措施防止泄露范围进一步扩大，并及时向甲方报告。

（五）乙方有权知晓甲方安全保密相关管理规定内容，有权对违反法律法规内容提出修改意见和建议。

第五条 重大事项报告

遇有下列情况之一的，乙方须保证主动及时向甲方报告：

（一）发生或发现甲方信息泄露、公安信息网络安全风险或其它涉及安全保密事件；

（二）参与与甲方合作工作的人员拟辞职离开本岗位；

（三）参与与甲方合作工作的人员拟因私出国（境）或到境外定居；

（四）参与与甲方合作工作的人员有涉外婚恋行为；

（五）参与与甲方合作工作的工作人员有直系亲属在国（境）外学

习、工作和定居；

（六）其他可能影响履行安全保密管理职责的重大事项。第六条 人员管理的限制

乙方参与与甲方合作工作的人员上岗时自愿接受甲方安全保密监管，签署《信息化合作企业人员安全保密承诺书》，出国（境）须向甲方业务主管部门申报批准，未获批准前，不得擅自出国（境）。乙方参与与甲方合作工作的人员离岗时，自愿接受脱敏期管理，主动承担安全保密责任和义务，不从事可能造成公安信息网络安全保密风险的任何工作和活动。

第七条 违约责任

（一）如果乙方不履行本协议所规定的各项安全保密管理义务，甲方有权中止合同的履行，乙方应承担违约责任及相关法律责任;

（二）如果因乙方违背本协议的行为造成甲方的损失，乙方应按实际损失承担赔偿责任。

（三）如果因乙方原因，致使存在重大泄密/安全隐患或发生泄密/ 安全事件的，由乙方承担全部责任。

第八条 争议的解决

因执行本协议而发生纠纷，可以由双方协商解决或共同委托双方信任的第三方调解。协商、调解不成或者一方不愿意协商、调解的，应向项目所在地人民法院提起诉讼。

第九条 协议的效力和变更

本协议自双方签字之日起生效，协议文本一式三份，甲乙双方各执一份，送甲方科技信息化部门备案一份。协议的任何修改必须经甲乙双方书面同意。

甲方：（盖章） 乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）： 法定代表人（授权代表）：

安全责任人（签字）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址： |  |  |  | 地址： |
| 电话： |  |  |  | 电话： |
| 传真： |  |  |  | 传真： |
| 签订日期： | 年 | 月 | 日 | 签订日期： 年 月 日 |