

# 贵州省公安厅技侦大数据 系统配套设施项目

## 采购文件

(2021 年 01 月)

项目名称：贵州省公安厅技侦大数据系统配套设施项目

采购方式：公开招标 采购类别：货物/服务

项目编号：2021CG-SS-001

采购人：贵州省公安厅

详细地址：贵阳市云岩区宝山北路 82 号

联系人：宋警官 联系电话：0851-85904846

代理机构：贵州山水工程技术服务有限公司

详细地址：贵阳市观山湖区麒龙 CBD 中心 A 座 17 楼

联系人：刘工 联系电话：18785194621

# 目 录

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 采购招标公告.....                  | 3  |
| 第一部分 专用部分.....               | 6  |
| 第一章 采购范围.....                | 6  |
| 第一节 采购项目概述.....              | 6  |
| 第二节 货物/服务要求.....             | 8  |
| 第三节 供应商资格条件.....             | 8  |
| 第二章 采购清单、技术参数、采购内容及商务要求..... | 10 |
| 第一节 采购清单及技术参数.....           | 10 |
| 第二节 商务要求.....                | 10 |
| 第三章 评标办法及评分标准.....           | 32 |
| 第一节 评标办法.....                | 32 |
| 第二节 废标条款.....                | 42 |
| 第三节 无效标条款.....               | 42 |
| 第二部分 通用部分.....               | 44 |
| 第四章 政府采购程序.....              | 44 |
| 第一节 发布采购公告.....              | 44 |
| 第二节 获取采购文件.....              | 44 |
| 第三节 交纳投标保证金.....             | 45 |
| 第四节 递交响应文件.....              | 46 |
| 第五节 开标.....                  | 46 |
| 第六节 发布成交公告.....              | 46 |
| 第八节 签订政府采购合同.....            | 49 |
| 第九节 退还投标保证金.....             | 49 |
| 第五章 政府采购合同.....              | 50 |
| 第一节 主要条款.....                | 48 |
| 第二节 拟签订的政府采购合同.....          | 57 |
| 第三部分 响应文件编制规范.....           | 68 |
| 第六章 响应文件的编制.....             | 70 |
| 第一节 编制要求.....                | 70 |
| 第二节 响应文件组成.....              | 71 |

# 贵州省公安厅技侦大数据系统配套设施项目采购公告

## 项目概况

贵州省公安厅技侦大数据系统配套设施项目 招标项目的潜在投标人应在 贵州省公共资源交易中心 网上获取（交易中心网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2021年2月18日11时00分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本信息

项目名称：贵州省公安厅技侦大数据系统配套设施项目

项目编号：2021CG-SS-001

采购方式：公开招标

项目序列号：S5200000000036722001

采购主要内容：A包：供配电系统、UPS不间断电源系统、防雷与接地系统、空气调节系统、机柜系统、消防自动报警与灭火系统、综合布线系统、动力及环境集中监控系统、灾害防护系统；B包：贵州省公安厅技侦大数据系统配套设施项目监理。

采购数量：1批

预算金额：合计9151974元（其中A包：8951974元；B包：200000元）

最高限价：合计9151974元（其中A包：8951974元；B包：200000元）

本项目（是/否）接受联合体投标：否

### 二、申请人的资格要求

#### （一）一般资格要求：

- ①具有独立承担民事责任的能力：提供合法有效的三证合一（或多证合一）的营业执照或事业单位法人证书或其他组织或自然人的证明材料；
- ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供第三方出具的2019年度财务审计报告复印件或者开户银行出具的资信证明（部分没有财务审计报告的投标人或因成立时间不足而未出具财务审计报告的，提供投标供应商基本开户银行出具的银行资信证明）。
- ③具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：自行承诺（格式自拟）并加盖投标供应商公章。
- ④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2020年任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证。

⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑥供应商信用信息：供应商须在获取采购文件之日至开标前一天的任意时间查询本单位在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）【**政府采购严重违法失信名单、失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单四个查询专栏**】、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）【**政府采购严重违法失信行为记录名单查询专栏**】上无违法、失信行为，提供官网截图（查询内容应体现网址及网站备案信息）加盖供应商公章。

（二）特殊资格要求：A包：投标供应商须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。

### 三、获取招标文件

时间：2021年1月21日09时00分至2021年1月27日17时00分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日）每天上午09:00至12:00，下午14:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址 <http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）

方式：贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址 <http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）

售价：300元人民币（含电子文档）

投标保证金（元）：合计104000元（其中：A包100000元；B包4000元）

投标保证金交纳时间：2021年1月21日09时00分至2021年2月18日11时00分

投标保证金交纳方式：银行转账、保证保险、银行保函、合法担保机构出具的担保

开户单位名称：贵州省公共资源交易中心

开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

开户账号：0109001400000182-0002

（特别提示：贵州省公共资源交易系统2020试运行版以银行转账方式缴纳的投标保证金，须由投标人在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标）

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2021年2月18日11时00分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：贵州省公共资源交易中心

时间：2021年2月18日11时00分

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

采购项目需要落实的政府采购政策：已落实

PPP 项目：否

简要技术要求、服务和安全要求：详见采购文件

交货地点或服务地点：采购人指定地点

其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：本采购项目分为 A 包：供配电系统、UPS 不间断电源系统、防雷与接地系统、空气调节系统、机柜系统、消防自动报警与灭火系统、综合布线系统、动力及环境集中监控系统、灾害防护系统；B 包：贵州省公安厅技侦大数据系统配套设施项目监理；投标供应商只能对 A 包、B 包任选其中 1 个包投标，不能同时参与 2 个包的投标，否则按废标处理。

交货时间或服务时间：A 包工期：合同签订后 60 日历日内；B 包服务时间：从 A 包供货一直到完工并验收合格。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

### 1、采购人信息

名 称：贵州省公安厅

项目联系人：宋警官

地 址：贵阳市云岩区宝山北路 82 号

联系方式：0851-85904846

### 2、代理机构信息（如有）

代理全称：贵州山水工程技术服务有限公司

联 系 人：刘工

地 址：贵阳市观山湖区麒龙 CBD 中心 A 座 17 楼

联系方式：18785194621

### 3、项目联系方式

联 系 人：刘工

电 话：18785194621

# 第一部分 专用部分

## 第一章 采购范围

### 第一节 采购项目概述

#### 一、项目概述

公安部在下发的《全国公安装备建设“十三五”规划》中指出，各警种将在前期公安信息化建设应用基础上，不断拓展应用的深度和广度，建设基于云计算、大数据、人工智能技术的资源共享、业务协同和深度应用的信息系统。系统规模不断加大，不断推动贵州公安大数据建设和发展提档升级，对贵州省公安厅技侦机房安装环境、配套实施、配套设备等提出了更高要求。

贵州公安技侦采取总队集中建设，支撑全省各支队业务模式，贵州公安技侦大数据系统已建成一系列技侦业务支撑系统，原有机房条件设备已远远不能满足现实工作需要。贵州公安技侦大数据配套实施项目主体工程是配套采购贵州公安技侦大数据新的数据中心的配套电源设备、配套机柜、配套空调等，以满足贵州省公安厅技侦总队未来三年的业务系统发展要求。目前技侦总队新数据中心机房总面积约 256 平方米，地点为公安厅三号办公大楼 9 楼，楼层层高为 4.2 米，前期已完成整个机房的平面布置规划。现需对贵州公安技侦大数据配套设备进行采购。

#### 二、采购内容

A 包：供配电系统、UPS 不间断电源系统、防雷与接地系统、空气调节系统、机柜系统、消防自动报警与灭火系统、综合布线系统、动力及环境集中监控系统、灾害防护系统；B 包：贵州省公安厅技侦大数据系统配套设施项目监理。

#### 三、资金来源

本项目资金来源为财政性资金。

项目采购预算为人民币 合计 9151974 元（其中 A 包：8951974 元；B 包：200000 元）。

#### 四、采购文件解释权

本项目采购文件的最终解释权归采购人。

#### 五、采购人

1. 采购人名称：贵州省公安厅
2. 地址：贵阳市云岩区宝山北路 82 号

3. 联系人：宋警官

4. 联系电话：0851-85904846

## 六、采购代理机构

1. 名称：贵州山水工程技术服务有限公司

2. 地址：贵阳市观山湖区麒龙 CBD 中心 A 座 17 楼

3. 联系人：刘工

4. 联系电话：18785194621

## 第二节 货物/服务要求

### 一、货物/服务范围

本项目采购的货物/服务范围要求为合法供应商提供的 A包：供配电系统、UPS不间断电源系统、防雷与接地系统、空气调节系统、机柜系统、消防自动报警与灭火系统、综合布线系统、动力及环境集中监控系统、灾害防护系统；B包：贵州省公安厅技侦大数据系统配套设施项目监理。

### 二、货物/服务须满足的规范、标准

本项目执行的规范或标准满足国家及相关行业标准规范。

## 第三节 供应商资格条件

本项目供应商资格条件要求如下：

### （一）符合政府采购法第二十二条规定。

- ①具有独立承担民事责任的能力：提供合法有效的三证合一（或多证合一）的营业执照或事业单位法人证书或其他组织或自然人的证明材料；
- ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供第三方出具的 2019 年度财务审计报告复印件或者开户银行出具的资信证明（部分没有财务审计报告的投标人或因成立时间不足而未出具财务审计报告的，提供投标供应商基本开户银行出具的银行资信证明）。
- ③具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：自行承诺（格式自拟）并加盖投标供应商公章。
- ④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2020 年任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证。
- ⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- ⑥供应商信用信息：供应商须在获取采购文件之日至开标前一天的任意时间查询本单位在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）【政府采购严重违法失信名单、失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单四个查询专栏】、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）【政府采购严重违法失信行为记录名单查询专栏】上无违法、失信行为，提供官网截图（查询内容应体现网址及网站备案信息）加盖供应商公章。



(二) 特殊资格要求: A 包: 投标供应商须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。

(三) 本项目 不接受 联合体投标

## 第二章 采购清单、技术参数、采购内容及商务要求

### 第一节 采购清单及技术参数

#### A包：采购清单及技术参数

| 序号  | 设备名称               | 主要性能指标   | 单位             | 数量  |
|-----|--------------------|--|----------------|-----|
| (一) | 安装基础               |  |                |     |
| 1   | 地面找平、<br>防尘处理      | 1、素水泥浆一道（内掺建筑胶）；<br>2、20厚C15细石混凝土随打随抹；<br>3、40厚1:3水泥砂浆找平层；<br>4、灰色防尘漆两道；<br>5、采用中灰丙烯酸。   | m <sup>2</sup> | 270 |
| 2   | 地面橡塑<br>保温板        | 1、B1级30mm厚橡塑保温棉，防火等级：B1级。  | m <sup>2</sup> | 270 |
| 3   | 镀锌钢板               | 1、0.6mm厚。  | m <sup>2</sup> | 270 |
| 4   | 硫酸钙防<br>静电活动<br>地板 | 1、600*600*32mm硫酸钙防静电活动地板，HPL贴面，厚度≥1.2；基材选用优质硫酸钙基，硫酸钙板厚度≥30mm，四周黑色防静电PVC围边；下面板为0.5mm厚镀锌板；<br>2、荷载性能不低于GB/T36340-2018《防静电活动地板通用规范》B型承重的要求，机械性能：集中荷载≥4450N，极限荷载≥13350N，均布荷载≥23000N/m <sup>2</sup> （挠度≤2mm，变形≤0.25mm）；<br>3、外观尺寸：表面平面度≤0.6mm，邻边垂直度≤0.3mm；<br>4、系统电阻：1.0×10 <sup>6</sup> -9Ω；<br>5、基层板基防火等级：不燃A级；<br>6、横梁：优质焊管，壁厚≥1.0mm，表面配有限位PVC垫套，具有防静电和吸音缓冲降噪性能；支架：上托规格：90mm×90mm或Φ90，壁厚≥3mm；下托规格：100mm×100mm，壁厚≥3mm，中柱支撑管壁厚≥1.5mm，直径≥Φ24.5；表面镀锌防锈处理；支架轴向荷载≥20KN（只）。 | m <sup>2</sup> | 270 |
| 5   | 风口地板               | 1、全钢基层，通风率≥45%，配置风量调节器，基层板防火等级：A级。   | 块              | 85  |
| 6   | 不锈钢踢<br>脚线         | 1、12mm木工板基层，1.0mm拉丝不锈钢饰面板；高度：100mm高。   | m              | 70  |
| 7   | 入口台阶               | 1、L40角钢防静电地板饰面。  | m <sup>2</sup> | 10  |
| 8   | 移动斜坡               | 1、40*60mm方钢+4mm厚防滑钢板，刷防锈漆。   | m <sup>2</sup> | 10  |
| 9   | 顶面防尘<br>处理         | 1、灰色防尘漆两道。   | m <sup>2</sup> | 270 |

| 序号 | 设备名称                 | 主要性能指标   | 单位             | 数量  |
|----|----------------------|--|----------------|-----|
| 10 | 金属天花<br>微孔吸音<br>铝板   | 1、300*1200*0.8mm,防火性能:A级;隔音等级:24dB。  | m <sup>2</sup> | 270 |
| 11 | 铝合金天<br>棚龙骨          | 1、U50主龙,间距≤1200mm,配套Φ8吊筋。  | m <sup>2</sup> | 280 |
| 12 | 天棚边线                 | 1、L型,25*25*3000mm,烤漆面白色。   | m              | 70  |
| 13 | 墙面轻钢<br>龙骨           | 1、C75轻钢龙骨,壁厚0.6,竖向龙骨间距不大于600。  | m <sup>2</sup> | 280 |
| 14 | 墙面岩棉<br>保温           | 1、50mm厚,防火等级:A级。   | m <sup>2</sup> | 280 |
| 15 | 墙面金属<br>复合墙板         | 1、成品厚度≥12.6mm;<br>2、烤漆金属钢板基材厚度热熔镀锌钢板T=0.6mm±20um,正面烤漆膜厚≥20um;<br>3、背衬材料12mm知名品牌防火石膏板;<br>4、墙板连接边采用滚压工艺制成U型耳朵边。 | m <sup>2</sup> | 280 |
| 16 | 阴阳收边<br>条U型卡<br>条    | 1、定制。  | m              | 50  |
| 17 | 钢制防火<br>门            | 1、甲级,含门锁、闭门器等配套五金。   | m <sup>2</sup> | 6.6 |
| 18 | 砖砌实墙                 | 1、200mm厚MU15煤矸石空心砖隔墙,含墙体抹灰。  | m <sup>2</sup> | 80  |
| 19 | 窗户封堵                 | 1、C75轻钢龙骨,单侧12mm石膏板封堵,封窗前四周密封并安装防火窗帘。  | m <sup>2</sup> | 30  |
| 20 | 石膏板密<br>封吊顶上、<br>地板下 | 1、12mm厚。   | m <sup>2</sup> | 90  |
| 21 | LED平板<br>灯           | 1、300*1200mm,32W。  | 套              | 44  |
| 22 | 安全出口<br>灯            | 1、3WLED光源、铝合金+阻燃塑料材质,断电放电时间≥90min。   | 套              | 2   |
| 23 | 应急灯                  | 1、3WLED光源、铝合金+阻燃塑料材质,断电放电时间≥90min。   | 套              | 7   |
| 24 | 承重支架                 | 1、外机底座:600mm*1200mm*100mm;<br>2、采用50mm*8mm角钢现场定制,约用5吨钢材。   | 套              | 94  |
| 25 | 防水围堰                 | 1、砖砌体宽120mm*高100mm,规格:<br>1800mm:*100mm*10mm,池内外抹灰清光。  | 米              | 100 |
| 26 | 排水管、地<br>漏           | 1、格栅的过水净面积不得小于所连接管道的截面积,且须配有夹紧装置和内嵌缝式水斗;<br>2、所有50毫米直径及以下之地漏包括格栅应用黄铜或镍青铜制成;格蓖或格栅均须用厚镀铬处理,并用镀铬                  | 米              | 200 |

| 序号  | 设备名称          | 主要性能指标  | 单位 | 数量  |
|-----|---------------|---|----|-----|
|     |               | 平头或埋头锥口螺栓固定；<br>3、所有 80 毫米直径及以上之地漏，应用铸铁制成，其格栅均应为镀铬铜制造。  |    |     |
| 27  | 桥架            | 1. 名称: 双层桥架<br>2. 规格: 600*400   | 米  | 140 |
| 28  | 铁构件           | 1. 名称: 桥架支架<br>2. 材质: 综合考虑<br>3. 规格: 综合考虑   | 套  | 80  |
| 29  | 金属结构刷油        | 1. 除锈级别: 轻锈<br>2. 油漆品种: 防锈漆、调和漆<br>3. 涂刷遍数、漆膜厚度: 各两遍  | 项  | 1   |
| (二) | <b>防雷接地系统</b> |   |    |     |
| 1   | 二级防雷器         | 1、二级防雷器组合方式: 3P, 保护水平 $U_p$ : 2.4kV;  | 套  | 4   |
| 2   | 三级防雷器         | 1、三级防雷器组合方式: 3P, 保护水平 $U_p$ : 1.8kV;  | 套  | 2   |
| 3   | 四级防雷器         | 1、四级防雷器组合方式: 3P, 保护水平 $U_p$ : 1.5kV。  | 套  | 10  |
| 4   | 二级熔断器         | 1、二级防雷器: 熔断器采用 315A, 最大持续工作电压 $U_c$ : 385VAC, 标称放电电流 $I_n(8/20 \mu s)$ : 60kA, 最大放电电流 $I_{max}(8/20 \mu s)$ : 120kA;  | 套  | 4   |
| 5   | 三级熔断器         | 1、三级防雷器: 熔断器采用 125A, 最大持续工作电压 $U_c$ : 385VAC, 标称放电电流 $I_n(8/20 \mu s)$ : 30kA, 最大放电电流 $I_{max}(8/20 \mu s)$ : 60kA;   | 套  | 2   |
| 6   | 四级熔断器         | 1、四级防雷器: 熔断器采用 25A, 最大持续工作电压 $U_c$ : 385VAC, 标称放电电流 $I_n(8/20 \mu s)$ : 10kA, 最大放电电流 $I_{max}(8/20 \mu s)$ : 20kA。  | 套  | 10  |
| 7   | 二级断接箱         | 1、二级防雷器断接箱规格: 96mm*108mm*67mm, 工作环境: 温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ , 相对湿度 $\leq 95\%$ , 海拔高度 $\leq 3000\text{m}$ , 防护等级: IP20, 外壳材料: 热塑性材料 (阻燃等级 UL-94-V-0);  | 套  | 1   |
| 8   | 三级断接箱         | 1、三级防雷器断接箱规格: 96mm*82.5mm*67mm, 工作环境: 温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ , 相对湿度 $\leq 95\%$ , 海拔高度 $\leq 3000\text{m}$ , 防护等级: IP20, 外壳材料: 热塑性材料 (阻燃等级 UL-94-V-0); | 套  | 1   |
| 9   | 四级断接箱         | 1、四级防雷器断接箱规格: 96mm*54mm*66mm, 工作环境: 温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ , 相对湿度 $\leq 95\%$ , 海拔高度 $\leq 3000\text{m}$ , 防护等级: IP20, 外壳材料: 热塑性材料 (阻燃等级 UL-94-V-0);   | 台  | 1   |
| 10  | 紫铜排           | 1、30*3mm。   | m  | 300 |

| 序号  | 设备名称      | 主要性能指标  | 单位 | 数量  |
|-----|-----------|---|----|-----|
| 11  | 铜编织带      | 1、25mm <sup>2</sup> 。   | m  | 400 |
| 12  | 镀锌角钢      | 1、40*40*4mm。  | m  | 80  |
| 13  | 接地引线      | 1、ZR-BVR-50mm <sup>2</sup> 。  | m  | 200 |
| 14  | 等电位连接     | 1、定制。   | 项  | 1   |
| 15  | 防雷送检费     | 1、第三方检测。  | 项  | 1   |
| (三) | 供配电系统     |   |    |     |
| 1   | ATS 柜     | <p>1、采用固定分格式断路器，包含内置仪表及空开，2N双母线；</p> <p>2、输入：2*1600A/3P；输出：4*1250A/3P+1*320A/3P。</p> <p>3、断路器应具备长延时保护、瞬时脱扣、短延时保护等保护功能，所有塑壳断路器均采用电子脱扣器，断路器应为模块化结构设计，安装方便并可在不拆卸塑壳断路器外壳的情况下加装各种附件（如分励脱扣器、辅助触头、报警触头）而无需改变断路器结构和低压开关柜结构，断路器应为抗湿热型产品，断路器飞弧距离≤100mm，能满足现场调整要求机械寿命≥10000次，电气寿命≥7500次，额定极限短路分断能力 36 kA ≤Icu≤75kA，在 400~415V 范围内额定运行短路分段能力 Ics≥70%Icu，符合 IEC、GB 标准，生产厂商具备 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 证书，电子元器件运行时产生的热量、电弧、冲击、振动、磁场或电场不得影响其他元器件正常工作。</p> | 台  | 1   |
| 2   | UPS 输出配电柜 | <p>1、采用固定分格式断路器，包含内置仪表及空开，2N双母线；</p> <p>2、输入：2*1250A/3P+1*1250A/3P；输出：5*400A/3P。</p> <p>3、断路器应具备长延时保护、瞬时脱扣、短延时保护等保护功能，所有塑壳断路器均采用电子脱扣器，断路器应为模块化结构设计，安装方便并可在不拆卸塑壳断路器外壳的情况下加装各种附件（如分励脱扣器、辅助触头、报警触头）而无需改变断路器结构和低压开关柜结构，断路器应为抗湿热型产品，断路器飞弧距离≤100mm，能满足现场调整要求机械寿命≥10000次，电气寿命≥7500次，额定极限短路分断能力 36 kA ≤Icu≤75kA，在 400~415V 范围内额定运行短路分段能力 Ics ≥70%Icu，符合 IEC、GB 标准，生产厂商具备 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 证书，电子元器件运行时产生的热量、电弧、冲击、振动、磁场或电场不得影响其他</p>        | 台  | 2   |

| 序号 | 设备名称  | 主要性能指标   | 单位 | 数量 |
|----|-------|--|----|----|
|    |       | 元器件正常工作。   |    |    |
| 3  | 动力配电柜 | <p>1、柜体规格：宽*高*深：800mm*2000mm*1200mm，柜体采用 1.0mm~2.0mm 厚高强度 A 级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，采用框架式断路器，包含内置仪表及空开，双重电源四路市电进线（含 ATS 设备）；</p> <p>2、输入：1*320A/3P; 输出：8*125A/3P+4*63A/3P+12*25A/1P+2*32A/3P;</p> <p>3、断路器应具备长延时保护、瞬时脱扣、短延时保护等保护功能，所有塑壳断路器均采用电子脱扣器，断路器应为模块化结构设计，安装方便并可在不拆卸塑壳断路器外壳的情况下加装各种附件（如分励脱扣器、辅助触头、报警触头）而无需改变断路器结构和低压开关柜结构，断路器应为抗湿热型产品，断路器飞弧距离<math>\leq 100\text{mm}</math>,能满足现场调整要求机械寿命<math>\geq 10000</math> 次，电气寿命<math>\geq 7500</math> 次，额定极限短路分断能力 <math>36\text{ kA} \leq I_{cu} \leq 75\text{kA}</math>，在 400~415V 范围内额定运行短路分段能力 <math>I_{cs} \geq 70\%I_{cu}</math>，符合 IEC、GB 标准，生产厂商具备 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 证书，电子元器件运行时产生的热量、电弧、冲击、振动、磁场或电场不得影响其他元器件正常工作。</p> | 台  | 1  |
| 4  | 列头柜   | <p>1、柜体规格：宽*高*深：600mm*2000mm*1200mm，柜体采用 1.0mm~2.0mm 厚高强度 A 级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，输入：2*400A/3P，输出：2*36*40A/1P；</p> <p>2、精密配电柜采用标准机柜结构，使配电柜与 IT 机柜保持外观一致，集成 IT 配电及应急配电于单一柜体内，标配 <math>I_n=20\text{kA}</math> 防雷模块。</p> <p>3、具有友好的人机界面，可使运维更加轻松高效，标配液晶彩色触摸屏，可图形化显示配电一次系统图，开关状态及各支路电流等。触摸屏可以自由设置各种参数，查看配电柜运行的状态和各种告警，并且可以对软件进行升级操作；</p> <p>4、具有智能监控功能，可实现对主、分回路全面的监控，可市电对主、支路触点的温度检测，主回路监控功能：电压、电流、频率、功率因素、负载率、零地电压、零线电流等，有功功率，视在功率，电能等，电压谐波和电流谐波，开关状态、防雷状态，母排温度（可选配）。分回路监控可同时对 72 个回路进行监控，通过各个回路的监控和数据分析，为优化配电系统提供有效的数据支撑，分回路监控功能：电流，负载率，有功功率，视在功率，电能，微断状态，微断触点温度（可选配）；</p> <p>5、具有声光告警功能，对可能出现的风险和故障提供及时的告警，提高故障识别和定位的效率。可存储<math>\geq</math></p>                                     | 台  | 3  |

| 序号 | 设备名称     | 主要性能指标  | 单位 | 数量  |
|----|----------|---|----|-----|
|    |          | <p>2200 条历史告警项存，方便对异常情况进行判别。告警功能：过压、欠压告警，缺相告警，三相不平衡告警，零地电压高告警，相电压两段式阈值越限告警，大电流冲击告警，频率异常告警，过载告警，过温告警，电压谐波率高告警，电流谐波率高告警，防雷器异常告警，开关状态变化告警，通信异常告警，监控模块异常告警等；</p> <p>6、支持 SNMP 和 Modbus 通信协议，更加高效的连接到远程监控系统；</p> <p>7、采用前操作后维护的设计，支持上下进线，防护等级 IP20；</p> <p>★8、精密配电柜应保证器件可靠性，塑壳断路器，微型断路器，塑壳断路器断路器应具备长延时保护、瞬时脱扣、短延时保护等保护功能，机械寿命<math>\geq 10000</math>次，电气寿命<math>\geq 7500</math>次，额定极限短路分断能力 <math>36 \text{ kA} \leq I_{cu} \leq 75\text{kA}</math>，在 <math>400 \sim 415\text{V}</math> 范围内额定运行短路分段能力 <math>I_{cs} \geq 70\%I_{cu}</math>，符合 IEC、GB 标准，生产厂商具备 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 证书；微型断路器额定极限短路分断能力 <math>I_{cu} \geq 6 \text{ kA}</math>，在 <math>400 \sim 415\text{V}</math> 范围内额定运行短路分段能力 <math>I_{cs} = I_{cu}</math>，微型断路器应为模块化结构设计，安装方便，微型断路器应为抗湿热型产品；</p> <p>微型断路器机械寿命<math>\geq 10000</math>次，电气寿命<math>\geq 7500</math>次；符合 IEC、GB 标准，电子元器件运行时产生的热量、电弧、冲击、振动、磁场或电场不得影响其他元器件正常工作；塑壳断路器和微型断路器需为同一品牌，并提供断路器原厂证明</p> <p>★9、可提供的认证证书或报告：泰尔认证证书、3C 认证、抗震测试报告（8、9 烈度）；</p> <p>10、精密配电柜采用模块化设计，可支持；后期扩容，灵活调整微模块配电架构，为客户节省投资及占地面积。需提供实物照片证明；</p> <p>11、精密配电柜应保证系统性及一致性，</p> |    |     |
| 5  | 工业连接器    | 1、3 口 32A。  | 套  | 170 |
| 6  | 市电输入线缆   | 1、采用 2000A 母线排引入，铜排采用 $2 * (80\text{mm} * 10\text{mm})$ 。   | 米  | 200 |
| 7  | UPS 输出线缆 | 1、电力线缆-600V/1000V-ZA-YJV- $(4 * 185 + 1 * 95) \text{mm}^2$ 。  | 米  | 460 |
| 8  | 动力柜输入线缆  | 1、电力线缆-600V/1000V-ZA-YJV- $(4 * 95 + 1 * 50) \text{mm}^2$ 。   | 米  | 180 |

| 序号  | 设备名称         | 主要性能指标   | 单位 | 数量   |
|-----|--------------|--|----|------|
| 9   | 列头柜输入线缆      | 1、电力线缆-600V/1000V-ZA-YJV-(4x70+1x35)mm <sup>2</sup> 。  | 米  | 180  |
| 10  | 电池汇流盒输入线缆    | 1、电源线-600V/1000V-ZA-YJV-240mm <sup>2</sup> 。   | 米  | 480  |
| 11  | 机柜 rPDU 输入线缆 | 1、电源线-600V/1000V-ZA-RVV-3x6mm <sup>2</sup> 。   | 米  | 3000 |
| 12  | 精密空调内机电缆     | 1、室内机电源线：600V/1000V-ZA-RVV-(4×25+1*16)mm <sup>2</sup> ；  | 米  | 500  |
| 13  | 精密空调外机电缆     | 1、室外机电源线：600V/1000V-ZA-RVV-5*2.5mm <sup>2</sup> ；  | 米  | 500  |
| 14  | 精密空调外机控制线缆   | 1、控制线：600V/1000V-ZA-RVV-3×1.5mm <sup>2</sup> ；   | 米  | 500  |
| (四) | UPS 系统       |  |    |      |
| 1   | 模块化 UPS      | <p>1. UPS 类型：在线双变换式模块化 UPS，UPS 输入制式为三相五线，输出制式为三相输出，单台 UPS 机框支持≥12 个 50kVA 功率模块，支持热插拔，支持 N+X 冗余。配置 11 个功率模块，可实现 500kVA (N+1 冗余) /550kVA (N+0 冗余) 输出；</p> <p>2. UPS 系统采用集中旁路方式，旁路模块支持热插拔，内置维修旁路；支持 SELF-LOAD 自老化功能，以便在未接到设备之前实现自测；PF (感性/容性) 0.5 以上不降额；</p> <p>3. 输入参数：额定输入电压 380/400/415Vac，三相四线+PE；输入电压范围 138-485Vac，305-485Vac 支持满载；输入频率范围 40Hz~70Hz；输入功率因数&gt;0.99；输入电流谐波分量 (THDi)&lt;3% (线性满载)；</p> <p>4. 输出参数：额定电压 380/400/415V±1% AC，三相四线+PE；额定频率 (Hz)：同步状态，跟踪旁路输入 (正常模式)，50/60±0.25% (电池模式)；畸变正弦波，THDv&lt;1% (线性负载)，THDv&lt;3% (非线性负载)；功率因数 1；三相过载能力：110%60 分钟、125%负载 10 分钟、150%负载 1 分钟后转旁路；</p> <p>5. 系统效率：50%负载时≥96%，30%负载时≥95%，ECO 模式下≥99%；</p> <p>6. 电池电压：360-480V，电池节数 30-40 节可调；</p> <p>7. 电池智能管理：自带电池自检功能、电池智能管理功能、电池充放电温度补偿及电池组放点记录等功能；</p> <p>8. UPS 自带不小于 7 英寸的 LCD 显示屏，标配 SNMP 卡、Modbus 卡、干接点板，支持 USB、RS485 通讯；</p> | 台  | 2    |



| 序号  | 设备名称   | 主要性能指标  | 单位 | 数量  |
|-----|--------|---|----|-----|
|     |        | 9. 环境：工作温度 0℃~40℃，不降额；相对湿度 5%-95%(无冷凝)；噪音≤65dB；<br>10. 风扇故障时可发出声光告警，功率模块风扇具有冗余设计；<br>11. 交流输入端满足 5kA 防雷和 6kV 防浪涌要求。   |    |     |
| 2   | 电池     | 1、蓄电池, 铅酸电池-12V-250Ah。  | 节  | 320 |
| 3   | 电池架    | 1、电池架规格：2400mm*2000mm*1600mm,；<br>2、采用 50mm*10mm 角钢现场定制。  | 个  | 8   |
| 4   | 电池开关盒  | 1、电池开关盒采用 400A-3P-600VDC；   | 个  | 8   |
| 5   | 电池汇流盒  | 1、电池汇流盒采用 2000A-705VDC。   | 个  | 2   |
| (五) | 制冷系统   |   |    |     |
| 1   | 精密空调内机 | 1 精密空调应具有电源过压、欠压报警及故障诊断告警记录功能，自动保护、自动恢复、自动重新启动等功能；单台空调制冷量≥90KW，风量≥22500m <sup>3</sup> /h，上送风-下走管-双路供电。<br>2 生产线需具备全面的功能检测设备。精密空调出厂前需利用测试软件进行自动测试。测试项目包括功能测试如制冷、加热、加湿、除湿功能测试，以及产品的自控和保护功能如传感器、保护开关、冷凝水泵等功能测试。<br>★3 设备厂商应具备精密空调自主研发测试能力，拥有专业的国家重点实验室，并能够提供认证证书说明；产品需具备等符合第三方认证要求的电气兼容性和安规设计标准，需满足 CE 认证，并能提供认证证书证明。<br>★4 投标厂商提供的精密空调应有国家权威的检验机构第三方性能测试报告，冷量、风量、能效等关键参数不允许出现负偏差。<br>5 产品须满足国家节能环保要求。 | 台  | 5   |
| 2   | 精密空调外机 | 1、室外机具有良好的刚性和防腐性能，框架采用全铝结构；<br>2、空调室外机采用高效三相外转子轴流风机，风机驱动采用变频调速器，可在 10%-100%范围内调速。   | 台  | 5   |
| 3   | 空调气管   | 1、精密空调气管采用管径为 Φ22，管壁厚度≥1.0mm 铜管；  | m  | 500 |
| 4   | 空调液管   | 1、精密空调液管采用管径为 Φ16，管壁厚度≥1.0mm 铜管；  | m  | 500 |
| 5   | 制冷剂    | 1、R410A-11.3kg/罐。   | 罐  | 20  |
| 6   | 给排水管   | 1、精密空调给排水管采用管径为 Φ20，PP-R 热熔管。   | m  | 800 |

| 序号  | 设备名称   | 主要性能指标   | 单位 | 数量 |
|-----|--------|--|----|----|
| 7   | 空调内机底座 | 1、外机底座：1800mm*2000mm*600mm；<br>2、采用 50mm*8mm 角钢现场定制。   | 套  | 5  |
| 8   | 空调外机底座 | 1、外机底座：1356mm*2189mm*300mm；<br>2、采用 50mm*8mm 角钢现场定制。   | 套  | 5  |
| (六) | 机柜系统   |  |    |    |
| 1   | IT 机柜  | <p>1、机柜支持 19 英寸标准的服务器、存储及网络设备安装，尺寸（W *D *H）：600 mm*1200 mm*2000 mm；柜体采用 1.0mm~2.0mm 厚高强度 A 级优质碳素冷轧钢板和镀锌板</p> <p>2、机柜静态承载能力和动态承载能力均能满足满载要求。</p> <p>3、采用前后网孔门设计支持通孔率<math>\geq 70\%</math>，前后门开启角度<math>\geq 120^\circ</math>；前门单开，后门双开，前后门设置机械锁。；</p> <p>4、前后门通过铰链固定，开启角度不小于 <math>120^\circ</math>，机柜前门后门采用机械锁，增加机柜内设备安全运行可靠性；</p> <p>5、机柜颜色为黑色，机柜表面喷涂喷粉厚度应<math>\geq 60 \mu m</math>，采用黑色砂纹工艺；机柜龙门框四角部件为铸件，可支持膨胀螺栓固定安装；柜体立柱采用一次滚轧成型的八折型材技术，内部 4 根方孔条，用于安装设备和固定层板；前后方孔条之间距离可支持按照 25mm 步距灵活调节，有具体 U 数标示。；</p> <p>6、非承重部件板材厚度 <math>\geq 1.0mm</math>，承重部件板材厚度 <math>\geq 1.5mm</math>；</p> <p>7、每个机柜不少于 2 块侧门板，2 套轻载滑道、30U 假面板（1U 或 2U）、1 个理线架；</p> <p>8、机柜表面喷粉厚度不小于 <math>60 \mu m</math>，采用黑色砂纹工艺，满足防腐、防锈、防火、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀要求；</p> <p>9、每机柜标配 2 个单相 32A 输入、20 位 10A 输出，4 位 16A 输出的 PDU 单元；</p> <p>★11. 设备制造厂家应具备 ISO27001 系列信息安全管理体系或 ISO 9001 质量管理体系认证证书，并能提供证明材料。</p> | 台  | 94 |
| (七) | 管理系统   |  |    |    |
| 1   | 动环管理系统 | 1. 模块内动环监控系统采用嵌入式监控系统，提供标准的北向 SNMP 接口，用于接入动环监控平台。嵌入式动环监控系统可实现对微模块内供电、空调、温湿度、漏水检测、烟雾、视频、门禁等设备的不间断监控，发现部件故障或参数异常，即时采取颜色、E-mail、SMS   | 项  | 1  |

| 序号 | 设备名称          | 主要性能指标   | 单位 | 数量 |
|----|---------------|--|----|----|
|    |               | <p>和声音告警等多种报警方式，记录历史数据和报警事件；</p> <p>2. 支持 PAD（9.6 英寸）和手机 APP 实时查看设备信息，移动运维；</p> <p>3. 配电监控：支持 IT(UPS)输入回路电流、电压等参数检测；IT(UPS)输出回路电流、电压等参数检测；支持按月、按年统计电能；</p> <p>4. 制冷监控：系统可实时、全面诊断空调运行状况，监控空调各部件（如压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网等）的运行状态与参数；</p> <p>5. 门禁监控：与集中监控系统无缝集成，实现多门统一管理，支持刷卡、密码、指纹等认证方式；</p> <p>6. 视频监控：采用不低于 200w 像素的高清摄像头，配置（或共用管理平台）网络硬盘录像机（NVR），视频存储≥180 天；</p> <p>7. 模块内动环监控系统，为保证机房系统的统一规划、管理、调试及可靠性，UPS、精密配电柜、精密空调等需采用同一品牌的产品；</p> |    |    |
|    |               | <b>一、配电监测子系统：监测 路供电进线参数</b>  |    |    |
| 1  | 供配电监测软件 V1.0  | <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>   | 套  | 2  |
| 2  | 精密列头柜监测模块     | <p>1、监测列头柜配电参数、开关状态、柜内环境、各个回路用电情况、各回路用电百分比等。</p>   | 套  | 3  |
|    |               | <b>二、UPS 子系统（厂家提供通信卡和通信协议）：监测 台 UPS</b>  |    |    |
| 1  | 通信转换模块        | <p>1、电源：DC+10V~DC+30V；</p> <p>2、转换信号：RS232 转 RS485 或 RS485 转 RS232；</p> <p>3、传输速率：1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps 自适应；</p> <p>4、数据指示：接收和发送指示灯；</p> <p>5、传输距离：最远 1200 米；</p> <p>6、连续工作时长不小于 5 万小时。</p>  | 个  | 2  |
| 2  | UPS 监测软件 V1.0 | <p>1、系统能对机房 UPS 各部件的运行状态进行监控。如：UPS 的各开关、整流器、电池、逆变器、旁路及输出等各部分的状态。系统标明 UPS 电流流向，可看到负载的供电状况，是否受保护等；</p>   | 套  | 2  |

| 序号 | 设备名称   | 主要性能指标  | 单位 | 数量  |
|----|--|---|----|-----|
|    |  | 2、系统能对机房 UPS 各部件的参数状态进行监控，如：电压、电流、频率、功率、后备时间等；整流器与旁路的电压、电流参数；逆变器与电池的电压、电流及电池的后备时间、充电量，负载的电压、电流参数，并合理布局、形象显示；<br>3、具体监测的内容和控制的项目与卖方提供的该型号通讯协议规定的内容相，能够实时反映设备状态及故障信息，记录各种数据并绘制相关图表。   |    |     |
|    | <b>三、电池组监测子系统(监测：内阻、电压、均衡、内部温度、充放电电流、可以定制漏液监测)</b> |   |    |     |
| 1  | 单电池监测模块  | 1、监测 12V 电池每节电池电压、内阻、极柱温度。包含 1 个单电池监测模块；1 根长度 250mm 测试线；1 根长度 300mm 通信线。（一节电池配一个）。  | 个  | 320 |
| 2  | 收敛模块   | 1、收敛模块可以从单电池模块中逐个读取电压、内阻与温度值，并进行分析处理与显示. 包含 1 套收敛模块安装套件；<br>2、1 根交流电源线；每组电池配 8 米四芯电话线，7 米网线。（每台 UPS 或并机的多台 UPS 配 1 个,最多六组电池配 1 个）。  | 个  | 2   |
| 3  | TC 模块  | 1、监测每组电池充放电电流和环境温度。包含 1 个 500A 模块带线。（一组电池配一个）。  | 个  | 8   |
| 4  | 电流互感器  | 1、配合 TC 模块监测每组电流，内径为 40.5mm。（一组电池配一个）。  | 个  | 8   |
| 5  | 蓄电池集中监测管理系统平台软件 V1.0                               | 1、在线实时监测单体电池内阻、电压、总电流、单体电池温度参数<br>2、报警延时<0.1s<br>3、监测系统支持实时短信查询电池运行参数，管理软件可导出和打印电池统计报表。<br>4、内阻测量方法采用瞬时脉动直流放电法，对比大电流放电法测量内阻可以短时间内重复测量，不会对供电直流设备造成冲击。脉动直流放电对蓄电池本身影响小，能精确测量出电池退化的引起的内阻增加值。采用对比交流注入法测量内阻，多频率测量机制不受内部寄生电容影响。外部充电机的纹波干扰小（每个蓄电池单独放电测量）。测量准确度和一致性高。<br>5、电压测量在电压允许范围内采取 0.2%的精度，而生产过程的控制精度是 0.1%。<br>6、温度测量采用 18B20 温度测量芯片直接从蓄电池负极柱采样。因为极柱金属是温度的良导体，所以可以理解为极柱温度反映的是蓄电池的内部温度。<br>7、均衡控制：每个监测模块自带可控放电回路，配合组策略可以实现浮充状态下的被动均衡，使蓄电池组内 | 套  | 1   |

| 序号                                    | 设备名称         | 主要性能指标   | 单位 | 数量 |
|---------------------------------------|--------------|--|----|----|
|                                       |              | 电压压差保持在允许范围内。从而延长蓄电池的使用寿命。<br>8、组总电压、蓄电池单体电压、充放电状态三者结合可以推导蓄电池之间的连接片的内阻，避免连接片损坏、腐蚀等突变或渐变无法及时发现造成安全事故。<br>9、预测失效电池，通过后台对监测数据的计算分析可以有效预测落后电池、失效电池。判别预告蓄电池故障。指导维护人员及时对缺陷单元进行测试和维修，从维护手段上通过该系统监测，仅解决变电站直流供电可靠性的问题，还减少了部分现场作业工作量（状态监测+状态检修）。 |    |    |
| <b>四、精密空调子系统（厂家提供通信卡和协议）：监测 台精密空调</b> |              |  |    |    |
| 1                                     | 通信转换模块       | 1、电源：DC+10V~DC+30V；<br>2、转换信号：RS232 转 RS485 或 RS485 转 RS232；<br>3、传输速率：1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps 自适应；<br>4、数据指示：接收和发送指示灯；<br>5、传输距离：最远 1200 米；<br>6、连续工作时长不小于 5 万小时。   | 个  | 6  |
| 2                                     | 空调监测软件 V1.0  | 1、监视参数主要包括：送风温度、湿度；回风温度、湿度；房间温度、湿度；压缩机运行时间；风系统运行时间；<br>2、监视状态包括：压缩机、风机、冷凝器、加湿器、去湿器、加热器、传感器、控制器的运行状态、漏水监测状；<br>3、可实现远程开、关空调，远程空调参数设定（包括短信控制、WEB 控制）；<br>4、可根据温湿度监控数据联动空调开关。   | 套  | 6  |
| <b>五、新风机监控子系统：监测 台新风机</b>             |              |  |    |    |
| 1                                     | 开关量状态变送器     | 1、工作电压：5VDC ；<br>2、输入电流：0A-50A ；<br>3、输出信号：对地电压大于 3V。  | 个  | 1  |
| 2                                     | 新风机监测软件 V1.0 | 1、实时监测新风机工作状态；<br>2、实时监测新风机故障状态；<br>3、实现远程控制新风机和定时开启/关闭功能。   | 套  | 1  |
| <b>六、漏水检测子系统（不定位）</b>                 |              |  |    |    |
| 1                                     | 智能漏水控制器      | 1、报警是发出无电压触点信号，并产生声光报警；<br>2、485 通讯接口，模块可编址 0-255；<br>3、在无放大条件下，简易双绞线串行 RS485 通信可达 1200 米；   | 套  | 6  |

| 序号 | 设备名称         | 主要性能指标  | 单位 | 数量 |
|----|--------------|---|----|----|
|    |              | 4、方便的 DIN 导轨安装方式。   |    |    |
| 2  | 漏水感应线        | 1、5 米漏水感应线采用两芯线设计，通用于任何基于短路原理的泄漏检测系统；<br>2、可配套适用于不定位漏液控制器，以及国内外其他品牌的不定位泄漏检测系统（区域式检测系统）；<br>3、线缆直径:6MM，检测导线外阻:20 欧姆/100m,线缆重量: 28g/米,线缆颜色（骨架）：黄色 ,最大暴露温度:85℃。  | 条  | 6  |
| 3  | 漏水监测软件 V1.0  | 1、系统能对机房可能的漏水区域实时监视，显示并记录其运行数据，支持现场仿真显示；<br>2、系统采用电子地图方式显示实际漏水检测绳的分布；<br>3、根据预先的设定，系统可以对机房漏水设定自动报警方案；<br>4、系统支持通过短信实时查询机房漏水状况；<br>5、一旦检测到漏水，系统可以显示其实际漏水位置，并在电子地图上形象显示具体漏水位置，同时将漏水位置数值以短信的方式发送给管理人员。 | 套  | 1  |
|    |              | <b>七、氢气监测子系统</b>  |    |    |
| 1  | 固定式在线氢气探测器   | 1、管道式、泵吸式；<br>2、壳体材料：铝合金隔爆外壳；<br>3、外形尺寸：125*106*153mm；<br>4、防爆等级：ExdII CT6；<br>5、防护等级：IP65；<br>6、工作电源：24VDC（12-30VDC）；<br>7、输出方式：RS485 modbus 协议。   | 个  | 2  |
| 2  | 氢气监控软件模块     | 1、实时监测电池间内的氢气浓度值，当数值超过设定的阈值时，对外发送告警。  | 个  | 1  |
|    |              | <b>八、温湿度监测子系统：监测机房各点位温湿度数值</b>  |    |    |
| 1  | 温湿度传感器       | 1、供电电源：12VDC；<br>2、电流：≤30mA；<br>3、显示：60×42（mm）LED 屏显示测量值；<br>4、测温范围：-20-70℃；测量精度：±0.1℃；<br>5、测湿范围：0~100%RH，测量精度：±0.1%RH；<br>6、输出信号：RS485，通过 485 总线采集数据到监控主机；<br>7、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  | 22 |
| 2  | 温湿度监测软件 V1.0 | 1、系统能对机房温湿度实时监视，显示并记录其运行数据，系统支持机房电子地图加载；<br>2、根据预先的设定，系统可以对机房温湿度参数和状  | 套  | 1  |

| 序号 | 设备名称                     | 主要性能指标   | 单位 | 数量 |
|----|--------------------------|--|----|----|
|    |                          | 态异常设定自动报警；<br>3、系统可以将机房温湿度数据生成报警报表，并可按需求查询或打印；<br>4、系统可以对机房温湿度参数进行历史曲线记录，并可随时查看任意一天的曲线记录；<br>5、监控系统支持通过短信实时查询机房各监测点的温度和湿度情况。   |    |    |
|    |                          | <b>九、消防监测系统（不配烟感则从消防主机提供通讯接口）</b>  |    |    |
| 1  | 消防监测软件 V1.0              | 1、消防监控子系统主要利用消防控制箱给出的报警信号，通过开关量数据采集模块，将消防控制器上的干接点变化信号送到监控主机，实时监测机房内的火灾情况和及时告警；<br>2、本子系统发生报警时可根据需要发出报警提示，联动门禁系统打开相应逃生通道，让工作人员迅速撤离灾害现场，并可启动综合排烟系统。  | 套  | 1  |
|    |                          | <b>十、图像子系统</b>   |    |    |
| 1  | 视频系统监测软件 V1.0            | 1、平台软件视频控件完全集成国内知名品牌的主流硬盘录像机或者视频服务器；<br>2、对监控视频的实时浏览，同时浏览多个摄像头；以机房视图为基础，实现摄像头可视化管理；<br>3、具有红外检测系统和其他系统联动功能，一旦门禁系统、红外检测系统和其他检测系统发现异常，应自动进行抓拍图片或者小于 15 秒的录像，并将抓拍图片和录像进行独立存储，便于事件追踪查阅。                                | 套  | 1  |
|    |                          | <b>十一、门禁子系统</b>  |    |    |
| 1  | 指纹门禁一体机                  | 1、产品类型：指纹门禁一体机；<br>2、验证方式：指纹，存储容量：指纹容量：≥3000，记录容量：≥100000，卡容量：≥5000（选配），语音功能：喇叭，门禁功能：有线门铃设置，自带门铃大按键，有线门铃设置，自带门铃大按键，门铃按键带背光，可做指示灯。<br>3、其他功能：支持 U 盘功能，显示屏：2.4 寸彩屏，键盘按键：微动开关按键，通讯方式：TCP/IP，RS485，产品尺寸：约 183*80*42mm。 | 套  | 1  |
| 2  | 双门电磁锁（带开关状态反馈信号、带门夹、带支架） | 1、拉力类型：不小于 280kg；<br>2、工作电压：12VDC，工作电流：380-430mA，工作方式：通电/断电上锁；<br>3、安装方式：埋入式/挂装式 附加功能：带指示灯/带延时/带反馈 适用于双门。  | 套  | 1  |

| 序号               | 设备名称                 | 主要性能指标   | 单位 | 数量 |
|------------------|----------------------|--|----|----|
| 3                | IC 感应卡               | 1、配套。  | 张  | 20 |
| 4                | 门禁锁电源                | 1、交流输入：AC22V 50HZ；<br>2、输出电压：DC12V；<br>3、输出电流：3A/5A；<br>4、输出功率：36W/60W；<br>5、工作温度：-20 至+50℃；<br>6、工作湿度：≤90%；<br>7、开门延时：0-10 秒可调节。  | 个  | 1  |
| 5                | 出门按钮                 | 1、电气性能：3A@12VDC；<br>2、外形尺寸：长 86*宽 86*厚 20（mm）；<br>3、适用温度：-10---+50 摄氏度；<br>4、标准结构：防火阻燃材料混合树脂；<br>5、适用湿度：0-90%（相对湿度）；<br>6、适用类型：适用空心门框及埋入式电器盒；<br>7、面板材料：防火材料镜光面处理；<br>8、接点输出：NO/COM 接点，产品重量：0.07kg/个，<br>耐用测试：十万次老化测试合格。 | 个  | 1  |
| 6                | 门禁系统<br>监测软件<br>V1.0 | 1、将门禁系统完整集成到监控系统中，提供访问、事件、操作等记录，查看、导出、搜索等操作方式，方便用户查询；以机房视图为基础，实现门禁可视化管理；<br>2、如果门禁出现异常，应通过电话短信方式、手机 APP 等多种报警放肆报告给设定的管理人员，便于尽快处理；<br>3、可通过软件实现远程开关门区。  | 套  | 1  |
| <b>十二、中心监控配置</b> |                      |  |    |    |
| 1                | 工业级监控服务器             | 1、I5-4670/8G 内存/240GSSD+500G 硬盘/2G 独显/ATX 250W 电源，外露 2 个千兆网口，VGA+DVI-D 双显，6 个 USB 接口（前 2 后 4），6 个 COM。   | 台  | 1  |
| 2                | 数据采集一体机（1U 机架式）      | 1、1 个 10M/100M 自适应网口，内嵌 1.5KV 电磁隔离；8 个 RS232/485/422 串口，RJ45 接口，每个串口带有 15KVESD 保护；8 路 DI，4 路 DO，2 路 12V 电源输出；<br>端口支持 12V@1A POE 供电；2 路 AC220V 冗余电源供电，1U 机架式。  | 台  | 2  |
| 3                | 液晶显示器                | 1. 面板类型：TN 面板<br>2. 面板尺寸：23 英寸<br>3. 屏幕比例：16：9<br>4. 最佳分辨率：1920 x 1080<br>5. 亮度：250cd/m2<br>6. 对比度：1000000：1<br>7. 可视角度：170° /160°（CR>10）  | 台  | 1  |



| 序号 | 设备名称                | 主要性能指标  | 单位 | 数量 |
|----|---------------------|---|----|----|
| 4  | 多媒体现场语音报警软件 V1.0    | 1、当报警事件发生时，系统将通过多媒体语音播报报警事件，事件播报响应优先播报紧要、一级、二级、三级的排序方式。   | 套  | 1  |
| 5  | 短信语音告警软件 V1.0       | 1、短信报警系统须支持平安信息推送功能；<br>2、须支持短信余额查询功能；<br>3、须支持短信布防、短信控制；<br>4、须支持短信猫通讯提示功能、主备短信猫通讯失败联动功能、备份短信猫通讯失败联动功能；  | 套  | 1  |
| 6  | 机房综合管理监测系统平台软件 V1.0 | <p>1、平台软件可支持 C/S+B/S 和 B/S 两种架构。软件界面采用全中文界面，3D 视觉电子地图，并支持 GIS 地图功能，能嵌入监控网点区域的 GIS 地图并能够矢量缩放站点图标，能自动显示站点运行状态和告警信息，并可在 GIS 地图中点击设定光标跳转至下一级画面，逐级定位到指定设备。系统支持统一界面，不得外挂附加于系统的单一视频窗口、门禁管理窗口和报表窗口。动环系统平台软件具备硬件自检功能，能自动监测到软件服务器的 CPU\内存\硬盘的实时数据、系统名称及运行时长等信息。动环系统软件具备软件自检功能，可以通过固定时间远程查询、发送短信等方式检测系统和设备的运行情况，并通过报警方式输出。动环系统监测平台软件可扩展实现机房温度云场、资产管理、能耗管理等 3D 可视化管理功能，实现 3D 动态仿真功能以及安卓、ios 手机远程管理 APP 软件。</p> <p>2、系统支持双向的 RPC 和 Rest 额外程序，推送指定内容到对方平台，对方平台也可以查询该系统。机房环境监控系统系统需支持 RS232、RS485、RS422、TCP/IP、SNMP、OPC、DDE、MODBUS、ASCII、LONWORKS、BACNET 等各种标准化协议和接口，以用于快速方便的将各监控对象集成到系统中。机房环境监控系统支持 SNMP Agent 接口协议，可将所有监控数据自动生成 SNMP MIB 库，便于第三方软件集成和接入；</p> <p>3、系统能够通过消抖的算法减少误报，如按时间、按值进行消抖；能够有滞回算法减少误报，报警恢复时必须按滞回值或滞回时间进行恢复。</p> <p>4、平台软件监控界面展示可支持实时数据智能统计、数据智能分析，可将配电、温湿度等机房监控数据的实时变化通过实时曲线的方式形象地展示出来，并非传统的数字展示。监控平台软件的数据查询系统可同时支持对多个数据量的查询和比较，并通过数据表格、曲线、柱状图、饼状图等多种方式展示出来。</p> <p>5、平台软件具有报警级别管理功能和报警弹窗功能。</p> | 套  | 1  |

| 序号  | 设备名称            | 主要性能指标  | 单位 | 数量  |
|-----|-----------------|---|----|-----|
|     |                 | <p>可根据不同监控对象报警事件划分不同的报警方式，包括划分报警等级、时间优先、次数频率等，可根据不同颜色和声音对报警事件进行区分。具备电话、短信报警发送记录查询功能。具备发送短信报警和拨打电话报警功能。可以通过各设备的监控界面的监控值直接进行报警阈值修改，历史数据查询、告警查询。可以分设备报警信息统计、分日期统计报警信息、统计日期报警记录、报警记录列表展示、分等级以图标直观展示报警信息并导出报警信息、客户端和WEB端独立报警功能模块统计。</p> <p>6、短信猫须具备支持发送手机短信和拨打电话号码、手机号码报警功能，无须在另外配置电话语音卡。短信报警系统须支持平安信息推送功能。须支持短信余额查询功能。须支持短信布防、短信控制。须支持短信猫通讯提示功能、主备短信猫通讯失败联动功能、备份短信猫通讯失败联动功能。</p> <p>7、系统须对登录账户设置安全策略，须查询用户操作记录。平台软件可根据不同的操作者划分了多级操作权限，最低级操作权限只能查看监控数据；具有控制权限的操作者可以进行对监控对象发送控制指令，例如：开、关空调；具有系统修改权限的操作者可以对系统所有控件进行属性、参数的修改；最高级的操作权限可以修改系统的所有参数，包括系统的运行参数；系统具有非常完善的权限分级管理功能，亦可根据用户实际需求，可对操作者划分不同的操作权限，不同的用户只能在自己的操作权限内进行系统的操作。也可为不同用户指定可访问的监控数据界面及相关操作。</p> <p>8、多屏分割：系统需支持多屏分割功能，可将监控画面分割为1、4、9、16个界面，每个分界面可选择不同的子系统内容进行展示。界面轮询：系统可根据需要设定指定的画面按预定义好的顺序、时间间隔轮询展示。当无人操作时，系统显示的界面按轮询设定的方式跳转画面。当手动操作时，界面轮询自动停止。</p> |    |     |
| 7   | WEB 远程浏览软件 V1.0 | 1、可查看所有监测数据，修改各种功能配置和设置各种报警阈值。可实现报表的检索、查阅、输出、打印，例如：巡检报表、日报、月报、数据分析报表、曲线报表等。   | 套  | 1   |
| 8   | 报警消抖系统模块        | 1、能够通过消抖的算法减少误报，如按时间、按值进行消抖；能够有滞回算法减少误报，报警恢复时必须按滞回值或滞回时间进行恢复。   | 套  | 1   |
| 9   | 信号线缆            | 1、六类非屏蔽双绞线，设备信号通讯线缆。  | m  | 500 |
| (八) | 消防系统            |   |    |     |

| 序号 | 设备名称      | 主要性能指标  | 单位 | 数量 |
|----|-----------|---|----|----|
| 1  | 火灾报警主机    | <p>1、采用壁挂式结构，设有不掉电备份，接入不少于 64 点，最大容量可扩展为 242 个地址编码点，控制器与探测器间采用无极性信号二总线连接；</p> <p>2、技术指标： 供电主电 AC220V +10% -15%50Hz ， 巡检周期 <math>\leq 3</math> 秒 ， 备电：DC24V7Ah（标准型） ， 工作温度 <math>-10\cdots+50^{\circ}\text{C}</math> ， 贮存温度 <math>-20\cdots+50^{\circ}\text{C}</math> ， 相对湿度 <math>\leq 95\%</math> (<math>40\pm 2^{\circ}\text{C}</math>) ， 火警继电器 1 个（无源输出） ， 通讯接口 <math>1\times\text{RS232}</math> ；</p> <p>3、执行标准：GB4717-2005《火灾报警控制器通用技术条件》 ， GB16806-2006《消防联动控制系统》 监视状态整机功耗 <math>\leq 150\text{W}</math> ；</p> <p>4、外型尺寸约 520mm 长<math>\times</math>800mm 高<math>\times</math>140mm 厚 ， 重量（壁挂机）约 22.5kg 。</p> | 台  | 1  |
| 2  | 气体灭火控制器   | <p>1、可控制 1 个气体灭火区，延时时间：0s---45s 可调，每档 5s；</p> <p>2、控制器采用二总线连接（无极性信号二总线），与钢瓶电磁阀、压力开关及喷洒指示灯采用多线制二线连接；</p> <p>3、灭火形式：全淹没式，充装密度：<math>\leq 950\text{kg}/\text{m}^3</math>，</p> <p>4、气瓶容积：灭火剂储存瓶：40L、70L、90L、120L、150L、180L，启动钢瓶：4L、6L、8L、12L；</p> <p>5、充装压力（20<math>^{\circ}\text{C}</math>）：4.2MPa，使用电源：DC24V ；</p> <p>6、启动方式：电启动（DC18~DC24V）；</p> <p>7、气动启动：气体压力<math>\geq 0.35\text{MPa}</math>；</p> <p>8、应急机械手动启动：机械操作力<math>\leq 150\text{N}</math>；</p> <p>9、启动气源：氮气（N<sub>2</sub>），工作压力：6.0MPa，灭火剂喷放时间：<math>\leq 10\text{s}</math>。</p>   | 台  | 1  |
| 3  | 智能光电感烟探测器 | 1、工作电压：总线 24V；监视电流 $\leq 0.6\text{mA}$ ；报警电流 $\leq 1.8\text{mA}$ 。  | 只  | 12 |
| 4  | 智能光电感温探测器 | 1、工作电压：总线 24V；监视电流 $\leq 0.6\text{mA}$ ；报警电流 $\leq 1.8\text{mA}$ 。  | 只  | 16 |
| 5  | 消防警铃      | 1、强声报警。   | 只  | 1  |
| 6  | 声光报警器     | <p>1、电子编码，启动后发出强烈的声光警号，具有外控输入控制触点；</p> <p>2、工作电压：AC220V<math>\pm 10\%</math>，50Hz 频率偏差允许值<math>\pm 0.2\text{Hz}</math> ；</p> <p>3、声级：106dB<math>\pm 5\text{dB}</math>；</p> <p>4、功率<math>\leq 10\text{W}</math> ， 示警方式：声光同步（声光一体报警）；</p> <p>5、光源类型：LED，工作温度：<math>-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}</math>；</p>   | 只  | 1  |

| 序号  | 设备名称         | 主要性能指标  | 单位 | 数量  |
|-----|--------------|---|----|-----|
|     |              | 6、工作湿度：10%~95%(不凝结)；<br>7、主体：ABS 灯罩：PC 内部主要元件采用耐高温材质（主板）。   |    |     |
| 7   | 放气指示灯        | 1、编码型、启动电压：DC24V；动作电流≤100mA；编码型；启动电压：DC24V；动作电流≤100mA。  | 只  | 1   |
| 8   | 紧急起停按钮       | 1、编码型、工作电压：DC19V，允许范围：DC14V~DC22V；监视电流：0mA；报警电流≤25mA。   | 只  | 1   |
| 9   | 单输入/输出模块     | 1、电子编码，可接收设备常开或常闭开关量信号。   | 只  | 8   |
| 10  | 外控电源         | 1、额定输出容量：DC24V、6A；<br>2、使用环境：温度：0℃~+40℃相对湿度≤95%；<br>3、不结露电源：主电为 AC220V，内装 DC24V24Ah 密封铅电池作备电。   | 台  | 1   |
| 11  | 七氟丙烷灭火药剂     | 1、HFC-227ea。  | Kg | 700 |
| 12  | 120L 七氟丙烷灭火柜 | 1、120L 单瓶组柜体；<br>2、工作压力 2.5MPa（20℃）；<br>3、启动延时 0~30s；<br>4、环境温度 0℃~50℃；<br>5、灭火系统喷射时间≤10s。  | 套  | 6   |
| 13  | 氧气呼吸器        | 1、配套。   | 只  | 4   |
| 14  | 泄压口          | 1、XWZ12/1.1-PL，类型：泄压阀，机房设备区。  | 个  | 3   |
| 15  | 消防检测费        | 1、第三方检测。  | 项  | 1   |
| 16  | 配套管线材料       | 1、穿线管径为 Φ50，管壁厚度≥1.2mmPVC 塑料管；  | m  | 300 |
| (九) | 新风系统         |   |    |     |
| 1   | 排风机组及管道      | 1、三相电，排风量≥3500m <sup>3</sup> /h；<br>2、新风空调设备外壳须为双层镀锌钢板，外层厚度不小于 1.0 毫米，内层不小于 0.8 毫米，中间夹厚 50 毫米的聚氨酯泡沫塑料或其它认可的保温材料，保温材料的导热系数不能大于 0.02W/m.℃，并安装于强化结构上，外表面覆盖防锈油漆；<br>3、全空气空调设备的螺丝及丝帽应为镀锌钢材质。所有非金属材料防火等级须满足消防要求，机组骨架须由高级铝合金质料制成，材料厚度不少 1.5 毫米；<br>4、新风处理机组每一部分如风机、盘管、空气过滤器等均为单独的功能段，并组装在同一底架上成为一整体机组； | 套  | 1   |

| 序号  | 设备名称                   | 主要性能指标  | 单位 | 数量   |
|-----|------------------------|---|----|------|
|     |                        | 5、箱体机械强度要达到在内外压差±2500Pa时，变形<2mm，箱体传热系数应 0.062W/m <sup>2</sup> .K。箱体的漏风率要<0.1%。  |    |      |
| 2   | 排风机电源箱                 | 1、电源箱规格：600mm*400mm*600mm，125A/3P+2*63A/3P+32A/3P。  | 套  | 1    |
| 3   | 新风机组及管道                | 1、吊顶安装，新风量≥2500m <sup>3</sup> /h，具备定时功能、来电自启动、温度显示功能，含风管、防火阀、送风口等。  | 项  | 1    |
| (十) | 综合布线系统                 |   |    |      |
| 1   | 六类非屏蔽双绞线               | 1、线对采用十字骨架隔离的4对六类非屏蔽双绞线(UTP)；<br>2、线规：0.57mm(23AWG)实芯裸铜导线；护套：低烟无卤护套。  | 箱  | 98   |
| 2   | 六类非屏蔽模块                | 1、匹配线规：22—24AWG；<br>2、卡接次数：≥2500次；<br>3、打线方式：T568A或B；<br>4、标签：自带明显数据或语音标签。  | 个  | 2688 |
| 3   | 24口六类空配线架              | 1、六类非屏蔽，高度1U。   | 个  | 112  |
| 4   | 理线架                    | 1、规格：高度1U，带有可开启盖板，以保持机柜跳线管理整洁、美观。   | 个  | 112  |
| 5   | 室内12芯万兆多模光纤            | 1、50um多模光缆，OM3，12芯每芯带有彩色护套。   | 米  | 1500 |
| 6   | 24口光纤配线架               | 1、1U模块化结构，由基本框架，光纤适配器，空白挡板组成安装在总配线间的光纤配线架，要求单个配线架可端接至少48芯。  | 个  | 36   |
| 7   | 12芯双工LC光纤面板(含耦合器，万兆多模) | 1、采用LC接口，单个多模适配器板至少支持12芯光纤。   | 个  | 304  |
| 8   | LC单工多模尾纤               | 1、多模50/125μmOM3，原厂成品尾纤，不允许用成品跳线制作。  | 条  | 3648 |
| 9   | LC-LC双工多模光纤跳线          | 1、规格：9/125单模OS2双芯光纤跳线，外护套为LSZH<br>2、符合TIA/EIA-568B.3、ISO/IEC 11801标准；<br>3、接口：双工LC，外径、单芯：3.0mm、双芯：6mm×3mm<br>4、连接器插针类型：进口陶瓷<br>5、插针端面：UPC端面<br>6、连接器插入损耗：≤0.2dB | 条  | 240  |

| 序号   | 设备名称      | 主要性能指标  | 单位 | 数量  |
|------|-----------|---|----|-----|
|      |           | 7、连接器回波损耗： $\geq 45\text{dB}$   |    |     |
| 10   | 配套管线材料    | 1、穿线管径为 $\Phi 100$ ，管壁厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ PVC 塑料管  | m  | 600 |
| (十一) | 监控系统      |   |    |     |
| 1    | 监控摄像设备    | 1. 1/1.8" CMOS" 200 万像素逐行扫描 CMOS;<br>2. 图像分辨率 1920×1080，帧率 60/50/30/25fps 可设<br>3. 内置 CPU、GPU、NPU 一体化芯片<br>4. 内置电动变焦镜头，2.8-12mm 变焦<br>5. 红外补光距离 $\geq 30$ 米<br>6. 支持 H. 265/H. 264/MJPEG 视频编码<br>7. 支持日夜模式切换、宽动态、白平衡、背光补偿、强光抑制、图像透雾、数字降噪等功能<br>8. 支持智能行为分析，<br>9. 支持音频有无检测，音频陡升陡降检测，场景变更检测，虚焦检测，热度图异常前端侦测功能<br>10. 支持人脸、行为分析多算法切换<br>11. 支持人脸抓拍、人脸属性、人体属性及排队长度，区域人数统计，人流量统计分析<br>12. 支持语音对讲、语音广播、随路语音<br>13. SEC 超强纠错，20%网络丢包图像依然流畅<br>14. 支持 DC12V，PoE(IEEE 802.3af) | 台  | 8   |
| 2    | 配管        | 1. 名称:穿线管<br>2. 材质:PVC<br>3. 规格:pc32<br>4. 配置形式:暗敷  | 米  | 150 |
| 3    | 配线        | 1. 名称:电源线<br>2. 配线形式:管内穿线<br>3. 规格:ZR-BV-2.5<br>4. 材质:铜芯  | 米  | 450 |
| 4    | 配线        | 1. 名称:信号线<br>2. 配线形式:管内穿线<br>3. 规格:ZR-RVV-2*1.5<br>4. 材质:铜芯   | 米  | 150 |
| 5    | 安全防范分系统调试 | 1. 名称:监控调试  | 项  | 1   |

注：以上所有材料达到国家环保要求。

## B包：采购内容

监理服务单位对“贵州省公安厅技侦大数据系统配套设施项目”实施、验收、运行维护、保修期等各阶段进行监管，同时在质量控制、进度控制、知识产权控制、安全控制、信息管理、合同管理等几个方面对项目采取必要和完善的监督、控制和管理，保证本项目能够按时、按质、按量竣工。监理服务业务范围包括对本项目建设中所包含的全部建设进行全过程监理。

## 第二节 商务要求

### 一、工期/服务时间

A包工期：合同签订后 60 日历日内。

B包服务时间：从 A 包供货一直到完工并验收合格。

### 二、交货地点或服务地点

采购人指定地点。

### 三、质保期

3 年，若产品质保期超过 3 年的，以投标供应商的产品技术参数的质保期为准。

### 四、验收标准、规范

符合国家或行业相关质量标准。

### 五、质量标准

满足国家、行业相关质量标准的验收规程、规范和标准的规定。

### 六、付款方式

A包：合同签订后采购人须向中标人支付合同价款的 10%作为预付款，设备安装调试并完工验收合格后，中标人向采购人支付合同价款的 5%的作为质保金，然后采购人向中标人支付签约合同价的 90%，质保金待质保期满后，28 天内无息退还给中标人。

B包：待 A 包完工并验收合格后支付签约合同金额的 100%。

### 七、投标有效期

60 日历天。

### 八、其他要求

最高投标限价（人民币）：合计 9151974 元（其中 A 包：8951974 元；B 包：200000 元）。

## 第三章 评标办法及评分标准

### 第一节 评标办法

#### 一、评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐 1 至 3 家供应商作为中标候选供应商的评标方法。

#### 二、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素（如技术参数、产品性能、产品质量等）和商务因素（如财务状况、信誉、业绩、服务期、质保期等）。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评审、打分。

#### 三、评分标准

##### 1. 初步审查表（A 包、B 包初步审查）



## 初 步 审 查 表

项目名称：

项目编号：

评标地点：

2021. X. X

### 一、资格性审查

| 序号 | 资格要求              | 供应商名称  | 供应商 1 | 供应商 2 | 供应商 3 | 供应商 4 |
|----|-------------------|--|-------|-------|-------|-------|
| 1  | 经 营<br>资 格<br>审 查 | 具有独立承担民事责任的能力： <u>提供合法有效的三证合一（或多证合一）的营业执照或事业单位法人证书或其他组织或自然人的证明材料；</u>  |       |       |       |       |
| 2  |                   | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： <u>提供第三方出具的 2019 年度财务审计报告复印件或者开户银行出具的资信证明（部分没有财务审计报告的投标人或因成立时间不足而未出具财务审计报告的，提供投标供应商基本开户银行出具的银行资信证明）。</u>  |       |       |       |       |
| 3  |                   | 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力： <u>自行承诺（格式自拟）并加盖投标供应商公章。</u>  |       |       |       |       |
| 4  |                   | 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： <u>提供 2020 年任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证。</u>   |       |       |       |       |
| 5  |                   | 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录： <u>提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</u>   |       |       |       |       |
| 6  |                   | ⑥ <u>供应商信用信息：供应商须在获取采购文件之日至开标前一天的任意时间查询本单位在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）【政府采购严重违法失信名单、失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单四个查询专栏】、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）【政府采购严重违法失信行为记录名单查询专栏】上无违法、失信行为，</u> |       |       |       |       |

|   |            |  |  |  |  |  |
|---|------------|--|--|--|--|--|
|   |            | 提供官网截图（查询内容应体现网址及网站备案信息）加盖供应商公章。               |  |  |  |  |
| 7 | 专业资格<br>审查 | 特殊资格要求： <u>A包：投标供应商须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。</u> |  |  |  |  |
| 8 | 投标保证<br>审查 | 提供保证金已缴纳的凭据。                                   |  |  |  |  |

## 二、符合性审查

|   |           |                    |  |  |  |  |
|---|-----------|--------------------|--|--|--|--|
| 9 | 商务符合<br>性 | 响应采购文件第二章“第二节商务要求” |  |  |  |  |
|---|-----------|--------------------|--|--|--|--|

## 三、无效标审查

|                     |           |                        |  |  |  |  |
|---------------------|-----------|------------------------|--|--|--|--|
| 10                  | 无效标审<br>查 | 按本项目招标文件无效标条款规定，审查是否通过 |  |  |  |  |
| <b>审查结论（通过或不通过）</b> |           |                        |  |  |  |  |

## 2. 评分表（评标方法及评分标准）

### A 包：评分表（评标方法及评分标准）

| 评分项及评分标准     |  | 供应商名称 | 供应<br>商 1 | 供应<br>商 2 | 供应<br>商 3 | 供应<br>商 4 |
|--------------|--|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 价格分<br>(45分) | <p>①经评标委员会审核，满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>②其他投标人报价得分=（评标基准价/投标人报价）×45%×100</p> <p>③投标人投标报价超出采购预算价或最高限价的投标报价为无效报价。</p> <p>④评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提供相关材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>（上列得分四舍五入保留小数两位）</p> | 0-45分 |           |           |           |           |
| 技术分<br>(35分) | <p>①全部满足采购文件第二章“第一节采购清单及技术参数”A包中的要求得25分。</p> <p>②采购文件第二章“第一节采购清单及技术参数”加“★”号的为关键技术参数，如不满足，每项扣5分，扣完为止。</p> <p>③其余参数，如有不满足，每项扣1分，扣完为止。</p> <p>注：本项评分的条款将结合投标人提供的产品资料，未提供产品技术资料佐证的条款，评标委员会有权视为不能满足采购文件要求；如投标人以虚假参数投标，经核查属实的一律作投标无效处理，取消其中标资格，并没收其投标保证金。</p>                                    | 0-25分 |           |           |           |           |
|              | <p>1) 评标委员会根据投标人的售后服务方案（包括但不限于：1.售后服务网点；2.质量保证；3.售后响应时间；4.售后服务机构及售后服务人员资质和其他相关售后服务内容等。）在投标人之间横向作比较，按0-7分进行打分；</p> <p>（2）评标委员会根据投标人提供的培训方案（包括但不限于：1.培训内容；2.培训方式；3.培训师资；4.培训质量保证措施和其他相关的培训服务内容等。）对培训方案的内容、完整和合理性、可行性等进行横向作比较，按0-3分进行打分；</p>  | 0-10分 |           |           |           |           |

|              |   |           |  |  |  |  |
|--------------|---|-----------|--|--|--|--|
| 商务分<br>(20分) | ①承诺质保期4年得3分，承诺质保期5年得7分，满分7分；<br>②所投货物用户反馈意见，每提供一份单位的得0.5分，最多3分（反馈意见须有用户单位联系方式并盖用户单位公章）；   | 0-10分     |  |  |  |  |
|              | 业绩：提供2018年到至今，类似规模业绩合同复印件或中标通知书，每提供一份得1分，满分6分（提供中标通知书或合同复印件加盖公章有效，如有提供虚假材料，一经查实取消其中标资格，没收其投标保证金）。   | 0-6分      |  |  |  |  |
|              | 具有类似规模项目用户售后服务评价报告3份，得1分。<br>具有类似规模培训用户评价报告3份，得1分。  | 0-2分      |  |  |  |  |
|              | ①投标人获得ISO9001质量管理体系认证证书的得0.5分；<br>②投标人获得ISO14001环境管理体系认证证书的得0.5分；<br>③投标人获得OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的得0.5分；<br>④投标人具有省级及以上企业信用等级AAA级证书的得0.5分；                                | 0-2分      |  |  |  |  |
| 政策性加分        | 投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在评审过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分。提供投标产品所在清单页复印件，并加盖投标单位公章。                    | 0-2分      |  |  |  |  |
|              | 对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除（享受的省份包括：贵州省、云南省、青海省、内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区及西藏自治区），即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总得分基础上加3分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额50%加以确定。 | 0-3分      |  |  |  |  |
| 得分           |   | 100分+政策性加 |  |  |  |  |

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
|  | 分 |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|

评标专家签字：

## B包：评分表（评标方法及评分标准）

| 评分项及评分标准     |  | 供应商名称 | 供应<br>商 1 | 供应<br>商 2 | 供应<br>商 3 | 供应<br>商 4 |
|--------------|--|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 价格分<br>(45分) | <p>①经评标委员会审核，满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>②其他投标人报价得分=（评标基准价/投标人报价）×45%×100</p> <p>③投标人投标报价超出采购预算价或最高限价的投标报价为无效报价。</p> <p>④评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提供相关材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>（上列得分四舍五入保留小数两位）</p>   | 0-45分 |           |           |           |           |
| 技术分<br>(35分) | <p>一、对项目重难点分析（满分3分）：针对本项目建设内容重难点进行理解和分析，由评标委员会进行综合考评。</p> <p>1.对项目关键点、难点理解准确，分析合理、重点突出，得3分。</p> <p>2.对项目难点理解一般，重点不突出，得1.5分。</p> <p>3.没有项目重点难点分析，得0分。</p> <p>二、质量控制目标及措施（满分3分）：有质量总体目标，对目标进行了分解，并对各分解目标提出了相应的控制点及措施，由评标委员会进行综合考评。</p> <p>1.科学合理，有针对性，得3分。</p> <p>2.方法可行，措施一般，得1.5分。</p> <p>3.措施不力，方法不合理，得0分</p> <p>三、进度控制目标及措施（满分3分）：进度控制方法及手段明确，由评标委员会进行综合考评。</p> <p>1.科学合理，有针对性，得3分。</p> <p>2.方法可行，措施一般，得1.5分。</p> <p>3.措施不力，方法不合理，得0分。</p> <p>四、组织协调（满分3分）：有项目实施的组织协调方法和措施，由评标委员会进行综合考评。</p> <p>1.协调方法和措施科学合理，有针对性，得3分。</p> <p>2.方法可行，措施一般，得1.5分。</p> <p>3.方法不合理，协调措施不力，得0分。</p> | 0-15分 |           |           |           |           |

|              |   |       |  |  |  |  |
|--------------|---|-------|--|--|--|--|
|              | <p>五、安全管理（满分3分）：有项目安全管理措施，由评标委员会进行综合考评。</p> <p>1.考虑全面，有针对性，措施完善，得3分。</p> <p>2.方法可行，措施一般，得1.5分。</p> <p>3.措施不力，方法不合理，得0分。</p>   |       |  |  |  |  |
|              | <p>提供“对项目重难点分析、质量控制目标及措施、进度控制目标及措施、组织协调、安全管理”，每提供一项得4分，满分20分”。</p>  | 0-20分 |  |  |  |  |
| 商务分<br>(20分) | <p>(1) 总监理工程师综合实力：同时具有信息系统监理工程师资格证书、信息系统项目管理师资格证书得2分，无不得分。</p> <p>(2) 项目总监代表具有信息系统监理工程师资格证书，得1分，无不得分。</p> <p>(3) 软件专业监理工程师同时具有信息系统监理工程师资格证书、系统集成项目管理师证书、数据库系统工程师或软件评测师证书，得1分，无不得分。</p> <p>(4) 网络专业监理工程师同时具有信息系统监理工程师资格证书得1分，无不得分。</p> <p>(5) 安装专业监理工程师具有建设行政主管部门颁发的注册监理工程师证书得1分，无不得分。</p> <p>(6) 安全专业监理工程师在具有信息系统监理工程师资格证书前提下，同时具有专职安全员合格证书得1分，无不得分。</p> <p>(7) 监理员具有信息系统监理工程师证书的、每提供一个人得0.5分。最多得1.5分，无不得分。</p> <p>(8) 以上所有人员承诺驻场时间每个月不少于22天，得1.5分。</p> <p>注：投标人需提供以上人员资格证书复印件（或扫描件）盖公章，同时须提供近3个月由投标人为其缴纳社保证明的证明材料复印件及劳动合同，否则拟派人员的相应项不得分。</p> | 0-10分 |  |  |  |  |
|              | <p>业绩：提供2018年到至今，类似规模业绩合同复印件或中标通知书，每提供一份得1分，满分6分（提供中标通知书或合同复印件加盖公章有效，如有提供虚假材料，一经查实取消其中标资格，没收其投标保证金）。</p>  | 0-6分  |  |  |  |  |

|       |  |                    |  |  |  |  |
|-------|--|--------------------|--|--|--|--|
|       | <p>①投标人获得 ISO9001 质量管理体系认证证书的得 1 分；</p> <p>②投标人获得 ISO14001 环境管理体系认证证书的得 1 分；</p> <p>③投标人获得 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书的得 1 分；</p> <p>④投标人具有省级及以上企业信用等级 AAA 级证书的得 1 分；</p>                | 0-4 分              |  |  |  |  |
| 政策性加分 | <p>投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在评审过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。提供投标产品所在清单页复印件，并加盖投标单位公章。</p>                  | 0-2 分              |  |  |  |  |
|       | <p>对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除（享受的省份包括：贵州省、云南省、青海省、内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区及西藏自治区），即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总得分基础上加 3 分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50% 加以确定。</p> | 0-3 分              |  |  |  |  |
| 得分    |  | <b>100 分+政策性加分</b> |  |  |  |  |

评标专家签字：



### （1）中小企业价格扣除

根据《政府招标促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对小型和微型企业产品给予 6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。中小企业须提供中小企业声明函且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

### 3. 评分汇总表

## 评分汇总表

项目名称:

项目编号:

项目编号:

评标地点:

2021. X. X

| 专 家                      | 专家姓名 | 供应商 1 | 供应商 2 | 供应商 3 | 供应商 4 |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| 贵州省<br>综合评<br>标专家<br>库专家 |      |       |       |       |       |
|                          |      |       |       |       |       |
|                          |      |       |       |       |       |
|                          |      |       |       |       |       |
| 采购人<br>代 表               |      |       |       |       |       |
|                          |      |       |       |       |       |
| 总 分                      |      |       |       |       |       |
| 平 均 分                    |      |       |       |       |       |
| 排 序                      |      |       |       |       |       |

评审专家（签名）：

### 第二节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目给予废标，项目终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

### 第三节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效投标处理，该供应商的响应文件不参与评审：

1. 递交的响应文件不完整或未按采购文件要求盖公章及签字的；
2. 供应商不符合国家及采购文件规定的资格条件的；

3. 投标联合体未提交联合投标协议的；
4. 竞标初始报价经评审委员会认定低于成本价的；
5. 最终报价高于采购文件载明的财政预算控制价和最高限价的；
6. 响应文件未对采购文件的实质性要求和条件作出响应的；
7. 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

8. 同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加。如有两家及以上供应商所投产品为同一品牌同一型号的，应作为一个供应商计算。同一品牌同一型号产品的供应商中，仅符合采购文件要求且报价最低的供应商为有效供应商（若报价相同，则以技术响应及售后服务等最优者为有效供应商），其余供应商均为无效供应商。

9. 响应文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的响应文件作为无效投标处理）；

10. 未交纳投标保证金的；
11. 投标有效期不足的投标无效。

12. 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一货物招标中同时投标的。

13. 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参加本采购项目的。

14. 违反政府采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。

---

## 第二部分 通用部分

### 第四章 政府采购程序

#### 第一节 发布采购公告

##### 一、公告发布媒体

贵州省政府采购网、贵州省公共资源交易中心网及法律法规规定的相关媒体。

##### 二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、开评标时间调整等有关内容的变更公告。供应商须关注贵州省政府采购网、贵州省公共资源交易中心网发布的关于本项目的变更公告。变更公告是采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

#### 第二节 获取采购文件

##### 一、购买时间

以本项目公告时间为准。

##### 二、购买方式

按本项目公告确定的方式进行购买。

##### 三、文件售价

详见采购公告

##### 四、采购文件的澄清和修改

采购文件的澄清和修改：采购人、采购代理机构或者评标小组可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为采购文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取采购文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。补充变更文件是采购文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的补充、变更将以变更公告形式发布。

---

### 第三节 交纳投标保证金

#### 一、投标保证金的交纳:

投标保证金的形式:投标保证金应是保证保险、担保保函、银行转账、银行保函、或其他符合相关规定的有效方式。投标保证金以现金方式提交的,须从投标人基本账户转出。

投标保证金的金额:合计 104000 元 (其中: A 包 100000 元; B 包 4000 元)

递交地点:贵州省公共资源交易中心网 (<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>)

递交截止时间:2021 年 2 月 18 日 11 时 00 分前。

户 名:贵州省公共资源交易中心;

开户行:贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行;

帐 号: 0109001400000182-0002

投标保证金的交纳流程:投标保证金以保函或担保等形式提交的;投标人可通过贵州省公共资源交易金融服务平台在线办理电子保函/担/保险等凭证。(注:其内容应载明采购人名称、投标单位名称、项目名称、保证金金额、有效期,且其有效期应不小于投标有效期;应在投标文件中提交投标保函/担保/保险等凭证复印件,投标时还须单独提交投标保函/担保/保险等凭证原件单独提交的保函/担保/保险等凭证原件无须封),投标保证金的交纳流程洋见贵州省公共资源交易云(全国公共资源交易平台(贵州省)、贵州省公共资源交易公共服务平台)(<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>) 相关流程。

#### 二、投标保证金的退还

公示期结束后,采购人应在 10 日内书面通知公共资源交易中心退还未中标人的投标保证金及银行同期存款利息(如有异议或投诉情形的除外)。

采购人应当在法定时间内和中标人签订采购合同,并书面通知公共资源交易中心,公共资源交易中心应于 5 日内向中标人退还投标保证金及银行同期存款利息。

#### 三、保证金有效期

同投标有效期。

---

## 第四节 递交响应文件

### 一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间前递交密封的响应文件，代理机构工作人员对递交的响应文件进行登记。不接受逾时的响应文件）。

### 二、递交地点

详见采购公告

### 三、递交要求

投标文件正本1份、副本3份，投标文件电子文档3份（电子文档用光盘或U盘制作均可，不加密，须注明项目名称和供应商名称）。递交文件不完整的作无效投标处理。

## 第五节 开标、评标

### 一、开标时间

以本项目公告时间为准。如发布变更公告的，以变更公告时间为准。

### 二、开标地点

详见采购公告

### 三、开标流程

**1. 会议签到：**采购人或代理机构工作人员于投标截止时间前 30 分钟到开标室组织采购人、供应商、监督部门相关人员签到。并将开评标环节所需表格文档资料填写、准备齐全。

**2. 宣读纪律：**截止时间到，工作人员宣布开标会开始，并宣读会场纪律和注意事项。  
**开标唱标：**开标时，由投标供应商或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后由招标工作人员按供应商签到顺序依次当众拆封，并宣读开标一览表中供应商名称、投标报价、交货时间、服务时间、投标声明等相关内容。开标时没有启封和唱标的投标文件，不能进入评标程序。

**3. 开标记录：**采购人或代理机构工作人员对唱标内容进行记录，开标记录表由采购人代表和监督人员签字确认。若供应商代表对开标唱标有异议的，可举手示意，待核验身

---

份后提出异议。

**4. 会议结束：**开标唱标完毕后，采购人或代理机构工作人员宣布开标会结束，并宣读评标期间供应商注意事项。

**5. 初步审查：**采购人或采购代理机构、评标小组严格依据响应文件所提供的资料，对照《初步审查表》所列内容对供应商进行资格性审查及符合性审查，审查通过的供应商进入评标环节。未通过初步审查的响应文件不参与最后评审。通过初步审查的供应商不足三家的，本项目废标，评标工作结束。

**(1) 资格性检查：**采购人或采购代理机构根据法律法规和采购文件《初步审查表》中所列供应商资格要求，对供应商资格证明文件的齐全性和有效性、是否超出经营范围等情况进行审查。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。

**(2) 符合性检查：**评标小组审查响应文件是否对采购文件作了实质性响应。技术符合性：投标产品的适用性、技术成熟性、技术性能等符合采购文件要求，技术参数和规格满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；商务符合性：业绩、交货期、质保期、付款条件符合采购文件要求；不高于成本报价；响应文件的组成、响应文件的完整性和有效性、投标有效期等符合采购文件规定，采购文件提出的主要条款、条件无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

**(3) 无效标检查：**评标小组根据采购文件中的无效标条款，检查供应商的投标是否属于无效标。

**6. 综合评分：**评标专家严格按照评分表逐项对投标文件进行评分。评分依据为投标文件提供的有效资料。投标文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值（价格分除外）。

**7. 评分汇总：**评标组长将各评审专家的评分表汇总到评分汇总表，评分汇总表保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。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，按技术和商务优劣顺序排列。评分表交由评标组长汇总后，评标专家不得再更改各项打分分值（价格分及总分计算错误除外）。

**8. 评审报告：**评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

---

**9. 评审复核：**评标小组对评审环节和评审结果进行复核。评标小组可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。评审报告应当由评标小组全体人员签字认可。评标小组成员对评审报告有异议的，按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的评标小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由评标小组书面记录相关情况。评标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。

**10. 评标结束：**评标小组出具评审报告并复核无误后，评标工作结束。待代理机构工作人员收理好响应文件资料，并发放评审费用后磋商专家方可离开评标区。评标过程中评标专家不得擅自离开评标室或进入其他开评标室。

**注 1：**当初步审查结果确定有效供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，或招标文件存在重大歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，或招标文件内容违反国家有关规定的，评标程序终止。

**注 2：**评标之后，至成交公告发布之前，凡涉及响应文件的澄清、评价、推荐排序等需保密的信息，评标小组成员、采购人和招标代理机构等人员均不得向供应商人或其他人员透露。

#### 四、评标小组

评标小组由采购人代表和贵州省综合评标专家库专家 5 人以上单数组成或贵州省综合评标专家库专家 5 人以上单数组成，其中评审专家人数不少于评标小组成员总数的 2/3。评标小组成员应以科学、公正的态度参加政府采购的评审工作，在评审过程中不受任何干扰，独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

### 第六节 发布成交公告

#### 一、公告发布媒体

贵州省政府采购网、贵州省公共资源交易中心网及法律法规规定的相关媒体。

采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同



---

等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

## **第七节 支付代理服务费**

### **一、收费标准**

代理机构按照“中华人民共和国国家计划委员会《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文”向中标供应商收取中标服务费。

### **二、支付方式**

成交供应商在收到中标通知书之前向代理机构支付中标服务费。中标服务费可采取银行汇款、电汇款等代理机构认可的方式进行支付。

## **第八节 签订政府采购合同**

### **一、签订时间**

《中标通知书》发出之日起三十日内。中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

### **二、合同内容**

本项目拟签订的政府采购合同见第五章有关内容。中标供应商与采购人须按照本项目的采购文件和投标文件所载内容，及评标过程中有关澄清文件内容签订政府采购合同。

## **第九节 退还投标保证金**

### **一、退还时间**

成交供应商与采购人签订采购合同后方可申请退还，未成交供应商在成交公告期满后，采购代理机构在受理日起五个工作日内退还。

### **二、提交资料**

成交供应商退保时，须将已签订的政府采购合同复印件提交至贵州山水工程技术服

---

务有限公司备案。不提供则不退还投标保证金

三、发生下列情况之一，投标保证金将不予退还

1. 供应商有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所列行为的；
2. 开标后在投标有效期内，供应商撤回投标文件的；
3. 成交供应商不按规定支付招标服务费的；
4. 法律法规及采购文件规定的其他情形。

## 第五章 政府采购合同

### A包：政府采购合同

#### 第一节 主要条款

1. 合同：系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

2. 合同价：系指根据合同规定，在卖方完全履行合同义务后，买方应付给卖方的款项。

3. 产品：系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切工程、材料、设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其它技术资料及其它材料。

4. 服务：系指根据合同规定卖方承担与供货有关的服务，如运输、保险、安装、调试、性能考核、提供操作，维修及其他技术指导、培训等和合同中规定的卖方应承担的其他义务。

5. 买方：系指购买产品和服务的法人。

6. 卖方：系指投标文件被买方接受，而且根据合同规定向买方提供产品和服务的具有法人资格的公司或其他实体。

7. 交货方式及交货日期：现场交货指卖方负责办理运输和保险，将产品运抵现场并承担一切费。合同项下的全部产品运抵现场的日期为交货日期。“现场”系指合同项下的产品将要进行安装和使用的地点，其地名在采购文件的“投标资料表”中的合同条款资料中指明。工厂交货指由卖方负责办理运输和保险事宜，运输费和保险费由买方承担。

---

运输部门出具最后一批货物运单日期为交货日期。买方自行提货指由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

8. 验收：系指合同双方依据事先规定的程序和条件，确认合同项下的产品符合技术规范要求并被买方接受的手续。若采购文件技术规范中无相应验收规范的说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

9. 技术规格：卖方提供产品的技术规格应与采购文件规定的技术规格和技术规格附件（如果有的话）、投标文件的技术规格偏差表（如果被买方接受的话）、投标文件的“供货范围和技术说明”相一致。

#### 10. 标准

10.1 本合同下交付的产品应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中国国家标准，这些标准必需是最新版本的标准。

10.2 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定的计量单位。

#### 11. 使用合同文件和资料：

11.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必需的范围。

11.2 除了合同本身外，11.1 条款所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方应在完成合同后将这些文件及全部复制件归还给买方。

12. 专利权：卖方应保护买方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

13. 包装要求：除非合同另有规定，卖方提供的全部产品，均应采用国家或行业标准进行包装，使包装适宜于远距离运输、防潮、防震、防锈和防装卸时受损，确保产品安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损坏和损失均由卖方承担赔偿责任。每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

---

14. 保险：如果产品是按照现场交货方式报价的，由卖方以发票金额的 110% 办理产品运抵现场的“一切险”，保险范围覆盖卖方承诺装运的产品。如果产品是按工厂交货、或买方自行提货方式报价的，其运输保险可由卖方办理，运保费由买方负责。

15. 技术资料：合同项下的产品技术资料（除合同文件有专门规定外）将以下列方式交付：合同生效后 60 天之内，卖方应将合同规定的中文技术资料，如目录索引、图纸、技术说明书、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。另外一套完整的上述资料应包装好，随同每批产品一起发运。如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方在收到买方通知后 3 天内将这些资料免费寄给买方。

## 16. 质量保证

16.1 卖方应保证产品是新近出产的、全新的、未使用过的，除非合同另有规定，产品应含有设计上和材料的全部最新而成熟的改进，并符合最新版本的国家或行业的标准，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证所提供的产品在正确安装、正常运转和保养条件下，可满足买方使用需求并在其使用寿命期内应具有满意的性能。在产品质量保证期之内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

16.2 根据买方按检验标准自行检验结果或/和当地质检部门检验结果，在质量保证期内，如果发现产品的数量、质量或规格与合同不符，或证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的零部件和材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。

16.3 在合同产品的质量保证期内，卖方应在合同文件中规定的收到通知后应做出响应的期限内，免费维修或更换有缺陷的产品或部件。

如果卖方在上述规定的收到通知后应做出响应的期限内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

## 17. 检验和考核验收

17.1 在交货前，制造商应对产品的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明产品符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一

---

部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

17.2 产品运抵现场后，买方有权对产品的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现产品的规格或数量或两者都与合同不符，买方有权在产品运抵现场后 90 天内，根据按检验标准自行检验结果和当地质检部门出具的检验证书向卖方提出索赔。责任由保险公司或运输部门承担的，由投保/托运方负责交涉索赔事宜；或

产品运抵现场后，由卖方的代表进行检查，买方有权监督卖方代表的检查，所有产品的质量、规格、数量与合同的不符，包括运输中的损坏、丢失均由卖方负责。

17.3 如果产品的质量和规格与合同不符，或在合同规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方有权向卖方提出索赔。

17.4 买方有权提出在产品制造过程中派人到制造厂进行监造，卖方有义务为买方监造人员提供方便，当买方需要对产品出厂前的试验进行监察时，制造厂应该事先作出安排。

17.5 合同产品的安装工作在按照技术资料的规定完成后，双方应按照合同规定对合同产品进行性能考核（即终交验收考核）。如果合同附件规定的所有保证指标在性能考核中都已达到，双方的被授权代表应在性能考核后 5 日内签署合同产品的验收证书一式四份，双方各执两份。证书签署日应视为安装完成日亦即完成终交验收。

17.6 如果在合同文件规定允许的最后一次性能考核中仍有指标没有达到合同附件的要求，买方有权按第 17 条的规定向卖方提出索赔。

## 18. 伴随服务

18.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括合同规定的附加服务（如果有的话）：

实施或监督所供产品的现场组装和/或试运行

提供产品组装和/或维修所需的工具。

---

为所供的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册。

在双方商定的一定期限内对所提供产品实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务。

在卖方厂家和/或在项目现场就所供产品的组装、试运行、运行、维护和/或修理对买方人员进行培训。

18.2 卖方应提供合同文件规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或商定的费用应包括在合同总价中。

## 19. 备件

19.1 卖方应承担下列与提供备件有关的责任：

买方从卖方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的质量责任和服务义务。

在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方。使买方有足够的时间采购所需的备件。

在备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备件的蓝图，图纸和规格。

## 20. 索赔

20.1 除了责任应由保险公司或运输部门承担的之外，买方有权根据按检验标准自行检验的结果和当地质检部门出具的质检证书向卖方提出索赔。

20.2 若卖方未按本合同条款第13条和第14条规定承担在产品检验或性能考核中和质量保证期内的义务和责任，买方有权向卖方提出索赔。在此情况下双方可通过协商，按照下列的一种或多种方式解决索赔事宜。

(1) 卖方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回产品所需的其它必要费用。

---

(2) 根据产品低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低产品的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或产品来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk，并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应相应延长修补或更换件的质量保证期。

(4) 属于卖方责任应免费修理合同产品缺陷或消除不符合合同之处的情况，如果卖方不能派遣人员到现场，买方有权自行消除缺陷或不符合合同之处，由此产生的一切费用均由卖方负担。

(5) 赔偿由卖方违约引起的其他损失。

20.3 如果在买方发出索赔通知后 30 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 30 天内或买方同意的更长时间内，按照第 17.2 条款规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以满足索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的赔偿要求。

20.4 当属于 17.2 条情况的索赔发生时，如果索赔通知是在保证期满后 30 日内提出的，应被认为是有效的。

## 21. 延期交货

21.1 卖方应按照“招标产品清单”中买方规定的时间表交货和提供服务。

21.2 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知买方。买方收到卖方的通知后，应进行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

21.3 如果卖方无正当理由地拖延交货，将被扣没履约保证金并加以违约损失索赔和/或终止合同。

## 22. 误期赔偿

---

22.1 除了合同的专门约定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可从货款中扣除误期赔偿费，赔偿费应按每迟交一周，按迟交产品或未提供服务交货价的 0.5% 计收（一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算）。但违约赔偿费的最高限额为迟交产品或没有提供服务的合同价的 5%。如果卖方在达到最高误期赔偿限额后仍不能交货，买方可考虑终止合同。

### 23. 不可抗力

23.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，受不可抗力影响导致合同义务延迟或不能履行的一方不承担责任，但应尽快以传真方式将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方，并立即继续履行合同义务，合同的期限也应予相应延长。

23.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以传真通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信邮寄或派人送达另一方。如果不可抗力影响时间超过合同规定的期限的，合同任何一方均有权以书面通知终止合同。

### 24. 税费

24.1 根据国家现行税法对买方征收的与合同有关的一切税费均由买方负担。

24.2 根据国家现行税法对卖方征收的与合同有关的一切税费均由卖方负担。

24.3 在中国境外发生的与合同执行有关的一切税费均由卖方负担。

24.4 在中国境外生产的产品进口关税均由卖方负责。

### 25. 履约保证金

25.1 卖方在收到的中标通知书的发出日起三十天内，通过一家银行，向买方提供相当于合同总价 10% 的履约保证金保函。履约保证金保函的有效期到产品完成安装调试，用户在交接验收文件上签字时止。

25.2 卖方提供的履约保证金保函应按采购文件所附的格式提供，与此有关的费用由卖方负担。



---

25.3 如卖方未能履行合同规定的任何义务，买方有权从履约保证金中得到补偿。

## 26. 违约终止合同

26.1 如果卖方有下述违约行为或采购文件中规定的其它违约行为的情况，买方可以向卖方发出书面违约通知，全部或部分地终止合同，在这些情况下，并不影响买方向卖方提出的索赔：卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的最终限期内提供全部或部分产品、技术文件；或卖方未能使合同产品达到合同附件规定的最低技术性能和保证指标；或卖方未能履行合同规定的其它义务（细微义务除外），且卖方在收到买方发出的违约通知后 30 天内或经买方书面认可延长的时间内未能纠正其违约行为。

26.2 在买方根据第 23.1 条款规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法向卖方或其他供货人购买与合同被终止部分同种的产品，卖方应对买方购买同种产品所超出的费用负责。而且卖方还应继续执行合同中未终止的部分。

## 27. 其他情况终止合同

27.1 如果卖方破产或发生资不抵债的情况，买方可在任何时候以书面通知终止合同，而不给对方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

27.2 如果买方认定卖方在竞标、采购和合同执行等过程中有腐败或欺诈行为，买方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

## 28. 转让和分包

28.1 未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

28.2 对投标中明确分包的合同，卖方应将合同的全部分包合同书面通知买方，但此分包通知书不能解除卖方履行合同的责任和义务。

28.3 分包必需符合合同条款第 11 条的规定。

## 29. 合同的协商变更与修改

29.1 买方可以以书面方式向卖方发出变更要求，协商在本合同的一般范围内变更下

---

述一项或几项：

(1) 当本合同项下提供的产品是专为买方制造时，在相关部分尚未投入生产前变更图纸、设计或规格；

(2) 在合同项下的产品托运之前，变更运输、包装的方法、交货地点；

(3) 卖方提供的服务。

29.2 除了上述的情况外，不对合同进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

合同修改书应由双方授权代表签字，具有合同的法律效力。

### 30. 争端的解决

30.1 合同实施或与合同有关的一切争端应依据《中华人民共和国合同法》并通过双方协商解决。如果协商开始后六十天还不能解决，争端应提交仲裁或诉讼，仲裁和诉讼应在买方所在地进行。

30.2 仲裁或诉讼裁决应为最终裁决，对双方均有约束力。除另有裁决外，仲裁或诉讼费均应由败诉方负担。

30.3 在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同其他部分应继续执行。

### 31. 通知

31.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或传真的形式发送，而另一方应以书面或传真形式确认，回复对方。

31.2 通知以送到日期或通知书的生效日起为生效日期，两者中以较晚的一个日期为准。

第二节 拟签订的政府采购合同

# 政 府 采 购 合 同

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据\_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的（采购方式）\_\_\_\_\_结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

## 一、采购清单

### 1.1 货物清单

| 序号  | 采购货物名称 | 单位 | 数量 | 规格型号、技术参数 |
|-----|--------|----|----|-----------|
| 1   |        |    |    |           |
| 2   |        |    |    |           |
| 3   |        |    |    |           |
| ... |        |    |    |           |
| ... |        |    |    |           |

1.2 质量标准：须达到国家规定标准。

## 二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

2.2 本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物服务的总价包干价。

## 三、技术资料、协调

3.1 甲方向乙方提供货物安装的有关技术资料。

---

3.2 甲方应配合乙方全力协调安装过程中所涉及的各部门工作，在协调过程中所耽误时间不计入乙方工期。

3.3 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的相关技术资料及安装进度计划安排。

3.4 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

#### 四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。

#### 五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 13 条第 3 款的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

#### 六、质保期和质保金

6.1 质保期：\_\_\_\_\_个月（自本项目安装验收合格之日起计）

6.2 如质保期内乙方提供的货物经验收无质量问题，待质保期满后由甲方接到乙方申请退付意见书后在五个工作日内无息退还。

七、供货安装期：按投标承诺期。

#### 八、货款支付

8.1 付款方式：合同签订后采购人须向中标人支付合同价款的 10%作为预付款，设备安装调试并完工验收合格后，中标人向采购人支付合同价款的 5%的作为质保金，然后采购人向中标人支付签约合同价的 90%，质保金待质保期满后，28 天内无息退还给中标人。

8.2 当本项目招标货物数量超出招标范围时，根据采购人实际使用量供货，合同的

---

最终结算金额按实际使用量乘以成交单价（投标文件中分项报价表中所列单价）进行计算。

8.3 招标过程中，如采购人、供应商或采购代理机构存在违法行为，在相关管理部门调查期间、被行政处罚期间，管理部门可视情况书面通知采购人暂停招标活动，采购人将延期支付货款。

## 九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品并将货物安装调试完成，使甲方能很好的使用。

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

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

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

9.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场。

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

9.5 上述的货物免费保修期为 12 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

## 十、货物包装、发运及运输

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

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到安装现场 48 小时前通知甲

---

方，以准备验收货物。

10.4 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为交付。

## 十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方每个工程进度时间段需安装的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签证，初步验收不合格的不予签证。

11.2 乙方安装货物前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

11.3 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。培训所需一切费用均由乙方承担。

11.4 验收时甲乙双方、及相关单位必需在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

## 十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成工程逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付竣工验收的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

---

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

### 十三、不可抗力事件处理

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

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### 十四、安全责任

在安装过程中的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系。

### 十五、诉讼

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向有管辖权的法院提起诉讼。

### 十六、合同生效及其它

16.1 合同经双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。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

16.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 供货清单和分项价格表
- (2) 技术规格
- (3) 乙方报价函（及开标一览表）的内容及其澄清内容
- (4) 其他与本合同相关的资料
- (5) 本合同适用的特殊条款

16.4 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

16.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本三份，

---

由采购人自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

**注意事项：**本合同条款未尽事宜，由甲乙双方以补充合同约定，原则上不能超越和违背招标及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围及内容。



---

## B包：政府采购合同

### 第一节 主要条款

采购人或采购代理机构根据采购服务项目特点自行拟定包含但不仅限于以下内容：

- 1、 服务周期： \_\_\_\_\_
- 2、 质量标准及验收办法： \_\_\_\_\_
- 3、 付款方式： \_\_\_\_\_
- 4、 考核评标体系： \_\_\_\_\_
- 5、 服务周期清算办法： \_\_\_\_\_
- 6、 …….

# 政府采购

# 合 同 书

采购编号：

项目名称：

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据\_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_项目（交易编号：2017-ZFCG-XXXX,）的公开招标结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

## 一、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

## 一、 服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1. 本合同项下的服务指。
2. ....
3. ....

## 二、服务质量要求

## 三、甲方乙方的权利和义务

（一） 甲方的权利和义务

（二） 乙方的权利和义务

## 四服务期间（项目完成期限）

委托服务期间自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月止。

## 五、验收及评价考核

## 五、 付款方式

待 A 包完工并验收合格后支付签约合同金额的 100%。

## 六、知识产权产权归属

## 七、保密

## 八、违约责任与赔偿损失

1) 乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方方支付本合同总价 5%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成

---

的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3‰向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

### 九、争端的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

2) ……

**十、不可抗力：**任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

**十一、税费：**在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

### 十二、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

### 十二、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式份。

3) 同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

---

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

注意事项：本合同条款未尽事宜，由甲乙双方以补充合同约定，原则上不能超越和违背招标及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围及内容。

---

## 第三部分 响应文件编制规范

### 第六章 响应文件的编制

#### 第一节 编制要求

##### 一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评审委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件（扫描件）等应清晰可见。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 除法定代表人或法人授权代表签字或响应文件页码标注可以手写外，其余所有响应文件内容须采用打印字体，禁止手写。

5. 响应文件应严格按采购文件提供的响应文件格式范本填写，采购文件中未提供格式范本的，由供应商自行编制。

##### 二、装订

1. 投标时须递交投标文件一式四份（一份正本，三份副本），电子光盘 3 份或电子 U 盘 3 份，应在文件上标明“正本”或“副本”或“电子文件”字样，正本和副本和电子文件有差异的，以正本为准。

2. 投标文件须用 A4 纸打印，按照采购文件所规定的内容顺序，统一编目、编页码装订（投标文件中复印件及彩色宣传资料等均须与投标文件正文一起逐页编排页码）。超过 A4 幅的应以相应幅面打印，但应折叠为 A4 幅大小后装订，采购文件有提供图册等其它要求的除外。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由供应商自行承担。

---

3. 投标文件须胶装成册，不得采用活页、打孔等方式装订。

4. 不推荐使用豪华装订，建议平装。

### 三、签署与封装

1. 签署：投标文件封面上须注明“正本”或“副本”或“电子投标文件”字样，并加盖封面单位公章和骑缝章。若正本与副本不符，以正本为准。投标文件中除标准页码外，不得涂改和增删。投标文件中所有复印件必须加盖供应商公章。投标文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行签章。

#### 2. 封装：

2.1 投标供应商应将正本与副本分开封装。

2.2 外包密封的封口（接口）处加盖带投标供应商公章，封装物上清楚注明“正本”“副本”“项目名称”“供应商名称”“开标时间”及“开标前不得拆封字样”。

2.3 外包封上有重复或多余标记，未对投标文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

## 第二节 响应文件组成

### 一、政府采购响应文件类别

货物类响应文件。

### 二、组成

本项目为货物类投标文件，投标文件组成：报价文件、资格文件、技术文件、商务文件、其他资料。

---

第三节 投标文件格式范本（制作投标文件时删去）

封面格式（制作投标文件时删去）  
投标文件格式范本（制作投标文件时删去）

XXXXX（项目名称）

## 投标文件

（正本 / 副本/电子投标文件）

项目序列号： \_\_\_\_\_  
项目名称： \_\_\_\_\_  
采购方式： \_\_\_\_\_  
项目编号： \_\_\_\_\_  
供 应 商： \_\_\_\_\_  
详细地址： \_\_\_\_\_  
联 系 人： \_\_\_\_\_ 电 话： \_\_\_\_\_

2021年 月



---

## 报价文件

### (一) 报价函

#### 一、投标报价

1. 我公司就（项目名称）的品目号/名称的投标总报价为（大写）：零万零千零百零拾元人民币，小写：    元。本投标报价为验收合格并交付使用价。包含专利费、人力资源费、调研费、专用工具价、培训费、税费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. A 包工期：

3. B 包服务时间：

4. 交货地点或服务地点：

5. 质保期：

6. 投标有效期：

7. 验收标准：

8. 联合体投标：

9. 其他：\_\_\_\_\_

#### 二、递交资料

投标文件正本1份，副本3份，电子投标文件光盘3份或U盘3份。

#### 三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

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

3. 我公司已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 本投标文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

---

(二) 中小微企业声明 (本表由投标供应商自行决定是否提供) (格式如下)

中小企业声明函 (货物)

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

1.  (标的名称) , 属于 (采购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) ;

2.  (标的名称) , 属于 (采购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:

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。

---

## 中小企业声明函（服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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：

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。

---

**（三）节能环保产品声明函**  
**（本表由投标供应商自行决定是否提供）（格式如下）**

致：           （采购人名称）          ：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委关第XXX  
（必须是最新一期）期节能产品政府采购清单产品，制造商为 ， 品牌为，产品型号为：  
节字标志认证证书号为 ， 节能产品认证证书有效期截止日期为。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：XXXXXXXX 有限公司  
法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

附件：节能环保产品采购清单的财政部网站截屏或其他有效证明文件，加盖投标供应商公章。

---

## 资格文件

(一) 投标供应商授权委托书：

### 1. 法定代表人身份证明

致（采购代理机构）：

（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码：），参加贵方组织的项目名称（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

|   |   |
|---|---|
| 法定代表人身份证复印件<br>正面<br><br>(身份证复印件需清晰可辨认) | 法定代表人身份证复印件<br>反面<br><br>(身份证复印件需清晰可辨认) |
|---|---|

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签字或印章）：

供应商（公章）：

## 2. 法定代表人授权委托书

致（采购代理机构）：

（投标单位全称）法定代表人姓名授权被授权人姓名（身份证号码：）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目编号：）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 法定代表人身份证复印件<br>正面<br>(身份证复印件需清晰可辨认) | 被授权人身份证复印件<br>正面<br>(身份证复印件需清晰可辨认) |
| 法定代表人身份证复印件<br>反面<br>(身份证复印件需清晰可辨认) | 被授权人身份证复印件<br>反面<br>(身份证复印件需清晰可辨认) |

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签字或印章）：

被授权代表签字：

供应商（公章）：

年 月 日

(二) 符合政府采购法第二十二条规定。

- ①具有独立承担民事责任的能力：提供合法有效的三证合一（或多证合一）的营业执照或事业单位法人证书或其他组织或自然人的证明材料；
- ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供第三方出具的 2019 年度财务审计报告复印件或者开户银行出具的资信证明（部分没有财务审计报告的投标人或因成立时间不足而未出具财务审计报告的，提供投标供应商基本开户银行出具的银行资信证明）。
- ③具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：自行承诺（格式自拟）并加盖投标供应商公章。
- ④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2020 年任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证。
- ⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- ⑥供应商信用信息：供应商须在获取采购文件之日至开标前一天的任意时间查询本单位在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）【政府采购严重违法失信名单、失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单四个查询专栏】、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）【政府采购严重违法失信行为记录名单查询专栏】上无违法、失信行为，提供官网截图（查询内容应体现网址及网站版权信息）加盖供应商公章。

(三) 特殊资格要求：A 包：投标供应商须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。

(四) 本项目 不接受 联合体投标

(五) 提供保证金已缴纳的依据。

备注：以上资料须加盖投标供应商单位公章。

## (六) 供应商综合信息情况表

信息更新截止时间：

|                 |      |                         |       |          |               |                  |      |
|-----------------|------|-------------------------|-------|----------|---------------|------------------|------|
| 投标供应商名称：        |      |                         |       |          |               |                  |      |
| <b>基本信息</b>     |      |                         |       |          |               |                  |      |
| 注册资本            |      | 法定代表人                   |       |          | 联系方式          |                  |      |
| 单位地址：           |      |                         |       | 企业性质：    |               |                  |      |
| 经营范围            |      |                         |       |          |               |                  |      |
| 基本开户银行名称：       |      |                         |       | 基本户账号：   |               |                  |      |
| 股东组成            |      | 股东 1：（公司名称或自然人名称及身份证号码） |       |          |               |                  |      |
|                 |      | 股东 2：（公司名称或自然人名称及身份证号码） |       |          |               |                  |      |
|                 |      | .....                   |       |          |               |                  |      |
| <b>经营信息</b>     |      |                         |       |          |               |                  |      |
| 序号              | 证件名称 | 发证单位                    | 有效期   | 证件重要内容说明 |               |                  |      |
|                 |      |                         |       |          |               |                  |      |
| 能提供的服务内容：       |      |                         |       |          |               |                  |      |
| <b>在职人员信息</b>   |      |                         |       |          |               |                  |      |
| <b>管理类人员</b>    |      |                         |       |          |               |                  |      |
| 序号              | 姓名   | 职务或岗位                   | 专职/兼职 | 是否缴纳社保   | 资格证书<br>(选填项) | 专业职称、等级<br>(选填项) | 联系方式 |
|                 |      |                         |       |          |               |                  |      |
|                 |      |                         |       |          |               |                  |      |
| <b>专业技术类</b>    |      |                         |       |          |               |                  |      |
| 序号              | 姓名   | 职务或岗位                   | 专职/兼职 | 是否缴纳社保   | 资格证书<br>(选填项) | 专业职称、等级<br>(选填项) | 联系方式 |
|                 |      |                         |       |          |               |                  |      |
|                 |      |                         |       |          |               |                  |      |
| <b>诚信信息</b>     |      |                         |       |          |               |                  |      |
| 荣誉事项：           |      |                         |       |          |               |                  |      |
| 1、发证单位：颁发时间及有效期 |      |                         |       |          |               |                  |      |
| 2、发证单位：颁发时间及有效期 |      |                         |       |          |               |                  |      |



|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| 3.....  |       |       |
| 不良行为记录: |       |       |
| 不良行为:   |       | 处罚结果: |
| 公告时间:   | 公告单位: | 公告媒体: |
| 不良行为:   |       | 处罚结果: |
| 公告时间:   | 公告单位: | 公告媒体: |
| .....   |       |       |

声明：为积极响应国家诚信体系建设，我公司同意将《供应商综合信息情况表》的信息进行公开披露，接受社会各界的监督。

(七) 格式：参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

### 无重大违法记录的声明函

致：\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）

\_\_\_\_\_（供应商全称），参加贵单位组织的项目编号为：\_\_\_\_\_，项目名称\_\_\_\_\_的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未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。

投标供应商：（公章）

声明时间：

## 商务文件

格式自拟，但必须符合本采购文件的商务要求。

## 技术文件

格式自拟，但必须符合本项目的技术要求。

## 其他资料

投标供应商认为提供的其他资料，格式自拟。