

办公楼信息化改造项目



2024年7月1日

竞争性磋商文件



采购人：文山壮族苗族自治州人民检察院（盖章）

采购代理机构：文山静宜建筑工程有限公司（盖章）

日期：2024年7月



目 录

| | | |
|-----|------------|----|
| 第一章 | 竞争性磋商公告 | 3 |
| 第二章 | 磋商须知 | 8 |
| 第三章 | 项目需求 | 36 |
| 第四章 | 响应文件格式 | 50 |
| 第五章 | 评审方法 | 77 |
| 第六章 | 政府采购合同（草案） | 95 |

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

办公楼信息化改造项目的潜在供应商应在云南省公共资源交易平台凭企业数字证书进行报名后（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）获取竞争性磋商文件，并于 2024 年 8 月 02 日 09 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1. 项目编号：ZC532600202400483001
- 2. 项目名称：办公楼信息化改造项目
- 3. 采购方式：竞争性磋商
- 4. 预算金额：186.7 万元
- 5. 最高限价：186.7 万元
- 6. 采购需求：具体要求详见竞争性磋商文件“第三章 项目需求及技术要求”。

| 序号 | 产品（项目）名称 | 数量 | 计量单位 | 须控制的预算单价（万元） | 交货地点（备注） |
|-----------|----------------|----|------|--------------|----------------|
| 一、业务网机房改造 | | | | | |
| 1 | 电磁屏蔽机柜 | 5 | 台 | 2 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.1 | 电缆 | 1 | 项 | 1.4 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.2 | 无源光组网 | 1 | 项 | 20.44 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.3 | 精密空调 | 1 | 台 | 7.5 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.4 | 门禁改造 | 1 | 套 | 1.5 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.5 | 视频监控 | 1 | 套 | 1.3 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.6 | 消防装置 | 1 | 套 | 1.3 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.7 | 承重支架及静电地板、防雷接地 | 1 | 套 | 2 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.8 | 基础环境改造、设备迁移、配线 | 1 | 项 | 3 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.9 | 动环监测 | 1 | 套 | 1 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 二、工作网机房改造 | | | | | |
| 1 | 机房静电地板、防雷接地 | 1 | 项 | 3.5 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.1 | 装修改造 | 1 | 项 | 2.5 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |

| | | | | | |
|-----|---------------|------|---|--------|----------------|
| 1.2 | 国密门禁、监控主机 | 1 | 套 | 8 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.3 | 国密视频存储 | 1 | 台 | 2.7 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.4 | 国密门禁系统 | 1 | 套 | 0.3 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.5 | 国密摄像机 | 5 | 台 | 0.08 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.6 | 消防系统 | 1 | 套 | 3.8 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.7 | 60 KVA UPS 主机 | 1 | 台 | 4.8 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.8 | 蓄电池 | 64 | 节 | 0.07 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.9 | UPS 电池开关箱 | 1 | 套 | 0.35 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2 | 电池连接线 | 1 | 批 | 0.75 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.1 | 电池及 UPS 承重架 | 1 | 套 | 0.25 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.2 | UPS 电池电缆 | 70 | 米 | 0.017 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.3 | UPS 输入输出电缆 | 60 | 米 | 0.017 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.4 | 40KW 精密空调 | 1 | 台 | 9 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.5 | 工作网机房动环监测 | 1 | 套 | 4.5 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.6 | 网络机柜 | 13 | 个 | 0.25 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.7 | 服务器机柜 | 1 | 个 | 0.45 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.8 | PDU | 50 | 个 | 0.03 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.9 | 光纤配线架 | 28 | 台 | 0.075 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 3 | 光缆 | 1700 | 米 | 0.0007 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 3.1 | 光缆 | 400 | 米 | 0.001 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 3.2 | 光缆熔接 | 1344 | 芯 | 0.0021 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 3.3 | 光纤跳线 | 200 | 对 | 0.0052 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 3.4 | 光纤尾纤 | 1344 | 根 | 0.0017 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 3.5 | 非屏蔽网络线 | 30 | 箱 | 0.084 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 3.6 | 六类网络配线架 | 80 | 个 | 0.045 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 3.7 | 六类网络模块 | 1920 | 个 | 0.0016 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 3.8 | 理线架 | 120 | 个 | 0.005 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 3.9 | 六类网络跳线 | 1 | 项 | 0.08 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |

| | | | | | |
|----------|--------------|-----|---|-------|----------------|
| 4 | 空白适配板 | 100 | 个 | 0.003 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 4.1 | 机柜理线器 | 20 | 台 | 0.04 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 4.2 | 机柜理线横杆 | 20 | 台 | 0.035 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 4.3 | 强电梯形铝合金走线架 | 32 | 米 | 0.032 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 4.4 | 弱电梯形铝合金走线架 | 32 | 米 | 0.032 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 4.5 | 机房施工辅材 | 1 | 项 | 2.2 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 4.6 | 千兆单模光模块 | 10 | 项 | 0.02 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 4.7 | KVM 切换器 | 1 | 套 | 0.7 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 4.8 | 安全监控客户端 | 2 | 台 | 0.5 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 4.9 | 集成 | 1 | 项 | 10 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 三、备电稳压系统 | | | | | |
| 1 | 柴油发电机 | 1 | 套 | 20 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.1 | 自启动控制系统 | 1 | 台 | 0.5 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.2 | 自切换装置 | 1 | 项 | 1.60 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.3 | 底座油箱 | 1 | 个 | 0.50 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.4 | 景观式静音发电机箱 | 1 | 台 | 4.50 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.5 | 发电机底座基础 | 1 | 项 | 0.70 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.6 | 安装辅材 | 1 | 项 | 0.20 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.7 | 电力电缆 | 50 | 米 | 0.04 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1 | 48 口交换机 | 4 | 台 | 0.6 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.1 | 24 口交换机 | 2 | 台 | 0.3 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.2 | 分光器 | 16 | 台 | 0.06 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.3 | 墙柜 | 8 | 个 | 0.07 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.4 | 国密门禁系统 | 7 | 套 | 0.30 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.5 | 国密监控摄像机 | 14 | 台 | 0.08 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.6 | 16 口 POE 交换机 | 2 | 台 | 0.15 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |

| | | | | | |
|-----|------------|-----|----|------|----------------|
| 1.7 | 二楼弱电间窗户改造 | 3.5 | m² | 0.03 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.8 | 集成 | 1 | 项 | 1 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 1.9 | 机房搬迁、集成 | 1 | 项 | 1.50 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2 | 综合布线信息点位 | 12 | 点 | 0.04 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.1 | 综合布线光纤信息点位 | 12 | 点 | 0.07 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.2 | 窗户改造 | 5.4 | m² | 0.03 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.3 | 灭火器 | 1 | 套 | 0.40 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.4 | 空调系统 | 1 | 台 | 0.60 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.5 | 机房配电箱 | 1 | 台 | 0.20 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.6 | 6KVA UPS | 1 | 套 | 0.60 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.7 | 蓄电池 | 1 | 套 | 1 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.8 | 桥架 | 18 | 米 | 0.01 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 2.9 | 防雷接地 | 1 | 项 | 0.30 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 3 | 机房静电地板 | 16 | m² | 0.05 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 3.1 | | 20 | 米 | 0.01 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 3.2 | 国密门禁系统 | 1 | 套 | 0.30 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |
| 3.3 | 国密监控摄像机 | 2 | 台 | 0.08 | 文山壮族苗族自治州人民检察院 |

7. 合同履行期限：合同签订后 90 个日历天供货并安装完毕。

8. 付款方式：按参数整批交付，通过验收合格后 2 年内付清合同总价。

9. 本项目不接受联合体磋商。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（详见竞争性磋商文件内“供应商须知前附表”）；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除。

2.2 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》

规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 10%的扣除。

2.3 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10%的扣除。残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

注：①小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》为判定标准。②监狱企业须供应商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，否则不予认定。③残疾人企业以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》并提供财政部或民政部或中国残疾人联合会出具的证明材料为判定标准。④供应商满足以上任意一项给予价格 10%的扣除，以上政府采购政策不得叠加。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取竞争性磋商文件

时间：2024 年 7 月 23 日至 2024 年 7 月 29 日（北京时间，法定节假日除外）

地点：云南省公共资源交易平台（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn>，选择“文山州”）。

方式：公告发布之日起（北京时间，下同），登录云南省公共资源交易网，凭企业数字证书（USBKEY）在网上报名并获取竞争性磋商文件及其他资料（电子响应文件，格式为*.ZCZBJ）；未办理企业数字证书（USBKEY）的企业请在云南省公共资源交易信息网（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn>）完成注册登记获得企业数字证书后，便可获取竞争性磋商文件。（注册办理证书流程见云南省公共资源交易网“交易指引”专栏或电话咨询 0876-2152881）

四、响应文件提交

截止时间：2024 年 8 月 02 日 09 点 00 分（北京时间）

地点：电子响应文件通过网上递交；

递 交 地 址：云 南 省 公 共 资 源 交 易 平 台（网 址：

<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>), 供应商须在响应文件递交截止时间前完成所有响应文件的上传, 网上确认电子签名, 并打印“上传投标(响应)文件回执”, 响应文件递交截止时间前未完成响应文件传输的, 视为未按要求提交。

五、开启

时间: 2024 年 8 月 02 日 09 点 00 分 (北京时间)

地点: 文山州公共资源交易中心四楼**开标二室**(文山市华龙北路 2 号文山州政务服务中心大楼 4 楼); **该项目通过网上远程解密响应文件, 供应商无需到现场参与响应文件解密环节。**代理机构通过远程在线开标系统下达“网上解密”指令后, 供应商应在规定的响应文件解密时间(下达远程解密命令后 30 分钟)内, 使用对本项目响应文件进行加密的数字证书完成本单位所有响应文件解密操作。如若未在规定的解密时间内完成解密操作或因供应商自身原因致使其响应文件未成功解密的响应视为无效。

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

该项目因为需要进行磋商, 供应商须在磋商时间准时到达磋商地点进行现场磋商。若因供应商自身原因导致无法按时参加磋商的, 视为放弃磋商, 响应文件无效。磋商时间和地点详见供应商须知前附表。

八、凡对本次采购提出询问, 请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称: 文山壮族苗族自治州人民检察院

地 址：文山市开化北路 227 号

联系方式：0876-2196509

2. 采购代理机构信息

名 称：文山静宜建筑工程有限公司

地 址：文山市新平街道尚都紫荆 4-10-DS

联系方式：0876-2670178

3. 项目联系方式

项目联系人：李老师

电 话：0876-2670178

监督部门：云南省财政厅政府采购处

联系电话：0871-63956099

第二章 磋商须知

一、供应商须知前附表

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|----|------------------|--|
| 1 | ★采购预算 (实质性要求) | 采购预算：186.7万元； 超过采购预算的报价无效。 |
| 2 | ★最高限价 (实质性要求) | 本项目最高限价为人民币186.7万元，所采购品目单价不得超过采购需求内控制的预算单价，供应商报价高于最高限价的则其响应文件将按 无效 响应文件处理。 |
| 3 | 评审方法 | 综合评分法 |
| 4 | 严禁参加本次采购活动的供应商 | <p>(1) 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，不得参加本采购项目。</p> <p>(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>(3) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，采购人、采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在采购公告发布之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商报名参加本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录）。</p> |

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|----|-------------------------------|---|
| 5 | 联合体磋商 | 不允许 联合体磋商 |
| 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 | <p>5.1 <input type="checkbox"/>本项目专门面向中小企业，不进行价格扣除。（专门面向中小企业采购，供应商需出具《中小企业声明函》）</p> <p>5.2 <input checked="" type="checkbox"/>本项目非专门面向中小企业采购，小型、微型企业应出具《中小企业声明函》，对报价给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参与评审；</p> <p>（1）参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件，监狱企业应当提供《监狱企业证明》原件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p> |
| 7 | 节能产品、环保产品优惠标准 | <p>（1）根据国家有关节能、环保政策，对满足加分条件且在响应文件中提交了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的供应商，按以下标准给予优惠：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>对属于优先采购的节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目无优先采购的节能、环境标志产品。</p> <p>（2）强制采购节能产品不执行该优惠政策。</p> |
| 8 | 进口产品 | 竞争性磋商文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，拒绝进口产品的报价。竞争性磋商文件中载明“允许采购进口产品”的产品，允许国产产品参与竞争。 |

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|----|----------------|--|
| 9 | 样品或演示 | <input checked="" type="checkbox"/> 不需要提供样品 <input checked="" type="checkbox"/> 不需要提供演示 |
| 10 | 现场考察或者召开答疑会 | <u>否</u> （是、否）组织 |
| 11 | 低于成本价不正当竞争预防措施 | <p>（1）在评审过程中，供应商最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的最后报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效处理。</p> <p>（2）供应商的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>（3）供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。</p> <p>（4）供应商提供书面说明后，磋商小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p> |
| 12 | 磋商情况公告 | 本次磋商采购的相关信息（含磋商公告、变更公告、补遗 |

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|----|--|---|
| | | 公告、延期公告、终止公告、成交公告等）同时在“ <u>云南省政府采购网</u> ”、“ <u>云南省公共资源交易平台</u> ”网站发布，请各供应商在递交响应文件前随时查看，以获取最新信息。 |
| 13 | 磋商保证金 | 本项目 <u>否（是/否）</u> 收取磋商保证金； |
| 14 | 履约保证金 | 本项目 <u>否（是/否）</u> 收取履约保障金 |
| 15 | 对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、项目需求、评分标准的询问、质疑 | 向采购人提出，并由采购人按相关规定作出答复。 （详见磋商文件第41条）。 |
| 16 | 对磋商文件中的其他内容、采购过程及成交结果的询问、质疑 | 向采购代理机构提出，并由采购代理机构按相关规定作出答复。（详见磋商文件第41条） |
| 17 | 供应商投诉 | <p>投诉受理单位：本项目同级财政部门，即云南省财政厅。</p> <p>联 系 人：政府采购处</p> <p>联系电话：0871-63956099</p> <p>联系地址：昆明市五华区华山南路108号附近</p> <p>邮政编码：650000</p> <p>注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。</p> |
| 18 | 响应文件有效期 | 提交响应文件的截止之日起 <u>90</u> 日历天。 |

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|----|--------------------------------------|---|
| 19 | 成交通知书领取 | 采购结果公告在云南省政府采购网、云南省公共资源交易网上发布后，请成交供应商按以下方式领取成交通知书： <u>成交供应商到采购代理机构领取成交通知书</u> |
| 20 | 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，采购人应将政府采购合同在云南省政府采购网公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人应将政府采购合同在云南省政府采购网上向采购项目同级财政部门备案。 |
| 21 | 响应文件开启方式、磋商方式 | <p>（1）本项目采用不见面远程开启响应文件；不见面远程开启响应文件是指，采购代理机构依托公共资源交易电子化平台组织磋商采购活动，供应商在线对响应文件进行远程解密的一种组织形式。</p> <p>（2）因公共资源交易系统尚未实现远程磋商功能，供应商还须在 2024年8月02日09时00分前持授权证明书到响应文件开启地点，参加现场磋商会。未按时参加现场磋商会的，视为放弃磋商，响应文件无效。</p> |
| 22 | 电子响应文件远程解密的时间要求 | 在采购代理机构下达远程解密命令 30 分钟内，供应商须完成对电子响应文件的远程解密，否则视为响应无效。 |
| 23 | 竞争性磋商文件是否包含可能实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款内容 | <input checked="" type="checkbox"/> 不包含 <input type="checkbox"/> 包含，详见第三章带“◆”标注内容。 |

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于本次磋商所叙述的货物采购。

1.2 本磋商文件的解释权归采购人和采购代理机构所有。

2. 采购主体

2.1 本次磋商的采购人是详见“竞争性磋商公告”。

2.2 本次磋商的采购代理机构是文山静宜建筑工程有限公司

3. 合格供应商

合格供应商应具备以下条件：

3.1 具备法律法规和本竞争性磋商文件规定的资格条件；

3.2 不属于禁止参加本项目采购活动的供应商；

3.3 按照规定获取了磋商文件，属于实质性参加政府采购活动的供应商。

3.4 若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应**无效**。

3.5 若本项目专门面向中小企业采购的，如供应商所投产品为非中小企业制造，其响应将被认定为响应**无效**。

★4. 参加磋商采购的费用（实质性要求）

无论是否成交，供应商自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

★5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 利害关系供应商处理。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。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活

动，否则，其响应文件作为**无效**处理。

5.2 利害关系授权代表处理。两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其授权代表，否则，其响应文件作为**无效**处理。

5.3 前期参与供应商处理。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。

5.4 供应商实际控制人或者中高级管理人员，同时是采购代理机构工作人员，不得参与本项目政府采购活动。

5.5 供应商与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，不得参加本项目政府采购活动。

5.6 回避。政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- （3）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；
- （4）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；
- （5）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。

本项目政府采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目政府采购活动中需要依法回避的相关人员是指磋商小组成员。

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，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购代理机构将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。

6. 联合体磋商要求

如本项目允许联合体投标，对联合体规定如下：

6.1 两个以上供应商可以组成一个联合体参加磋商，以一个供应商的身份参加磋商。以联合体形式参加磋商的，联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，联合体各方中至少有一方符合本项目规定的特定条件。

6.2 联合体各方之间应当签订联合体共同响应协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体参加磋商的，应在响应文件提供联合体协议原件。

6.3 联合体应当确定其中一个单位为磋商的全权代表，负责参加磋商的一切事务。

6.4 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.5 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，将按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

6.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则相关响应将被认定为响应**无效**。

6.7 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加的，共同响应协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同响应协议投标总金额的比例。

7. 磋商保证金

7.1 供应商必须以人民币为计量单位提交磋商文件规定数额的磋商保证金。联合体磋商的，可以由联合体的一方或者共同提交磋商保证金，以一方名义提交

磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。

7.2 未按磋商文件要求在规定时间内前交纳规定数额磋商保证金的响应文件无效。

7.3 供应商所交纳的磋商保证金不计利息。

7.4 未成交供应商的磋商保证金，将在成交通知书发出后五个工作日内全额退还。成交供应商的磋商保证金，在合同签订生效并递交到采购代理机构后五个工作日内全额退还。（注：①因供应商自身原因造成的保证金延迟退还，采购代理机构不承担相应责任；②供应商因涉嫌违法违规，按照规定应当不予退还保证金的，有关部门处理认定违法违规行为期间不计入退还保证金期限内。）

7.5 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还磋商保证金：

- （一）在磋商文件规定的磋商截止时间后撤回磋商的；
- （二）在采购人确定成交人之前放弃成交候选资格的；
- （三）成交后放弃成交、不领取或者不接收成交通知书的；
- （四）由于成交人的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同的；
- （五）由于成交人的原因未能按照磋商文件的规定交纳履约保证金的；
- （六）供应商提供虚假资料的；
- （七）磋商有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

★8. 响应文件有效期（实质性要求）

本项目响应文件有效期详见“**供应商须知前附表**”。供应商响应文件中必须载明响应文件有效期，响应文件中载明的响应文件有效期可以长于磋商文件规定的期限，但不得短于磋商文件规定的期限。否则，其响应文件将作为无效响应处理。

★9. 知识产权（实质性要求）

9.1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），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，由供应商承担所有相关责任。

9.2 除非磋商文件特别规定，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。

9.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺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）。

9.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

三、磋商文件

10. 磋商文件的构成

10.1 磋商文件是供应商准备响应文件和参加磋商的依据，同时也是磋商的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

10.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商应详细阅读磋商文件的全部内容，按照磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性和有效性，一经发现虚假行为的，将取消其参加磋商或成交资格，并承担相应的法律责任。

10.3 要求提供的货物、采购过程及合同条款在磋商文件中均有说明，磋商文件共六章，各章的内容如下：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 磋商须知

第三章 项目需求

第四章 响应文件格式

第五章 评审办法

第六章 政府采购合同

11. 磋商文件的澄清和修改

11.1 在递交响应文件截止时间前，采购人、采购代理机构可以对磋商文件进行澄清或者修改。

11.2 澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告的时间，应当在提交首次响应文件截止之日起5日前；不足上述时间的，应当顺延提交首次响应文件的截止时间。

11.3 磋商文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以供应商须知前附表为准；供应商须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

11.4 供应商应及时关注本项目原公告发布媒体上发布的澄清公告或修改内容并自行下载，采购人、采购代理机构不再另行通知。

12. 答疑会和现场考察

12.1 根据采购项目和具体情况，采购人、采购代理机构认为有必要，可以在磋商文件提供期限截止后响应文件提交截止前，组织已获取磋商文件的潜在供应商现场考察或者召开答疑会。

12.2 采购人、采购代理机构组织现场考察或者召开答疑会的，将以书面形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商。供应商接到通知后，不按照要求参加现

场考察或者答疑会的，视同放弃参加现场考察或者答疑的权利，采购人、采购代理机构不再对该供应商重新组织，但也不会以此限制供应商提交响应文件或者以此将供应商响应文件直接作为无效处理。

12.3 供应商自行承担参加答疑会和现场考察的一切费用。

四、响应文件

★13. 响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。本项目所述的响应文件是指电子响应文件。供应商编写的响应文件按**磋商文件第四章响应文件格式**的要求提供，未注明可提供复印件的，应为原件扫描件。供应商编写的响应文件应包括下列部分：

- 一、报价要求响应文件
- 二、资格证明文件
- 三、商务及技术响应文件

★14. 响应文件的语言（实质性要求）

14.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关报价的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，供应商的响应文件将作为**无效**处理。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

14.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，供应商的响应文件将作为**无效**处理。

★15. 计量单位（实质性要求）

除磋商文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的报价均采用国家法定的计量单位。

★16. 报价货币（实质性要求）

本次磋商项目的报价货币为人民币，报价以磋商文件约定为准。

17. 响应文件格式

17.1 供应商应执行**磋商文件第四章**的规定要求。

17.2 对于没有格式要求的磋商文件由供应商自行编写。

18. 响应文件的编制和签署

18.1 电子响应文件的签章和签名要求：按照响应文件格式，采用单位和个人数字证书电子签章及电子签名：响应文件需要企业、法定代表人电子签章及电子签名。

18.2 因复印、扫描、拍摄模糊，字迹潦草，表达不清，未按要求填写而导致非唯一理解，造成未实质性响应磋商文件的响应文件将会被认定为**无效**。

★18.3（实质性要求）响应文件应由供应商法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表在响应文件要求的地方进行电子签名（或加盖私人电子印章），要求加盖公章的地方加盖单位电子公章，不得使用专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。若进行现场签到及磋商的，由供应商法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表亲笔签名。

19. 响应文件的密封

19.1 网上递交的电子响应文件需要对文件进行加密。

19.2 供应商须在响应文件递交截止时间前完成所有响应文件的上传，网上确认电子签名。

注：建议供应商上传完成后，将已上传的电子响应文件重新下载下来，用对应类型的编制工具或标书查看工具进行解密查看，确保上传的文件可以正常解密

打开。

20. 响应文件的递交

20.1 电子响应文件的提交不得迟于“**竞争性磋商公告**”规定的提交截止时间。

20.2 供应商必须在规定时间内将电子响应文件上传到“**竞争性磋商公告**”规定的网站。

20.3 逾期上传的或者未上传至指定项目的电子响应文件，采购代理机构不予受理。

21. 响应文件的修改和撤回

21.1 在规定响应文件递交截止时间前，供应商可以修改或撤回已在网上递交的电子响应文件，无须书面形式通知采购人。修改的电子响应文件应按照有关电子响应文件规定进行编制、上传。

21.2 供应商不得在递交截止时间起至响应文件有效期期满前撤回其响应文件。否则其磋商保证金将按相关规定被没收。

21.3 供应商对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

五、磋商及评审过程

22. 电子响应文件的开启

该项目采用线上开启响应文件的方式，采购代理机构将在“**磋商采购公告**”规定的时间和地点对供应商的电子响应文件进行远程解密。供应商应熟练掌握网上远程解密操作，并在“**竞争性磋商公告**”规定的时间内成功完成网上远程解密，如在规定的时间内不能成功完成网上远程解密的，则视为撤销其响应文件，后果自负。若未在签名确认时间内完成签名确认的，则视为对本次开启结果无异议。

若远程解密过程中出现网络故障或其他异常情况的，请及时电话联系采购代

理机构或技术支持人员。

23. 磋商评审

磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上的单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的三分之二。磋商小组负责本项目的磋商采购活动和评审工作。磋商小组的评审工作按照有关法律制度和本文件第五章的规定进行。

24. 保密要求

24.1 磋商将在严格保密的情况下进行。

24.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和从评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

六、成交事项

25. 成交候选供应商的确定原则及标准

除磋商小组受采购人委托直接确定成交供应商的情形外，磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商。

26. 确定成交供应商

26.1 磋商小组受采购人委托推荐成交候选供应商的，采购人在成交候选供应商中按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

26.2 采购人也可书面授权磋商小组按照成交候选供应商排序由高到低的原则直接确定成交供应商。

27. 发出成交通知书

27.1 在响应有效期内，成交供应商确定后，采购人或者采购代理机构发布成交公告，在公告成交结果的同时，向成交供应商发出成交通知书，成交通知书是合同的组成部分。

27.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出

后，采购人无正当理由改变成交结果，或者成交供应商无正当理由放弃成交的，将承担相应的法律责任。

27.3 如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，采购人/采购代理机构将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

27.4 成交供应商应当及时领取成交通知书。领取方式：详见“**供应商须知前附表**”。

28. 采购人确定成交供应商过程中，发现成交候选供应商有下列情形之一的，应当不予确定其为成交供应商：

- (1) 发现成交候选供应商存在禁止参加本项目采购活动的违法行为的；
- (2) 成交候选供应商因不可抗力，不能继续参加政府采购活动；
- (3) 成交候选供应商无偿赠与或者低于成本价竞争；
- (4) 成交候选供应商提供虚假材料；
- (5) 成交候选供应商恶意串通。

成交候选供应商有本条情形之一的，采购人可以确定后一位成交候选供应商为成交供应商，依次类推。无法确定成交供应商的，应当重新组织采购。

七、合同事项

29. 签订合同

29.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。

29.2 磋商文件、成交供应商提交的响应文件、磋商中的报价及双方确认的澄清文件、成交通知书等均称为有法律约束力的合同组成内容。

29.3 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商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磋商文件和成交供应商响应文件确定的事项进行修改。

29.4 成交供应商因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃成交的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订采购合同，以此类推；或重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对本项目重新开展的采购活动。

★30. 合同分包（实质性要求）

30.1 经采购人同意，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同，但必须在响应文件中事前载明。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

30.2 采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

30.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

★31. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁成交供应商将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指成交供应商将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

32. 补充合同

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，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

★33. 履约保证金（实质性要求）

33.1 成交供应商应在合同签订之前交纳竞争性磋商文件规定数额的履约保证金。

33.2 如果成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照竞争性磋商文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交。

34. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在云南省政府采购网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。在合同公示无异议后，由成交供应商或采购人代表将签订的合同送至“供应商须知前附表”规定的部门进行存档，以便于及时退还成交供应商保证金。

35. 合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起七个工作日内报同级财政部门（在云南省政府采购网上）备案。

36. 履行合同

36.1 成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

36.2 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》的有关规定进行处理。

37. 验收

采购人应当按照采购合同规定的技术、服务等要求组织对供应商履约的验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。采购预算金额大的采购项目、政府向社会公共提供的公共服务项目、采购人和实际使用人或者受益者分离、有质疑投诉举报的采购项目，可以邀请国家认可的第三方检测机构或者集采机构参与履约验收工作。

38. 资金支付

采购人按财政部门有关规定及采购合同的约定进行支付。

八、磋商纪律要求

39. 供应商不得具有的情形

供应商参加本项目磋商不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取成交；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (3) 与采购人、采购代理机构或其他供应商恶意串通；
- (4) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在磋商过程中与采购人、采购代理机构进行协商；
- (6) 成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

(8) 将政府采购合同转包或者违规分包;

(9) 提供假冒伪劣产品;

(10) 有下列情形之一的, 视为供应商串通参加本次磋商采购活动:

①不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;

②不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商采购活动事宜;

③不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

④不同供应商的响应文件异常一致或者最后报价呈规律性差异;

⑤不同供应商的响应文件相互混装;

(11) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同;

(12) 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;

(13) 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的, 按照规定追究法律责任, 具备(1) — (10) 条情形之一的, 同时将取消被确认为成交供应商的资格或者认定成交无效。

九、询问、质疑和投诉

40. 询问

根据委托代理协议约定, 供应商对参加本次政府采购活动应当具备的条件、项目技术、服务、商务及其他要求的询问, 由采购人负责答复, 其他内容的询问由采购代理机构负责答复, 联系电话详见磋商公告。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令第 94 号政府采购质疑和投诉办法》。

41. 质疑

41.1 供应商认为磋商文件、磋商过程和成交结果使自己的合法权益受到损

害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向**“供应商须知前附表”**所列部门提出质疑。质疑内容不得含有虚假、恶意成分。

41.2 提出质疑的供应商应当是参加本项目采购活动的供应商。依法获取可质疑竞争性磋商文件的潜在供应商也可以依法提出质疑。

41.3 **超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝**。提出质疑时供应商必须同时提交相关证据材料和注明事实的确切来源。**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**，否则代理机构、采购人有权拒收。

41.4 供应商提供的质疑书（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）应当包括以下主要内容：

- （1）质疑项目名称；
- （2）质疑理由及事实依据；
- （3）质疑对象；
- （4）联系电话和地址；
- （5）质疑的日期；
- （6）质疑人署名。

质疑书实行实名制并由法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章。质疑书参考格式可在“中国政府采购网-下载专区”下载。

41.5 采购人、采购代理机构将在收到供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

42. 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向**“供应商须知前附表”**所列部门投诉。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

十、其 他

★43. （实质性要求）国家或行业主管部门对供应商和采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

44. 商品包装和快递包装

为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均应符合《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123 号）的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由供应商承担。

45. 节能产品、环境标志产品

对列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单，且取得市场监管总局等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的产品，实施政府优先采购或强制采购。

当期“政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单”及其附件可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅、下载。

根据国家有关节能、环保政策，对在响应文件中提交了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的供应商，同等条件下，优先采购认证产品。

46. 中小企业扶持政策

46.1 对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，中型、小型、微型企业应当同时符合以下条件：

（一）依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）规定，中型、小型和微型企业磋商的须提供《中小企业声明函》并对声明函的真实性负责；

（二）按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，供应商应符合中小企业划分标准；所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准；

（三）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

46.2 小型和微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

46.3 小型和微型企业提供的货物中含有中型及以上企业的产品或者大中型企业提供货物中含有小型、微型企业产品的，均不给予价格扣除。

46.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

46.5 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件，监狱企业应当提供《监狱企业证明》原件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。供应商按照竞争性磋商文件规定提供声明函或证明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

47. 监狱企业

监狱企业参与政府采购活动的，视同小型、微型企业。供应商为监狱企业的，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）出具的属于监狱企业的证明文件原件扫描件，否则不予进行价格扣除。供应商应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责。提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。

48. 残疾人福利性单位

48.1 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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

48.2 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1） 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2） 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3） 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4） 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5） 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

48.3 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

48.4 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见第四章），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

48.5 成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监

督。

48.6 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

49. 实质性变动

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

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

50. 电子响应文件注意事项及要求

50.1 电子响应文件的组成及要求

(1) 响应文件全部采用电子文档，格式为*.ZCTBJ。必须使用《云南省政府采购响应文件编制系统》制作。

(2) 在编制响应文件时，粘贴图片使用 JPG 格式的文件，并且每张图片的分辨率应小于 100dpi，最终的每份电子响应文件所占用的磁盘空间必须小于 100M。

50.2 电子响应文件的修改

(1) 采购人对磋商文件中的项目需求、评审办法等重要评审内容做出变更，将同时发布变更文件进行说明以保证各供应商都能重新下载并用于编制电子响应文件。

(2) 供应商应在响应文件递交截止时间前随时在公告发布网站中查看有关该项目响应文件的答疑、补遗内容。

50.3 电子响应文件的签章和签名要求

按照响应文件格式，响应文件需要企业、法定代表人电子签章及电子签名。

50.4 电子响应文件的递交

(1) 网上递交：网上递交网址为云南省公共资源交易平台 <http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>，供应商须在响应文件递交截止时间前完成所有响应文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标（响应）文件回执”，响应文件递交截止时间前未完成响应文件传输的，视为未按要求提交。（网上递交电子响应文件时，只能递交技术标文件*.ZCTBJ）

50.5 电子响应文件的修改与撤回

(1) 在规定的响应文件递交截止时间前，供应商可以修改或撤回已在网上递交的响应文件，无须书面形式通知采购人。

(2) 修改的响应文件应按照有关电子响应文件规定进行编制、密封、标记和递交。

50.6 响应文件解密

该项目响应文件的开启采用网上远程解密方式，供应商不用到现场参与响应文件开启。

50.7 电子响应文件编制及报送要求

(1) 电子响应文件必须使用《云南省政府采购响应文件编制系统》制作（电子响应文件格式为*.ZCTBJ）。

(2) 《云南省政府采购响应文件编制系统》提供数字证书（CA）对响应文件进行加密功能。供应商对网上递交的响应文件应加密。如果供应商使用某个数字证书（CA）对响应文件进行了数字证书（CA）加密，需要在开启磋商文件时使用

该数字证书（CA）进行解密，才能读取或导入响应文件，因供应商原因造成响应文件未按时解密的，视为未按要求提交。

50.8 不同单位的响应文件若芯片序列号、硬盘序列号、网卡序列号一致，视为由同一台电脑编制！

51. 采购代理服务费

50.1 费用标准或金额：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文优惠20%收取，在成交人领取中标通知书时一次性向成交人收取。

50.2 交费时间：成交人领取中标通知书前一次性足额支付给采购代理机构

52. 本磋商文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章规定的内容条款，在本项目递交响应文件截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本磋商文件不再做调整。

第三章 项目需求

说明：下述要求以及标注中：

带“▲”条款为重要技术参数要求或关键技术参数要求，按评分标准进行评定。

3.1 项目概况

文山壮族苗族自治州人民检察院办公楼信息化改造项目

3.2 所属行业

1、根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），该项目主要标的属于工业行业。

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

3.3 技术参数及要求

(一) 需求及参数表

| 序号 | 产品（项目）名称 | 数量 | 计量单位 | 须控制的预算单价（万元） | 配置要求及参数（不能指定品牌） | 交货地点（备注） |
|-----------|----------|----|------|--------------|---|----------|
| 一、业务网机房改造 | | | | | | |
| 1 | 电磁屏蔽机柜 | 5 | 台 | 2 | 42U C级电磁屏蔽机柜 ▲符合国家保密标准 BMB19-2006 C级要求。尺寸 700*700*2200mm; 屏蔽壳体: 1.5 厚冷轧钢板焊接成的全密闭的箱体, 经过镀锌与油漆等防腐蚀处理; 屏蔽门: 优质材料屏蔽簧片、冷轧钢板焊接成的门扇组成的屏蔽门; 滤波器: 电源滤波器具有宽抑制频带和高的插入损耗; 通风波导窗: 蜂窝型通风波导窗, 顶部和底部波导窗分别设有微型轴流风机四只, 单只排风量 1.4m3/min; 每个机柜含 2 条 16 位 32A, 国标插座 PDU, 不低于 5KA 防雷泄放能力。 | 文山州人民检察院 |
| 1.1 | 电缆 | 1 | 项 | 1.4 | UPS 输出电缆 ZR-RVV3*6 160 米 市电输出电缆 ZR-RVV3*6 160 米 电缆 ZR-RVV3*6mm2 260 米 | 文山州人民检察院 |

| | | | | | | |
|-----|-------|---|---|-------|---|----------|
| 1.2 | 无源光组网 | 1 | 项 | 20.44 | <p>OLT 1 台</p> <p>1. 支持 GPON/10G PON/50G PON 共平台，支持平滑升级，满足超带宽接入；支持 IPv4/IPv6 双栈；</p> <p>▲2. 主控板交换容量$\geq 3.6\text{Tbit/s}$，运行环境为温度：$-40^{\circ}\text{C}\sim +65^{\circ}\text{C}$，湿度：5%~95%；</p> <p>▲3. 整机最大支持 GPON/XGS-PON≥ 112 个，上行接口 10GE 光≥ 8 个；</p> <p>▲4. 支持 MAC 地址数 256K，ARP 表≥ 131072，交换转发时延$\leq 20\mu\text{s}$ (100Mbit/s 以太网端口发送 64Byte 以太网数据包)；</p> <p>5. 支持二层/三层线速转发：系统二层包转发率（负荷分担）$\geq 5298\text{Mpps}$；</p> <p>6. 支持 Static route/RIP/OSPF/MPLS/VXLAN/GRE；</p> <p>7. 支持 BITS/E1/STM-1/Ethernet 时钟同步/1588v2/1PPS+ToD 等时钟同步方式；</p> <p>8. 支持语音、上网和 IPTV 用户接入，支持 2000 4K 视频用户并发，IGMP 并发处理能力不小于 8000pps；</p> <p>9. 支持 OLT 双机热备份、异地容灾，主控和业务板都支持 ISSU（In-Service Software Upgrade）升级业务不中断，完备的 QoS 功能，端到端高可靠设计；</p> <p>10. 支持三层特性静态路由，RIP，OSPF/OSPFv3，IS-IS，BGP/BGP4+，ARP，DHCP 中继，VRF；</p> <p>11. 支持 MPLS&PWE3 LDP，RSVP-TE，MPLS OAM，tunnel 保护倒换，TDM/ETH PWE3，PW 保护倒换，MPLS BGP IP VPN；</p> <p>12. QoS 流量分类，优先级处理，基于 trTCM 的流量监管，HQoS，流量整形，WRED，PQ/WRR/PQ+WRR，ACL；</p> <p>13. 支持 GPON type B，type C 保护；XGS-GPON type B 保护；</p> <p>14. 本次项目配置 10GE 上行接口≥ 8 个，GPON 下行接口≥ 32 个；</p> <p>ONU 10 台</p> <p>1. 网络侧接口 GPON≥ 1 个，用户侧 GE 接口≥ 4 个；</p> <p>2. 防雷能</p> | 文山州人民检察院 |
|-----|-------|---|---|-------|---|----------|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>力：GE 接口：共模 4kV；配套 AC 电源：共模 6kV，差模 4kV；</p> <p>3. 工作环境温度：-10℃~+55℃ ‘4. PON 接口为 Class B+，光模块类型 SFP，接收灵敏度：-27dBm，波长：上行 1310nm，下行 1490nm；</p> <p>5. 支持 TYPE B 单归属保护，50ms 快速倒换，支持双归属；6. 支持基于以太口的 VLAN Tag/Tag 剥离，1:1 VLAN/N:1 VLAN/VLAN 透传，QinQ VLAN，MAC 地址学习，10/100/1000 Mbit/s 接口速率自适应；</p> <p>7. 支持以太网端口限速，802.1p 优先级，SP/WRR/SP+WRR，广播报文速率限制；8. 支持 MAC 地址过滤，支持 IGMP v2/v3 snooping；</p> <p>光纤配线架 18 台</p> <p>1. 名称：光缆终端盒</p> <p>2. 规格：24 芯 ODF 配线架，LC 接口</p> <p>3. 安装方式：机柜机架安装</p> <p>12 芯光缆 1700 米</p> <p>24 芯光缆 200 米</p> <p>光缆熔接 864 芯</p> <p>光纤跳线 52 对</p> <p>光纤尾纤 864 根</p> <p>屏蔽网线 1 箱</p> <p>机柜理线器、理线横杆 8 套</p> <p>槽式桥架 200*100 40 米</p> <p>光模块 10 个</p> <p>★含安装辅材、前期资产清查，登记，交换设备数据备份，标签制作，PB 机柜、配电柜的搬移就位，新购机柜的安装，线缆敷设，设备二次安装等费用</p> | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|------|---|---|-----|---|----------|
| 1.3 | 精密空调 | 1 | 台 | 7.5 | <p>★含电缆、铜管、制冷剂、进排水管等所有材料和安装费用。</p> <p>1. ▲机房空调主要技术参数要求，制冷量≥ 25.8，显冷量$\geq 23.2\text{kW}$，风量$\geq 7800\text{m}^3/\text{h}$，加热量$\geq 6\text{kW}$，加湿量$\geq 5\text{kg/h}$。下送风，在地板高度大于 400mm 时 EC 风机需采用下沉安装方式。</p> <p>2. ▲机房空调具有高效节能性，AEER≥ 4.2。</p> <p>3. 空调控制电路应对交流电源和设备用电的过压、欠压、缺相、错相、频率等有可靠的保护装置，并在发生故障时能够发出报警。实现故障诊断，告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重启等功能。</p> <p>4. 机房专用空调系统采用 R410A 环保制冷剂。</p> <p>5. 机房空调室内机需采用 EC 风机。</p> <p>6. 压缩机选用高能效比的谷轮涡旋式压缩机，配置电子膨胀阀。</p> <p>7. 蒸发器采用铜管铝翅片材质，须采用电极式加湿器，采用 PTC 电加热器。</p> <p>8. 机房空调采用金属框架可清洗并反复使用空气过滤器，过滤网形状为“W”褶皱型，过滤效率达到 G4 标准。</p> <p>9. 应采用先进的微处理控制器，采用不小于 7 英寸彩色触摸屏，能显示温湿度曲线，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能，应具有大容量的故障报警记录储存的功能，可储存和显示当前和历史报警信息。</p> <p>10. 标配 RS485 接口，可进行远程监控，实现远程开关机、状态查看、参数设置、告警查看等功能。</p> <p>11. 机房空调必须具有群控功能，群控机组台数不少于 32 台，当群控功能失效，必须保证单机自动接管运行，实现机组群控不需增加额外的费用。</p> <p>12. 室外机应采用耐腐蚀外壳结构，具有良好的刚性和防腐性能，以适应多种环境条件，室外机组可根据现场情况选择水平或垂直安装方式。室外机冷凝器采用铜管铝翅片，而非全铝微通道，室外风机可根据制冷系统压力无级调速运行。</p> | 文山州人民检察院 |
|-----|------|---|---|-----|---|----------|

| | | | | | | |
|-----|------|---|---|-----|--|----------|
| 1.4 | 门禁改造 | 1 | 套 | 1.5 | <p>含门和身份认证模块，开门朝向现场确定。</p> <p>门2樘：单开甲级防火门，尺寸1000*2000mm.含闭门器及安装辅材。</p> <p>利旧改造门1樘，安装至新装隔断门洞。</p> <p>身份认证模块2个：用于甲级防火门门禁管理，身份识别系统具有身份认证和审计功能（保留6个月以上），在断电或认证模块失效时，可在室内手动开门，室外通过实体钥匙开门。</p> <p>屏幕参数：7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录；</p> <p>硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand*1（支持双向）、typeC类型USB接口*1、电锁*1、灵性锁（一端钥匙孔、一端旋钮）*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD卡槽*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口*1；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）；</p> | 文山州人民检察院 |
|-----|------|---|---|-----|--|----------|

| | | | | | | |
|-----|------|---|---|-----|---|----------|
| 1.5 | 视频监控 | 1 | 套 | 1.3 | <p>含硬盘录像机 1 台，内置 8 块 6TB 硬盘，总容量 48TB，新增高清摄像头 5 个（另外利旧安装 4 个摄像头，含相关布线），超过 180 天监控储存。</p> <p>硬盘录像机</p> <p>2U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能 ATX 电源</p> <p>存储接口：8 个 SATA 接口，</p> <p>视频接口：2×HDMI，2×VGA</p> <p>网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出</p> <p>串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口</p> <p>USB 接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0</p> <p>输入带宽：256Mbps</p> <p>输出带宽：160Mbps</p> <p>接入能力：32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持 12×1080P</p> <p>显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出</p> <p>高清摄像头</p> | 文山州人民检察院 |
|-----|------|---|---|-----|---|----------|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；</p> <p>智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 ；</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同监控环境；</p> <p>1 个内置麦克风，高清拾音；</p> <p>支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30 m；</p> <p>符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高；</p> <p>传感器类型：1/1.8" CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>景深范围：2.8 mm: 1.7 m~∞ 4 mm: 3.6 m~∞ 6 mm: 4 m~∞ 8 mm: 6 m~∞</p> <p>焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：105.7° ，垂直视场角：57.2° ，对角视场角：124.5°</p> <p>4 mm，水平视场角：88.7° ，垂直视场角：44.7° ，对角视场角：107.5°</p> <p>6 mm，水平视场角：55.2° ，垂直视场角：29.3° ，对角视场角：64.6°</p> <p>8 mm，水平视场角：38.8° ，垂直视场角：21.1° ，对角视</p> | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|------|---|---|-----|---|----------|
| | | | | | <p>场角：45.2°</p> <p>补光距离：最远可达 30 m</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>补光灯类型：柔光灯</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264</p> <p>子码流：H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>音频：1 个内置麦克风</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>PoE：802.3af，Class 3</p> <p>电流及功耗：DC： 12 V，0.42 A，最大功耗：5 W</p> <p>PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p> | |
| 1.6 | 消防装置 | 1 | 套 | 1.3 | <p>储瓶规格 40L，含机柜、储瓶、电磁阀、信号反馈、高压软管等整套设备。灭火剂贮存压力：2.5 MPa（20℃）；启动电源 DC24V，全淹没；启动方式：自动、手动、机械应急操作，环保型灭火剂。</p> | 文山州人民检察院 |

| | | | | | | |
|-----|----------------|---|---|---|--|----------|
| | | | | | ▲含泄压口等，以及现有气体灭火系统管路改造、机房内位置迁移、监测控制设备短距离迁移。 | |
| 1.7 | 承重支架及静电地板、防雷接地 | 1 | 套 | 2 | <p>静电地板 约 34 平方米，尺寸：600mm*600mm*35mm，全钢无边，厚度 35±0.3mm、对地电阻 $6.38 \times 108 \Omega$ /贴面边条应粘接牢固。不开胶、板面覆盖层无色差、疵点和断裂，金属表面采用防腐处理。集中载荷：5560N，均布载荷：33000N。 产品符合：GB/T 36340-2008 要求。 含拉丝不锈钢踢脚线；不锈钢踢脚线高度为 100mm，上下两面各折边 100m，阻燃版打底。</p> <p>屏蔽机柜承重支架 700*700*200（根据静电地板安装高度调整），5#角钢焊接，防腐 角钢现场焊制，尺寸根据现场条件确定，需满足楼房荷载要求</p> <p>防雷接地 均压网以均压环敷设，30*3 紫铜排，50mm 高绝缘子支架，BVR6-50mm² 接地线，等电位端子箱，大楼柱筋接地，等电位连接。</p> <p>含地面防尘漆，中灰，环保型，涂刷 2 遍</p> | 文山州人民检察院 |
| 1.8 | 基础环境改造、设备迁移、配线 | 1 | 项 | 3 | <p>均使用国标环保产品。</p> <p>1、机房及配套房间原装修拆除，包括旧静电地板、储物柜、玻璃门等，及配套房间封堵原门洞，新建隔断（24 墙），窗户改造，在走道侧开门洞，漆面修复。</p> <p>2、机房照明改造，含 LED 照明灯、应急灯等。</p> <p>3、迁移 1 个配电柜、6 个标准机柜的所有设备和线路至工作网机房。</p> | 文山州人民检察院 |

| | | | | | | |
|-----------|------|---|---|---|---|----------|
| 1.9 | 动环监测 | 1 | 套 | 1 | <p>一体化数据采集器： 1U 机架式采集器，linux 操作系统，512M 内存，8G 存储（支持 TF 卡扩展，最大 128G），双网口，双电源，4 串口（RJ45+ 凤凰端子复用），4DI（2 路 RJ45+4 路凤凰端子，DI1/DI2 复用），4DO（C 型继电器、凤凰端子），2 路电源输出（DC12V@1000mA）</p> <p>动环综合监控软件：嵌入式动环监控系统，纯 B/S 架构，支持 WEB 管理。集中监控管理软件，用于监控环境设备、门禁、视频等设备数据统一采集、分析、管理。</p> <p>声光报警器 电话短信模块 温湿度传感器 烟雾探测器 不定位漏水传感器 不定位漏水感应线</p> | 文山州人民检察院 |
| 二、工作网机房改造 | | | | | | 文山州人民检察院 |

| | | | | | | |
|-----|-------------|---|---|-----|--|----------|
| 1 | 机房静电地板、防雷接地 | 1 | 项 | 3.5 | <p>静电地板 约 52 平方米，尺寸：600mm*600mm*35mm, 全钢无边，厚度 35 ±0.3mm、对地电阻 $6.38 \times 10^8 \Omega$ /贴面边条应粘接牢固。不开胶、板面覆盖层无色差、疵点和断裂，金属表面采用防腐处理。集中载荷：5560N，均布载荷：33000N。 产品符合：GB/T 36340-2008 要求。 含拉丝不锈钢踢脚线；不锈钢踢脚线高度为 100mm，上下两面各折边 100mm，阻燃版打底。 防雷接地 均压网以均压环敷设，30*3 紫铜排，50mm 高绝缘子支架，BVR6-50mm² 接地线，等电位端子箱，大楼柱筋接地，等电位连接。 含地面防尘漆，中灰，环保型，涂刷 2 遍</p> | 文山州人民检察院 |
| 1.1 | 装修改造 | 1 | 项 | 2.5 | <p>均使用国标环保产品。 1、机房原装修拆除，包括旧静电地板、储物柜、玻璃隔断等，窗户封堵约 20 m²，漆面修复等。 2、新建半实墙、半玻璃隔断，将工作网机房划为操作区和设备区，通过玻璃门联通。 实体墙：24 实体墙，高度 1.5 米，长度 5.6 米，含双面水泥砂浆找平，刮白等 玻璃隔断：12mm 厚色钾防火玻璃隔断，在半实墙之上安装到顶，含不锈钢包边、槽钢支架、门等。 3、操作区 2 人位工作台、椅子，储物柜 4、机房照明改造，含 LED 照明灯、应急灯等。</p> | 文山州人民检察院 |

| | | | | | | |
|-----|-----------|---|---|---|---|----------|
| 1.2 | 国密门禁、监控主机 | 1 | 套 | 8 | <p>视频安全门禁系统</p> <p>基础授权：基础包、视频监控、门禁管理</p> <p>关键规格：100 路视频，50 个门禁，1 万人员</p> <p>基础安防服务</p> <p>▲设备接入管理：支持商密 IPC、商密门禁、商密存储等设备的接入与管理；</p> <p>监控资源管理：内置监控点录像计划模板，支持模板的自定义配置管理；</p> <p>视频预览回放：支持视频监控画面的实时预览与回放，提供预览视频的一键上墙与云台控制能力；</p> <p>图片查询：支持配置监控点抓图计划，提供设备抓图信息检索，支持抓拍图片下载到本地，适配非实时及低流量场景需求；</p> <p>门禁配置管理：支持人员身份信息（卡片/指纹/人脸）配置，以及不同区域/门禁权限的配置与管理，提供通行记录查询，溯源异常人员；</p> <p>门禁设备反控：支持单个或者批量对门禁点进行开、关、常开、常闭的反控操作；</p> <p>事件/告警管理：监控客户端能够实时接收事件/告警信息，支持监控点录像/邮件通知联动；</p> <p>电视墙管理：具备视频录像解码上墙能力，支持电视墙场景窗口漫游、分割、拼接等配置；</p> <p>图上监控：以地图为载体，支持视频、门禁设备资源上图，报警事件展示、资源操作，实现可视化管理和应用；</p> <p>安防业务扩展：可扩容入侵报警、巡更、视频联网、访客等业务。</p> <p>安全技术能力</p> <p>平台授权准入：提供基于授权终端的前置安全准入管控，未经授权终端无法接入监控平台；</p> <p>安全身份鉴别：采用基于用户名口令+UKey（商密数字证书）的双因子身份认证机制；</p> | 文山州人民检察院 |
|-----|-----------|---|---|---|---|----------|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>多样数字水印：支持采用明文、隐式、二维码、图片等多种水印方式，实现屏幕拍照防泄密与事后溯源取证；</p> <p>视频下载加密：支持基于 UKey 和口令方式的视频/抓图文件下载加密，加密数据只有在授权终端上才可以正常查看；</p> <p>视频完整性保护：支持对导出视频文件进行完整性保护，视频播放时进行完整性校验，校验不通过的不支持查看；</p> <p>门禁记录完整性：支持基于商用密码技术对电子门禁记录进行完整性保护，防止门禁记录被非法篡改；</p> <p>截屏/录屏阻断：禁止使用系统自带/第三方工具对视频进行画面截取或视频录制操作，截屏/录屏权限可控；</p> <p>视频下载审批：支持视频/抓图文件下载操作的授权审批机制，只有授权用户才可下载视频文件；</p> <p>外发权限控制：支持对外发的视频/抓图文件进行播放次数、使用期限、自删除等维度的权限控制；</p> <p>操作日志审计：支持对用户访问、视频预览/回放、截屏/录屏、下载/外发等关键操作的详细日志记录，并进行有效审计。</p> <p>日志完整性保护：支持对操作日志进行签名保护，执行审计时根据签名对日志记录进行完整性校验，防止日志被篡改。</p> <p>网络接口：2 个千兆电口</p> <p>管理接口：1 个 HDMI 接口+1 个 DP 接口+1 个 MIC 接口+1 个 L-OUT 接口</p> <p>USB 接口：2 个 3.0USB 口，2 个 2.0USB 口</p> <p>内存：64G DDR4</p> <p>硬盘容量：1T SATA</p> <p>加密卡：通用密码卡</p> <p>机箱：1U 标准机箱</p> <p>环境要求：工作温度：+5~+35 摄氏度，非工作温度：-40~+70 摄氏度</p> <p>工作相对湿度：8%~90%（无冷凝），非工作相对湿度：5%~95%（无冷凝）</p> | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|--------|---|---|-----|--|----------|
| 1.3 | 国密视频存储 | 1 | 台 | 2.7 | <p>含 8*8TB 硬盘</p> <p>1. 适用于机房密评-物理环境安全三级改造;</p> <p>▲2. 内置通过国家密码局检测认证的安全芯片, 支持 SM1/SM2/SM3/SM4 等国家商用密码算法;</p> <p>3. 支持基于数字证书的设备接入认证能力;</p> <p>4. 支持基于国家商用密码算法的信令认证能力;</p> <p>5. 支持符合国家商用密码算法标准的证书请求文件导出;</p> <p>6. 支持符合国家商用密码算法标准的数字证书导入管理, 用于平台/设备接入认证;</p> <p>7. 内置二级密码模块, 可配套加密平台, 满足密评三级视频数据存储完整性要求;</p> <p>8. 支持芯片安全校验能力, 包括随机数有效性检测, 算法符合性检测等;</p> <p>9. 支持算法安全校验能力, 包括开机自检, 使用时自检和定期自检等</p> <p>10. 2U 标准机架式, 8 盘位, 可满配 10T 硬盘; 支持 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源;</p> <p>11. 2 个千兆网口, 1 个 eSATA 接口, 网络输入带宽 320Mbps, 32 路 H. 264、H. 265 混合接入, 最大支持 16×1080P 解码。</p> | 文山州人民检察院 |
| 1.4 | 国密门禁系统 | 1 | 套 | 0.3 | <p>▲人脸识别门禁, 含门、锁具改造、电源和布线, 开门按钮, 在断电或认证模块失效时, 可在室内手动开门, 室外通过实体钥匙开门。</p> <p>操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统;</p> <p>屏幕参数: 7 英寸 IPS 触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 600*1024;</p> <p>摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头;</p> <p>认证方式: 支持人脸、刷卡(国密)、密码、二维码(通过摄像头识别);</p> <p>人脸验证: 采用深度学习算法, 支持照片、视频防假; 1:N 人脸验证速度≤0.2s, 人脸验证准确率≥99%;</p> <p>存储容量: 本地支持 50000 人脸库、50000 张卡, 5 万条事件</p> | 文山州人民检察院 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>记录；</p> <p>硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1（支持双向）、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>通信方式：有线网络、WIFI；</p> <p>使用环境：室内环境，不防水；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC 12V/2A（电源需另配）；</p> <p>产品尺寸：小于 190*110*22mm；</p> <p>功能介绍：</p> <p>国密识读：支持国密 CPU 卡识读，读卡频率 13.56MHz，采用国密 SM1、SM4 加密算法；</p> <p>可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式；</p> <p>视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像，编码格式 H.264；</p> <p>口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；</p> <p>安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制；</p> <p>识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；</p> <p>认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；</p> <p>认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式；</p> <p>外接安全模块：支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；</p> | |
|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>外接读卡器：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接口外接 1 个读卡器，同时可实现单门反潜回功能；</p> <p>读卡器模式：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>门禁计划模板：支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式</p> <p>多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；</p> <p>黑名单核验：支持中心下发黑名单人员信息，实现本地黑名单核验；</p> <p>报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警、黑名单报警等；</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；</p> <p>WEB 管理：支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</p> | |
|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | |
|-----|-------|---|---|------|---|----------|
| 1.5 | 国密摄像机 | 5 | 台 | 0.08 | <p>1. 400 万星光级 1/2.7"CMOS 智能半球网络摄像机；</p> <p>2. 智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测；</p> <p>3. 支持联动白光报警，支持联动声音报警，支持 GB35114 安全加密；</p> <p>4. 最小照度： 0.005Lux @(F1.2, AGC ON) ,0 Lux with IR；</p> <p>5. 调整角度： 水平：0° ~360° ，垂直：0° ~75° ，旋转 0° ~360° ；</p> <p>6. 宽动态范围： 120dB；</p> <p>7. 视频压缩标准： H. 265/H. 264/ MJPEG；</p> <p>8. 最大图像尺寸： 2560 x 1440；</p> <p>9. 存储功能： 支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持) 功能；</p> <p>10. 通讯接口： 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，内置麦克风和扬声器；</p> <p>11. 音频接口： 1 input (line in, 最大输入幅值： 3.3Vpp, 输入阻抗： 4.7KΩ，接口类型：非平衡), 1 output line out, 最大输出幅值： 3.3Vpp, 输出阻抗： 100Ω，接</p> <p>12. 电源输出： 支持两线式 DC12V 100mA 电源输出，用于给拾音器供电</p> <p>13. 电源供应： DC12V\pm25% / PoE(802.3af)</p> | 文山州人民检察院 |
| 1.6 | 消防系统 | 1 | 套 | 3.8 | <p>★储瓶规格 120L，钢瓶需充装 120 kg 药剂，含机柜、储瓶、电磁阀、信号反馈、高压软管等整套设备。灭火剂贮存压力：2.5 MPa（20℃）；启动电源 DC24V，全淹没；启动方式：自动、手动</p> <p>HFC 灭火剂 七氟丙烷药剂结构式为：cf₃chfcf₃，为无色、无味、低毒性、绝缘性好、无二次污染的气体，微溶于水，对大气臭氧层的潜能值（ODP）为零，是目前替代卤代烷 1211、1301 最理想的替代品。</p> | 文山州人民检察院 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>火灾报警、气体灭火控制一体机 壁挂式，1 区，TFT 彩色液晶汉字显示；总线制；具有火灾报警控制器功能，火灾报警总容量 160 点，可接控制模块、火灾显示盘。含 DC24V/3A 电源、5Ah 备电、打印机。</p> <p>感烟探测器 内含 CPU，电子编码。使用环境温度为-10℃至+50℃，使用环境湿度≤95%RH（不凝露），总线工作电压为 DC24V 脉动电压，风速<5m/s，报警确认灯为红色，巡检闪亮，报警常亮；外壳防护等级为 IP30，监视电流<0.35mA，报警电流<0.8mA，保护面积 60 m²；</p> <p>感温探测器 内含 CPU，电子编码。使用环境温度为-10℃至+50℃，使用环境湿度≤95%RH（不凝露），总线工作电压为 DC24V 脉动电压，报警确认灯为红色，巡检闪亮，报警常亮；外壳防护等级为 IP30，监视电流<0.35mA，报警电流<0.8mA，保护面积 60 m²；</p> <p>声光报警器 两线制，启动电流 5mA，内含 CPU， 电子编码。</p> <p>放气指示灯 内含 CPU，电子编码、唯一 ID、两线制，适用于 JB-QB-EI8001/8002QT。</p> <p>紧急启停按钮 内含 CPU，电子编码、唯一 ID、两线制，带指示灯、防护罩，带 EI8029 按钮通用底座，适用于 JB-QB-EI8001/8002QT。</p> <p>泄压口</p> <p>1、墙体开孔安装；</p> <p>2、有效泄压面积 0.12²。</p> <p>控制模块 带地址，电编码，内置 CPU；单输出单输入，输出一组无源触点信号、输入一组无源开关量反馈/报警信号</p> <p>安全出口灯 常规国标的安全出口标志灯</p> <p>应急照明灯 常规国标的应急灯</p> <p>管内穿线 国标阻燃消防专用线缆，线管</p> <p>气体灭火系统调试 现场布线安装调试费</p> | |
|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | |
|-----|---------------|---|---|-----|--|----------|
| 1.7 | 60 KVA UPS 主机 | 1 | 台 | 4.8 | <p>▲1. 主机容量$\geq 60\text{KVA}$，要求采用独立的数字化 DSP 控制，三电平逆变技术。输入功率因数 0.99，输入谐波电流小于 3%，UPS 输入功率因数≥ 0.99，整机效率$>95\%$。</p> <p>2. 为满足后期扩容需求，应支持不少于 4 台并机，共用电池组。</p> <p>3. 为延长 UPS 使用寿命，应采用独立风道设计，风扇应安装在机器前端，提高进风量。</p> <p>4. 输出可承受 100%之三相不平衡负载，在负载任一相缺相下，系统可继续运转， 增加使用方便性。</p> <p>5. 蓄电池标称电压$\pm 180\sim\pm 300\text{VDC}$（30-50 节 12V）可调节功能，以提高电源系统供电安全性，减少后期设备维护成本。</p> <p>6. UPS 标配电池冷启动功能，以便在无市电情况下可启动 UPS 供电，提高 UPS 使用条件，验收时支持现场验证。</p> <p>7. UPS 具备电池单体浮充电压、均充电压、放电终止电压最高和最低点可设置功能，电池组最大充电电流、最大电池放电时间及最大均充时间可设置功能，并可根据设置的值实现告警。</p> <p>8. 具有独立控制系统，显示面板采用 4.3 寸 LCD 全触摸液晶显示屏，中文英文可切换。采用图形化界面显示，内容至少包括：主路电压/电流/频率/功因，输出电压/电流/功率/负载率，电池电压/电流/工作温度/后备时间/容量率，运行状态，告警信息等。</p> <p>9. 通信系统：系统配置标准 RS485 通信接口，提供开放的通信协议及配套软件，并具备并机、LBS、远程通讯等接口，以便后续系统监控及扩容需求。</p> <p>10. UPS 系统需具有黑匣子功能，全面监控机器关键部分参数，实现故障可控可管。</p> <p>11. 所有电路板均需要采用三防工艺，确保在低恶劣环境下的使用寿命。</p> <p>12. 为便于操作和维护，要求 UPS 主机配置输入、旁路、输出、维修旁路开关。</p> | 文山州人民检察院 |
|-----|---------------|---|---|-----|--|----------|

| | | | | | | |
|-----|-------------|----|---|-------|---|----------|
| 1.8 | 蓄电池 | 64 | 节 | 0.07 | <p>1. 容量要求：12V 10 小时率容量不小于 100AH；</p> <p>2. 外观结构要求：无变形、漏液、裂纹及污迹，标识清晰正负极端子有明显标志，便于链接；</p> <p>3. 阻燃性能：符合 GB/T2408-2008 中的第 8.3.3 条 FH-1（水平级）和第 9.3.2 条 FV-0（垂直级）的要求；</p> <p>4. 气密性：能承受 50KPa 正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形；</p> <p>5. 大电流放电：以 30I10 放电 3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常；</p> <p>6. 防酸雾性能：对完全充放电后的电池以 0.2I10A，连续再充 4 小时，pH 值应呈中性；</p> <p>7. 耐过充电能力：完全充电后电池以 0.3I10A 连续充电 160 小时，无变形，无漏液；</p> <p>8. 端电压均衡性：开路状态下，最高与最低电压差值\leq90mV；浮充状态：进入浮充 24 小时后，端电压差值\leq480mV；放电状态：端电压差值\leq250mV，电池间连接电压降\leq10mV</p> <p>9. 防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃；</p> <p>10. 封口剂性能：环境温度在-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象；</p> <p>11. 过度放电恢复能力：过度放电后容量恢复值\geq95%</p> <p>12. 再充电性能：恒压充电 24 小时的再充电能力因素\geq85%；</p> <p>13. 容量一致性：同组蓄电池 10 小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值\leq4%；</p> <p>▲14. 容量保存率：完全充电的蓄电池，在 25\pm2° 的环境中，静置 28 天后，其容量保持率应在 96%C10 以上；</p> <p>15. 密封反应效率：97%以上；</p> | 文山州人民检察院 |
| 1.9 | UPS 电池开关箱 | 1 | 套 | 0.35 | 内置直流 250A 开关四个，箱体，内部跳线，符合国标推荐标准 | 文山州人民检察院 |
| 2 | 电池连接线 | 1 | 批 | 0.75 | BVR50mm ² ，含铜鼻子，电池组之间到汇流箱 | 文山州人民检察院 |
| 2.1 | 电池及 UPS 承重架 | 1 | 套 | 0.25 | 不低于 50 角钢或 8#槽钢现场安全制作 | 文山州人民检察院 |
| 2.2 | UPS 电池电缆 | 70 | 米 | 0.017 | ZR-YJV 50mm ² ，含铜鼻子 | 文山州人民检察院 |

| | | | | | | |
|-----|------------|----|---|-------|---|----------|
| 2.3 | UPS 输入输出电缆 | 60 | 米 | 0.017 | ZR-YJV4*50+1*35 | 文山州人民检察院 |
| 2.4 | 40KW 精密空调 | 1 | 台 | 9 | <p>★含电缆、制冷剂、铜管、进排水管等所有材料和安装费用。</p> <p>▲1. 机房空调主要技术参数要求，制冷量≥ 41.0，显冷量$\geq 36.9\text{kW}$，风量$\geq 11500\text{m}^3/\text{h}$，加热量$\geq 9\text{kW}$，加湿量$\geq 8\text{kg/h}$，AEER$\geq 4.5$。下送风，在地板高度大于 400mm 时 EC 风机需采用下沉安装方式。</p> <p>2. 空调控制电路应对交流电源和设备用电的过压、欠压、缺相、错相、频率等有可靠的保护装置，并在发生故障时能够发出报警。实现故障诊断，告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重启等功能。</p> <p>3. 机房专用空调系统采用 R410A 环保制冷剂。</p> <p>4. 机房空调室内机需采用 EC 风机。</p> <p>5. 压缩机选用高能效比的谷轮涡旋式压缩机，配置电子膨胀阀。</p> <p>6. 蒸发器采用铜管铝翅片材质，须采用电极式加湿器，采用 PTC 电加热器。</p> <p>7. 机房空调采用金属框架可清洗并反复使用空气过滤器，过滤网形状为“W”褶皱型，过滤效率达到 G4 标准。</p> <p>8. 应采用先进的微处理控制器，采用不小于 7 英寸彩色触摸屏，能显示温湿度曲线，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能，应具有大容量的故障报警记录储存的功能，可储存和显示当前和历史报警信息。</p> <p>9. 标配 RS485 接口，可进行远程监控，实现远程开关机、状态查看、参数设置、告警查看等功能。</p> <p>10. 机房空调必须具有群控功能，群控机组台数不少于 32 台，当群控功能失效，必须保证单机自动接管运行，实现机组群控不需增加额外的费用。</p> <p>11. 室外机应采用耐腐蚀外壳结构，具有良好的刚性和防腐性能，以适应多种环境条件，室外机组可根据现场情况选择水平或垂直安装方式。室外机冷凝器采用铜管铝翅片，而非全铝微通道，室外风机可根据制冷系统压力无级调速运行。</p> | 文山州人民检察院 |

| | | | | | | |
|-----|-----------|---|---|-----|---|----------|
| 2.5 | 工作网机房动环监测 | 1 | 套 | 4.5 | <p>★含动环监控管理平台软件，动环主机，不低于 21.5 英寸显示屏等，含温湿度传感器，UPS 监控接口软件，精密空调监控接口软件，漏水检测，烟感等传感器，覆盖主楼和副楼的 2 个机房。</p> <p>动环主机技术参数：</p> <p>2、硬盘接口 HDD:SATA*2；存储：RAM:1G DDR3，ROM:64M NorFlash+512M NandFlash。</p> <p>3、开关量：4 路干接点开关量输入/4 路开关量输出；</p> <p>4、接口：5 路带光电隔离 RS485 接口，1 路带光电隔离 RS232 接口，3 路 USB 接口；</p> <p>5、视频输入输出：最大可输入 16 路 1080P 视频或 4 路 4K 视频，支持 1 个 HDMI 2.0 超高清输出接口，最大输出 3840 x2160@60fps，最大输出 2560 x1600@60fps。</p> <p>6、网络支持：2 路 10/100M/1000M 自适应网口，4G，WIFI；</p> <p>7、外部存储接口：TF 卡扩展槽，最高支持 128G 扩展卡；USB 扩展口，可接入 USB 存储设备。</p> <p>8、接入设备数量，在 RS485 模式下，每个端口接入不少于 32 设备，一台网关可接入不少于 160 个设备</p> <p>功能参数</p> <p>1、采用国产处理器，嵌入式 Linux 操作系统</p> <p>2、采用的内置 WEB 服务器，系统内置数据库，可以实现本地存储。</p> <p>3、多路视频解码，可实时查看仓内视频，最多和支持 16 路视频接入及同时解码显示。</p> <p>4、系统支持配置一键导出导入功能，方便大批量的配置更改工作。</p> <p>5、具有灵活的协议接口配置功能，可接入第三方任意传感器以及外设协议。</p> <p>6、内置 4G 加密传输，支持 VPN 连接，方便无网络或者不便于布线的接入自主平台。</p> <p>7、多平台连接：设备应支持 5 个平台的连接，可同时向 5</p> | 文山州人民检察院 |
|-----|-----------|---|---|-----|---|----------|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>个管理平台发送数据，做到一机多用，防止一个平台瘫痪造成损失。</p> <p>8、远程升级：设备支持后台远程升级，支持后台升级程序，方便集中批量管理</p> <p>9、灵活的接口配置，可通过网口、串口与外设对接，兼容更多外部设备。</p> <p>10、运行状态监测：实时将本机的运行状态上传至管理后台，便于后台集中监控运行信息。确保第一时间发现故障，解决故障。</p> <p>11、支持协议 Modbus，SNMP，电总协议，其它非标准协议，各种自定义协议。</p> <p>12、支持对接本项目门禁系统，无需安装插件，实现开门记录采集、远程开门等功能。</p> <p>13、支持对接第三方软件平台，支持通过 http、tcp、mqtt 等协议对接第三方平台。</p> <p>平台软件功能要求：</p> <p>▲以 SSM 框架为基础搭建的 WEB 项目，采用 SAAS 云服务模式。其主要实现功能包括大屏展示、首页统计、2.5D 全景导航、运维管理、系统权限管理、警报管理等功能为一体的系统。实现对环境（温湿度）、视频、UPS、空调、漏水、红外、烟感、市电等设备进行集中监控和管理。</p> <p>1、支持未处理警报、待办任务、未读消息、管理设备的信息统计，近七天警告概况统计的曲线图和告警信息处理情况的统计，PUE 实时信息显示与 PUE 走势分析，设备警告信息的详细列表显示；</p> <p>2、可以根据 2.5D 图的方式展示各个设备的运行状态和运行数据；以及设备告警信息的列表显示；</p> <p>3、支持大屏页面对近七天告警信息统计分析，当前各个设备的状态，系统运行天数的显示，近七天 PUE 数据的显示，配电监测、UPS 监测、精密空调、温湿度部分数据的显示和运行</p> | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-----|-------|----|---|-------|--|----------|
| | | | | | <p>状态，当有多个配电、UPS、精密空调、温湿度等设备时，通过设备轮播的显示相应设备的数据。</p> <p>4、可以根据 3D 图（2.5D 图）的方式展示各个设备的运行状态和运行数据；以及设备告警信息的列表显示。</p> <p>5、支持大屏定制展示。</p> <p>6、支持终端设备远程控制，如空调、门禁等。</p> <p>7、支持摄像头视频接入，实现实时预览。</p> <p>8、现业务设备与基础设备的解耦设计，支持用户自定义分组和自定义设备名称等。警报方案管理实现用户自定义警报规则，支持多种设备、多种情况组合触发，避免冗余警告，支持警报配置时间内未处理自动上报，支持用户自定义通知方式：短信、邮件、语音、站内信、微信公众号。支持警告统计导出和快速定位功能。系统管理包括用户管理、部门管理、权限管理、定时任务管理等保证系统安全。</p> <p>9、系统告警采用短信告警、多媒体语音、微信、钉钉告警及 APP 告警推送，支持扩电话语音和现场声光告警等方式实现通知。</p> <p>10、支持每日机房运行状况统计，统计检测每日机房告警数量，并进行短信通知。</p> <p>11、历史数据存储分析、查询输出，报警日志能通过查询分析功能进行分析查询、导出。</p> | |
| 2.6 | 网络机柜 | 13 | 个 | 0.25 | 600*600*2000，42U，前后网孔门，标配三块台板，2 个应急风扇，四个脚轮，立柱厚度 2.0mm，其它厚度 \geq 1.2mm。 | 文山州人民检察院 |
| 2.7 | 服务器机柜 | 1 | 个 | 0.45 | 800*1000*2000，前后网孔门，标配三块台板，4 个应急风扇，四个脚轮，立柱厚度 2.0mm，其它厚度 \geq 1.2mm。 | 文山州人民检察院 |
| 2.8 | PDU | 50 | 个 | 0.03 | 16A 输入，10A8 位输出，不低于 5KA 防雷泄放能力的防雷 PDU。 | 文山州人民检察院 |
| 2.9 | 光纤配线架 | 28 | 台 | 0.075 | <p>1. 名称：光缆终端盒</p> <p>2. 规格：24 芯 ODF 配线架，LC 接口</p> <p>3. 安装方式：机柜机架安装</p> | 文山州人民检察院 |

| | | | | | | |
|-----|---------|------|---|--------|--|----------|
| 3 | 光缆 | 1700 | 米 | 0.0007 | 1. 名称：室外单模光缆 2. 规格：12 芯单模 3. 敷设方式：穿管敷设 | 文山州人民检察院 |
| 3.1 | 光缆 | 400 | 米 | 0.001 | 1. 名称：室内单模光缆 2. 规格：24 芯单模，无金属光缆 3. 敷设方式：机房内走桥架敷设 | 文山州人民检察院 |
| 3.2 | 光缆熔接 | 1344 | 芯 | 0.0021 | 1. 方法：熔接法 2. 模式：单模光纤熔接 | 文山州人民检察院 |
| 3.3 | 光纤跳线 | 200 | 对 | 0.0052 | 1. 名称：光纤跳线 2. 类别：LC-LC 双工单模 3. 规格：5m | 文山州人民检察院 |
| 3.4 | 光纤尾纤 | 1344 | 根 | 0.0017 | 1. 名称：光纤跳线 2. 类别：LC 单模 3. 规格：1.5m | 文山州人民检察院 |
| 3.5 | 非屏蔽网络线 | 30 | 箱 | 0.084 | 1. 名称：六类非屏蔽网线 2. 规格：Cat.6/UTP 3. 线缆对数：4 对 4. 敷设方式：穿管敷设 | 文山州人民检察院 |
| 3.6 | 六类网络配线架 | 80 | 个 | 0.045 | 1. 名称：六类网络配线架 2. 规格：符合标准 ISO/IEC 11801 要求；防火等级达到 UL*94V-0 ；正面直观的分组标签区，为书写标签提供方便的管理；直接用于 19“标准机柜、机架、挂墙柜等；采用 2.4MM 铝板&钢板，表面做耐用处理采用优质冷轧钢板；金线：采用 镀铜合金，用镍打底，在接触处采用 50micro-inches 镀金，1U 3. 容量：24 口，不含网络模块。 4. 安装方式，机房机架式安装（设备机柜 48 个网络接口，配线柜之间 48 个网络接口） | 文山州人民检察院 |

| | | | | | | |
|-----|----------------|------|---|--------|--|----------|
| 3.7 | 六类网络模块 | 1920 | 个 | 0.0016 | 1. 名称：六类网络配线架 2. 规格：符合标准：符合 ANSI/TIA-568-C.2 、ISO/IEC 11801； 传输带宽：250MHz ， 支持 CAT 6A / 10G 性能； IDC 插口 8PIN 金线镀金 50u” ， 确保优良的接触性能，插拔次数≥750 次 3. 安装方式：采用 45 度斜端子结构，确保卡接更加稳固，打 线次数≥200 次；配线架安装 | 文山州人民检察院 |
| 3.8 | 理线架 | 120 | 个 | 0.005 | 1. 名称：理线架 2. 规格：符合标准 ISO/IEC 11801 要求；最多可容纳 24 根跳 线，每根跳线都有自己的位置；整体采用全金属材质，弹性 好，强度高；特殊的可拆卸翻盖板，方便施工操作；均匀琴 键式的理线槽位，带弧面的结构，保证跳线良好弯曲，保证 传输性能；最多可容纳 24 根跳线，每根跳线都有自己的位置。 3. 安装方式：机架安装，1U 高度符合 19 英寸机架安装标准 | 文山州人民检察院 |
| 3.9 | 六类网络跳线 | 1 | 项 | 0.08 | 六类非屏蔽千兆网络成品跳线，1.5 米长 100 条，3 米长 50 条。 | 文山州人民检察院 |
| 4 | 空白适配板 | 100 | 个 | 0.003 | 1U 空白适配板，机柜空位安装 | 文山州人民检察院 |
| 4.1 | 机柜理线器 | 20 | 台 | 0.04 | 机柜理线器，按机柜数量计 | 文山州人民检察院 |
| 4.2 | 机柜理线横杆 | 20 | 台 | 0.035 | 机柜理线横杆，按机柜数量计 | 文山州人民检察院 |
| 4.3 | 强电梯形铝合金走 线架 | 32 | 米 | 0.032 | 宽 300mm,3 米一拼（散发），主梁 DXC 型材，每拼含 8 根 DXD 横担及拼装用角连接件 | 文山州人民检察院 |
| 4.4 | 弱电梯形铝合金走 线架 | 32 | 米 | 0.032 | 宽 300mm,3 米一拼（散发），主梁 DXC 型材，每拼含 8 根 DXD 横担及拼装用角连接件 | 文山州人民检察院 |
| 4.5 | 机房施工辅材 | 1 | 项 | 2.2 | 铜鼻子。PVC 管/槽，焊条，轧带，滚筒，刷子，邹纹纸，电 胶布，等等 光缆沿桥架或穿管敷设、光缆槽道、活动出纤口（配软管） 等 | 文山州人民检察院 |

| | | | | | | |
|----------|---------|----|---|------|--|----------|
| 4.6 | 千兆单模光模块 | 10 | 项 | 0.02 | 光模块-eSFP-GE-单模模块（1310nm, 10km, LC） | 文山州人民检察院 |
| 4.7 | KVM 切换器 | 1 | 套 | 0.7 | 19 英寸，8 网口，含 8 个 VGA+USB-网口 KVM 延长器，最远距离 100 米，可机柜安装，桌面安装 含部分设备机柜至操作间网络布线 | 文山州人民检察院 |
| 4.8 | 安全监控客户端 | 2 | 台 | 0.5 | I5-14400+16GB+1TB SSD+27 寸显示器+有线键鼠+音响 | 文山州人民检察院 |
| 4.9 | 集成 | 1 | 项 | 10 | 机柜线缆整理及铺设、设备安装调试、装修破除恢复等工作 | 文山州人民检察院 |
| 三、备电稳压系统 | | | | | | 文山州人民检察院 |

| | | | | | | |
|---|-------|---|---|-------|---|----------|
| 1 | 柴油发电机 | 1 | 套 | 20.00 | <p>控制机组 1 套：</p> <p>▲1) 输出功率：≥常用功率 300KW 额定电压：AC400V/230V（可调） 额定频率：50Hz4) 功率因数：0.8（滞后）</p> <p>2) 额定频率：50Hz4) 功率因数：0.8（滞后）</p> <p>3) 启动时间：≤10S6) 机组自启动成功率不低于 99%，且 10 秒以内达到电压及频率稳定，在自启动时能具有一次启动失败再次启动的功能，三次启动未成功时自动报告警停止启动的功能。</p> <p>4) 机组一次突加载能力在 60%以上 8) 机组空载电压：95%-105%额定电压之间</p> <p>▲5) 机组无故障运行时间间隔：≥1000 小时 10) 机组应具有超速、低速、高水温、高油温、低水位、高电压、低电压、高频率、过电流、过励磁、信号感应丢失、低频率、励磁感应丢失等项预警、告警、紧急停机系统。</p> <p>6) 机组应配有适用机组的蓄电池、蓄电池充电机及市电浮充装置、机组减震器（但振幅值不大于 0.5mm）、废气弹弓喉。</p> <p>7) 机组应配有自动控制柜，控制柜由控制模块、调速装置、检测仪表、执行器件等组成，适用发电机组的起/停控制、故障诊断、报警显示。</p> <p>8) 机组采用先进的密封措施，杜绝漏水、漏油、漏气等现象。</p> <p>9) 机组应具有启动快、承受突加负荷能力强、运行可靠、调整性好、故障率低、低噪音、低震动、低污染、体积小、重量轻、维护方便等特点。</p> <p>10) 自动电压调节器：额定转速下具有高精度电压调整率并配有相关的保护功能。发电机输出电压应稳定在 400V±0.5% 以内。11) 正常情况下，柴油发电机组应始终处于准备启动状态；当市电停电时，机组应立即启动。当市电有电时，机组应能自动退出（配合市电/油机自动转换柜）运行并延时停机，恢复正常供电；机组与上述系统的正常电源之间应有防止与市电逆行的联锁装置；机组连续三次自启动失败，应能发出报警信号。</p> | 文山州人民检察院 |
|---|-------|---|---|-------|---|----------|

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>柴油发动机 1 台： 启动方式：24V 蓄电池自动启动，能连续启动机组六次以上 转速：1500r/min 功率\geq343KW 工作循环：四冲程 进汽方式：涡轮增压 汽缸排列：6 缸直列 冷却方式：带全封闭式散热水箱及风扇、水冷 ▲调速方式：电子调速 喷油方式：PT 大泵 柴油发动机大修时间：\geq30000 小时 燃油系统：带燃油过滤器 润滑油系统：带润滑滤清器 发动机使用柴油、润滑油，应能适应我国所产柴油、润滑油牌号及标准</p> <p>交流发电机 1 台： 励磁方式：无刷自励 相数：三相四线制 容量：\geq300KW 额定频率：50Hz 防护等级：IP21—23 绝缘等级：H 级绝缘 波形畸变率：\leq3% 电压调整：自动电压调整、AVR 机组电压和频率的电气指标： ▲电压整定范围$\geq \pm 5\%$ 稳态电压调整率$\leq \pm 1\%$ 瞬态电压偏差(100%突减功率)$\leq +25\%$ 瞬态电压偏差(突加功率)$\leq -20\%$ 电压稳定时间(100%突减功率)$\leq 6S$ 电压稳定时间(突加功率)$\leq 6S$ 频率调整范围$\geq \pm 5\%$可调 频率波动率$\leq \pm 0.25\%$ 瞬态频率偏差(100%突减功率)$\leq +12\%$ 瞬态频率偏差(突加功率)$\leq -10\%$ 频率恢复时间(100%突减功率)$\leq 5S$ 频率恢复时间(突加功率)$\leq 5S$</p> | |
|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|----|---|------|---|----------|
| 1.1 | 自启动控制系统 | 1 | 台 | 0.50 | 可显示机组运行状态各种参数：三相电流、电压，交流线电压和相电压、频率、总功率、有功功率、无功功率、冷却液温度、机油压力、机油温度、转速、蓄电池电压 | 文山州人民检察院 |
| 1.2 | 自切换装置 | 1 | 项 | 1.60 | 当市电断电后，经确认，7秒内应完成自动起动，60秒内建立电压——频率达到额定值——机组自动切换投入供电的过程，用电恢复正常后，机组出口主开关断开，机组冷却2~5分钟停机。 | 文山州人民检察院 |
| 1.3 | 底座油箱 | 1 | 个 | 0.50 | 可供8小时使用 | 文山州人民检察院 |
| 1.4 | 景观式静音发电机箱 | 1 | 台 | 4.50 | ★定制，外形、颜色类似本单位内设置的配电箱，符合发电机房相关安全要求。 景观静音箱尺寸：长4200mm 宽2100mm，发电机组器械音小于110分贝，景观式静音箱体可达到：昼间小于75 dB，夜间小于65 dB。 外形美观，结构合理，密封性好：防雨、防雪、防尘，可在恶劣环境下使用；钢板全封闭箱体；箱体通风顺畅，保证机组运行功率；防噪音：防护装置还具有降噪功能，可有效隔离箱体噪音，使装置在运行过程中有效降低部分噪音。 | 文山州人民检察院 |
| 1.5 | 发电机底座基础 | 1 | 项 | 0.70 | 发电机混凝土底座基础，尺寸：长4400mm 宽2200mm 高300mm。 | 文山州人民检察院 |
| 1.6 | 安装辅材 | 1 | 项 | 0.20 | 桥架，管材及螺丝 | 文山州人民检察院 |
| 1.7 | 电力电缆 | 50 | 米 | 0.04 | YJV4*120+1*95 | 文山州人民检察院 |
| 四、大楼综合布线改造 | | | | | | 文山州人民检察院 |
| 1 | 48口交换机 | 4 | 台 | 0.6 | 48个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+，交流供电 交换容量432Gbps/4.32Tbps，包转发率144/166Mpps | 文山州人民检察院 |
| 1.1 | 24口交换机 | 2 | 台 | 0.3 | 1. 交换容量≥330Gbps，包转发率≥120Mpps； 2. 固定端口：24个千兆电口，4个万兆SFP+光口； 3. 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源； 4. 配置标准USB接口，支持U盘快速开局； 5. 支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN；支持1:1和N:1 VLAN Mapping | 文山州人民检察院 |

| | | | | | | |
|-----|--------|----|---|------|--|----------|
| | | | | | 功能： 6. 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP 等路由协议； 7. 支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持 6to4、ISATAP、手动配置 tunnel； 8. 支持 VRRP；支持 DHCPv4/v6 client/relay/server； 9. 支持三层 IPv4 组播路由协议 PIM，三层 IPv6 组播路由协议 MLD 10. MTBF（平均无故障时间）超过 100 年，可用度满足 99.999% 的电信级可靠性要求。 | |
| 1.2 | 分光器 | 16 | 台 | 0.06 | 盒式封装光分路器-2:16—均分-SC/UPC | 文山州人民检察院 |
| 1.3 | 墙柜 | 8 | 个 | 0.07 | 9U 墙柜 | 文山州人民检察院 |
| 1.4 | 国密门禁系统 | 7 | 套 | 0.30 | ▲与工作网机房门禁联通，统一接入和管理。 ▲人脸识别门禁，含门、锁具改造、电源和布线，开门按钮，在断电或认证模块失效时，可在室内手动开门，室外通过实体钥匙开门。 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 屏幕参数：7 英寸 IPS 触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（国密）、密码、二维码（通过摄像头识别）； 人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地支持 50000 人脸库、50000 张卡，5 万条事件记录； 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand*1（支持双向）、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1； 通信方式：有线网络、WIFI； 使用环境：室内环境，不防水； 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）； 工作电压：DC 12V/2A（电源需另配）； | 文山州人民检察院 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>产品尺寸：186*103*21mm； 设备重量：净重 0.7kg 毛重 1.5kg。</p> <p>功能介绍： 国密识读：支持国密 CPU 卡识读，读卡频率 13.56MHz，采用国密 SM1、SM4 加密算法； 可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式； 视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像，编码格式 H.264； 口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； 安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制； 识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示； 认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名； 工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式； 外接安全模块：支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开； 外接读卡器：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接口外接 1 个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； 读卡器模式：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用； 门禁计划模板：支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> | |
|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | |
|-----|---------|----|---|------|--|----------|
| | | | | | <p>组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式</p> <p>多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；</p> <p>黑名单核验：支持中心下发黑名单人员信息，实现本地黑名单核验；</p> <p>报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警、黑名单报警等；</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；</p> <p>WEB 管理：支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</p> | |
| 1.5 | 国密监控摄像机 | 14 | 台 | 0.08 | <p>▲与工作网机房监控联通，统一接入和管理。</p> <p>1. 400 万星光级 1/2.7"CMOS 智能半球网络摄像机；</p> <p>2. 智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测；</p> <p>3. 支持联动白光报警，支持联动声音报警，支持 GB35114 安全加密；</p> <p>4. 最小照度： 0.005Lux @(F1.2, AGC ON) ,0 Lux with IR;</p> <p>5. 调整角度： 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转 0°~360°；</p> <p>6. 宽动态范围： 120dB；</p> <p>7. 视频压缩标准： H. 265/H. 264/ MJPEG；</p> <p>8. 最大图像尺寸： 2560 x 1440；</p> <p>9. 存储功能： 支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持) 功能；</p> <p>10. 通讯接口： 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，内</p> | 文山州人民检察院 |

| | | | | | | |
|-----|--------------|-----|----|------|--|----------|
| | | | | | 置麦克风和扬声器; 11. 音频接口: 1 input (line in, 最大输入幅值: 3.3Vpp, 输入阻抗: 4.7KΩ, 接口类型: 非平衡), 1 output line out, 最大输出幅值: 3.3Vpp, 输出阻抗: 100Ω, 接 12. 电源输出: 支持两线式 DC12V 100mA 电源输出, 用于给拾音器供电 13. 电源供应: DC12V±25% / PoE(802.3af) | |
| 1.6 | 16 口 POE 交换机 | 2 | 台 | 0.15 | 交换容量 32Gbps, | 文山州人民检察院 |
| 1.7 | 二楼弱电间窗户改造 | 3.5 | m² | 0.03 | 窗户封堵 | 文山州人民检察院 |
| 1.8 | 集成 | 1 | 项 | 1.00 | 机柜线缆整理及铺设、设备安装调试等工作 | 文山州人民检察院 |
| 1.9 | 机房搬迁、集成 | 1 | 项 | 1.50 | 一楼机房现有综合布线及设备搬迁二楼机房, 含线路接续。机柜线缆整理及铺设、市电、UPS 电源线、设备安装调试等工作。 | 文山州人民检察院 |
| 2 | 综合布线信息点位 | 12 | 点 | 0.04 | 机房至房间走顶, 房间内以线槽方式布设。 六类屏蔽信息点安装, 含六类屏蔽网络线, PVC 敷设管材, 六类屏蔽网络模块, 面板, 网线配线架, 理线架, 安装辅材等, 以及线缆敷设费, 安装调试费用、装修恢复。 | 文山州人民检察院 |
| 2.1 | 综合布线光纤信息点位 | 12 | 点 | 0.07 | 光纤到桌面内网信息安装, 含楼层弱电间到桌面光纤, 墙柜, 金属线槽, 光纤 ODF 配线架/光纤终端盒, 光纤跳线、尾纤、光纤端口面板盒, 理线架, 安装辅材等, 以及线缆敷设费, 光纤熔接, 安装调试费用。 | 文山州人民检察院 |
| 2.2 | 窗户改造 | 5.4 | m² | 0.03 | 窗户封堵, 轻钢龙骨石膏板封堵 | 文山州人民检察院 |
| 2.3 | 灭火器 | 1 | 套 | 0.40 | 悬挂式 40KG 七氟丙烷灭火器 | 文山州人民检察院 |
| 2.4 | 空调系统 | 1 | 台 | 0.60 | 1.5P 冷暖型空调, 30 米冷媒管, 4 瓶制冷剂, 1 套室外机支架, 安装及安装辅材 | 文山州人民检察院 |
| 2.5 | 机房配电箱 | 1 | 台 | 0.20 | 含 3P63A 空开 1 套, 3P32A 空开 5 个, 2P16A 开关 5 个, 防雷器, N/PE 排。 | 文山州人民检察院 |

| | | | | | | |
|-----|----------|----|----|------|--|----------|
| 2.6 | 6KVA UPS | 1 | 套 | 0.60 | 高频塔式 15kVA，三进单出，输出功率因数 0.9，LCD 液晶屏显示，直流电压 192Vdc，尺寸 L*W*H：533*260*501(mm)，重量 32kg。 | 文山州人民检察院 |
| 2.7 | 蓄电池 | 1 | 套 | 1.00 | 含 8 口 POE 交换机一台，电池柜、空开、连接线等规格：12V65AH，容量：65AH(20HR)，16 只电池。 | 文山州人民检察院 |
| 2.8 | 桥架 | 18 | 米 | 0.01 | 强弱电 200*100 桥架 | 文山州人民检察院 |
| 2.9 | 防雷接地 | 1 | 项 | 0.30 | 30*3 紫铜排 12 米，绝缘端子，等电位箱，接地线等，大楼柱筋接地。 | 文山州人民检察院 |
| 3 | 机房静电地板 | 16 | m² | 0.05 | 静电地板： 参数：尺寸：600mm*600mm*35mm，全钢无边，厚度 35±0.3mm、对地电阻 6.38×10 ⁸ Ω/贴面边条应粘接牢固。不开胶、板面覆盖层无色差、疵点和断裂，金属表面采用防腐处理。集中载荷：5560N，均布载荷：33000N。产品符合：GB/T 36340-2008 要求。 | 文山州人民检察院 |
| 3.1 | | 20 | 米 | 0.01 | 踢脚线：机房采用拉丝不锈钢踢脚线；不锈钢踢脚线高度为 100mm，上下两面各折边 100mm，阻燃版打底，含安装辅材 | 文山州人民检察院 |
| 3.2 | 国密门禁系统 | 1 | 套 | 0.30 | ▲与工作网机房门禁联通，统一接入和管理。 ▲人脸识别门禁，含门、锁具改造、电源和布线，开门按钮，在断电或认证模块失效时，可在室内手动开门，室外通过实体钥匙开门。 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 屏幕参数：7 英寸 IPS 触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（国密）、密码、二维码（通过摄像头识别）； 人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地支持 50000 人脸库、50000 张卡，5 万条事件记录； | 文山州人民检察院 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand*1（支持双向）、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1；</p> <p>通信方式：有线网络、WIFI；</p> <p>使用环境：室内环境，不防水；</p> <p>安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）；</p> <p>工作电压：DC 12V/2A（电源需另配）；</p> <p>产品尺寸：186*103*21mm；</p> <p>设备重量：净重 0.7kg 毛重 1.5kg。</p> <p>功能介绍：</p> <p>国密识读：支持国密 CPU 卡识读，读卡频率 13.56MHz，采用国密 SM1、SM4 加密算法；</p> <p>可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式；</p> <p>视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像，编码格式 H.264；</p> <p>口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；</p> <p>安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制；</p> <p>识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；</p> <p>认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；</p> <p>认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名；</p> <p>工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式；</p> <p>外接安全模块：支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；</p> | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>外接读卡器：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接口外接 1 个读卡器，同时可实现单门反潜回功能；</p> <p>读卡器模式：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；</p> <p>门禁计划模板：支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式</p> <p>多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；</p> <p>黑名单核验：支持中心下发黑名单人员信息，实现本地黑名单核验；</p> <p>报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警、黑名单报警等；</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；</p> <p>WEB 管理：支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</p> | |
|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | |
|-----|---------|---|---|------|--|----------|
| 3.3 | 国密监控摄像机 | 2 | 台 | 0.08 | <p>▲与工作网机房监控联通，统一接入和管理。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 400 万星光级 1/2.7"CMOS 智能半球网络摄像机； 2. 智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测； 3. 支持联动白光报警，支持联动声音报警，支持 GB35114 安全加密； 4. 最小照度： 0.005Lux @(F1.2, AGC ON) ,0 Lux with IR； 5. 调整角度： 水平：0° ~360° ，垂直：0° ~75° ，旋转 0° ~360° ； 6. 宽动态范围： 120dB； 7. 视频压缩标准： H.265/H.264/ MJPEG； 8. 最大图像尺寸： 2560 x 1440； 9. 存储功能： 支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持) 功能； 10. 通讯接口： 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口，内置麦克风和扬声器； 11. 音频接口： 1 input (line in, 最大输入幅值： 3.3Vpp, 输入阻抗： 4.7KΩ , 接口类型：非平衡), 1 output line out, 最大输出幅值： 3.3Vpp, 输出阻抗： 100Ω , 接 12. 电源输出： 支持两线式 DC12V 100mA 电源输出，用于给拾音器供电 13. 电源供应： DC12V\pm25% / PoE(802.3af) | 文山州人民检察院 |
|-----|---------|---|---|------|--|----------|

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

合同签订后 90 个日历天供货并安装完毕。

3.4.2 交货地点和方式

文山壮族苗族自治州人民检察院（文山市开化北路 227 号）

3.4.3 付款进度和支付方式

付款方式：按参数整批交付，通过验收合格后 2 年内付清合同总价。

3.4.4 验收标准和方法

采购人根据合同和招响应文件验收。

3.4.5 包装方式及运输

按采购人要求时间整体运输，现场拆封。

3.4.6 质量保修范围和保修期

整体质保不低于 5 年，设备故障非人为损坏的提供免费更换或维修。

3.4.7 售后服务要求

中标人承诺提供的货物皆为符合国家标准和竞争性磋商文件要求的合格、全新产品。整体质保不低于 5 年，设备故障非人为损坏的提供免费更换或维修，故障响应时间 4 小时，不能远程处理的，接到采购人通知后在 24 小时内到达现场处理，故障修复时限 72 小时。

质保期服务人员配备充足，应不少于 3 人，专业性强（属于公司正式员工，学历、资历、网络安全、信息化和强电方面专业能力，并且附相关证明材料，提供服务能力、服务团队承诺）。

3.4.8 违约责任

中标人须在合同签订前提供真实、有效的主要设备技术参数证明材料，并由采购人进行验证，若不能提供，视为中标人不能诚信履约，采购人将向相关部门

申请取消中标人资格，对此造成的一切损失均由中标人承担。

3.5 其他要求

一、在磋商采购过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组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）鲜章及法定代表人或授权委托人亲笔签名或签章，在磋商小组要求的时间内提交，否则无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。

3.6 最高限价

本项目最高限价为 186.7 万元，供应商报价高于最高限价的则其响应文件将按无效响应文件处理。

3.7 可实质性变动的实质性要求

项目需求部分加▲号、*号的要求为本项目可实质性变动的实质性要求。

第四章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制响应文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变响应文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，供应商可以不予填写，但应当注明。

四、若格式中要求加盖单位公章的，自然人无需盖章，但需要签字。要求法定代表人签字的，适用于主要负责人。

目 录

第一部分 报价要求响应文件

★格式 1-1：报价表（实质性要求）

★格式 1-2：分项价格明细表（实质性要求）

★格式 1-3：最后报价明细表（实质性要求）

第二部分 资格证明文件

格式 2-1：供应商应具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式 2-2：供应商缴纳税收证明材料

格式 2-3：供应商缴纳社保证明材料

格式 2-4：具有健全的财务会计制度

格式 2-5：具有良好的商业信誉

格式 2-6：法定代表人或主要负责人资格证明书

格式2-7：法定代表人或负责人授权委托书

格式2-8：本项目要求供应商应具备的特定条件

格式 2-9：其他

第三部分 商务技术响应文件

★格式 3-1：承诺函（实质性要求）

格式 3-2：供应商信息表

★格式 3-3：技术、服务要求应答表（实质性要求）

★格式 3-4：商务条款偏离表（实质性要求）

格式 3-5：供应商类似项目业绩一览表

格式 3-6：供应商本项目管理、技术、服务人员情况表

格式 3-7：中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业声明函

格式 3-8：小型微型企业产品、环境标志产品、节能产品、进口产品明细表

格式 3-9：项目实施方案

格式 3-10：售后服务及承诺

格式 3-11：质量保证承诺

格式 3-12：其他需要补充的证明材料

一、报价要求响应文件

★格式 1-1：报价表（实质性要求）

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 总报价 | 交货期（完工期/服务期） | 备注 |
|---|-----------|--------------|----|
| 1 | 人民币小写（元）： | | |
| | 人民币大写： | | |
| <div>供应商名称（加盖单位电子公章）：</div> <div>法定代表人（电子签名）：联系电话：</div> <div>日期： 年 月 日</div> | | | |

★格式 1-2：分项价格明细表（实质性要求）

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 货物名称 | 型号和规格 | 制造商/生产 厂商名称 | 数量 | 单价 (元) | 总价 (元) | 备注 |
|-------|------|-------|----------------|----|-----------|-----------|----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合 计 | | | | | | | |
| 交 货 期 | | | | | | | |
| 交货地点 | | | | | | | |

供应商：（全称）（加盖电子公章）

法定代表人：（电子签名）

年 月 日

说明：1. 所有报价均用人民币表示，所报价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。运输、安装、调试、检验、培训、税金和保险等费用以及磋商文件规定的其他费用均应包含在报价中；进口货物请列明含关税、进口环节税的报价和不含关税、进口环节税的报价。

2. 应完整填写产品的品牌和型号或项目内容。

3. 表格长度可根据需要自行调整，表中所列内容为必须填写项目，供应商可根据自身情况增加内容。

★格式 1-3：最后报价明细表（实质性要求）

项目名称：_____ 项目编号：_____

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单价 | 总价（单价×数量） |
|------------|------|----|----|-------------|
| 1 | | | | <u>XX</u> 元 |
| 最后报价（总价合计） | | | | <u>XX</u> 元 |

供应商名称：XXXX

日期：202X 年 XX 月 XX 日

说明：供应商可不在响应文件中填写并提供此表。此表为磋商结束后，由供应商按磋商小组的要求在最后报价环节规定时间内提交。

二、资格证明文件

1. 供应商应填写和提交下述规定的有关证明材料以及其他有关资料。
2. 所附格式要求填写的全部内容都必须填写。
3. 供应商资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
4. 供应商提交的材料将被保密。
5. 该部分资格证明文件将作为对供应商资格要求部分的评审依据，未按要求提交的供应商将不能通过资格性审查。
6. 资格审查通过条件详见第四章“2.1 资格审查”部分。

格式 2-1：供应商应具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式 2-2：供应商缴纳税收证明材料

格式 2-3：供应商缴纳社保证明材料

格式 2-4：具有健全的财务会计制度

格式 2-5：具有良好的商业信誉

供应商声明

致：XXXXXXXXXXXXXX

我单位作为 XXX 采购项目的供应商，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“无”或“有”）重大违法记录。

二、与我单位存在单位负责人为同一人、直接控股、管理关系的不同供应商：（说明：填写“无”或“（一）供应商名称 1；（二）供应商名称 2；（三）……”）。

三、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。

供应商名称：XXXX（加盖电子公章）

日 期：XX 年 XX 月 XX 日

说明：

（1）对声明中第一条的说明：如供应商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”，供应商响应文件将被认定为无效。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。对于“较大数额罚款”，认定为 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。

（2）对声明中第二条的说明：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）对声明中第三条的说明：如供应商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”，供应商将被认定响应无效。

（4）供应商应按照相关法规规定如实作出说明。

（5）如果是联合体响应文件，联合体各方均需提供上述证明。

格式 2-6：法定代表人或主要负责人资格证明书

法定代表人或主要负责人资格证明书

供应商名称：

单位性质：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

系（供应商名称）的法定代表人或主要负责人。

特此证明。

供应商：（盖单位电子公章）

年 月 日

附：身份证复印件或护照（法定代表人或主要负责人为外籍人士的，按此提供）

复印件或扫描件。

授权委托书

致：XXXXXXXXXX

本授权书声明：（供应商全称）的法定代表人（主要负责人）代表本公司授权（委托代理人姓名）为本公司合法代理人，以本单位名义参加贵方组织的（采购项目名称）项目（项目编号： ）的磋商。代理人在本项目磋商过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予承认。

代理人无转委托权。

日 期: 年 月 日

电话：

(2) 自然人响应文件的无需提供;

格式 2-8：本项目要求供应商应具备的特定条件

格式 2-9：其他

三、商务技术响应文件

★格式 3-1：承诺函（实质性要求）

致：（采购代理机构名称）

根据贵方（采购项目名称）（项目编号： ）的磋商文件，我方正式授权（姓名和职务）代表（磋商供应商全称）全权处理本项目的有关事宜，并作如下承诺：

一、本响应文件有效期为自响应文件截止之日起 个日历天。

二、我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括所有补充通知（如有），并对上述文件均无异议。

三、我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。

四、响应文件中提供的任何资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、我方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。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。

六、为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123号）的要求，包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由我公司承担。

七、参加本次采购活动，我方完全同意磋商文件第二章关于“参加磋商采购的费用”“知识产权”“合同分包和转包”“履约保证金”等实质性要求，并承

诺严格按照磋商文件要求履行。

八、如本项目磋商采购过程中需要提供样品，则我方提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我方对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合磋商文件要求导致未能成交的，我方愿意承担相应不利后果。

九、我方同意在《磋商文件》规定的递交响应文件截止日期起遵循本磋商文件，并在磋商文件有效期满之前均具有约束力。如果我方报价被接受，则至合同履行完毕、质保期满为止，本承诺书保持有效。如果在磋商文件有效期内撤回磋商申请或者有其他违约行为，我方的保证金可被贵方全部或部分没收。

本方对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我方愿意接受以提供虚假材料谋取成交的法律责任。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

与本次磋商有关的正式通讯地址为：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

供应商：（全称）（加盖电子公章）

法定代表人：（电子签名）

日期：年月日

说明：本承诺函内容不得擅自修改。

格式 3-2：供应商信息表

供应商信息表

(请供应商如实填写本表信息)

项目名称：_____ 项目编号：_____

| | | | |
|----------|--|-------------|--|
| 供应商名称： | | | |
| 营业执照注册号： | | | |
| 组织机构代码： | | | |
| 税务登记证号： | | | |
| 注册资金： | | 邮政编码： | |
| 公司成立日期： | | 企业网站网址（如有）： | |
| 企业电话： | | 通讯地址： | |
| 公司简介： | | | |
| 经营范围： | | | |

供应商：_____（加盖电子公章）

法定代表人（电子签名）：_____

日 期：_____年_____月_____日

★格式 3-3：技术、服务要求应答表（实质性要求）

供应商应按所投产品的实际技术参数和服务要求，逐条对应磋商文件的第三章“项目需求”中要求的技术和服务规范如实、完整、准确的填写该表。

本表格将作为评审委员会对供应商技术部分的评审依据，未按填写要求填写本表格的供应商将不能通过初步评审。

| 序号 | 货物名称 | 磋商文件要求 | 响应文件响应 | 偏离 | 说明 |
|----|------|--------|--------|----|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

供应商：_____（加盖电子公章）

法定代表人（电子签名）：_____

年 月 日

表格填写说明：

- 1、表格中“货物名称”及“磋商文件要求”可按“项目需求”内容复制。
- 2、表格中“响应文件响应”请供应商根据实际响应情况如实、完整、准确地填写，请勿复制、粘贴磋商文件要求。若由于供应商的疏忽大意或未能完整、如实填写，导致的一切后果由供应商自行承担。供应商必须根据磋商文件要求据实逐条填写，不得虚假响应，否则报价无效并按规定追究其相关责任。
- 3、表格中“偏离”部分，供应商只能如实填写“有偏离”或“无偏离”。凡响应内容与磋商文件要求有区别的均按有“偏离”填写，并在说明栏中写明技术指标。
- 4、表格中“说明”部分，若有偏离，则填写偏离指标。若无偏离，则不填写内容。
- 5、本表格中内容与响应文件其余部分不一致的，以本表格为准。

★格式 3-4：商务条款偏离表（实质性要求）

| 序号 | 磋商文件要求 | 响应文件响应 | 偏离 | 说明 |
|----|--------|--------|----|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注意：1. 本表只填写响应文件中与磋商文件要求有偏离（包括正偏离及负偏离）的内容，响应文件中与磋商文件要求完全一致的内容，不用在此表中逐列出

2. 响应文件中与磋商文件要求有负偏离的内容必须在此表中列出，否则视为无效报价。供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则报价无效并按规定追究其相关责任。

供应商：_____（加盖电子公章）

法定代表人（电子签名）：_____

年 月 日

格式 3-5：供应商类似项目业绩一览表

| 年份 | 用户名称 | 项目名称 | 完成时间 | 合同金额 | 是否通过验收 | 备注 |
|----|------|------|------|------|--------|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

注：供应商（仅限于供应商自己的）以上业绩需提供有关书面证明材料。“合同金额”需提供合同复印件；“是否通过验收”需提供合同验收合格或用户单位书面证明材料。

供应商：_____（加盖电子公章）

法定代表人（电子签名）：_____

年 月 日

格式 3-6：供应商本项目管理、技术、服务人员情况表

项目编号：

| 类别 | 职务 | 姓名 | 职称 | 常住地 | 资格证明（附复印件） | | | |
|------------|----|----|----|-----|------------|----|----|----|
| | | | | | 证书 名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
| 管理 人员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 技术 人员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 售后服 务人员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

供应商：_____（加盖电子公章）

法定代表人（电子签名）：_____

年 月 日

格式 3-7：中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称）¹，属于（竞争性磋商文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员（ ）人，营业收入为（ ）万元，资产总额为（ ）万元²，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

² 供应商需按提供的货物标的分别填写，未按规定填写的，视为未提供《中小企业声明函》。

³ 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的，声明函中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息，供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：（盖章）_____

日 期：_____

监狱企业声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱企业，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：（盖章）_____

日 期：_____

格式 3-8: 小型微型企业产品、环境标志产品、节能产品、进口产品明细表

小型、微型企业产品

项目编号：

报价单位：人民币元

| 编号 | 货物名称 | 制造商 | 品牌 | 产品型号 | 价格 | | |
|----|------|-----|----|------|----|----|----|
| | | | | | 单价 | 数量 | 小计 |
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | ... | | | | | | |

说明：如所报货物为小型、微型企业产品，必须按要求逐项填写，否则评审时不予价格扣除。

环境标志产品明细表

项目编号：

报价单位：人民币元

| 编号 | 货物名称 | 规格型号 | 中国环境标志认证证书编号 | 价格 | | |
|----|------|------|--------------|----|----|----|
| | | | | 单价 | 数量 | 小计 |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | ... | | | | | |

说明：1、如所报产品为环保产品，请按要求逐项填写；

2、需附环境标志产品认证证书，且证书内产品型号与所报产品型号完全一致，否则评审时不予认可。

节能产品明细表

项目编号：

报价单位：人民币元

| 编号 | 货物名称 | 规格型号 | 节字标志认证证书编号 | 价格 | | |
|----|------|------|------------|----|----|----|
| | | | | 单价 | 数量 | 小计 |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | ... | | | | | |

说明：1、如所报产品为节能产品，请按要求逐项填写；

2、需附节能产品认证证书，且证书内产品型号与所报产品型号完全一致，
否则不予认可（非强制节能产品）；如为强制节能产品，未提供产品认证证书
或证书内产品型号与所报产品型号不完全一致的，将被认定为响应无效。

进口产品明细表

项目编号：

报价单位：人民币元

| 序号 | 货物名称 | 制造商 | 品牌型号 | 产地 | 价格 | | |
|----|------|-----|------|----|----|----|----|
| | | | | | 单价 | 数量 | 小计 |
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | ... | | | | | | |
| 4 | 合计 | | | | | | |

说明：如所报产品为进口产品，必须按要求逐项填写。

格式 3-9：项目实施方案

供应商：_____（加盖电子公章）

法定代表人（电子签名）：_____

年 月 日

格式 3-10：售后服务及承诺

（一）验收标准

（供应商提出详细的验收程序和所执行的验收标准）

（二）交货进度计划及保障措施

（三）售后服务承诺

（售后服务承诺应包括但不限于以下内容）

（1）产品制造商或供应商设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；

（2）说明报价产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等；

（3）……

（四）技术支持的能力及方案

（五）其他说明的内容

供应商：_____（加盖电子公章）

法定代表人（电子签名）：_____

年 月 日

格式 3-11：其他需要补充的证明材料

第五章 评审方法

磋商小组在评审过程中，应当按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令 第 658 号）《政府采购非招标采购方式管理办法》（国务院令 第 74 号）的规定履行职责和义务，不得违法评审、违反评审工作纪律。

1. 总则

1.1 磋商小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- （1）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加磋商；
- （2）审查供应商的响应文件并作出评价；
- （3）要求供应商解释或者澄清其响应文件；
- （4）编写评审报告；
- （5）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

1.2 磋商小组成员应当履行下列义务：

- （1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- （2）根据竞争性磋商文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- （3）参与评审报告的起草；
- （4）配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- （5）配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

1.3 评审过程独立、保密。供应商非法干预评审过程的行为将导致其响应文件作为无效处理。

1.4 磋商小组依据响应文件本身的内容决定响应文件的响应性，而不寻求外

部的证据，磋商文件有明确约定的除外。

1.5 磋商小组发现磋商文件表述不明确或需要说明的事项，可提请采购人或采购代理机构书面解释说明。

1.6 停止评审的要求

本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- (1) 磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (5) 磋商文件载明的成交原则不合法的；
- (6) 磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现本条规定应当停止评审情形的，磋商小组应当向采购人书面说明情况。除本条规定的情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

2. 磋商程序

磋商程序包括：资格审查，符合性审查，磋商，最后报价，推荐成交供应商。

2.1 资格审查

提交首次响应文件截止时间结束后，由磋商小组对提交响应文件的供应商进行资格审查。磋商小组在资格审查过程中，磋商小组成员对供应商资格是否符合规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不得违反政府采购法和磋商文件规定。

供应商资格审查的标准：

| 资格性审查项 | | 通过条件 | 格式参考 |
|--------|-------------------|---|---------------|
| 1 | 供应商应具有独立承担民事责任的能力 | <p>提供佐证材料：</p> <p>（1）供应商为法人的，应提交营业执照或法人登记证书或批准文件；</p> <p>（2）供应商为非法人组织的，应提交依法登记证书；</p> <p>（3）供应商为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照；</p> <p>（4）供应商为自然人的，应提交自然人的身份证明。</p> <p>（5）供应商为法人的分支机构的，应提交法人和分支机构的营业执照或法人登记证书或批准文件以及法人授权书；</p> <p>（6）若该项目接受联合体投标的，应提供联合体协议及联合体各方满足以上要求的证明文件。</p> | 第四章 格式 2-1 |
| 2 | 供应商依法缴纳税收 | <p>供应商具有依法缴纳税收的佐证材料：</p> <p>（1）要求提供供应商缴税所属时间在 2023 年 1 月至今任意 1 个月 的税务局税收通用缴款书复印件或银行电子缴税（费）凭证复印件或税务局出具纳税情况的相关证明复印件。</p> <p>（2）依法免税或不需要纳税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳税金。</p> <p>（3）自响应文件递交截止时间，供应商成立不足一个月的，可提供将依法缴纳税收的承诺函。</p> <p>（4）如果是联合体响应文件，联合体各方均需提供上述证明。</p> | 第四章 格式 2-2 |
| 3 | 供应商依法缴纳社会保障资金 | <p>供应商具有依法缴纳社会保障资金良好记录的佐证材料：</p> <p>（1）要求提供供应商缴费所属时间在 2023 年 1 月至今任</p> | 第四章 格式 2-3 |

| | | | |
|---|-----------------|--|---------------|
| | | <p>意1个月的社会保险费缴款书复印件或银行电子缴税（费）凭证复印件或社保管理部门出具的有效的缴款证明复印件。</p> <p>（2）依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。</p> <p>（3）自响应文件递交截止时间，供应商成立不足一个月的，可提供将依法缴纳社会保障资金的承诺函。</p> <p>（4）如果是联合体响应文件，联合体各方均需提供上述证明。</p> | |
| 4 | 供应商须具有健全的财务会计制度 | <p>佐证材料（以下佐证材料提供其一即可。如果是联合体响应文件，联合体各方均须提供佐证材料）：</p> <p>（1）供应商 2021 或 2022 年度经会计师事务所审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）；</p> <p>（2）基本开户银行出具的近一个月的证明文件，银行出具的证明文件应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等；</p> <p>（3）专业担保机构出具的担保函；</p> <p>（4）供应商自行编制的2021或2022年度的财务会计报告及财务会计制度（须加盖公章）；</p> <p>（5）自响应文件递交截止时间，供应商成立不足一个月的，可提供供应商编制的财务会计制度作为佐证材料（须加盖公章）。</p> | 第四章 格式 2-4 |
| 5 | 5.1 具有良好商 | 提供书面声明材料： | 第四章 |

| | | | |
|---|---|--|------------------------|
| | 业信誉的有关声明 | <p>(1) 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的书面声明材料。</p> <p>(2) 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未同时参加本项目书面声明材料。</p> <p>(3) 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。</p> <p>【说明：按磋商文件格式 2-5 的内容提供书面声明材料】</p> | 格式 2-5 |
| | 5.2 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 | <p>采购人或采购代理机构将在响应文件递交截止后在“信用中国”和“中国政府采购网”网站对供应商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查询。【说明：供应商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。】</p> | 采购人或采购代理机构经办人查询后提供查询结果 |
| 6 | 法定代表人或主要负责人身份证明书及法定代表人或主要负责人身份证复印件或护照复印件 | <p>1. 供应商按磋商文件格式 2-6 要求提供法定代表人或主要负责人身份证明书；2. 身份证复印件或护照复印件。</p> <p>【注：①法定代表人或主要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（法定代表人或主要负责人为外籍人士的，按此提供）；②主要负责人为供应商提供的其具有独立承担民事责任的能力的证明材料中的主要负责人员】。</p> | 第四章 格式 2-6 |
| 7 | 法定代表人或主要负责人授权委托书 | <p>1、供应商按磋商文件格式 2-7 要求提供法定代表人或主要负责人授权委托书；2、委托代理人身份证复印件或扫描件；</p> <p>【注：①自然人响应文件的无需提供；②法定代表人或主</p> | 第四章 格式 2-7 |

| | | | | |
|---|----------------|-------------------------------|--|-----------------|
| | | | 要负责人亲自参与磋商不委托其他人办理的不需提供】。 | |
| 8 | 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，供应商可不提供证明材料。【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】 | 第 四 章 格式 2-8 |
| 9 | 其 他 | (1) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 采购人对供应商履行合同所必须的设备和专业技术能力无其他特殊要求，供应商可不提供证明材料。【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】 | 第 四 章 格式 2-9 |
| | | (2) 不属于国家相关法律法规规定的其他禁止参加磋商的情形 | ①根据磋商文件的要求不属于禁止参加磋商采购活动或响应文件无效的供应商； ②磋商小组未发现或者未知晓供应商存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加磋商采购活动或响应文件无效的供应商。 【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】 | |
| | | (3) 联合体 | 符合磋商文件对联合体参加磋商采购活动的要求。【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) 磋商保证金 | 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】 | |

注：(1) 以上每一项结论均为“符合”的，则供应商的响应文件通过资格性审查；如有其中任意一项结论为“不符合”的，则供应商的响应文件按无效响应文件处理。

(2) “信用中国”“中国政府采购网”网站由采购人或采购代理机构查询网页截图、打印、签字，作为查询记录和证据。

(3) 没有通过资格审查的供应商，磋商小组应当在评审系统中载明未通过的原因。

(4) 通过资格性审查的供应商不足三家的，采购失败。

2.2 符合性审查

2.2.1 供应商资格审查结束后，由磋商小组对供应商响应文件进行符合性审查。

2.2.2 磋商小组在符合性审查过程中，磋商小组成员对供应商是否符合规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不违背政府采购法和磋商文件规定。

2.2.3 供应商符合性审查标准（按以下顺序审查）：

| 序号 | 符合性审查项 | 通过条件 |
|----|------------|---|
| 1 | 响应文件内的首次报价 | <p>(1) 按照磋商文件要求报价且不超过预算金额或最高限价。</p> <p>(2) 磋商小组对供应商首次报价进行算术性复核，如果出现下列不一致的，按以下原则进行修正：</p> <p>1、报价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；</p> <p>2、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；</p> <p>3、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；</p> |

| | | |
|---|---|---|
| | | <p>同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。</p> <p>修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作无效处理。供应商确认采取书面且加盖单位公章或者供应商授权代表签字的方式。磋商小组不得未经要求供应商确认，直接将供应商响应文件作无效处理。</p> |
| 2 | 报价要求响应文件组成、商务技术响应文件组成 | 报价要求响应文件组成、商务技术响应文件组成均符合磋商文件“第四章 响应文件格式”中加★号格式规定的要求。 |
| 3 | 响应文件有效期、知识产权、计量单位、语言、报价货币等竞争性磋商文件实质性要求是否应当作无效处理 | 响应文件有效期、知识产权、计量单位、语言、报价货币等均符合磋商文件的实质性要求以及不应当作无效处理情形。 |
| 4 | 响应文件的签署 | 响应文件按磋商文件格式及内容要求签署、盖章 |
| 5 | 第三章“项目需求”打▲号的技术、服务、商务及其他要求 | <p>(1) 商务技术响应文件均实质性响应磋商文件中加▲号的技术、服务、商务及其他要求。</p> <p>(2) 如有强制节能产品，未提供产品认证证书或证书内产品型号与所报产品型号不完全一致的，将被认定为响应无效。</p> |
| 6 | 进口产品 | 磋商文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，报价产品为国产产品。 |
| 7 | 不属于禁止参加磋商采购活动或响应文件无效 | (1) 根据磋商文件的要求不属于禁止参加磋商采购活动或响应文件无效的供应商； |

| | | |
|---|--------------------------------|--|
| | 的供应商 | (2) 磋商小组未发现或者未知晓供应商存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加磋商采购活动或响应文件无效的供应商。 |
| 8 | 除资格性审查要求的证明材料外，磋商文件要求提供的其他证明材料 | 无 |

注：(1) 以上每一项结论均为“符合”的，则供应商的响应文件通过符合性审查，才能允许其参加报价；如有任意一项结论为“不符合”的，则供应商的响应文件按无效响应文件处理，不允许其参加报价。

(2) 没有通过符合性审查的供应商，磋商小组应当在评审系统中载明不通过的原因。(3) 通过符合性审查的供应商不足三家的，采购失败。

2.2.4 无效响应情况

在比较与评价之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了竞争性磋商文件的要求，未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理。

如发现下列情况之一的，其响应将被认定为无效响应：

- (1) 未按照磋商文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 未满足磋商文件商务和技术条款的实质性要求的；
- (3) 违反磋商文件规定提供进口产品的；
- (4) 未按磋商文件规定提供政府强制采购节能产品的认证证明材料的；
- (5) 报价超过项目预算或最高限价的；
- (6) 响应有效期不足的；
- (7) 联合体响应文件未附联合体响应协议书的；
- (8) 不符合磋商文件中有关分包规定的；

- (9) 属于串通响应，或者依法被视为串通响应；
- (10) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (11) 属于磋商文件规定的其他无效响应情形的；
- (12) 不符合法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。

2.2.5 澄清有关问题

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

2.3 磋商

磋商小组应当对响应文件进行评审，并根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商进行磋商。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效处理，磋商小组应当告知有关供应商。

2.3.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行一轮或多轮的磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序按开标一览表内供应商的顺序确定。

2.3.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内

容。其中项目需求部分加▲号的要求为本项目可实质性变动的实质性要求。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商，并要求其重新提交由法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章的响应文件。由其授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

2.3.3 磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次

2.3.4 经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应文件处理：

- (1) 响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- (2) 响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

2.3.5 磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

2.3.6 磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当在评审报告中予以记录，并向财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

2.4 供应商提交最后报价

2.4.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

2.4.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

2.4.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.4.4 已提交响应文件的供应商，供应商在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。对于未在规定时间内提交最后报价的供应商，视为其退出磋商。退出磋商的供应商，其响应文件无效。最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

2.4.5 最后报价为有效报价应符合下列条件：

（1）供应商所提供的最后报价以及最后报价明细表（若有）是在规定的时间内提交。

（2）供应商的最后报价应由法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。

（3）供应商的最后报价符合磋商文件的要求。

（4）最后报价唯一，且不高于最高限价。

在评审过程中，供应商最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的最后报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效处理。具体要求详见“供应商须知前附表”。

2.4.6 在未提高响应文件中承诺的实质性要求的情况下，最后报价不高于上轮（次）的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件按无效处理；磋商中改变采购需求以及合同草案条款的情况除外。

2.4.7 最后报价的算术修正规则

最后报价如果出现下列不一致的，不需要供应商澄清，可按以下原则进行处理：

（1）最后报价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；

（2）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；

(3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的最后报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。供应商确认采取书面且加盖单位公章或者供应商授权代表签字的方式。磋商小组不得未经要求供应商确认，直接将供应商响应文件作无效处理。

2.5 综合评审

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

2.5.2 采用综合评分法评审，应按照本章第 2.7 条评审办法和标准进行。

2.6 复核

2.6.1 评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

2.6.2 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

2.7 推荐成交供应商

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的

顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

2.6 出具评审报告

2.6.1 评审报告是磋商小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- (2) 响应文件开启日期和地点；
- (3) 获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- (4) 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- (5) 提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

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

2.6.2 磋商异议处理规则

在磋商过程中，磋商小组成员对响应文件是否符合磋商文件规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不得违背磋商文件规定。有不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当在评审报告中予以反映。

2.7 评审办法和标准

一、由磋商小组根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分；

二、本次综合评分的因素是：价格、技术、服务等；

三、评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

2.7.1 评分标准

| 序号 | 评审项目 | 评分标准 | 分值 |
|----|---------|--|------|
| 1 | 最后报价 | <p>1. 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。</p> <p>2. 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的价格（如涉及）给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；[说明：报价产品制造商为监狱企业的，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）出具的报价产品制造商属于监狱企业的证明文件复印件。]（具体要求详见本章 2.7.2 条）</p> <p>3. 提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受价格扣除。</p> <p>4. 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100</p> | 30 分 |
| 2 | 技术参数及要求 | <p>技术参数满分为 28 分。“▲”重要技术参数有负偏离或漏项的，每项扣 2 分，累计扣分，扣完为止；其余技术参数有负偏离或漏项的，每项扣 1 分，累计扣分，扣完为止。</p> <p>注：各供应商须对竞争性磋商文件“第三章采购需求”中的技术规格及要求作出全面、真实的反映，除如实填写技术规格偏离表外，中标供应商应在合同签订前提供满足产品需求的技术证明材料（包括但不限于技术白皮书或说明书或检测报告或印刷宣传彩页或磋商文件规定的技术支持资料）、配置清单等资料以证明其产品的技术指标参数和具体配置情况的真实性。</p> | 28 分 |
| 3 | 布局设计 | <p>业务网机房尺寸 6.9*5.8 米，工作网机房尺寸 9.3*5.6 米，每个机房提供平面布局图 1 张，渲染图 1 张。</p> <p>第一档次（10 分）：设备布局、空间设计合理，设备设施考虑周全，渲染图美观，</p> | 10 分 |

| | | | |
|---|-----------|---|------|
| | | <p>符合机房建设规范，得 10 分。</p> <p>第二档次（6 分）：设备布局、空间设计比较合理，设备设施考虑比较周全，渲染图比较美观，比较符合机房建设规范，得 6 分。</p> <p>第三档次（3 分）：设备布局、空间设计基本合理，设备设施考虑基本到位的，渲染图基本符合机房建设规范，得 3 分。</p> <p>注：未按要求提供图片、设计明显不合理、设备设施考虑明显不到位的，本项不得分。</p> | |
| 4 | 类似项目业绩 | <p>提供 2022 年至今完成的金额 50 万元以上的机房改造建设类项目业绩,每个得 1 分，最高得 3 分。</p> <p>（提供供应商清晰有效的合同复印件或扫描件，不提供不得分）</p> | 3 分 |
| 5 | 政策响应 | <p>供应商提供的产品中（除节能产品政府采购品目清单中的政府强制采购产品外）每有 1 项产品具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书的，得 1 分；供应商提供的产品中每有 1 项产品具有国家确定的认证机构出具的环境标志产品认证证书的，得 1 分。本评分项最多得 2 分。</p> <p>（说明：节能产品、环境标志产品提供有效的证书复印件。）</p> | 2 分 |
| 6 | 实施方案及进度计划 | <p>注：方案按下述表述顺序分章节介绍。</p> <p>第一档次（15 分）：对交货、安装调试及验收等各项工作规划合理，对原设备和装修拆除迁移、断网施工计划安排、网络混接防范措施考虑周全，方案整体完善具体、合理可行，针对性强。</p> <p>第二档次（10 分）：对交货、安装调试及验收等各项工作规划比较合理，对原设备和装修拆除迁移、断网施工计划安排、网络混接防范措施考虑比较周全，方案整体比较完善具体、合理可行，针对性较强。</p> <p>第三档次（5 分）：对原设备和装修拆除迁移、交货、安装调试及验收等各项工作规划基本合理，对断网施工计划安排、网络混接防范措施考虑基本具备，方案整体基本完善。</p> <p>注：未提供实施方案的、欠缺工作规划、原设备和装修拆除迁移、断网施工计划安排、网络混接防范措施考虑的，本项不得分。</p> | 15 分 |

| | | | |
|---|-----------|---|-----|
| 7 | 售后服务方案及承诺 | <p>注：要求售后服务方案体系完整、保障性强，方案、承诺完善具体，主要包括整体质保承诺及技术支持工具、技术服务方案、人员配备 3 项。</p> <p>1. 整体质保时间 5 年及以上，售后服务措施及免费维保优于招标文件要求，质保期提供足够的技术支持工具（包括且不限于光纤熔接机、光电路检测器、强电检修工具、应急响应工具箱、漏洞检测工具箱、合规检查工具箱等）且有完善的应急保障措施，售后服务行业标准、规范、完善、具体，做到优质服务，能切实解决质保期内设备使用可能发生的问题。该项得满分 2 分，与招标文件有负偏离的，每项扣 1 分，扣完为止。技术支持工具不足的，每缺少一项扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>2. 技术服务方案包括质保期内外的设备及线路巡检、监控、安全管理、应急响应、合规检查等方面，方案完善具体、可操作性强，得满分 2 分；一般的得 1 分；勉强符合的得 0.5 分；没有的不得分。</p> <p>3. 质保期人员配备充足、专业性强（要求正式员工，提供人员配备情况表，包含现场响应时间、学历、资历、网络安全、信息化和强电方面专业能力，并附证明材料等，提供服务能力、服务团队承诺），该项得满分 3 分；上述条件每出现 1 条不满足要求的扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>注：无针对本项目的售后服务方案的本项不得分。</p> | 7 分 |
| 8 | 质量保证和承诺 | <p>第一个档次（5）分：质保期满足竞争性磋商文件要求、质量保证及承诺编制详细具体、内容完整，有相对应的详细具体的质量保障措施，且针对性强、可行性高，还提供了相对应的如若出现质量问题的详细的惩罚方案，完全满足竞争性磋商文件要求；</p> <p>第二个档次（3）分：质保期满足竞争性磋商文件要求、质量保证及承诺和相对应的质量保障措施、提供的如出现质量问题的惩罚方案内容有欠缺，但能满足竞争性磋商文件的要求；</p> <p>第三个档次（1）分：质保期满足竞争性磋商文件要求、质量保证及承诺不具体不完整，质量保障措施简单没有针对性和可行性，未提供如出现质量问题的惩罚方案或提供的惩罚方案简单无针对性，不满足竞争性磋商文件要求。</p> <p>第四个档次（0）分：质保期满足竞争性磋商文件要求，但未提供质量保证承诺的不得分。</p> | 5 分 |

说明：

(1) 评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

(2) 评审过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价；

(3) 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算磋商基准价和最后报价；

(4) 评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

2.7.2 落实政府采购政策进行价格扣除的计算方法(针对非专门面向中小企业采购项目)

(1) 关于小微型企业（残疾人福利性单位、监狱企业）产品、服务的报价扣除标准

①因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算最后报价；

②若货物为小微型企业（残疾人福利性单位、监狱企业）产品、服务，供应商应填写相关样表并提供证明材料（格式 3-7、3-8），内容填写完整、准确方可获得价格扣除；

③本项目对小型和微型企业产品的价格给予一定比例的扣除（**具体比例详见“供应商须知前附表”**），用扣除后的价格参与评审；

④残疾人福利性单位（监狱企业）产品、服务视同小型、微型企业产品、服务，享受同等价格扣除；

⑤供应商仅能获得一种政策的价格扣除，不重复享受。

(2) 关于节能产品、环保产品的优惠标准

(1) 根据国家有关节能、环保政策，对满足优惠条件且在响应文件中提交了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的供应商，可给予认证产品**一定比例**的评审价格扣除优惠或加分，同等条件下，优先采购认证产品。

(2) 供应商应按第四章格式 3-8 的要求提供环境标志产品明细表、节能产品明细表及相关证明材料，内容填写完整、准确，方可获得优惠（强制采购节能产品不进行价格扣除）。

2.7 采购失败情形

有下列情形之一的，本项目采购失败：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- (4) 通过资格性审查的供应商不足三家的；
- (5) 通过符合性审查的供应商不足三家的；
- (6) 提交最后报价的供应商不足三家的；
- (7) 通过最后报价审查的供应商不足三家的。

8. 评审纪律

(1) 不得参加与自具有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定的利害关系的政府采购项目的评审活动。发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审；

(2) 进入评标区之前应将所有的通信设备存入公共资源交易中心指定的存放处。评审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审资格；

(3) 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，应及时告知采购代理机构或者公共资源交易中心，不得私自转托他人；

(4) 在评审过程中不得擅离职守，影响评审程序正常进行；

(5) 评审过程中，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，应当在监督人员监督之下办理；

（6）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，不得明示或暗示供应商在澄清时表达与其响应文件原义不同的意见，不得以竞争性磋商文件没有规定的评审方法和标准作为评审的依据，不得修改或者细化评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得违规撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认；

（7）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容；

（8）评审现场服从采购代理机构工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督；

（9）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购代理机构的请托。

第六章 政府采购合同（草案）

合同编号：

●本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

政府采购

（委托代理）

货 物 类

合
同
书

签订地点：

签订日期：年 月 日

甲乙双方按照《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》和有关制度规定纳入政府采购、编号为（项目编号）的“（项目名称、包件）”采购结果，经双方协定达成一致，签订以下内容：

一、货物名称、品牌及型号规格、产地、制造商名、数量、单价

（货物内容不够填写时可另作附件）

货物的质量（或项目建设）符合标准及规定，并满足甲方技术要求。

货物的安装服务要求或项目集成服务范围及内容：

货物交货时的配套设备、备品备件（含易损件或消耗品）内容及货物的使用期内备品备件供应的优惠条件：

二、合同总价

人民币小写：

大写：

其中：资金归属（请在□内打√，其余打×）

☐财政资金：

小写：

大写：

☐ 自筹资金：

小写：

大写：

以上价格为甲方指定地点统一交货价并不得再有其他费用。

三、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 负责合同签订后项目实施的工作（如与乙方的具体联系和衔接，货物现场安装调试或项目建设施工时配备人员进行监管控制）；

2. 负责提供货物和安装调试或项目建设施工所必须的场地和环境；

3. 负责组织成立验收组对货物或项目进行验收并签署验收报告；

4. 按合同规定享有乙方提供的货物或项目服务；

5. 按政府采购规范落实采购资金并办理采购资金划拨手续。

（二）乙方的权利和义务

1、乙方保证按合同规定条款完成甲方项目，提供原装全新（包括零部件）并符合合同规定的货物；

2. 保证甲方在合同货物或项目在使用期间不受第三方提出侵犯其版权、商标权和工业设计权的起诉；

3. 严格遵守响应、技术澄清、商务谈判、成交所承诺的一切规定和条款；

4. 参与甲方共同进行货物和项目的验收；

5. 按合同规定收取合同款项。

售后服务标准及要求：

本合同范围内的货物质保期为_____年，质保期内，乙方对货物提供全免费上门保修、维护或免费更换。

甲方在货物使用过程中发生技术质量问题，乙方应及时有效的技术支持及服务。

乙方技术支持电话：

联系人：

乙方应向甲方提供在省内的维修服务中心、特约维修服务站等售后服务网点的名单、联系地址、联系电话（内容不够填写时可另作附件）。

售后服务网点地址：

负责人姓名：

联系电话：

甲、乙双方约定的其他售后服务内容：

（内容不够填写时可另作附件）

本项目培训方案：

（内容不够填写时可另作附件）

四、以上内容与政府采购监督管理部门审核以及甲方确认采购和乙方成交承诺情况一致并不得改变或放弃。

五、整体项目完成时间或货物送达甲方指定地点并按规范安装调试完毕时间为合同签订生效后 日内。

六、验收及验收标准

项目验收：货物到达甲方指定地点安装调试完毕后，由乙方提出申请，甲、乙双方应共同进行验收是否符合合同的要求及标准，并应填写验收单。一般性项目由采购人代表两人以上（应有相关技术人员）组成验收组负责项目验收；大型或复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的有关部门参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字。

具体的验收程序、标准和要求如下：

七、合同价款结算

本合同价款的支付办法

根据磋商文件及成交供应商的响应文件承诺，本合同按以下方式支付合同款：

（1）

（2）

八、违约责任

乙方所交货物和安装服务等与合同标准不相符合的，甲方有权拒收货物或拒绝验收，乙方无权请求返还履约保证金；

逾期交货将向甲方每日偿付合同总额千分之一的违约金。因乙方不能按期交付货物和完成安装服务及所交货物和安装服务与合同标准不符使甲方造成经济损失的应依法赔偿。

甲方无正当理由拒收货物或拒绝验收的，甲方向乙方偿付合同款总价5%的违约金；由于甲方原因逾期支付合同款将向乙方每日偿付欠款总额千分之一的违约金。

九、甲方有权拒付合同价以外的任何费用；乙方有权拒绝合同整体范围以外的条件。

十、甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷，应及时向有关监督管理部门反映或者投诉，以便相关部门进行协调或处理；或按以下方式处理：（请在□内打√，其余打×）

☐向合同签订地仲裁部门申请仲裁；

☐向合同签订地人民法院管辖提起诉讼。

十一、本合同其他未尽事宜，按国家《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

十二、本合同一式五份，甲方二份（含监督管理部门备案一份）、乙方二份（含用于结算支付的一份）、州政府采购和出让中心一份。

十三、本合同甲乙双方共同签订之日起生效。

十四、本合同不可分割之部分及解释顺序

1. 合同书及附件；
2. 成交通知书；
3. 成交供应商响应文件及澄清文件；
4. 磋商文件。

十五、附件名称（如有请在□内打√，其余打×）

1. 合同货物技术参数和详细配置明细表□

2. 合同货物售后服务细则□

3. 合同货物使用详细培训方案或计划□

4. 合同货物技术资料清单□

5. 其他□

甲方：

乙方：

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：