

贵阳市花溪区教育局

燕楼镇中心完小设施设备采购

采购文件

(2023 年 12 月)

项目序列号:	P5201112023000C0V		
项目编号:	ZFCG20231206125		
项目名称:	燕楼镇中心完小设施设备采购		
品目编号:	P5201112023000C0V001		
品目名称:	燕楼镇中心完小设施设备采购		
采购方式:	竞争性磋商	采购类别:	货物类
采购人:	贵阳市花溪区教育局		
代理机构:	贵州铭典项目管理有限公司		

# 目 录

第一部分 专用部分 .....	6
第一章 采购范围 .....	7
第一节 采购项目概述 .....	7
第二节 <input checked="" type="checkbox"/> 货物要求 <input type="checkbox"/> 服务要求 <input type="checkbox"/> 工程要求 .....	8
第三节 供应商资格条件 .....	8
第二章 采购清单、技术参数及商务要求 .....	10
第一节 采购清单及技术参数 .....	10
采购清单及技术参数 .....	10
第二节 商务要求 .....	71
第三节 阐述、演示、样品展示 .....	75
第四节 图纸附件 .....	76
第五节 实质性要求明细表 .....	77
第三章 评标办法及评分标准 .....	79
第一节 评标办法 .....	79
第二节 评分标准 .....	79
第三节 废标条款 .....	90
第四节 无效标条款 .....	91
第二部分 通用部分 .....	92
第四章 政府采购程序 .....	92
第一节 采购公告及采购文件发布 .....	92
第二节 采购文件获取 .....	92
第三节 编制和上传投标响应文件 .....	93
第四节 竞争性磋商程序 .....	94
第五节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书 .....	96
第六节 支付代理服务费 .....	96
第七节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收 .....	97
第八节 质疑和投诉 .....	97
第五章 政府采购合同 .....	99
第一部分 合同协议书 .....	101
一、项目概况 .....	101
二、供货期期限 .....	101
三、合同文件构成 .....	101
四、合同文件解读及其优先顺序 .....	102
五、合同金额（中标价） .....	103
六、履约保证金 .....	103
七、订立时间 .....	103
八、订立地点 .....	103
九、合同生效 .....	103
十、补充协议 .....	103
十一、其它 .....	104
第二部分 通用合同条款 .....	105
第 1 条 一般约定 .....	105

1.1 严禁贿赂 .....	105
1.2 国家、社会公共利益 .....	105
1.3 保密 .....	105
第2条 包装、运输和交付 .....	105
2.1 包装 .....	105
2.2 运输 .....	106
2.3 交付 .....	106
第3条 货物检验和验收 .....	106
第4条 质量保证期 .....	107
第5条 合同价款支付 .....	107
第6条 履约担保 .....	107
第7条 不可抗力 .....	108
第8条 合同转让和分包 .....	108
第9条 节能环保 .....	108
第10条 合同解除 .....	109
第11条 合同的变更、中止或终止 .....	109
第12条 争议的解决 .....	109
第13条 违约责任 .....	110
第14条 其他 .....	110
第三部分 专用合同条款 .....	111
第一部分 合同协议书 .....	114
一、项目概况 .....	114
二、工期 .....	114
三、合同文件构成 .....	115
四、合同文件解读及其优先顺序 .....	115
五、合同金额（中标价） .....	116
六、履约保证金 .....	116
七、订立时间 .....	116
八、订立地点 .....	116
九、合同生效 .....	117
十、补充协议 .....	117
十一、其它 .....	117
第二部分 通用合同条款 .....	119
第1条 一般约定 .....	119
1.1 严禁贿赂 .....	119
1.2 国家、社会公共利益 .....	119
1.3 保密 .....	119
第2条 工期 .....	119
第3条 工程质量 .....	120
3.1 工程质量要求 .....	120
3.2 质量检查 .....	120
第4条 竣工验收 .....	120
4.1 竣工验收申请报告 .....	120
4.2 竣工和验收 .....	120

4.3 试运行 .....	120
4.4 竣工清场 .....	121
第5条 保修责任 .....	121
第6条 合同价款支付 .....	121
第7条 履约担保 .....	121
第8条 不可抗力 .....	121
第9条 合同转让和分包 .....	122
第10条 节能环保 .....	122
第11条 合同解除 .....	122
第12条 合同的变更、中止或终止 .....	122
第13条 争议的解决 .....	123
第14条 违约责任 .....	124
第15条 其他 .....	124
第三部分 专用合同条款 .....	125
第一部分 合同协议书 .....	128
一、项目概况 .....	128
二、服务期限 .....	128
三、合同文件构成 .....	128
四、合同文件解读及其优先顺序 .....	129
五、合同金额（中标价） .....	129
六、履约保证金 .....	129
七、订立时间 .....	129
八、订立地点 .....	129
九、合同生效 .....	129
十、补充协议 .....	129
十一、其它 .....	130
第二部分 通用合同条款 .....	131
第1条 一般约定 .....	131
1.1 严禁贿赂 .....	131
1.2 国家、社会公共利益 .....	131
第3条 服务验收 .....	131
第4条 质量保证 .....	132
第5条 合同价款支付 .....	132
第6条 履约担保 .....	132
第7条 不可抗力 .....	132
第8条 合同转让和分包 .....	132
第9条 节能环保 .....	133
第10条 合同解除 .....	133
第11条 合同的变更、中止或终止 .....	133
第12条 争议的解决 .....	133
第13条 违约责任 .....	134
第14条 其他 .....	134
第三部分 专用合同条款 .....	135
第三部分 供应商须知 .....	136

第六章 响应文件的编制 .....	137
第一节 编制要求 .....	137
第二节 响应文件组成 .....	138
第三节 响应文件格式范本 .....	139
第七章 远投网开注意事项 .....	172
第八章 优惠性政策法规 .....	173

# 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、项目及品目概述

本项目为燕楼镇中心完小设施设备采购。

### 二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为大写壹佰捌拾陆万伍仟肆佰贰拾柒元贰角玖分整(¥小写 1865427.290000 元)。

其中(若有)品目名称:燕楼镇中心完小设施设备采购,采购预算为大写壹佰捌拾陆万伍仟肆佰贰拾柒元贰角玖分整(¥小写 1865427.29 元)。

本项目的最高限价为:大写壹佰捌拾陆万伍仟肆佰贰拾柒元贰角玖分整(¥小写 1865427.29 元)。

其中(若有)品目名称:燕楼镇中心完小设施设备采购,最高限价为大写壹佰捌拾陆万伍仟肆佰贰拾柒元贰角玖分整(¥小写 1865427.29 元)。

本项目按(☒总价☐单价☐下浮率☐费率☐固定价☐多种报价)进行投标报价。(//)

计价单位元(以采购文件约定的计价单位为准)

### 三、采购合同管理:

1. 是否允许分包: ☐是☒否

2. 分包履行的具体内容(包含:分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包等内容)、金额或者比例: /

四、本项目☐是☒否为政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目)。

五、根据《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定

本品目是否专门面向中小微企业采购: ☐是☒否, 具体内容为: (//)

特别提示:如采购项目或品目涉及中小微企业采购的,采购文件应当遵守《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46号第十二条规定。

### 六、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

### 七、采购人

1. 采购人名称: 贵阳市花溪区教育局

2. 地址: 贵阳市花溪区明珠大道192号

3. 联系人: 付老师

4. 联系电话/传真: 0851-83155052

5. 电子邮箱: /

### 八、代理机构

1. 名称：贵州铭典项目管理有限公司
  2. 地址：贵阳市观山湖区富力中心 A1 栋 13 楼
  3. 联系人：招标二部
  4. 联系电话/传真：0851-84828557
  5. 电子邮箱：/
- 九、监督部门
- 监督部门：贵阳市花溪区财政局
- 监督电话：0851-88231605
- 详细地址：贵阳市花溪区明珠大道 192 号花溪区财政局

## 第二节 ☒货物要求 ☐服务要求 ☐工程要求

- 一、☒货物范围 ☐服务范围 ☐工程范围

本项目采购的货物范围要求为本国合法生产商、经销商提供的货物

- 二、须满足的规范，标准

按照采购文件要求及国家、行业相关规范执行

## 第三节 供应商资格条件

本品目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于参加政府采购活动，有意愿向采购人提供服务的法人、非法人组织或者自然人。

（一）符合《政府采购法》及其实施条例的有关规定并提供相应资料：

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供 2022 年度第三方审计有效完整的财务审计报告或提供基本开户银行 2023 年出具的资信证明；部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或提供承诺函；（承诺函格式自拟）

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2023 年至今任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，成立不足一个月的投标供应商提供自成立以来的依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，依法不缴纳社保及免税、不缴纳税收的投标供应商提供由社保部门及税务机关出具的有效证明材料；

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（格式文件详见相关文件范本）。

6. 法律、行政法规和国家有关规定的其他条件：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询中未被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，如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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见相关文件范本）

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421 号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

（二）所需特殊行业资质或要求：

供应商须具备：无

（三）本品目 ☐ 接受 ☒ 不接受 联合体投标（/）

（四）本品目 ☐ 是 ☒ 否 专门面向中小微企业采购。（/）

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

采购清单及技术参数

一、校园广播系统

公共广播系统采购清单					
序号	采购内容	规格及参数	单位	数量	备注
1	智慧“云”广播系统触摸屏服务器	主要功能特点： 1、智慧云广播系统控制中心，采用工业级工控机机箱设计（7U），机箱采用全铝合金机箱结构，工业一体化键盘鼠标，采用 SSD 固态硬盘安全可靠； 2、★屏幕为≥17.3 寸、电阻式（四线）触摸屏，可抽拉隐藏式键盘、滑鼠板。（投标时提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS 或 CMA 认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告复印件，加盖生产企业公章；） 3、系统具备多套定时任务管理方案，支持定时任务多模式运作，定时任务可按星期循环控制，也可指定日期执行定时任务，通过灵活的定时任务配置，完全可适合各种复杂应用场合； 4、系统提供灵活的终端点播管理功能，具有丰富的点播节目库，供终端点播灵活选择，具备音频媒体点播服务. 计划任务处理. 终端管理和权限管理等功能；管理节目库资源，为所有智慧云广播系统设备提供定时播放和实时点播媒体服务； 5、支持 AUTO IP 功能，DHCP 模式下自动获取 IP 地址，兼容路由器. 交换机. 网关. Intelnet. 组播. 单播等任意网络结构，并实现了多网合一传输； 6、全数字化传输，服务器以独立的固定 IP 地址以互联网或者本地局域网为主要传输，手机 APP 支持移动网络 4G. 5G. WIFI 等网络模式，，可控制终端，停止/播放，音量大小，单曲播放，单曲循环，循环播放，顺序播放，随机播放，喊话等远程控制模式；	1	台	机房设备

		<p>7、★智慧云广播系统服务器具有网络通讯低延时功能，音频信号延时<math>\leq 5\text{ms}</math>；（投标时请提供质量监督检测研究院检验检测报告，并加盖生产厂商公章）</p> <p>8、主要技术参数：</p> <p>1、支持 7×24 小时不间断运行；</p> <p>2、中央处理器：Intel(R) CORE(TM) I5 十代 处理器 LGA 六核十二线程；</p> <p>3、显示屏：<math>\geq 17.3</math> 寸高分辨率触摸液晶显示屏（1920×1080）；</p> <p>4、内存：DDR4 2400MHz，8G，可扩展至 64G；</p> <p>5、硬盘：企业级（NVMe Gen3 x4）SSD 不小于 240G 固态硬盘；</p> <p>6、额定功率：<math>\leq 300\text{W}</math> 工业开关电源；</p> <p>7、操作系统：Linux 操作系统；</p> <p>8、触摸屏：电阻式触摸屏；</p> <p>9、硬盘扩展接口：pcieM.2 接口×1，SATA 3.0×4 Connectors；</p> <p>10、显示接口：VGA 接口×1，HDMI 接口×1；</p> <p>11、网络接口：标准 RJ45×1，100/1000Mbps；</p> <p>12、串行接口：COM 接口×1；</p> <p>13、USB 接口：USB 3.0×2，USB 2.0×6；</p> <p>14、话筒接口：3.5 话筒输入接口×1；</p> <p>15、线路输入：3.5 线路输入接口×1；</p> <p>16、线路输出：3.5 线路输出接口×1；</p> <p>17、电源开关：带灯轻触按键；</p> <p>18、鼠标键盘接口：PS/2×1；</p> <p>19、电源接口：国标三插接口；</p> <p>20、输入电源：AC~220V/50Hz；</p> <p>21、安装方式：兼容面板，机柜式安装；</p> <p>22、消耗功率：350W；</p>			
2	智慧“云”广播系统管理软件	<p>主要功能特点：</p> <p>1、智慧云广播系统平台管理软件，安装于智慧云广播系统控制中心的机架式服务器，是智慧云广播系统数据交换.系统运行和功能操作的综合管理平台。软件平台是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括数字音频播控台，语音播控台，智慧音频终端和消防联动设备，智慧电源管理设备等，实时展示音频终端的名称，IP 地址.在线状态.任务状态.设备音量等；</p> <p>2、智慧云平台，B/S 架构，支持互联网和本地局域网，支撑系统智慧音频设备的运行，负责音频流媒体传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，通过网页登陆可进行终端管理.用户管理.节目播放管理.媒体库音频文件管理.调度处理等功能；</p> <p>3、★数据界面具有在线用户、广播任务、求助报警、电子</p>	1	套	

		<p>地图、终端占比，服务器 CPU 占用率、CPU 温度、内存使用率、网速、硬盘等数据图文显示，其中在线用户、广播任务、求助报警可根据年月周选择不同时段进行图文显示。（提供相关证明材料，并加盖厂家公章）</p> <p>4、★具有敏感词过滤功能，设置敏感词后，文字广播时如有敏感词出现会自动过滤。（投标提供相关证明材料，并加盖厂家公章）</p> <p>5、支持系统任务列表查看，轻松管理执行的所有定时任务信息和执行状态，支持显示当日执行任务数量.正在执行任务.已经执行任务数量,未执行任务数量.且未执行任务数量会在系统显示倒计时功能；</p> <p>6、支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端，触发方案包括短路输出.音乐播放；</p> <p>7、编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行方案的设置周期，支持定时任务多种音源；</p> <p>8、智慧云广播系统管理平台控制软件可设置多账户，权限分配，设备分配，定时定点，音频采集，同一账户可重复登录系统平台，高权限用户可以强行终止其它用户正在执行的任务，可以管理分配设备/部分功能授权给其它用户；</p> <p>9、★设备状态以表格和卡片两种模式呈现并可根据用户设置自动保存，下次登录自动以保存模式进行呈现（提供相关证明材料，并加盖厂家公章）</p> <p>10、支持多套定时打铃方案，支持打铃方案复制，每套定时打铃方案支持多次任务，支持一键启用/停用方案，支持单个任务.多个任务的启用与停用功能；</p> <p>11、支持 Web 模式远程登录.指定终端设备的后台分类管理；支持音频采集器通道定时采集模拟音频到指定智慧音频终端设备；可配置分区，分组音频任务采集；</p> <p>12、终端设备能在线绑定功能，支持与海康威视.大华等摄像头联动；</p> <p>13、支持 TCP/UDP.单播/组播模式下混合应用，支持互联网和本地局域网，兼容各种复杂的网络环境，支持多台服务器分布式布署与服务器集群；</p> <p>14、支持全区.分区消防联动，支持消防 <math>N \pm N</math> 模式，支持人工报警与数字报警，支持配置报警器触发终端响应播报任务；</p> <p>15、支持终端登陆用户名和登陆密码与智慧云广播系统平台管理软件统一管理，支持多台设备同时登录.支持分控账号管理，实现远程节目播放管理；</p> <p>16、基于 Linux 系统，对病毒的先天性免疫功能，具有开放性.优良性.稳定性.安全性.高效性；Linux AI 边缘计算，全新 IOT 智能型系统，支持 7X24 小时不间断工作；</p> <p>17、★支持远程电源管理，可控制电源管理设备启停时间、</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>打开模式、短路输出状态、打开通道等,并可实时查看每个通道打开状态(投标提供相关证明材料,并加盖厂家公章)。</p> <p>18、★具有摄像机管理功能,可以控制摄像机方向,并把摄像机画面推送给任务终端(投标提供相关证明材料,并加盖厂家公章)</p> <p>19、支持设备在线分区/分组设置,通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松操控智慧云广播系统;无需安装客户端软件,支持所有在线终端自由切换网络模式,同类型设备可批量修改;</p> <p>20、系统管理平台内置嵌入式 TTS 语音引擎;支持 TTS 文字转语音广播,可实现将文本合成语音,支持男声/女声/音速/音调选择,支持本地 TXT 文本导入,支持文本定时播放功能;</p> <p>21、支持通过手机.电脑.平板等设备远程管理及发布音频广播.文字广播;支持分区播报.录音播报.定时播报;支持账户权限管理.远程自动升级.自动时间校对等功能;</p> <p>22、系统支持全系列产品的日志查询.过滤.检索.导出功能,包括运行日志.播放日志.消防日志.寻呼日志等日志类型,支持分区/分组独立管理;</p> <p>23、支持移动手机网络 4G. 5G. WIFI 点播.广播.喊话功能,兼容 Android 系统</p> <p>24、支持音频采集功能,播放到任意指定终端,支持本地广播.系统支持 WEB 远程配置监听功能可实现实时对节目流媒体终端现场监听功;</p> <p>25、支持设置任意时间和特殊日期,实现指定时间启用.禁用定时任务;</p> <p>26、支持广播接收方播放提示音,广播接收方响应广播喊话任务时,加入提示音;</p> <p>27、系统平台支持对智慧音频终端进行远程固件版本升级,支持同类型设备批量升级,支持单个设备升级;支持智慧云广播系统系统管理软件远程升级,无需技术人员到本地机房升级,实现客户端零维护,减轻维护人员工作强度;</p> <p>28、支持数据备份.还原.导入.导出;支持修改定时任务的时间.音量.歌曲文件等;</p> <p>29、支持设备按系统分区/分组定时,只需添加设备分区/分组即可;支持系统设备主音量播放一致的同时还可以调节单台设备子音量;</p> <p>30、支持 WEB 远程管理平台系统媒体库歌曲,支持新建/删除/重命名歌曲列表.上传/下载/添加/删除歌曲等操作;</p> <p>31、智慧系统融合 AIOT 智能化运营以及 ICT 数字通讯.增强现场感.智能化.图像化.数字孪生等技术,呈现出互联协作和互动融合的新应用.运用网络传输精准计算高速率.低时延.高精度.高运算力的全新平台;</p> <p>32、★可对媒体资源进行管理,可以分类管理音频文件(MP3、</p>			
--	--	--	--	--	--

		WAV)、视频文件、文本文件, 不同用户上传的文件可选择公开或私有(投标提供相关证明材料, 并加盖厂家公章) 33、智慧系统具有智能检测功能, 实时监测系统内每个终端的状态, 且实时回传到系统平台图像化展示, 具有传统模拟广播和数字网络广播两套系统共同协作功能, 在网络传输出现故障时, 具有双功能型终端即可实现相互智能切换, 终端自动切换到模拟音频正常广播;			
3	智慧“云”广播系统数字音频播控台	<p>主要功能特点:</p> <p>1、智慧云广播系统数字音频播控台, 标准机柜设计, 采用超大的触控真彩显示屏, 主页终端状态显示功能, 可直接触控终端发出指令呼叫指定区域;</p> <p>2、智慧系统采用 Ai 智能识别技术, 具备数字音频智能绑定功能, 智慧终端在系统主页面自动显示状态, 无需添加;</p> <p>3、系统支持 DHCP, 也可以直接在设备上配置静态 IP 地址; 采用 IPS 高清显示屏, <math>\geq 170^\circ</math> 宽视角, 全方位无障碍显示;</p> <p>4、<math>\geq 11</math> 寸数字真彩显示屏, 图形化界面显示, 电容式触摸屏操作, 使用方便, 显示直观。</p> <p>5、智慧数字播控台自动跟随主服务器平台, 图形化界面. 状态信息显示一目了然, 操作简单便捷, 具有一键全区广播, 一键紧急广播; 支持直接操作呼叫任意智慧音频终端;</p> <p>6、★支持与气象信息同步, 可以实时显示天气信息。(提供相关证明材料, 并加盖生产企业公章)</p> <p>7、★点击管理菜单跳转管理控台主页, 可显示终端名称、所有单位、编号、类型音量、在线状态工作状况等主要信息(投标时需提供功能证明图片证明, 并加盖厂商公章)</p> <p>8、★设有 HDMI 视频输出接口, 可用于输出视频信号, 实现异屏异显功能。(投标时提供关证明材料, 并加盖生产企业公章)</p> <p>9、支持音视频录播功能。(提供相关证明材料, 并加盖生产企业公章)</p> <p>10、支持用户名和登陆密码与智慧云广播系统平台管理软件统一管理, 支持系统用户同时登录. 支持分控管理账号登录, 实现远程节目播放管理;</p> <p>11、支持背景音讲话, 有效解决 IP 数字系统定时程序播音时由于数字信号无法与话筒讲话等模拟信号进行混音的难题;</p> <p>12、具有脱机运行功能, 可直接接入校园局域网使用, 寻呼时无需服务器的支撑, 数字音频播控台具备服务器断网后仍然能够进行混音广播(校园局域网), 支持多路音频混音功能, 可将外部音频输入采集并播放到指定网络终端;</p> <p>13、标准 RJ45 网络接口. 支持 DHCP. 兼容路由器. 交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构. 支持互联网和本地局域网;</p> <p>14、音频接口: 6 路单声道 MIC 输入, 4 路立体声输入, 1</p>	1	台	

		<p>路紧急按钮，1 路寻呼功能键，1 路 USB 输入，1 路混合母线输出，2 路 AUX 输出；</p> <p>15、具有输入静音控制（带静音指示灯），用户在调节好音量后，可以方便地使用静音开关控制相应的信号输入，无需要再去使用推子控制输入输出；</p> <p>16、音频模块采用音频信号通道实时量化编码，音频信息电平值和灰度电平值的离散化。</p> <p>17、可设置锁屏时间,可设置屏幕亮度</p> <p>18、支持音视频录播功能。</p> <p>辅助音源技术参数：</p> <p>1、六路话筒输入，四路（两组）立体声输入；</p> <p>2、单声道输入通道带 48V 幻像供电，嵌入式开关设计；</p> <p>3、话筒输入高中低三段均衡，立体声高低两段均衡，输入推子 60mm，手感平滑；</p> <p>4、每路音源输入具有一键静音按钮，一组辅助输出，由推子控制；</p> <p>5、输入每路带 PFL 按键，方便监听推子前信号，透光式按键设计；</p> <p>6、每路话筒输入信号指示灯和峰值指示灯共用，绿色红色两种颜色可变；</p> <p>7、USB 播放功能，带液晶显示屏，可以显示歌曲名和歌词，支持 MP3,WAV 等多种格式，中英文界面可选，循环模式可选；</p> <p>8、带 U 盘录音功能；自带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频；</p> <p>9、可以连接电脑声卡输入音频；</p> <p>10、立体声监听输出，可以耳机监听，也可以输出到监听音箱旋钮控制音量大小；</p> <p>11、标准双 12 段电平指示左右自然显示，准确显示电平大小；</p> <p>12、话筒输入可以选择卡龙或 6.35 接口，立体声输入可以选择 RCA 或 6.35 接口；</p> <p>13、两组混合平衡输出，L&amp;R 受 MAIN MIX 推子控制，AUX1 AUX2 分别受 AUX1SENT &amp;AUX2SENT 独立控制独立输出；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、网络接口：标准 RJ45 输入；</p> <p>2、 传输速率：100Mbps；</p> <p>3、 网络协议：TCP/IP.UDP.IGMP；</p> <p>4、音频格式：MP3/WAV/；</p> <p>5、 音频模式：网络数据包，CD 音质；</p> <p>6、谐波失真：≤0.3%；</p> <p>7、 信噪比：≥75dB；</p> <p>8、线路输入电平：250mV， RCA；</p> <p>9、频率响应：20Hz～20KHz (+/-0.5dB)；</p> <p>10、总谐波失真：&lt;%1(额定条件：20HZ-20KHZ)；</p>			
--	--	---	--	--	--

		11、等效输入噪音： $\leq -110\text{dBm}$ ； 12、输入通道均衡特性：低频： $80\text{Hz}/\pm 15\text{dB}$ ；中频： $2.5\text{KHz}/\pm 15\text{dB}$ ；高频： $12\text{KHz}/\pm 15\text{dB}$ ； 13、线路输入的最大增益： $\geq 20\text{dB}$ ； 14、输入阻抗：话筒输入： $\geq 1.0\text{K}\Omega$ ；线路输出： $\geq 10\text{K}\Omega$ ； 15、输出阻抗：左总输出： $\leq 300\Omega$ ；右总输出： $\leq 300\Omega$ ；监听总输出： $\leq 300\Omega$ ； 16、输入电源： $\text{AC}\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$ ；（电源适配器）； 17、 $\leq$ 消耗功率： $40\text{W}$ ；			
4	广播 话筒 （桌面电容式）	主要功能特点： 1、电容式话筒，支持幻象供电； 2、高灵敏度，超宽频率响应； 3、鹅颈式设计可根据需要调节拾音方向，方便使用；鹅颈话筒上的指示灯显示话筒的工作状况； 4、采用金属材质； 5、超心型拾音指向性，有效避免啸叫产生。 6、换能方式：电容式； 7、指向性：超心型指向； 主要技术参数： 1、频率响应： $40\text{Hz}-16\text{KHz}$ ； 2、灵敏度： $-40\text{dB}\pm 2\text{dB}$ ； 3、输出阻抗： $\geq 200\Omega$ ； 4、参考拾音距离： $20-50\text{cm}$ ； 5、连线： $8\text{M}$ 专用电缆，带 1 个 $6.3\text{mm}$ 及 1 个卡侬头； 6、供电电压： $\text{DC}3\text{V}$ （电池供电） $6\text{V}/48\text{V}$ （幻像电源）自动转换； 7、鹅颈咪管： $440\text{mm}$	1	支	
5	智慧 “云” 广播 系统 语音 播控 台	主要功能特点： 1、智慧云广播系统数字语音播控台，铝合金面板，全金属机身，采用超大的触摸真彩显示屏，内置终端图形化状态主页显示功能，可直接触控终端发出指令呼叫指定区域； 2、智慧系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态，无需添加；高保真鹅颈式软管话筒直接输入，话筒打开时红色指示灯自动点亮； 3、系统支持 DHCP，也可以直接在设备上配置静态 IP 地址；采用 IPS 高清显示屏， $170^\circ$ 宽视角，全方位无障碍显示； 4、 $\geq 11$ 寸数字真彩显示屏，图形化界面显示，电容式触摸屏操作，使用方便，显示直观。 5、智慧数字播控台自动跟随主服务器平台，图形化界面。状态信息显示一目了然，操作简单便捷，具有一键全区广播，一键紧急广播；支持直接操作呼叫任意智能音频终端； 6、点击管理菜单跳转管理控制台主页，可显示终端名称、所	1	台	



		<p>有单位、编号、类型音量、在线状态工作状况等主要信息</p> <p>7、具有紧急时一键紧急广播，支持一键模拟音源混音功能；</p> <p>8、具有无声音输入时自动关闭功能，并可设定自动关闭时间；具有手动打开/关闭静音功能；</p> <p>9、自带回声消除模块,内置数字音频通道自适应参量均衡算法(QOS)，多频段动态范围调节，且具有回声啸叫抑制功能；</p> <p>10、支持背景音讲话，有效解决 IP 数字系统定时程序播音时由于数字信号无法与话筒讲话等模拟信号进行混音的难题；</p> <p>11、具有脱机运行功能，可直接接入校园局域网使用，寻呼时无需服务器的支撑，语音播控台具备服务器断网后仍然能够进行广播（校园局域网），支持音频混音功能，可将外部音频输入采集并播放到指定网络终端；</p> <p>12、标准 RJ45 网络接口. 支持 DHCP. 兼容路由器. 交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构. 支持互联网和本地局域网；</p> <p>13、音频模块采用音频信号通道实时量化编码，音频信息电平值和灰度电平值的离散化处理；</p> <p>14、内置量化编解码模块，可显示歌曲名称，支持上一曲. 下一曲. 播放. 暂停. 停止. 单曲循环. 全部循环等播放功能，便于点播操作控制。</p> <p>15、一路报警触发短路输出，一路报警触发短路输入，级联外扩警示设备或控制门禁；可触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号；</p> <p>16、内置 3W 全频高保真扬声器输出，可监听网络双向通话和对讲；</p> <p>17、启动设备时，具有手动打开/关闭静音功能；</p> <p>18、支持 TCP.UDP. IGMP. ICMP 等网络协议；</p> <p>19、可设置锁屏时间，可设置屏幕亮度</p> <p>20、支持该设备固件版本号显示，机器 SN 码显示，更方便检索设备的主要信息；</p> <p>21、支持设备分组展开功能；选择分组即可查找组内成员设备，主要技术参数：</p> <p>1、网络接口：标准 RJ45 接口；</p> <p>2、传输速率：≥100Mbps；</p> <p>3、支持协议：TCP/IP. UDP. IGMP；</p> <p>4、音频格式：MP3/WAV/；</p> <p>5、采样率：8K~48KHz；</p> <p>6、音频模式：16 位立体声 CD 音质；</p> <p>7、线路输入灵敏度：500mV，3.5 线路输入接口；</p> <p>8、线路输出幅度：1.0±0.1V 3.5 线路输出接口；</p> <p>9、话筒输入：10mV，3.5 线路输入接口；</p> <p>10、USB 输入接口：1 个（ 2.0 ）；</p> <p>11、短路输入接口：1 路；</p>			
--	--	---	--	--	--

		12、短路输出接口：1 路； 13、话筒输入接口：1 路； 14、频率响应：80Hz~16KHz； 15、谐波失真：THD≤0.3%； 16、信噪比：≥80dB； 17、消耗功率：≤15W；			
6	智慧“云”广播系统32路消防采集器	<p>主要功能特点：</p> <p>1、智慧云广播系统消防采集器，铝合金弧形面板，标准机柜式设计，能实时采集消防信号转换成数字化网络控制信号，由智慧云广播系统智能控制，接受来自智慧云广播系统平台的控制机制，通过网络进行传输，实现消防联动报警、分区报警等控制功能；</p> <p>2、所投消防编码器具有 32 路消防短路信号输入接口，0V 及 24V 触发输入智能切换，可实现报警联动与警铃播放。可扩展系统消防路数，自定义设置报警点实现灵活的全区、分区、邻层等多种报警功能。（投标时要求提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS 或 CAM 认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告复印件，加盖生产企业公章；）</p> <p>3、内置消防信号采集模块，可将消防触点短路信号或者电平输入信号采集到智慧云广播平台系统，直接报警；</p> <p>4、32 消防报警信号接入. 电平信号输入；短路信号输入或两者混合输入模式；实时采集，性能稳定，运行快捷；非排线式接入，可多台级联；</p> <p>5、接收系统指令和消防信号采集，支持系统对消防信号采集分区. 分组报警功能；支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警，支持配置报警器触发终端响应播报任务；</p> <p>6、支持系统对本机进行设置与管理；设置报警复位按钮，可手动复位；</p> <p>7、支持 DHCP，兼容路由器. 交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构；支持互联网和本地局域网；</p> <p>8、支持智慧云广播系统平台对本机远程升级功能；</p> <p>9、设备支持节能环保模式设计，显示屏亮屏时间可手动调节</p> <p>10、设备支持该设备固件版本号显示，机器 SN 码显示，更方便检索设备的主要信息；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、网络接口：标准 RJ45 接口；</p> <p>2、传输速率：≥100Mbps；</p> <p>3、支持协议：TCP/IP. UDP. IGMP；</p> <p>4、音频格式：MP3/WAV/；</p> <p>5、报警模式：N±1•••N±N，全区，分区，等；</p> <p>6、输入路数：32 路输入(短路/直流电平)；</p>	1	台	

		<p>7、短路输出：2 路(短路)；</p> <p>8、报警触发：DC12V~24V 直流电压信号/（0V）短路触发信号；</p> <p>9、输出路数：32 路独立输出（配合服务器）；</p> <p>10、电源接口：国标三插接口；</p> <p>11、输入电源：AC~220V/50Hz；</p> <p>12、消耗功率：≤6W；</p>			
7	智慧“云”广播系统智慧电源管理器	<p>主要功能特点：</p> <p>1、智慧云广播系统机架式智慧电源管理器，铝合金弧形面板，标准机柜式设计，基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的信号处理器，由智慧云广播系统智能控制，接受来自智慧云广播系统控制平台的控制指令；</p> <p>2、智慧系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字终端智能绑定功能，智慧电源管理器在系统自动显示状态，无需添加；</p> <p>3、支持自定义定时开关控制编辑，支持修改时间，可设置定时程序，实现无人值守，并且可编辑任意通道的开启或关闭；</p> <p>4、支持系统远程对本机进行设置与管理；日期时间，通道开关状态，</p> <p>5、★网络电源管理器的后面板带 8 路多功能标准插座输出，1 路 RJ45 网口，1 组 232 和 485 智能化控制接口。前面板配 1 路直通 220V 电源座，2 路 USB DC-5V 座，1A 直流供电接口。（CNAS 或 CAM 认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告复印件，加盖生产企业公章；）</p> <p>6、带短路信号输入输出接口，可接入短路信号进行开关机控制；</p> <p>7、接收系统指令和控制信号，可多台电源管理器集联接入；每通道可以独立手动设置开启/关闭，方便设备灵活使用；</p> <p>8、支持系统对本机进行设置与管理；支持 Web 客户端. 服务端，支持系统对本机远程升级功能；有自动检测，信号接收；智能检测系统平台的日期时间定时任务自动开启/关闭每一通道；</p> <p>9、标准 RJ45 网络接口，支持 DHCP，兼容路由器. 交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构；支持互联网和本地局域网；</p> <p>10、设备主显示屏与服务器状态显示同步，设备名称，IP 地址/即时输入电压显示，具有自动/手动模式显示，有播放任务显示单路开启状态，具有智能检测功能，设备智能开启，面板集成状态指示灯，网络连接状态显示，具有市电电压监</p>	1	台	

		<p>测，市电电压显示；控制信号状态显示；过压状态显示；</p> <p>11、≥带 2 寸高清液晶显示屏，实时显示电压、电流、时间，通道状态操作菜单等信息。</p> <p>12、智慧系统融合 AIOT 智能化运营以及 ICT 数字通讯. 增强现场感. 智能化. 图像化. 数字孪生等技术，呈现出互联协作和互动融合的新应用. 运用网络传输精准计算高速率. 低时延. 高精度. 高运算力的全新平台；</p> <p>13、支持一键全开/全关/单路电源独立开启或者关闭；支持本机切换手动/自动模式；具有与智慧云广播系统跟随模式；</p> <p>14、支持节能环保模式设计，可手动调节关闭时间</p> <p>15、支持该设备固件版本号显示，机器 SN 码显示，更方便检索设备的主要信息；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、网络接口：标准 RJ45 接口；</p> <p>2、传输速率：≥100Mbps；</p> <p>3、支持协议：TCP/IP. UDP，TTL；</p> <p>4、支持网络远程顺序开启或关闭受控设备的电源；</p> <p>5、可以网络远程自动控制或本机人工控制；</p> <p>6、支持设备本机切换自动模式/手动模式；</p> <p>7、插座总容量达 6KVA，220V；</p> <p>8、单个插座最大输出电流为 10A；</p> <p>9、8 路受控电源输出；两级电源滤波；</p> <p>10、1 路受控信号输入；1 路控制信号输出；</p> <p>11、8 路国标三插输出；4 路国标两插输出；</p> <p>12、模块化电压检测；</p> <p>13、动作间隔时间：200ms-1000ms；</p> <p>14、消耗功率：≤40W；</p>			
--	--	--	--	--	--

8	智慧“云”广播系统音频终端（木制壁挂音箱）	<p>主要功能特点：</p> <p>1、智慧云广播系统智慧音频终端采用一体化壁挂式高精密度板材设计，箱体表面采用了耐久度高的黑色水性环保砂粒黑色漆，持久耐用的外表，整合网络音频解码；数字功放及音箱；</p> <p>2、采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片，全数字化设计，高保真. 语音传输高标准指数；</p> <p>3、智慧系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态，无需添加；</p> <p>4、标准 RJ45 网络接口，支持互联网和本地局域网，支持 DHCP, 兼容路由器. 交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构；</p> <p>5、内置高保真扬声器和立体声 D 类功率高品质数字功放，可外接副箱，低功耗设置.</p> <p>6、31Hz. 62Hz. 125Hz. 250Hz. 500Hz. 1KHz. 2KHz. 4KHz. 8KHz. 16KHz 频点的±10dB 调节，支持终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效；</p> <p>7、支持移动手机网络 4G. 5G. WIFI 点播. 广播. 喊话功能，自适应式屏幕分辨率算法，兼容 Android 系统手机高清屏以及智能平板</p> <p>8、具有一路 AUX 音频输入. 一路 AUX 音频输出. 一路话筒输入. 双电源供电模式，具有市电三插输入接口，备用 DC24V4A 电源输入接口；</p> <p>9、选配模拟 100V 定压备份断网. 断电备份，切换时间小于 0.01 秒，支持网络优先功能. 本地音源混音功能，100V 自动优先切换；</p> <p>10、配置数字 UHF 频段无线话筒，话筒开机自动扫频，自动锁定最优信号，数字 UHF 频段加密传输技术，强力磁吸，自动盲插，掘弃插拔，完美实现无物理接触讲话，</p> <p>11、★具有 1 路话筒、1 路线路输入，1 路线路输出，1 路短路输入，1 路短路输出，1 路 IO 输出，1 路 IO 输入，支持 485 扩展。（投标时要求提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS 或 CMA）认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告复印件，加盖生产企业公章）</p> <p>12、高可靠性设计寿命长，平均无故障时间 (MTBF) &gt;10 万小时；</p> <p>13、局域网内可脱离服务器接受寻呼广播. 紧急报警，音量自动调节到呼叫设备设定值；</p> <p>14、可以关联摄像头，通过主机软件实时查看摄像头内容；</p> <p>15、支持一键复位功能，可以通过该按键来复位到默认的 IP 地址，如开启 DHCP 工作，可以正常自动恢复来自网关自动分配给设备 IP 地址；</p> <p>16、支持设备在线分区设置，通过 web 页面后台或分控客户</p>	40	只	教室及走廊
---	-----------------------	--	----	---	-------

		<p>端均可轻松设置分区；</p> <p>17、支持 TTS 文字转语音广播，语音清晰自然，支持数据备份. 还原. 导入. 导出；</p> <p>18、支持无音乐信号（包括本地音频信号）自动待机节能工作模式；</p> <p>19、接受系统在线分组，按系统分组定时，只需添加分组名称即可；支持系统平台设备主音量播放一致的同时还可以调节此设备子音量；</p> <p>20、智慧系统融合 AIOT 智能化运营以及 ICT 数字通讯. 增强现场感. 智能化. 图像化. 数字孪生等技术，呈现出互联协作和互动融合的新应用. 运用网络传输精准计算高速率. 低时延. 高精度. 高运算力的全新平台；</p> <p>21、音频终端模块采用音频信号通道实时量化传输，音频信息电平值和灰度电平值的离散化处理；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、网络接口： RJ45×1；</p> <p>2、传输速率： ≥100Mbps；</p> <p>3、支持协议： TCP/IP. UDP. IGMP；</p> <p>4、音频模式： 立体声 CD 音质；</p> <p>5、音频格式： MP3/WAV/；</p> <p>6、频率响应： 80Hz～16KHz；</p> <p>7、音箱阻抗： ≥8Ω；</p> <p>8、音箱功率： ≤25W；</p> <p>9、AUX 输出幅度： 1V；</p> <p>10、AUX 输入接口： 2 位莲花座；</p> <p>11、AUX 输出接口： 2 位莲花座；</p> <p>12、MIC 输入接口： 1 路 6.35 插座；</p> <p>13、U 段模组接口： 内置 8PU 段双模模组；</p> <p>14、输入灵敏度： AUX： 500mV MIC： 10mV；</p> <p>15、采 样 率： 8K～48KHz；</p> <p>16、喇叭单元： 6.5"×1； 3"×1；</p> <p>17、功放功率： 20W×20W；</p> <p>18、最大声压级： 106dB；</p> <p>19、谐波失真： ≤0.3%；</p> <p>20、信 噪 比： ≥90dB；</p> <p>21、消耗功率： ≤50W；</p>			
9	智慧“云”广播系统副箱（木制壁挂音	<p>主要功能特点：</p> <p>1、采用一体化壁挂式高精密度板材设计，箱体表面采用了耐久度高的黑色水性环保砂粒黑色漆，持久耐用的外表，</p> <p>2、高端室内壁挂音箱，壁挂式设计，全木质箱体，高精密度板材；</p> <p>4、采用全频单元，高低音层次分明音质清晰柔和，适合室内教室等其它场所使用；</p> <p>5、具有极高的灵敏度，两分频, 经过专业扬声器测试系统调</p>	40	只	

	箱)	<p>校. 音质清晰自然. 人声表达准确适合室内房间等场合使用;</p> <p>6、六点五寸喇叭单元, 3 寸高音;</p> <p>主要技术参数:</p> <p>1、音箱阻抗: <math>8\Omega</math>;</p> <p>2、喇叭单元: 6.5"×1; 3"×1;</p> <p>3、额定功率: 25W;</p> <p>4、输出频率: 80Hz~16KHz;</p> <p>5、灵敏度: <math>95\pm 3\text{ dB}</math>;</p> <p>6、信噪比: <math>\geq 90\text{dB}</math>;</p>			
10	智慧“云”广播系统功率放大器 (500W)	<p>主要功能特点:</p> <p>1、智慧云广播系统智慧音频终端采用高档铝合金弧形面板设计, 全数字化的解码处理器, 由智慧云广播系统智能控制, 接受来自智慧云广播系统平台的背景音乐节目. 定时节目, 紧急寻呼. 告警信号等;</p> <p>2、采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片, 全数字化设计, 高保真. 语音传输高标准指数;</p> <p>3、智慧系统采用 Ai 智能识别技术, 具备数字音频智能绑定功能, 智慧终端在系统主页面自动显示状态, 无需添加;</p> <p>4、采用高保真 CD 音质的解码芯片, 最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV 音频流数据解码;</p> <p>5、智能蓝牙终端加密设置, 支持设备固件版本在线升级, 支持服务器版本在线升级, 监控摄像头绑定功能;</p> <p>6、支持移动手机网络 4G. 5G. WIFI 点播. 广播. 喊话功能, 兼容 Android 系统;</p> <p>7、局域网内可脱离服务器接受寻呼广播. 紧急报警, 音量自动调节到呼叫设备设定值;</p> <p>8、可以关联摄像头, 通过登录系统平台实时查看摄像头内容;</p> <p>9、标准 RJ45 网络接口, 兼容路由器. 交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构; 支持互联网和本地局域网;</p> <p>10、高可靠性设计寿命长, 平均无故障时间 (MTBF) &gt;10 万小时</p> <p>11、支持设备在线分区设置, 通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。</p> <p>12、支持 TTS 文字转语音广播, 语音清晰自然, 支持数据备份. 还原. 导入. 导出</p> <p>13、支持无音乐信号 (包括本地音频信号) 自动待机节能工作模式</p> <p>14、内置功率放大器, 输出方式有 100V. 70V. 4~16 <math>\Omega</math>,</p> <p>15、设备具有 1 路 AUX 线路输入. 1 路 AUX 线路输出, 两路话筒输入, MIC1 具有优先广播权限, MIC 开启时所有音频任务淡化;</p> <p>16、基于互联网 TCP/IP 传输协议的全数字化的音频信号放</p>	1	台	

		<p>大处理器，由智慧云广播系统智能控制，接受来自智慧云广播系统平台的背景音乐节目. 定时节目，紧急寻呼. 告警信号等；接受来自智慧云广播系统平台播发的节目源以及网络化音频采集器的音频流；</p> <p>17、接受系统在线分组，按系统分组定时，只需添加分组名称即可；支持系统平台设备主音量播放一致的同时还可以调节此设备子音量；</p> <p>18、智慧系统融合 AIOT 智能化运营以及 ICT 数字通讯. 增强现场感. 智能化. 图像化. 数字孪生等技术，呈现出互联协作和互动融合的新应用. 运用网络传输精准计算高速率. 低时延. 高精度. 高运算力的全新平台；</p> <p>19、音频终端模块采用音频信号通道实时量化传输，音频信息电平值和灰度电平值的离散化处理；</p> <p>20、设备支持话筒输入音量独立调节；支持线路输入音量独立调节；具有线路输入音量与智慧云广播系统音量跟随设置；</p> <p>21、设备支持节能环保模式设计，显示屏亮屏时间可手动调节</p> <p>22、设备支持该设备固件版本号显示，机器 SN 码显示，更方便检索设备的主要信息；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、网络接口： RJ45×1；</p> <p>2、传输速率： ≥100Mbps；</p> <p>3、支持协议： TCP/IP. UDP. IGMP；</p> <p>4、采 样 率： 8K~48KHz；</p> <p>5、音频模式： 立体声 CD 音质；</p> <p>6、音频格式： MP3/WAV/；</p> <p>7、频率响应： 80Hz~16KHz；</p> <p>8、话筒输入灵敏度： MIC1： 20mV MIC2： 20mV（2 路话筒输入）；</p> <p>9、AUX 输入灵敏度： AUX： 500m.（1 组 AUX 输入）；</p> <p>10、AUX 输出幅度： 775mV（1 组 AUX 输出）；</p> <p>11、输出接口：定压 0V-70V/0V-100V 输出/定阻 4-16 Ω 输出, 定压/定阻两用；</p> <p>12、额定功率： ≤500W；</p> <p>13、输入电源： AC~220V/50Hz；</p>			
11	定压 壁挂 音箱	<p>主要功能特点：</p> <p>1、采用全频单元，ABS 塑料外壳，高低音层次分明音质清晰柔和，适合播放各种语音及音乐. 具有极高的灵敏度，专业扬声器测试系统调校. 检测，音质清晰自然. 人声表达准确适合个中室内场合使用，如超市，酒店等。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、喇叭单元： 4.5"×1； 1"×1</p> <p>2、额定功率： 10W；</p>	23	只	



		3、可选功率：5W/10W； 4、输入电压：70V/100V； 5、灵敏度：（1m, 1w）90dB； 6、最大声压级：（1m）100dB； 7、频率响应：80-16kHz；			
12	智慧“云”广播系统功率放大器（120W）	<p>主要功能特点：</p> 1、智慧云广播系统智慧音频终端采用高档铝合金弧形面板设计，全数字化的解码处理器，由智慧云广播系统智能控制，接受来自智慧云广播系统平台的背景音乐节目、定时节目，紧急寻呼、告警信号等； 2、采用高速工业级双核（ARM+DSP）芯片，全数字化设计，高保真、语音传输高标准指数； 3、智慧系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态，无需添加； 4、采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV 音频流数据解码； 5、具有摄像机管理功能，可以控制摄像机方向，并把摄像机画面推送给任务终端 6、支持移动手机网络 4G、5G、WIFI 点播、广播、喊话功能，兼容 Android 系统； 7、局域网内可脱离服务器接受寻呼广播、紧急报警，音量自动调节到呼叫设备设定值； 8、可以关联摄像头，通过登录系统平台实时查看摄像头内容； 9、标准 RJ45 网络接口，兼容路由器、交换机、Intelnet、4G、5G、组播、单播等任意网络结构；支持互联网和本地局域网； 10、高可靠性设计寿命长，平均无故障时间（MTBF）>10 万小时 11、支持设备在线分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。 12、支持 TTS 文字转语音广播，语音清晰自然，支持数据备份、还原、导入、导出 13、支持无音乐信号（包括本地音频信号）自动待机节能工作模式 14、内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出及 4-16Ω，效率高达 90%以上； 15、基于互联网 TCP/IP 传输协议的全数字化的音频信号放大处理器，由智慧云广播系统智能控制，接受来自智慧云广播系统平台的背景音乐节目、定时节目，紧急寻呼、告警信号等；接受来自智慧云广播系统平台播发的节目源以及网络化音频采集器的音频流； 16、接受系统在线分组，按系统分组定时，只需添加分组名	1	台	食堂

		<p>称即可；支持系统平台设备主音量播放一致的同时还可以调节此设备子音量；</p> <p>17、智慧系统融合 AIOT 智能化运营以及 ICT 数字通讯. 增强现场感. 智能化. 图像化. 数字孪生等技术，呈现出互联协作和互动融合的新应用. 运用网络传输精准计算高速率. 低时延. 高精度. 高运算力的全新平台；</p> <p>18、音频终端模块采用音频信号通道实时量化传输，音频信息电平值和灰度电平值的离散化处理；</p> <p>19、设备支持话筒输入音量独立调节；支持线路输入音量独立调节；具有线路输入音量与智慧云广播系统音量跟随设置；</p> <p>20、设备支持节能环保模式设计，显示屏亮屏时间可手动调节</p> <p>21、设备支持该设备固件版本号显示，机器 SN 码显示，更方便检索设备的主要信息；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、网络接口： RJ45×1；</p> <p>2、传输速率： ≥100Mbps；</p> <p>3、支持协议： TCP/IP. UDP. IGMP；</p> <p>4、采 样 率： 8K~48KHz；</p> <p>5、音频模式： 立体声 CD 音质；</p> <p>6、音频格式： MP3/WAV/；</p> <p>7、频率响应： 80Hz~16KHz；</p> <p>8、话筒输入灵敏度： MIC1： 20mV MIC2： 20mV（2 路话筒输入）；</p> <p>9、AUX 输入灵敏度： AUX： 500m.（1 组 AUX 输入）；</p> <p>10、AUX 输出幅度： 775mV(1 组 AUX 输出）；</p> <p>11、输出接口：定压 0V-70V/0V-100V 输出/定阻 4-16 Ω 输出, 定压/定阻两用；</p> <p>12、额定功率： 120W；</p> <p>13、输入电源： AC~220V/50Hz；</p> <p>14、消耗功率： 170W；</p>			
13	定压 壁挂 音箱	<p>主要功能特点：</p> <p>1、采用全频单元，ABS 塑料外壳，高低音层次分明音质清晰柔和，适合播放各种语音及音乐. 具有极高的灵敏度，专业扬声器测试系统调校. 检测，</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、喇叭单元： 4.5"×1； 1"×1</p> <p>2、额定功率： 10W；</p> <p>3、可选功率： 5W/10W；</p> <p>4、输入电压： 70V/100V；</p> <p>5、灵敏度： (1m, 1w)90dB；</p> <p>6、最大声压级： (1m)100dB；</p> <p>7、频率响应： 80-16kHz；</p>	6	只	

14	智慧“云”广播系统功率放大器 (120W)	<p>主要功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、智慧云广播系统智慧音频终端采用高档铝合金弧形面板设计,全数字化的解码处理器,由智慧云广播系统智能控制,接受来自智慧云广播系统平台的背景音乐节目.定时节目,紧急寻呼.告警信号等;</li> <li>2、采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片,全数字化设计,高保真.语音传输高标准指数;</li> <li>3、智慧系统采用 Ai 智能识别技术,具备数字音频智能绑定功能,智慧终端在系统主页面自动显示状态,无需添加;</li> <li>4、采用高保真 CD 音质的解码芯片,最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV 音频流数据解码;</li> <li>5、具有摄像机管理功能,可以控制摄像机方向,并把摄像机画面推送给任务终端</li> <li>6、支持移动手机网络 4G. 5G. WIFI 点播.广播.喊话功能,兼容 Android 系统;</li> <li>7、局域网内可脱离服务器接受寻呼广播.紧急报警,音量自动调节到呼叫设备设定值;</li> <li>8、可以关联摄像头,通过登录系统平台实时查看摄像头内容;</li> <li>9、标准 RJ45 网络接口,兼容路由器.交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构;支持互联网和本地局域网;</li> <li>10、高可靠性设计寿命长,平均无故障时间 (MTBF) &gt; 10 万小时</li> <li>11、支持设备在线分区设置,通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。</li> <li>12、支持 TTS 文字转语音广播,语音清晰自然,支持数据备份.还原.导入.导出</li> <li>13、支持无音乐信号 (包括本地音频信号) 自动待机节能工作模式</li> <li>14、内置高效率数字功放, 70V/100V 定压输出及 4-16 <math>\Omega</math>, 效率高达 90%以上;</li> <li>15、基于互联网 TCP/IP 传输协议的全数字化的音频信号放大处理器,由智慧云广播系统智能控制,接受来自智慧云广播系统平台的背景音乐节目.定时节目,紧急寻呼.告警信号等;接受来自智慧云广播系统平台播发的节目源以及网络化音频采集器的音频流;</li> <li>16、接受系统在线分组,按系统分组定时,只需添加分组名称即可;支持系统平台设备主音量播放一致的同时还可以调节此设备子音量;</li> <li>17、智慧系统融合 AIOT 智能化运营以及 ICT 数字通讯.增强现场感.智能化.图像化.数字孪生等技术,呈现出互联协作和互动融合的新应用.运用网络传输精准计算高速率.低时延.高精度.高运算力的全新平台;</li> </ol>	1	台	图书馆
----	-----------------------	--	---	---	-----

		<p>18、音频终端模块采用音频信号通道实时量化传输，音频信息电平值和灰度电平值的离散化处理；</p> <p>19、设备支持话筒输入音量独立调节；支持线路输入音量独立调节；具有线路输入音量与智慧云广播系统音量跟随设置；</p> <p>20、设备支持节能环保模式设计，显示屏亮屏时间可手动调节</p> <p>21、设备支持该设备固件版本号显示，机器 SN 码显示，更方便检索设备的主要信息；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、网络接口： RJ45×1；</p> <p>2、传输速率： ≥100Mbps；</p> <p>3、支持协议： TCP/IP. UDP. IGMP；</p> <p>4、采 样 率： 8K~48KHz；</p> <p>5、音频模式： 立体声 CD 音质；</p> <p>6、音频格式： MP3/WAV/；</p> <p>7、频率响应： 80Hz~16KHz；</p> <p>8、话筒输入灵敏度： MIC1： 20mV MIC2： 20mV（2 路话筒输入）；</p> <p>9、AUX 输入灵敏度： AUX： 500m.（1 组 AUX 输入）；</p> <p>10、AUX 输出幅度： 775mV（1 组 AUX 输出）；</p> <p>11、输出接口： 定压 0V-70V/0V-100V 输出/定阻 4-16Ω 输出, 定压/定阻两用；</p> <p>12、额定功率： 120W；</p> <p>13、输入电源： AC~220V/50Hz；</p> <p>14、消耗功率： 170W；</p>			
15	同 轴 天 花 喇 叭	<p>产品特性描述：</p> <p>1、采用 ABS 塑料盆架，窄边网罩，螺丝紧固安装系统，安全牢靠。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、喇叭单元： 6.5"×1； 0.75"×1；</p> <p>2、额定功率： ≤10W；</p> <p>3、可选功率： 5W/10W；</p> <p>4、输入电压： 70V/100V；</p> <p>5、灵敏度： (1m, 1W)93dB；</p> <p>6、最大声压级： (1m)103dB；</p> <p>7、频率响应： 80-16kHz；</p>	8	只	
16	智慧 “云” 广播 系统 机架 式解 码终	<p>主要功能特点：</p> <p>1、智慧云广播系统机架式音频终端，铝合金弧形面板，标准机柜式设计，基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的音频信号处理器，由智慧云广播系统智能控制，可播放来自智慧云广播系统平台的背景节目. 定时节目，紧急寻呼. 告警信号等；</p> <p>2、采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片，全数字化设计，高</p>	1	台	篮 球 场

	端	<p>保真. 语音传输高标准指数;</p> <p>3、智慧系统采用 Ai 智能识别技术, 具备数字音频智能绑定功能, 智慧终端在系统主页面自动显示状态, 无需添加;</p> <p>4、支持 DHCP, 支持 AUTO IP 功能, DHCP 模式下自动获取 IP 地址, 兼容路由器. 交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构, 支持互联网和本地局域网;</p> <p>5、采用高保真 CD 音质 (WAV) 的解码芯片, 最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV 音频流数据解码;</p> <p>6、具有摄像机管理功能, 可以控制摄像机方向, 并把摄像机画面推送给任务终端</p> <p>7、支持移动手机网络 4G. 5G. WIFI 点播. 广播. 喊话功能, 兼容 Android 系统;</p> <p>8、支持 TTS 文字转语音广播, 语音清晰自然, 支持数据备份. 还原. 导入. 导出;</p> <p>9、支持无音乐信号 (包括本地音频信号) 自动待机节能工作模式;</p> <p>10、支持设备在线分区设置, 通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区;</p> <p>11、可脱离服务器接受紧急寻呼, 音量自动调节到设定值;</p> <p>12、1 路 AUX 线路输入. 2 组 (灵敏度 <math>500\text{mV} \times 1</math> / 灵敏度 <math>1.5\text{V} \times 1</math>) AUX 线路输出, 方便扩展本地其它音源广播, 与本地功率扩展;</p> <p>13、可播放来自系统主机的背景音乐. 紧急寻呼. 告警信号等, 可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流, 分为背景广播. 业务广播. 紧急广播;</p> <p>14、可以关联摄像头, 通过主机软件实时查看摄像头内容;</p> <p>15、采用工业级芯片设计, 高可靠性设计寿命长, 平均无故障时间 (MTBF) &gt; 10 万小时;</p> <p>16、支持无音乐信号 (包括本地音频信号) 自动待机节能工作模式;</p> <p>17、接受系统在线分组, 按系统分组定时, 只需添加分组名称即可; 支持系统平台设备主音量播放一致的同时还可以调节此设备子音量;</p> <p>18、智慧系统融合 AIOT 智能化运营以及 ICT 数字通讯. 增强现场感. 智能化. 图像化. 数字孪生等技术, 呈现出互联协作和互动融合的新应用. 运用网络传输精准计算高速率. 低时延. 高精度. 高运算力的全新平台;</p> <p>19、音频终端模块采用音频信号通道实时量化传输, 音频信息电平值和灰度电平值的离散化处理;</p> <p>20、设备支持话筒输入音量独立调节; 支持线路输入音量独立调节; 具有线路输入音量与智慧云广播系统音量跟随设置;</p> <p>21、设备支持节能环保模式设计, 显示屏亮屏时间可手动调节</p>			
--	---	--	--	--	--

		<p>22、设备支持该设备固件版本号显示，机器 SN 码显示，更方便检索设备的主要信息；主要技术参数：</p> <p>1、网络接口：标准 RJ45 接口；</p> <p>2、传输速率：≥100Mbps；</p> <p>3、支持协议：TCP/IP.UDP.IGMP；</p> <p>4、音频格式：MP3/WAV/；</p> <p>5、音频模式：16 位 立体声 CD 音质；</p> <p>6、线路输入灵敏度：500MV，线路输入接口：2 位莲花座；</p> <p>7、话筒输入灵敏度：10MV；话筒输入接口：6.35 插座；</p> <p>8、音源输出电平：500mV×1+1.5V×1 音源输出接口：2 位莲花座；</p> <p>9、电源接口：国标三插接口；</p> <p>10、频率响应：80Hz~16KHz；</p> <p>11、谐波失真：THD≤0.3%；</p> <p>12、信噪比：≥80dB；</p> <p>13、输入电源：AC~220V/50Hz；</p> <p>14、消耗功率：≤6W；</p>			
17	前置放大器	<p>主要功能特点：</p> <p>1、10 路输入通道：包括 5 路话筒输入，3 路音频输入，2 路紧急优先（EMC），2 个线路输出口；</p> <p>2、话筒 1 具和紧急输入有最高优先，强行切入优先功能；</p> <p>3、剩余话筒输入与线路输入为第二级；</p> <p>4、开关机缓冲，延时输出保护功能；</p> <p>5、话筒输入通道和线路输入通道均可独立调校音量，高音和低音独立调节；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、频响：20Hz~20kHz（±3dB）；</p> <p>2、总谐波失真：AUX：0.1%，MIC：0.3%；</p> <p>3、信噪比：≥90dB；</p> <p>4、电源：AC220V/50Hz</p>	1	台	
18	纯后级定压功放	<p>主要功能特点：</p> <p>1、设有 RCA 插口输入/输出；</p> <p>2、设有 1 音频输入，音量调节；</p> <p>3、具备短路.过流.过载保护及 LED 警示，自激.过热.开关机防冲击保护及 LED 警示；</p> <p>4、饱和失真及 LED 警示，信号电平指示 LED；</p> <p>5、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇；</p> <p>6、RCA 莲花&amp;6.3 话筒插口输入；</p> <p>7、RCA 莲花辅助音源输出；</p> <p>8、设备设有工作保护警告功能，当输入信号过大.负载过重.温度过高.线路短路时，对应的指示灯提示；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、额定输出功率：600W；</p> <p>2、输入：1V/600Ω 不平衡；</p>	1	台	

		3、频率响应：60Hz-18KHz（±2dB）； 4、信噪比：≥90dB； 5、输出方式：定阻 4-16Ω，定压 70V，100V； 6、保护：开机保护，过压保护，直流保护，短路保护，过热保护； 7、电压：AC220V/50Hz； 8、消耗功率：≤900W；			
19	室外音柱	产品技术参数： 1、材质：铝合金； 2、喇叭单元：6.5"×3；2.5"×1； 3、额定功率：60W； 4、最大功率：120W； 5、输入电压：100V； 6、灵敏度（1m, 1W）：97dB； 7、最大声压级（1m）：112dB； 8、频率响应：100~18000Hz；	6	只	
20	UHF 一拖二真分集无线话筒	主要功能特点： 1. 一拖二真分集接收线路设计无线麦克风； 2. 使用距离：200 米以上，空旷空间约达 200-300 米； 3. 超高 UHF 频段传输信号，载波频率范围:620-82MHz； 4. 双通道接收信号,采用微电脑双 CPU 控制； 5. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成. 杂讯检测技术，整机接收. 抗抗扰性能稳定性显著提高； 6. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 8 台叠机使用（即 8 台接收机和 16 个通道发射器）； 7. 内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著； 8. 接收机背面设置 4 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 9. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 10. 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计； 11. 使用 1.5V 电池（2 粒）5 号锂电充电电池供电，可连续使用 6 小时（标配 4 节充电电池，一个四充充电器）； 主要技术参数： 接收机： 1. 机箱规格：标准 1U 机箱； 2. 频道组数：双通道； 3. 载波频段:UHF 620-820MHz； 4. 调制方式：FM； 5. 振荡方式：PLL 锁相环频率合成技术，红外线对频； 6. 灵敏度：在偏移度等于 25KHz，输入 6dBuV 时，S/N>60dB； 7. FM 最大调制频率偏：±45KHz；	1	套	

		8. 频带宽度：24MHz； 9. 综合 S/N 比：>100dB； 10. 综合 T. H. D：<0. 5% @1KHz； 11. 综合频率响应：50Hz--18KHz±3dB； 12. 最大输出电压：平衡式：-20dBV/100Ω，非平衡式：-4dBV/5KΩ； 13. 输出接口：XLR 平衡式以及不平衡式插口； 14. 电源供应：0. 5A 12-15VDC； 15. 功耗：3W 发射机： 1. 载波频段：UHF 620-820MHz； 2. 振荡方式：PLL 锁相环频率合成技术，红外线对频； 3. 功率输出：30mW； 4. 频率响应：50Hz--18KHz； 5. 最大输入声压：130dB SPL； 6. 音头：动圈式； 7. 电流消耗：<110mA；			
21	专业 天线 放大器	主要技术参数： 1. 频率范围：500-900MHz； 2. 输入截断点：+22dBm； 3. 噪声比：4. 0dB； 4. 增益：+6-9dB； 5. 输出阻抗：≥15dB； 6. 阻抗：≥50Ω； 7. 频宽：300MHz； 8. 电源消耗：170mA； 9. 功耗：≤10W	1	套	
22	智慧 “云” 广播 系统 功率 放大器 (650 W)	主要功能特点： 1、智慧云广播系统智慧音频终端采用高档铝合金弧形面板设计，全数字化的解码处理器，由智慧云广播系统智能控制，接受来自智慧云广播系统平台的背景音乐节目. 定时节目，紧急寻呼. 告警信号等； 2、采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片，全数字化设计，高保真. 语音传输高标准指数； 3、智慧系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态，无需添加； 4、采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV 音频流数据解码； 5、基于互联网 TCP/IP 传输协议的全数字化的音频信号放大处理器，由智慧云广播系统智能控制，接受来自智慧云广播系统平台的背景音乐节目. 定时节目，紧急寻呼. 告警信号等；接受来自智慧云广播系统平台播发的节目源以及网络化音频采集器的音频流； 6、接受系统在线分组，按系统分组定时，只需添加分组名	2	台	户外 区域



		<p>称即可；支持系统平台设备主音量播放一致的同时还可以调节此设备子音量；</p> <p>7、智慧系统融合 AIOT 智能化运营以及 ICT 数字通讯. 增强现场感. 智能化. 图像化. 数字孪生等技术，呈现出互联协作和互动融合的新应用. 运用网络传输精准计算高速率. 低时延. 高精度. 高运算力的全新平台；</p> <p>8、音频终端模块采用音频信号通道实时量化传输，音频信息电平值和灰度电平值的离散化处理；</p> <p>9、设备支持话筒输入音量独立调节；支持线路输入音量独立调节；具有线路输入音量与智慧云广播系统音量跟随设置；</p> <p>10、设备支持节能环保模式设计，显示屏亮屏时间可手动调节</p> <p>11、设备支持该设备固件版本号显示，机器 SN 码显示，更方便检索设备的主要信息；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、网络接口： RJ45×1；</p> <p>2、传输速率： ≥100Mbps；</p> <p>3、支持协议： TCP/IP. UDP. IGMP；</p> <p>4、采 样 率： 8K~48KHz；</p> <p>5、音频模式： 立体声 CD 音质；</p> <p>6、音频格式： MP3/WAV/；</p> <p>7、频率响应： 80Hz~16KHz；</p> <p>8、话筒输入灵敏度： MIC1： 20mV MIC2： 20mV（2 路话筒输入）；</p> <p>9、AUX 输入灵敏度： AUX： 500m.（1 组 AUX 输入）；</p> <p>10、AUX 输出幅度： 775mV（1 组 AUX 输出）；</p> <p>11、输出接口：定压 0V-70V/0V-100V 输出/定阻 4-16 Ω 输出, 定压/定阻两用；</p> <p>12、额定功率： ≤650W；</p> <p>13、输入电源： AC~220V/50Hz；</p> <p>14、消耗功率： ≤750W</p>			
23	室外音柱	<p>产品技术参数：</p> <p>1、材质： 铝合金；</p> <p>2、喇叭单元： 6.5 " ×3； 2.5 " ×1；</p> <p>3、额定功率： 60W；</p> <p>4、最大功率： 120W；</p> <p>5、输入电压： 100V；</p> <p>6、灵敏度（1m, 1W）： 97dB；</p> <p>7、最大声压级 (1m)： 112dB；</p> <p>8、频率响应： 100~18000Hz；</p>	14	只	
24	智慧“云”广播	<p>主要功能特点：</p> <p>1、智慧云广播系统机架式音频终端，铝合金弧形面板，标准机柜式设计，基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的音频信</p>	1	台	足球场

系统 机架 解码 终端	<p>号处理器,由智慧云广播系统智能控制,可播放来自智慧云广播系统平台的背景节目.定时节目,紧急寻呼.告警信号等;</p> <p>2、采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片,全数字化设计,高保真.语音传输高标准指数;</p> <p>3、智慧系统采用 Ai 智能识别技术,具备数字音频智能绑定功能,智慧终端在系统主页面自动显示状态,无需添加;</p> <p>4、支持 DHCP,支持 AUTO IP 功能, DHCP 模式下自动获取 IP 地址,兼容路由器.交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播. 单播等任意网络结构,支持互联网和本地局域网;</p> <p>5、采用高保真 CD 音质 (WAV) 的解码芯片,最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV 音频流数据解码;</p> <p>6、内置 DSP 数字音频通道自适应参量均衡算法,多频段动态范围调节,十段参量 DSP 音效处理,登陆系统即可调节终端音效,流行.舞曲.摇滚.古典.人声.柔和以及自定义 10 段均衡器调节: 分别有 31Hz. 62Hz. 125Hz. 250Hz. 500Hz. 1KHz. 2KHz. 4KHz. 8KHz. 16KHz 频点的±10dB 调节,支持终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效;</p> <p>7、具有摄像机管理功能,可以控制摄像机方向,并把摄像机画面推送给任务终端</p> <p>8、支持移动手机网络 4G. 5G. WIFI 点播. 广播. 喊话功能,兼容 Android 系统;</p> <p>9、支持 TTS 文字转语音广播,语音清晰自然,支持数据备份.还原.导入.导出;</p> <p>10、支持无音乐信号(包括本地音频信号)自动待机节能工作模式;</p> <p>11、支持设备在线分区设置,通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区;</p> <p>12、可脱离服务器接受紧急寻呼,音量自动调节到设定值;</p> <p>13、1 路 AUX 线路输入. 2 组(灵敏度 500mV×1/灵敏度 1. 5V×1)AUX 线路输出,方便扩展本地其它音源广播,与本地功率扩展;</p> <p>14、可播放来自系统主机的背景音乐. 紧急寻呼. 告警信号等,可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流,分为背景广播. 业务广播. 紧急广播;</p> <p>15、可以关联摄像头,通过主机软件实时查看摄像头内容;</p> <p>16、采用工业级芯片设计,高可靠性设计寿命长,平均无故障时间(MTBF)&gt;10 万小时;</p> <p>17、支持无音乐信号(包括本地音频信号)自动待机节能工作模式;</p> <p>18、接受系统在线分组,按系统分组定时,只需添加分组名称即可;支持系统平台设备主音量播放一致的同时还可以调节此设备子音量;</p>			
----------------------	---	--	--	--

		<p>19、智慧系统融合 AIOT 智能化运营以及 ICT 数字通讯. 增强现场感. 智能化. 图像化. 数字孪生等技术, 呈现出互联协作和互动融合的新应用. 运用网络传输精准计算高速率. 低时延. 高精度. 高运算力的全新平台;</p> <p>20、音频终端模块采用音频信号通道实时量化传输, 音频信息电平值和灰度电平值的离散化处理;</p> <p>21、设备支持话筒输入音量独立调节; 支持线路输入音量独立调节; 具有线路输入音量与智慧云广播系统音量跟随设置;</p> <p>22、设备支持节能环保模式设计, 可手动调节关闭时间;</p> <p>23、设备支持该设备固件版本号显示, 机器 SN 码显示, 更方便检索设备的主要信息; 主要技术参数:</p> <p>1、网络接口: 标准 RJ45 接口;</p> <p>2、传输速率: 100Mbps;</p> <p>3、支持协议: TCP/IP. UDP. IGMP;</p> <p>4、音频格式: MP3/WAV/;</p> <p>5、音频模式: 16 位 立体声 CD 音质;</p> <p>6、线路输入灵敏度: 500MV, 线路输入接口: 2 位莲花座;</p> <p>7、话筒输入灵敏度: 10MV; 话筒输入接口: 6.35 插座;</p> <p>8、音源输出电平: <math>500\text{mV} \times 1 + 1.5\text{V} \times 1</math> 音源输出接口: 2 位莲花座;</p> <p>9、电源接口: 国标三插接口;</p> <p>10、频率响应: 80Hz~16KHz;</p> <p>11、谐波失真: <math>\text{THD} \leq 0.3\%</math>;</p> <p>12、信噪比: <math>\geq 80\text{dB}</math>;</p> <p>13、输入电源: AC~220V/50Hz;</p> <p>14、消耗功率: 6W;</p>			
25	前置放大器	<p>主要功能特点:</p> <p>1、10 路输入通道: 包括 5 路话筒输入, 3 路音频输入, 2 路紧急优先 (EMC), 2 个线路输出口;</p> <p>2、话筒 1 具和紧急输入有最高优先, 强行切入优先功能;</p> <p>3、剩余话筒输入与线路输入为第二级;</p> <p>4、开关机缓冲, 延时输出保护功能;</p> <p>5、话筒输入通道和线路输入通道均可独立调校音量, 高音和低音独立调节;</p> <p>主要技术参数:</p> <p>1、频响: 20Hz~20kHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>);</p> <p>2、总谐波失真: AUX: 0.1%, MIC: 0.3%;</p> <p>3、信噪比: <math>\geq 90\text{dB}</math>;</p> <p>4、电源: AC220V/50Hz;</p>	1	台	

26	纯后级定压功放	<p>主要功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、设有 RCA 插口输入/输出；</li> <li>2、设有 1 音频输入，音量调节；</li> <li>3、具备短路. 过流. 过载保护及 LED 警示，自激. 过热. 开关机防冲击保护及 LED 警示；</li> <li>4、饱和失真及 LED 警示，信号电平指示 LED；</li> <li>5、内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇；</li> <li>6、RCA 莲花&amp;6.3 话筒插口输入；</li> <li>7、RCA 莲花辅助音源输出；</li> <li>8、设备设有工作保护警告功能，当输入信号过大. 负载过重. 温度过高. 线路短路时，对应的指示灯提示；</li> </ol> <p>主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、额定输出功率：800W；</li> <li>2、音频输入：1V/600Ω 不平衡；</li> <li>3、频率响应：60Hz-18KHz（±2dB）；</li> <li>4、信噪比：≥90dB；</li> <li>5、输出方式：定阻 4-16Ω，定压 70V，100V；</li> <li>6、保护：开机保护，过压保护，直流保护，短路保护，过热保护；</li> <li>7、电压：AC220V/50Hz；</li> <li>8、消耗功率：1200W；</li> </ol>	2	台	
27	室外音柱	<p>产品技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、材质：铝合金；</li> <li>2、喇叭单元：6.5"×5；4"×1；</li> <li>3、额定功率：100W；</li> <li>4、最大功率：200W；</li> <li>5、输入电压：100V；</li> <li>6、灵敏度（1m, 1W）：≥95dB；</li> <li>7、最大声压级（1m）：≥110dB；</li> <li>8、频率响应：100~18000Hz；</li> </ol>	8	只	
29	专业天线放大器	<p>主要功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 这是一款覆盖范围全面的 UHF 天线分配器，它的传输信号是从一个发射天线传输到多个接收机上，是一个多频道系统；</li> <li>2. 空旷环境有效距离可达 200-400 米（视环境变化而定）；</li> <li>3. 能很快的释放 RF 信号到接收器上；</li> <li>4. 建立 DC 分配器，以提供四个 DC 12V 四个电源输出：12V/600~1000mA 的电源供应给接收机；</li> <li>5. 单独可以提供四个无线接收机后背板；</li> <li>6. 提供使用 2~4 台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线，以简化天线装配工程，提升接收距离及效能；</li> <li>7. 采用高动态低失真之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计，具有超低内调失真特性，能在多频道同时使用排除</li> </ol>	1	套	

		<p>混频干扰，其输出增益约等于 1。</p> <p>主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 频率范围：500-900MHz；</li> <li>2. 输入截断点：+22dBm；</li> <li>3. 噪声比：4.0dB ；</li> <li>4. 增益：+6-9dB；</li> <li>5. 输出阻抗：≥15dB ；</li> <li>6. 阻抗：≥50 Ω ；</li> <li>7. 频宽：300MHz；</li> <li>8. 电源供应：100-240V/50/60Hz；</li> <li>9. 电源消耗：170mA ；</li> <li>10. 功耗：≤10W</li> </ol>			
30	智慧“云”广播系统远程控制器	<p>主要功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、智慧云广播系统机架式智慧远程控制器，铝合金弧形面板，标准机柜式设计，基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的无线控制信号处理器；</li> <li>2、由智慧云广播系统智能搭载；可接受智慧云广播系统设备的访问与控制；</li> <li>3、具有多种控制模式，每种模式对应一种远程控制功能切可以远程随意更改；</li> <li>4、采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 控制芯片，数字化，网络化；无线信号的穿透性强、传输距离更远；</li> <li>5、智慧系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统自动显示状态，无需添加；</li> <li>6、支持 DHCP，支持 AUTO IP 功能，DHCP 模式下自动获取 IP 地址，兼容路由器. 交换机. Intelnet. 4G. 5G. 组播；单播等任意网络结构，支持互联网和本地局域网；</li> <li>7、远程无线控制器，无线控制距离无障碍 300 米，室外空旷区域 350 米；</li> <li>8、内置数字按键通道信号学习键，具有信号智能检测功能；智能锁定功能；</li> <li>9、具有控制信号编码为网络数字控制模式，智能编码器协同服务器同步处理；</li> <li>10、具有每个按键对应系统控制预设功能，按下按键就可以实现该功能，系统启动执行相应程序，终端开始执行相应程序功能；</li> <li>11、具有控制功能，智能检测控制信号输入，智能处理器与系统平台的任务，具有即开即用全天候智能化同步；全区广播功能；</li> <li>12、设备主显示屏与服务器状态显示同步，设备名称，设备地址/当前状态显示，数字键编程显示，面板集成网络连接状态显示，控制信号状态；</li> <li>13、采用工业级芯片设计, 高可靠性设计寿命长，平均无故障时间 (MTBF) &gt;10 万小时；</li> </ol>	1	台	

		<p>14、无线发射频率符合我国免申请段发射接收频率，可直接使用，抗干扰强，支持多种组合模式，点对点，一点对多点的无线数据通讯方式，具有收发一体、安全隔离、安装分离、使用简单、性价比高、稳定可靠等特点，发射功率大，长距离传输等优势；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、网络接口：标准 RJ45 接口；</p> <p>2、传输速率：≥100Mbps；</p> <p>3、支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP；</p> <p>4、控制模式：十二种控制模式，个性化随意设定；</p> <p>5、无线距离：300 米，室外无障碍 350 米；</p> <p>6、传输频率：433MHz；</p> <p>7、传输速率：9600bps；</p> <p>8、电源接口：国标三插接口；</p> <p>9、天线接口：外置天线；</p> <p>10、输入电源：AC~220V/50Hz；</p> <p>11、消耗功率：≤6W；</p>			
--	--	--	--	--	--

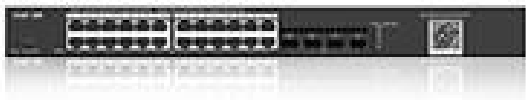
## 二、校园网络系统

校园网络系统采购清单					
序号	采购内容	规格及参数	单位	数量	备注
1	网关	1、设备支持 WAN 口 $\geq 2 \times 10\text{GE}$ ，LAN 口 $\geq 8 \times \text{GE}$ ，LAN/WAN $\geq 6 \times \text{GE}$ ，Combo 口 $\geq 2 \times \text{GE}$ ，USB3.0 $\geq 1$ 个， 2、★带机量 $\geq 1000$ ，适用带宽 $\geq 8\text{Gbps}$ 。 3、内存 $\geq 2\text{G}$ ， 4、NAT 会话数 $\geq 31$ 万， 5、内置无线控制器功能，支持管理 AP，最大支持管理 512 个 AP， 6、支持 IPSec VPN，吞吐可达 1.1Gbps，支持隧道数 $\geq 100$ ， 7、支持固定 IP 地址、DHCP 自动获取地址、PPPoE 拨号等多种方式，支持链路状态检测功能，支持 ICMP、DNS、NTP 等检测方式，支持静态路由和策略路由。 9、支持端口划分 VLAN，中小场景节省交换机成本。 10、支持 MAC 地址学习、广播风暴抑制、流量镜像功能。 11、支持精细化流控，支持每 IP 限制流量、支持基于用户组限制流量、支持绿色通道功能， 12、支持 MAC 地址过滤功能，支持 MAC 地址黑白名单。 13、支持多种负载均衡，支持基于运营商目的地址负载分担、支持基于链路带宽负载分担、支持基于用户（IP 地址）负载分担、支持策略路由指定线路转发、支持端到端链路检测与备份功能， 14、支持基于源目的地址、端口定义防火墙过滤策略、URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配、支持 HTTP 下载文件过滤功能、支持 ARP 扫描、ARP 检测、ARP 防护等功能、支持互联网常见应用识别和控制、支持 IP 地址流量统计和排名、支持异常主机流量防护功能、 15、支持短信、微信公众号、账号等多种接入认证方式（需要配合云简网络管理平台）， 16、支持多种防攻击功能 17、★支持 DHCP Server、支持 NTP Client、支持 DDNS（花生壳和 3322.org）、支持 UPnP、支持 IPTV 等网络特性。 18、支持 WEB 管理页面、支持云管理平台远程管理、支持 APP 管理。	1	台	
2	防火墙	1、硬件配置：1U 机型，含交流双电源，2*MGMT，18*GE，8*Combo，4*Bypass GE，2*SFP+，含两年白银服务； 2、性能：网络层吞吐 $\geq 2\text{G}$ ；应用层吞吐量 $\geq 1.2\text{G}$ ；最大并发会话数 $\geq 150$ 万；每秒新增会话数 $\geq 20000$ ；IPSec 吞吐量 1400 字节（SHA1+AES128） $\geq 300\text{M}$ ；SSL 吞吐量 Mbit/s $\geq 150\text{M}$ ；IPSec VPN 隧道数 $\geq 750$ 。	1	台	

	<p>3、默认功能：传统防火墙、IPSec VPN 等功能，缺省包含 15 个并发 SSLVPN 用户授权。</p> <p>4、支持一体化安全策略，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全统一界面进行安全策略配置。</p> <p>5、支持策略风险调优，支持安全策略优化分析，支持策略数冗余及命中分析，支持基于应用风险的策略调优，可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示，并给出总体安全评分，便于用户更好的管理安全策略。</p> <p>6、支持至少 6000 条以上的应用识别，且提示风险类型及风险级别，便于用户根据实际情况进行上网行为管理。</p> <p>7、实现对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍软件/广告软件等攻击的防御，实现缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御，实现攻击特征库的分类。IPS 发现攻击后抓取报文，并支持通过 WEB 下载对应抓包文件，供客户进行分析。</p> <p>8、支持基于文件协议、邮件协议（SMTP/POP3/imap）、共享协议（NFS/SMB）的病毒功能。</p> <p>9、支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证号、信用卡号、银行卡号、手机号等类型进行匹配。</p> <p>10、可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等。要求支持带宽通道独占以及共享管理模式，支持父子带宽策略。</p> <p>15、为解决公网 IP 地址资源问题，支持 NAT 的端口扩展技术，实现单个公网 IP 的无限地址转换。</p> <p>11、支持多种 NAT ALG，包括 DNS、FTP、H.323、ILS、MSN、NBT、PPTP、SIP 等</p> <p>12、支持对 HTTP、FTP、SMTP、IMAP、POP3、TELNET、TCP、UDP、DNS、RPC、MSSQL、ORACLE、NNTP、DHCP、LDAP、VoIP、NETBIOS、TFTP、SUNRPC 和 MSRPC 等常用协议及应用的攻击检测和防御</p> <p>13、支持缓冲区溢出、SQL 注入、IDS/IPS 逃逸等攻击的防御</p> <p>14、支持攻击特征库的分类（根据攻击类型、目标机系统进行分类）、分级（分高、中、低、提示四级）</p> <p>15、支持对 HTTP、FTP、SMTP、POP3 协议的应用进行病毒扫描和过滤</p> <p>16、支持深达 10 级以上的文件压缩。可以限制过滤文件的大小，对超大文件采取“通过”或“阻止”动作。</p> <p>17、支持 IPSec VPN、SSL VPN 、L2TP VPN、GRE VPN、L2TP over IPSec VPN、GRE over IPSec VPN 等 VPN 组网</p> <p>18、支持对登录 SSL VPN 的用户端系统进行端点安全检查</p> <p>19、支持完备的 IPv6 的 IPSec 能力，包括 Site-to-site、远程接入 VPN 和动态 DNS 的 IPv6 接入方式，IPv6 下的 Aggressive 协商模式。</p> <p>20、支持基于代理模式、流模式的垃圾邮件检测过滤</p> <p>21、防垃圾邮件功能支持 IP 地址过滤、邮件地址过滤、MIME 头信息、邮件内容过滤、RBL 实时黑名单、域名解析等多种方</p>			
--	---	--	--	--



		<p>法。</p> <p>22、支持防数据泄漏功能，能对 HTTP、FTP、SMTP、POP3 等协议中的敏感内容进行过滤和阻断。</p> <p>23、支持对文件类型过滤，至少基于包括 doc、docx、exe、ppt、pptx、rar、txt、xls、xlsx、pdf、zip、gzip、tar 等 40 种以上文件类型过滤</p> <p>24、支持 Web 分类和 Web 页面过滤，要求 URL 数量<math>\geq 2.5</math> 亿个</p> <p>25、要求支持 URL 地址/域名黑白名单，并支持基于代理模式、流模式、DNS 模式的 URL 过滤</p> <p>26、支持 SSL 代理功能，对 SSL 加密的 HTTPS 流量进行 URL 过滤、IPS 和病毒过滤。</p> <p>27、支持 SSL 证书检测和深度检测，支持证书卸载；</p> <p>28、支持对 2900 种以上应用的识别和控制</p> <p>29、支持基于应用防御、入侵防御、恶意软件防御的统计结果定义用户的信誉值。要求提供功能证明材料。</p> <p>30、内置 IP 威胁域名查询，可直接输入 IP 或域名查询 IP 和域名的威胁属性。要求提供功能证明材料。</p> <p>31、支持与云沙箱进行联动，动态分析恶意软件、恶意文件以及威胁 URL；要求提供功能证明材料。</p> <p>32、支持云端威胁情报联动功能</p> <p>33、为了支持业务扩展，要求支持 IPv4/IPv6 双栈</p> <p>IPv6 协议栈：TCP6、UDP6、ICMPv6、PathMTU、ACL6 等；</p> <p>IPv6 穿越技术：6over4、4over6；</p> <p>IPv6 路由协议：BGP4+、IS-ISv6、OSPFv3、RIPng 等。</p> <p>IPv6NAT 技术：NAT64、NAT46、NAT66、DNS64</p> <p>34、为更好的支持 IPv6 业务，要求支持基于 IPv6 的策略设置、内容过滤、IPS 检测、代理、流控和 VPN 功能</p> <p>35、★提供中国网络安全审查技术与认证中心颁发的国家信息安全产品认证证书 (ISCCC)，已配病毒库、攻击库、应用识别库、垃圾邮件库、网页分类库特征库升级服务 3 年。</p> <p>36、★品牌产品要求取得公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证(增强级)》、中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书(增强级)》(CCC 证书)，需提供上述产品有效证书的复印件。</p>			
3	配 套 业 务 线 卡	<p>1. 整机交换容量<math>\geq 38.4</math>Tbps，包转发率<math>\geq 7200</math>Mpps；（提供相关证明材料）</p> <p>2. 整机支持槽位数量<math>\geq 3</math> 个，支持主控冗余不丢包、电源风扇冗余，支持业务板槽位数<math>\geq 2</math> 个，单槽位线速万兆端口密度<math>\geq 16</math>，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数<math>\geq 48</math>，提高槽位利用率和业务可靠性，提供相关证明材料；</p> <p>3. ★MAC 表项<math>\geq 262</math>K、ARP 表项<math>\geq 94</math>K、ACL<math>\geq 9</math>K、双栈 FIB<math>\geq 65</math>K，提供工信部权威第三方测试报告；</p> <p>4. 支持单槽位双向带宽<math>\geq 0.52</math>T，1G 端口 64 字节转发时延<math>\leq 1.04</math>us，10G 端口 64 字节转发时延<math>\leq 0.83</math>us，提供工信部权威第三方测试报告；</p>	1	张	核 心 交 换 机
4	管 理 模 块		1	台	
5	主 机 箱		1	台	
6	电 源 模 块		2	台	

		<p>5. 支持 802.1x、mac 认证、Portal、本地认证、Radius 认证、Tacacs+认证；</p> <p>6. 支持 OPENFLOW 1.3，支持普通模式和 Openflow 模式切换，提供官网证明材料并加盖公章；</p> <p>7. 支持堆叠，支持跨框链路聚合冗余零丢包，支持最大堆叠带宽双向<math>\geq 0.32T</math>，提供工信部权威第三方测试报告</p> <p>8. 支持静态路由、RIPv1/v2，RIPng、OSPFv1/v2，OSPFv3、BGP4，BGP4+ for IPv6、等价路由，策略路由；</p> <p>9. 所有业务板都可以分布式地进行 BFD、OAM 等快速故障检测，并与控制平面的协议实行联动，支持快速保护切换和快速收敛，可以实现毫秒级的故障检测，保障业务不中断</p> <p>10. 本次实配的智能管理中心，支持图形化操作的方式实现对网络的统一运维及管理，提供证明材料及第三方测试报告证明；</p> <p>11. 实际配置：单主控+双电源 32 千兆电口+24 千兆光口+4 万兆光口</p> <p>12. ★提供进网许可证和第三方检测报告，为了保障整体网络兼容性和统一售后，网络交换设备统一品牌</p>			
7	管 理 器	<p>1、固定接口<math>\geq 5</math>个 10/100/1000Base-T 以太网接口，（1 *WAN，3、LAN，1*LAN/WAN），<math>\geq 1</math>个 USB 口</p> <p>2、集成了网关、安全和 AC 等功能，网关模式下支持 AP 管理数量<math>\geq 192</math>，在 AP 管理模式下支持管理数量<math>\geq 512</math></p> <p>3、★推荐带机量<math>\geq 200</math>，推荐带宽 800Mbps，最大功耗<math>\leq 8W</math></p> <p>会员认证、平台使用）、一键网优接入不同的、主备模式进行链路的总</p> <p>管理软件，</p> 	1	台	
8	48 口 接 入 交 换 机	<p>口，<math>\geq 4</math>个</p> <p>一界面管理</p> <p>1、支持 MAC 地址子网数目限制，MAC 地址深度最深<math>\geq 16K</math>，手工配置静态 MAC<math>\geq 1000</math>项。</p> <p>5、支持组播 VLAN，可实现同一组数据在不同用户 VLAN 间的复制和转发，</p> <p>6、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴，7、支持 IEEE 802.3ad，支持动态链路聚合 LACP，提供官网证明材料</p> <p>7、支持 Jumbo Frame 数据传输，在实现高密千兆接入同时，实现万兆上行的能力。</p> <p>8、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，</p>	2	台	

		<p>提供多种精细化管理手段</p> <p>9、支持包过滤功能，支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持双向 ACL，</p> <p>10、支持调试信息输出，支持 Ping、Tracert 和 Telnet 远程维护，支持 NQA、LLDP 和虚拟电缆检测。</p> <p>11、★支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPv6 管理手段，支持 IPv4/IPv6 静态路由、双协议栈，支持 RIPv1、RIPv2，支持 OSPF。</p> <p>12、需提供入网检测报告并加盖制造商公章</p> <p>13、以上参数需提供制造商参数确认函并加盖制造商公章</p>			
9	24 口交换机	<p>1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥88Mpps。</p> <p>2、端口类型 ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 电口， ≥ 4 个 1000Base-X SFP 光口。</p> <p>3、支持堆叠，持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，堆叠台数≥9 台。</p> <p>4、支持 MAC 地址学习数目限制，MAC 地址深度最≥8K。</p> <p>5、支持组播 VLAN，可实现同一组数据在不同用户 VLAN 间的复制和转发。</p> <p>6、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴，</p> <p>7、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段。</p> <p>8、★支持 SNMPV1/2/3、TELNET、SSH 等多种管理方式，</p> <p>9、支持防私接 DHCP Snooping，避免上网终端从非法 DHCP 服务器分配 IP 地址，保障网络安全。</p> <p>10、支持 802.1X 和 MAC 认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN 等功能。</p> <p>11、可 console 管理，支持命令行调试，</p> <p>12、支持 sflow 流量统计分析功能。</p> <p>13、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制。</p> <p>14、★支持 STP/RSTP/MSTP 多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性。</p> <p>15、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。</p> <p>16、★支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPv6 管理手段。</p> <p>17、需提供入网检测报告并加盖制造商公章</p> <p>18、以上参数需提供制造商参数确认函并加盖制造商公章</p>	9	台	
10	接入交换机	<p>1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥88Mpps。</p> <p>2、端口类型 ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 电口， ≥ 4 个 1000Base-X SFP 光口。</p> <p>3、支持 PoE 供电，PoE 整机功耗≥370W，</p> <p>4、支持堆叠，持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，堆叠台数≥9 台。</p> <p>5、支持 MAC 地址学习数目限制，MAC 地址深度最≥8K。</p> <p>6、支持组播 VLAN，可实现同一组数据在不同用户 VLAN 间的复制和转发，</p> <p>7、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴，</p> <p>8、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段，</p> <p>9、支持 SNMPV1/2/3、TELNET、SSH 等多种管理方式，</p> <p>10、支持防私接 DHCP Snooping，避免上网终端从非法 DHCP 服务器分配 IP 地址，保障网络安全。</p>	2	台	

		11、支持 802.1X 和 MAC 认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN 等功能。 12、可 console 管理，支持命令行调试， 13、支持 sflow 流量统计分析功能。 14、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制， 15、支持 STP/RSTP/MSTP 多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性。 16、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。 17、★支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPv6 管理手段， 18、需提供入网检测报告并加盖制造商公章 19、以上参数需提供制造商参数确认函并加盖制造商公章			
11	接入交换机	1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥88Mpps。 2、端口类型 ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 电口， ≥ 4 个 1000Base-X SFP 光口。 3、支持 PoE 供电，PoE 整机功耗≥370W， 4、支持堆叠，持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，堆叠台数≥9 台。 5、支持 MAC 地址学习数目限制，MAC 地址深度最≥8K。 6、支持组播 VLAN，可实现同一组数据在不同用户 VLAN 间的复制和转发， 7、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴， 8、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段， 9、支持 SNMPV1/2/3、TELNET、SSH 等多种管理方式， 10、支持防私接 DHCP Snooping，避免上网终端从非法 DHCP 服务器分配 IP 地址，保障网络安全。 11、支持 802.1X 和 MAC 认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN 等功能。 12、可 console 管理，支持命令行调试， 13、支持 sflow 流量统计分析功能。 14、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制， 15、支持 STP/RSTP/MSTP 多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性。 16、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。 17、支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPv6 管理手段， 18、需提供入网检测报告并加盖制造商公章 19、以上参数需提供制造商参数确认函并加盖制造商公章	7	台	
12	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)9/125μm 单模光纤	8	台	
13	面板 AP	1、支持标准 802.11b/g/n/ac 协议， 2、支持双频双流，整机最大接入速率 1200Mbps， 3、固定接口≥1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口上行口（PoE 受电），1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口 4、支持标准 PoE 以太网供电，整机功耗≤8.64W， 5、无线终端最大接入数为 128 人， 6、支持无线 VLAN 绑定， 7、支持基于 AP 侧的无线终端限速 8、支持一键认证、短信认证、账号认证、访客认证、微信公众号认证、哑终端认证、会员认证、认证逃生；	14	台	

		9、支持无线用户二层隔离，支持基于 SSID 的无线用户隔离 10、手机 APP 统一管理与运维，可以查看 AP 在线情况、AP 关键指标、AP 信道使用情况 11、为保证设备稳定性和高可用性，平均无故障时间 > 850000hrs， 12、提供和型号一致的无线电信号核准证复印件， 13、以上参数需提供制造商参数确认函并加盖制造商公章			
14	吸顶 AP	1、支持标准 802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n 协议， 2、支持双频双流，整机最大接入速率 1167Mbps， 3、固定接口 ≥ 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口上行口（PoE 受电） 4、支持标准 PoE 以太网供电，整机功耗 ≤ 11.5W， 5、无线终端最大接入数为 128 人， 6、支持无线 VLAN 绑定， 7、支持基于 AP 侧的无线终端限速 8、★支持一键认证、短信认证、账号认证、访客认证、微信公众号认证、哑终端认证、会员认证、认证逃生； 9、手机 APP 统一管理与运维，可以查看 AP 在线情况、AP 关键指标、AP 信道使用情况 10、支持无线用户二层隔离，支持基于 SSID 的无线用户隔离 11、为保证设备稳定性和高可用性，平均无故障时间 ≥ 3507504hrs， 12、★提供和型号一致的无线电信号核准证复印件， 13、以上参数需提供制造商参数确认函并加盖制造商公章	25	台	
15	球场 AP	1、支持 802.11ax 协议标准，整机双频四流，整机最大接入速率 2.975Gbps， 2、固定接口 ≥ 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口上行口（PoE 受电） 3、支持标准 PoE 以太网供电，整机功耗 ≤ 14.4W， 4、无线终端最大接入数为 256 人， 5、支持无线 VLAN 绑定， 6、支持无线漫游灵敏度调优、弱信号终端优化、智能优化， 7、支持基于 AP 侧的无线终端限速 8、支持一键认证、短信认证、账号认证、访客认证、微信公众号认证、哑终端认证、会员认证、钉钉认证、企业微信认证、认证逃生； 9、为保证设备稳定性和高可用性，平均无故障时间 ≥ 2190000hrs， 10、提供和型号一致的无线电信号核准证复印件， 11、以上参数需提供制造商参数确认函并加盖制造商公章	8	台	
16	机柜	优质冷轧钢板，方孔条 2.0，安装横梁 1.5，其他不承重的部分是 1.2，标准配置是一个八位电源，三个隔板是两只风扇，尺寸 600×600×2000MM. 含 PDU	2	台	
17	机柜	优质冷轧钢板，方孔条 2.0，安装横梁 1.5，其他不承重的部分是 1.2，标准配置是一个八位电源，三个隔板是两只风扇，尺寸 600×600×1200MM. 含 PDU	7	台	
18	操作台	尺寸：1860*750*900mm 工艺：采用烤漆工艺，表面光滑平整，光泽明亮。 结构：柜体采用定制冷轧钢板制作，单面开门结构。钢柜承重	1	个	

		梁采用 2.0 毫米冷轧钢板横梁、层板、门板全部采用 1.5 毫米冷轧钢板。支撑梁采用 3.0mm 冷轧钢板制作层板开有 86 型插座面板孔，可以安装强电、弱电插座面板。层板下面设计有强弱电分线槽。 背面:背面采用烤漆工艺分色处理。配备、座椅			
19	网线	国标 cat6、无氧铜 1、 优先选用参与国内综合布线标准 YD/T 1019《数字通信用实心聚烯烃绝缘水平对绞电缆》、YD/T 926.（1~3）《大楼通信综合布线系统》起草企业产品， 2、 综合布线产品优先选用国内生产的国产品牌产品，选用连续 10 年内必须有 10 次或以上荣获“中国综合布线行业最佳民族品牌”和“十大综合布线产品品牌”，并提供证明文件 3、 综合布线产品应依据 ISO/IEC11801、EIA/TIA 568D、YD/T 1019 等国际和国内的标准生产，性能满足和优于上述标准，产品广泛应用于中国联通、中国移动等主流运营商，提供使用证明或合同文件	50	箱	
20	光缆	国标 8 芯 6.0 线径 适用范围:架空或直埋 外皮材质:PE 护套 加强钢丝:2 根粗磷化钢丝光缆外径:>6mm 允许拉力:长期 800 短期 2500 使用条件:-40℃-60℃	500	米	
21	理线架	标准机架式 19 英寸网络机柜专用，1U 整体长度:48.5CM 高度:4.6cm 标准机柜 1u 位置深度 6.3cm(伸出深度) 孔距(两孔中心测量):46.5cm	12	块	
22	网络面板	单口面板	65	套	
23	12 口终端盒（满配）机架式	光纤终端盒	2	套	
24	桥架	150x100mm，板厚 1.2mm，防火	900	米	

### 三、监控

监控设备采购清单					
序号	采购内容	规格及参数	单位	数量	备注
1	半球	红外阵列海螺型网络摄像机，最高分辨率可达 200 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像； 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风；			

	型 网 络 摄 像 头	<p>移动侦测（支持人形检测）与异常侦测；</p> <p>适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所；</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；</p> <p>支持 ROI 感兴趣区域增强编码；</p> <p>采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达 30 m；</p> <p>符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高；</p> <p>传感器类型：1/2.7"CMOS</p> <p>调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°</p> <p>宽动态：数字宽动态</p> <p>最低照度：彩色：≥0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>焦距&amp;视场角：2.8mm</p> <p>补光距离：最远可达 30 m</p> <p>补光灯类型：红外灯</p> <p>红外波长范围：850 nm</p> <p>最大图像尺寸：1920 × 1080</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>子码流：H.265/H.264</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频：1 个内置麦克风</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>PoE：IEEE802.3af</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，最大功耗：≤5 W</p> <p>PoE：IEEE802.3af，最大功耗：≤6.5 W</p> <p>防护：IP66</p>	台	129	
2	枪 型 网 络 摄 像 头	<p>红外阵列筒型网络摄像机，最高分辨率可达 200 万像素，并在此分辨率下可输出 25 fps 实时图像；</p> <p>支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风；</p> <p>移动侦测（支持人形检测）与异常侦测；</p> <p>适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所；</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；</p> <p>支持 ROI 感兴趣区域增强编码；</p> <p>采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达 50 m；</p> <p>符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高；</p> <p>传感器类型：1/2.7" CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>宽动态：数字宽动态</p>	台	156	

		焦距&视场角：4 mm 红外波长范围：850 nm 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 50 m 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 子码流：H. 265/H. 264 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE802.3af 电流及功耗：DC：12 V，最大功耗：≤5 W PoE：IEEE802.3af，最大功耗：≤6.5 W 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 防护：IP66			
3	筒机 壁装 支架	壁装支架/白色	个	156	
4	摄像 机立 杆	3.5 米高，含防水设备箱及地笼	套	8	
5	128 路 NVR-2 4 盘位	R/4K 系列超高性能 NVR，专为 4K 超高清监控应用和存储所打造，可广泛应用于各种规模的 SMBG 场景中，具有如下特性： a) 超强解码性能，支持 16 路 1080P 解码； b) 400Mbps 超高网络接入带宽，最大支持 1200 万相机接入； c) 最大支持 24 个 SATA 口，最大支持满配 8T 硬盘，录像存储时间进一步延长； d) 真 4K 超清输出，双 HDMI 接口，享受真正的 4K 画质； e) 平台接入协议丰富，ISUP5.0 以及 GB28181 协议，轻松实现平台接入； 3U 标准机箱，支持机架安装； 24 盘位，最大支持 8TB 硬盘 支持 2 个 HDMI 口 4K 高清输出 +1 个 VGA 高清 1080P 输出 支持 16 路 1080P 解码 最大接入带宽 400Mbps，最大支持接入 12MP 高清 IPC 2 个千兆网口 自带 16 进 4 出报警口 2 个 USB2.0 接口+2 个 USB3.0 接口	台	2	
6	64 路 NVR-1 6 盘位	R/4K 系列超高性能 NVR，专为 4K 超高清监控应用和存储所打造，可广泛应用于各种规模的 SMBG 场景中，具有如下特性： a) 超强解码性能，支持 16 路 1080P 解码； b) 400Mbps 超高网络接入带宽，最大支持 1200 万相机接入； c) 最大支持 16 个 SATA 口，最大支持满配 8T 硬盘，录像存储时间进一步延长； d) 真 4K 超清输出，双 HDMI 接口，享受真正的 4K 画质；	台	1	



		e) 平台接入协议丰富, ISUP5.0 以及 GB28181 协议, 轻松实现平台接入; 3U 标准机箱, 支持机架安装; 16 盘位, 最大支持 8TB 硬盘 支持 2 个 HDMI 口 4K 高清输出 +1 个 VGA 高清 1080P 输出 支持 16 路 1080P 解码 最大接入带宽 400Mbps, 最大支持接入 12MP 高清 IPC 2 个千兆网口 自带 16 进 4 出报警口 2 个 USB2.0 接口+2 个 USB3.0 接口			
7	监 控 硬 盘	监控专用认证硬盘 6TB, 3.5", SATA	块	55	
8	监 控 专 用 监 视 器	支持 3840*2160@60Hz 超高清显示 采用超宽视角屏幕 (上下左右) 178° 3D 数字图象降噪处理技术, 画质更真实更清晰 内置喇叭及功放, 支持 3.5 mm 音频输入 支持 U 盘点播, 含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放	块	3	
9	底座、 支架	监视器支架及底座	套	3	
10	服 务 器 机 柜	42U 机柜 600*1000*2000	台	1	
11	四 联 操 作 台	镀锌钢板双联操作台含靠背椅	套	1	
12	监 控 网 核 心 交 换 机	1、交换容量≥756Gbps, 包转发率≥222Mpps 2、10/100/1000Base-T 自适应以太网端口≥24 个, 万兆 SFP+ 口≥4 个; 扩展插槽≥1 个, 支持双电源, 双风扇模块; 3、支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN;; 4、支持智能网络质量分析技术, 可快速测量网络性能的检测机制, 直接对业务报文进行测量, 测量数据可以真实反映网络质量状况, 实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量; 5、支持 ERPS 功能, 收敛时间小于 50ms; 6、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发, 支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议, 支持丰富的管理和安全特性; 7、支持内置智能图形化管理功能, 能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级, 全局配置及网管口配置, 设备升级备份、监控及设备故障替换, 组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。	台	1	
13	监 控 网 汇 聚 交 换 机	交换容量: 432Gbps/4.32Tbps, 包转发率: 108Mpps/126Mpps; 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口, 4 个千兆 SFP 口; 支持 GE 端口聚合, 支持静态聚合, 支持动态聚合, 支持跨设备聚合; 支持堆叠 IRF2; 支持基于端口的 VLAN, 支持 QinQ, 支持 Voice VLAN, 支持协议 VLAN, 支持 MAC VLAN; 支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3;	台	3	

		支持 STP/RSTP/MSTP 协议，支持 STP Root Protection，支持 RRPP；支持命令行接口（CLI）配置，支持 Telnet 远程配置，支持通过 Console 口配置，支持 SNMP，支持 RMON 告警、事件、历史记录，支持 iMC 网管系统。			
14	监 控 网 24 口 交 换 机	无管理千兆机架交换机；交换容量 $\geq 50\text{Gbps}$ ，转发率 $\geq 38.7\text{Mpps}$ ；24 千兆电口+2 千兆光口；（支持 POE+，POE 输出 $\geq 225\text{W}$ ，单端口 $\geq 30\text{W}$ ）；MAC 16K，共享缓存架构（4M），双风扇设计；	台	14	
15	监 控 网 16 口 交 换 机	16 口千兆 双 uplink 上行口无管理交换机，支持交换容量 30Gbps，转发率 23Mpps PoE+，整机 120W PoE 供电，单端口最大供电功率 30W；支持“标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆”四种工作模式；采用共享缓存架构；集成企业级防雷电路，共模防护 6KV；内置专业高耐压电源；风扇散热；	台	2	
16	监 控 网 8 口 交 换 机	9 口千兆桌面 PoE 交换机；交换容量 $\geq 18\text{Gbps}$ ，转发率 $\geq 13\text{Mpps}$ ，9 千兆电口；（总 POE 输出 $\leq 72\text{W}$ ，单端口 $\leq 30\text{W}$ ）；MAC 4K，支持端口防雷 6KV，共享缓存架构，AC：100~240V；支持拨码开关一键 VLAN；	台	4	
17	网 络 连 接 光 模 块	千兆单模模块（1310nm，10km）LC 接口	对	6	
18	超 五 类 4 对 非 屏 蔽 双 绞 线	<p>产品标准： ISO/IEC11801、TIA/EIA-568C、IEEE 802.3 bt、YD/T 926.2 和 YD/T 1019</p> <p>产品性能： 性能达到或超过 5E 类/D 级信道规范的要求，最大频率可达 100MHz，支持至少 100Mbps 的网络传输速度； 铜芯材料采用优质实芯裸铜导体，线芯直径<math>\geq 0.50\text{mm}</math>； 绝缘材料采用优质高密度聚乙烯（HDPE），绝缘直径为<math>\varnothing 0.89 \sim \varnothing 0.90\text{mm}</math>； 护套材料采用灰色优质 PVC 料，厚度为 0.6mm，防火级别为 CM； 铜缆外径为 5.2mm； 电缆采用蜂房式成圈，护套米标 0-305 米； 满足 POE++ 应用； 物理阻抗 <math>100 \pm 10</math> 欧； 最大相对互耦电容：5.6NF/100m； 最大导体直流电阻：9.26 欧/100 米。</p> <p>产品用途： 适用于综合布线网络 ISDN、ATM155/622Mbps、百兆、千兆以太网等。 产品提供信息产业有线通信产品质量监督检验中心单体检测报告。 产品提供信息产业有线通信产品质量监督检验中心永久链路或信道检验报告。 产品符合泰尔（TLC）、CE、ETL、UL 认证并提供证书。 产品符合 YD/T1019-2013 标准的单体性能要求并提供第三方检验报告。</p>	米	1200 0	

		优先选用参与国内综合布线标准 YD/T 1019《数字通信用实心聚烯烃绝缘水平对绞电缆》、YD/T 926.（1~3）《大楼通信综合布线系统》起草企业产品，综合布线产品优先选用国内生产的国产品牌产品，选用连续10年内必须有10次或以上荣获“中国综合布线行业最佳民族品牌”和“十大综合布线产品品牌”，并提供证明文件综合布线产品应依据 ISO/IEC11801、EIA/TIA 568D、YD/T 1019 等国际和国内的标准生产，性能满足和优于上述标准，产品广泛应用于中国联通、中国移动等主流运营商，提供使用证明或合同文件			
19	电缆	RVV 2*1.0 平方国标电线电缆 CCC 认证 200 米 黑色 OD7.0mm	米	4000	
20	光缆	层绞式结构室外光缆 12 芯 PE OS2 单模 9/125um	米	3000	
21	光纤配线架	含 12 芯 LC 耦合器，束状尾纤，标准 19 寸，灰白色，冷轧板，工作温度-5℃~+40℃ 抽拉式	套	6	
22	线管	20#、25#	米	5000	
23	机柜	9U 墙柜	个	2	
24	机柜	6U 墙柜	个	10	
25	辅材	电工胶布，水晶头，管卡，管接头等	批	1	

#### 四、厨房设备

厨房设备采购清单						
序号	采购内容	尺寸	规格及参数	数量	单位	备注
一、主厨区						
1	电磁单头大灶	1100×1150×800+400	<p>1、功率：20KW/380V, 使用 1.2mm 厚优质不锈钢板制作；</p> <p>2、热风对流风道设计、散热快、电子器件与风道完全隔离，避免油烟侵蚀电路；</p> <p>3、全密封铝壳散热数字集成机芯，电路板全密封绝缘胶，多级防护，真正防油、防水、防虫、防尘；</p> <p>4、采用 PPS 聚稀齿状 Z 级编织铜线线盘，磁场分布均匀、发热损耗小、不偏火、不易烧线盘。</p> <p>5、采用智能显示器，能够显示实时功率、线盘实时温度；</p> <p>6、采用智能耐高温机芯，使用紫铜搭桥技术，模块化设计，耐电流更强，有效降低雷电冲击；</p> <p>7、★所投商用电磁灶主板依据 GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求》，主板支撑载流件的部分和距这些连接件 3mm 范围内的部分能经受 GB/T 5169, 11 规定的灼热丝试验，在试验期间，部件不产生火焰时间不超过 2s。提供有效期内的 CMA 或 CNAS 检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>8、★所投电磁灶机芯通过高温试验且试验结果合格，提供有效期内的 CMA 或 CNAS 检测报告复印件并加盖制造商公章。</p> <p>9、★所投商用电磁灶整流桥依据 GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求》，整流桥支撑载流连接件的部件和距这些连接件 3mm 范围内的部件通过 GB/T5169.11 规定的灼热丝试验，在试验期间，部件不产生火焰或产生火焰的时间不超过 2s；提供有效期内的 CMA 或 CNAS 检测报告复印件并加盖制造商公章。</p>	3	台	
2	炉拼台	400*1300*(800+400)	<p>采用优质磨砂不锈钢板制作而成</p> <p>面板 1.2mm，其它 1.0mm</p> <p>台面可切、可砍，符合国家规范及行业标准</p> <p>全无缝焊接技术，产品牢固耐用，承载能力大于 200kg</p> <p>主支撑架为 Φ38mm 不锈钢圆管</p> <p>上下层衬面加双全不锈钢加强筋</p>	3	台	

			配置豪华不锈钢调节脚 置高 410mm 不锈钢后挡炉背板；			
3	双 通 操 作 台	1800*800 0*800	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 共三层，带全不锈钢中层隔板 三层衬面加双全不锈钢加强筋 配置不锈钢梭门四扇 可调子弹脚Φ50*1.0mm 不锈钢管 配置豪华不锈钢调节脚 采用外观平整无翘曲现象，外置平稳无晃动，外部焊缝应打磨平整并保持整纹的一致性，不宜打磨处进行除锈处理，框架结构，方、圆管均为 1.0mm。带梭门可封闭。	4	台	
4	单 通 操 作 台	1800*800 0*800	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 共三层，带全不锈钢中层隔板 三层衬面加双全不锈钢加强筋 配置不锈钢梭门四扇 可调子弹脚Φ50*1.0mm 不锈钢管 配置豪华不锈钢调节脚 采用外观平整无翘曲现象，外置平稳无晃动，外部焊缝应打磨平整并保持整纹的一致性，不宜打磨处进行除锈处理，框架结构，方、圆管均为 1.0mm。带梭门可封闭。	3	台	
5	平 刀 砧 消 毒 柜	1200*500 0*1750	容积：720L 消毒方式：高温热风循环，消毒温度：20~125℃ 超大功率消毒，立体循环风高温杀菌，杀毒效果彻底、无死角， 安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失 电压：220V/50Hz；功率：1.2KW	1	台	
6	24 盘 电 热 型 蒸 饭 柜	1380*550 0*1450	双门 24 盘，配 24 个 304#不锈钢蒸饭盘 全不锈钢机体豪华美观，高强度门锁安全可靠 整体发泡保温节能，一次成型内胆 自动补水装置，高效发热管，一机多用 最大蒸饭能力（kg）：144-192（米饭）、96-144（面点）、192-240（排骨） 输入蒸汽压力：0.02MPa；蒸饭时间：25-50 分钟 电 压 ： 380V ； 功 率 ： 24KW 全不锈钢机体豪华美观，高强度门锁安全可靠	1	台	

7	大单星盆水池	1000*700*950	采用优质 304 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 配豪华双水水龙头 1 只，落水器及拦渣片 星盆尺寸：800*500*280 主支撑架为Φ38mm 不锈钢圆管 副支架管为Φ25mm 不锈钢圆管横通 配置豪华不锈钢调节脚 焊接打磨处理。星斗配置残渣虑水板；配置不锈钢下水器及防异味塑料下水管道。	1	台	
8	洗地龙头	15 米	低碳钢喷涂表面处理 钢丝编织液压管，直径 20mm 内孔 3/8 寸 长度 5m-15m，8 个长度距离定位 转盘直径 40cm，总长度 55cm 1/2 外牙铜接头 底座可多角度调节转盘位置	1	台	
9	垃圾桶	240 升	规格： 240 升 外形尺寸： 升级加厚标准带轮盖加推车。	1	台	
10	杀菌灯	600*250	功率：30w 尺寸：600*250 铝合金双直灯管 电压：220V，功率：30W	5	台	
11	风幕机	L=1500	L=1500 金属风轮风量大 稳定性更好，防火可调节风向，维修简单 电压：220V 功率：220W	1	台	
二、粗加工间						
1	电热水器	980*410	型号：100L 内胆与外壳连接部分采用高频焊接技术,防漏及减少密封圈老化造成的渗漏 自动控温、控水系统，缺水自动断电保护，防止电热管干烧，安全省心 采用大法兰加厚的紫铜管，增加了铜管之间的距离和壁厚，有助于减少水垢的产生，使电热管向外传热加快，延长电热管寿命 外拆式专业水龙头，增大排水量，加长开水出水口导流，防止开水飞溅，方便检修和清洁水垢 水容量：40L；水嘴：2 个 电压：220V；功率：3KW	1	台	

2	洗 地 龙头	15 米	低碳钢喷涂表面处理 钢丝编织液压管，直径 20mm 内孔 3/8 寸 长度 5m-15m，8 个长度距离定位 转盘直径 40cm，总长度 55cm 1/2 外牙铜接头 底座可多角度调节转盘位置	1	台	
3	大 单 星 盆 水池	1000*70 0*950	采用优质 304 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 配豪华双水水龙头 1 只，落水器及拦渣片 星盆尺寸：800*500*280 主支撑架为Φ38mm 不锈钢圆管 副支架管为Φ25mm 不锈钢圆管横通 配 置 豪 华 不 锈 钢 调 节 脚 焊接打磨处理。星斗配置残渣虑水板；配置不锈钢下水器及防异味塑料下水管道。	3	台	
4	双 层 平 板 操 作 台	1500*80 0*800	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 台面可切、可砍，符合国家规范及行业标准 全无缝焊接技术,产品牢固耐用,承载能力大于 200kg 主支撑架为Φ38mm 不锈钢圆管 上下层衬面加双全不锈钢加强筋 配 置 豪 华 不 锈 钢 调 节 脚 采用优质 201 不锈钢制作后，外观平整无翘曲现象， 外置平稳无晃动，外部焊缝应打磨平整并保持整纹的一致性，不宜打磨处进行除锈处理，框架结构，方、圆管均为 1.0mm。带梭门可封闭。	1	台	
5	双 层 平 板 操 作 台	1200*80 0*800	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 台面可切、可砍，符合国家规范及行业标准 全无缝焊接技术,产品牢固耐用,承载能力大于 200kg 主支撑架为Φ38mm 不锈钢圆管 上下层衬面加双全不锈钢加强筋 配 置 豪 华 不 锈 钢 调 节 脚 采用优质 201 不锈钢制作后，外观平整无翘曲现象， 外置平稳无晃动，外部焊缝应打磨平整并保持整纹的一致性，不宜打磨处进行除锈处理，框架结构，方、圆管均为 1.0mm。带梭门可封闭。	1	台	
6	垃 圾 桶	240 升	规格： 240 升 外形尺寸： 升级加厚标准带轮盖加推车。	1	台	
7	杀 菌 灯	600*250	功 率 : 30w 尺寸：600*250 铝合金双直灯管	2	台	

			电压：220V，功率：30W			
8	风 幕 机	L=1000	L=1000 金属风轮风量大 稳定性更好，防火可调节风向，维修简单 电压：220V 功率：220W	1	台	
三、洗消间						
1	高 温 热 风 循 环 消 毒 柜	1200*50 0*1840	温度：（℃）：50~150° ； 整体加厚板材； 不锈钢加厚内胆，可调式层架设计； 360 度热风循环； 高效远红外线发热耗电量低，升温快，恒温稳定 克服传统紫外线臭氧只对照射范围内的物品有效，被 阻挡后就不会有效，照射不到的背面不起作用； 红外线高温消毒，能有效杀灭肝炎病毒和常见的大肠 杆菌、葡萄球菌等肠道传染病毒，杀菌率达 99.9%以 上； 采用温控器和超温控制器双重保护，防止过热和过 载，安全可靠。	2	台	
2	大 单 星 盆 水 池	1000*70 0*950	采用优质 304 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 配豪华双水水龙头 1 只，落水器及拦渣片 星盆尺寸：800*500*280 主支撑架为Φ38mm 不锈钢圆管 副支架管为Φ25mm 不锈钢圆管横通 配 置 豪 华 不 锈 钢 调 节 脚 焊接打磨处理。星斗配置残渣虑水板；配置不锈钢下 水器及防异味塑料下水管道。	4	台	
3	电 热 水 器	835*385	型号：100L 内胆与外壳连接部分采用高频焊接技术,防漏及减少 密封圈老化造成的渗漏 自动控温、控水系统,缺水自动断电保护,防止电热 管干烧,安全省心 采用大法兰加厚的紫铜管,增加了铜管之间的距离和 壁厚,有助于减少水垢的产生,使电热管向外传热加 快,延长电热管寿命 外拆式专业水龙头,增大排水量,加长开水出水口导 流,防止开水飞溅,方便检修和清洁水垢 水容量：40L；水嘴：2 个 电压：220V；功率：3KW	1	台	



4	单孔 收残 台	1000*700*800+150	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 台面可切、可砍，符合国家规范及行业标准 全无缝焊接技术,产品牢固耐用,承载能力大于 200kg 主支撑架为Φ38mm 不锈钢圆管 上下层衬面加双全不锈钢加强筋 配置豪华不锈钢调节脚 采用优质 201 不锈钢制作后，外观平整无翘曲现象， 外置平稳无晃动，外部焊缝应打磨平整并保持整纹的一致性，不宜打磨处进行除锈处理，框架结构，方、圆管均为 1.0mm。带梭门可封闭。	1	台	
5	洗地 龙头	15 米	低碳钢喷涂表面处理 钢丝编织液压管，直径 20mm 内孔 3/8 寸 长度 5m-15m，8 个长度距离定位 转盘直径 40cm，总长度 55cm 1/2 外牙铜接头 底座可多角度调节转盘位置	1	台	
6	垃圾 桶	240 升	规格： 240 升 外形尺寸： 升级加厚标准带轮盖加推车。	1	台	
7	杀菌 灯	600*250	功率：30w 尺寸：600*250 铝合金双直灯管 电压：220V，功率：30W	2	台	
8	杀菌 灯	600*250	功率：30w 尺寸：600*250 铝合金双直灯管 电压：220V，功率：30W	2	台	
9	风幕 机	L=1000	L=1000 金属风轮风量大 稳定性更好，防火可调节风向，维修简单 电压：220V 功率：220W	1	台	
10	保洁 柜	1200*500*1800	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 共四层，带全不锈钢中层隔板 四层衬面加双全不锈钢加强筋 配置不锈钢梭门四扇 配置豪华不锈钢调节脚 通脚 Φ38*1.0mm 无缝不锈钢管，可调子弹脚 Φ38*1.0mm 无缝不锈钢管，不锈钢加强梁。	1	台	

四、售卖区

1	餐 打台	1300*700*800	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 共三层，带全不锈钢中层隔板 三层衬面加双全不锈钢加强筋 配置不锈钢梭门四扇 可调子弹脚Φ50*1.0mm 不锈钢管 配置豪华不锈钢调节脚 采用外观平整无翘曲现象，外置平稳无晃动，外部焊缝应打磨平整并保持整纹的一致性，不宜打磨处进行除锈处理，框架结构，方、圆管均为 1.0mm。带梭门可封闭。	1	台	
2	餐 打台	1800*700*800	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 共三层，带全不锈钢中层隔板 三层衬面加双全不锈钢加强筋 配置不锈钢梭门四扇 可调子弹脚Φ50*1.0mm 不锈钢管 配置豪华不锈钢调节脚 采用外观平整无翘曲现象，外置平稳无晃动，外部焊缝应打磨平整并保持整纹的一致性，不宜打磨处进行除锈处理，框架结构，方、圆管均为 1.0mm。带梭门可封闭。	4	台	
3	星 洗手池	700*700*150	采用优质 304 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 配豪华双水水龙头 1 只，落水器及拦渣片 星盆尺寸：450*450*280 主支撑架为Φ38mm 不锈钢圆管 副支架管为Φ25mm 不锈钢圆管横通 配置豪华不锈钢调节脚 焊接打磨处理。星斗配置残渣虑水板；配置不锈钢下水器及防异味塑料下水管道。	1	台	
4	杀 菌灯	600*250	功率：30w 尺寸：600*250 铝合金双直灯管 电压：220V，功率：30W	2	台	
5	灭 蚊灯	645*260*60	功率：30W 铝合金双直灯管 电网电压：3500V 灭蝇灯发放出淡淡的紫外光，将蚊虫吸引过来撞到网片产生高压击落蚊虫 电压：220V，功率：30W	2	台	
6	垃 圾桶	240 升	规格：240 升 外形尺寸： 升级加厚标准带轮盖加推车。	1	台	

7	洗 地 龙头	15 米	低碳钢喷涂表面处理 钢丝编织液压管，直径 20mm 内孔 3/8 寸 长度 5m-15m，8 个长度距离定位 转盘直径 40cm，总长度 55cm 1/2 外牙铜接头 底座可多角度调节转盘位置	1	台	
8	高 温 热 风 循 环 消 毒 柜	1160*490*1820	温度：(℃)：50~150° ； 整体加厚板材； 不锈钢加厚内胆，可调式层架设计； 360 度热风循环，让器具消毒更彻底； 高效远红外线发热耗电率低，升温快，恒温稳定 克服传统紫外线臭氧只对照射范围内的物品有效，被阻挡后就不会有效，照射不到的背面不起作用； 红外线高温消毒，能有效杀灭肝炎病毒和常见的大肠杆菌、葡萄球菌等肠道传染病毒，杀菌率达 99.9%以上； 采用温控器和超温控制器双重保护，防止过热和过载，安全可靠。	2	台	
9	更 衣 柜	1200*500*1800	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 共四层，带全不锈钢中层隔板 三层衬面加双全不锈钢加强筋 配置不锈钢六门 可调子弹脚Φ50*1.0mm 不锈钢管 配 置 豪 华 不 锈 钢 调 节 脚 采用外观平整无翘曲现象，外置平稳无晃动，外部焊缝应打磨平整并保持整纹的一致性，不宜打磨处进行除锈处理，框架结构，方、圆管均为 1.0mm。	1	台	
10	四 层 栅 格 层架	1200*500*1500	采用优质 201 磨砂不锈钢管制作而成，板厚 1.0mm。 不锈钢管厚 1.2mm 主支撑架为 38*38mm 不锈钢方管 副支架管为 38*38mm 不锈钢方管 横担支架管为 30*15mm 不锈钢方管 配置豪华不锈钢调节脚	1	台	
11	留 样 柜	500*520*1200	压 缩 机 制 冷 铜管	1	台	
五、副食库						
1	四 层 栅 格 层架	1200*500*1500	采用优质 201 磨砂不锈钢管制作而成，板厚 1.0mm。 不锈钢管厚 1.2mm 主支撑架为 38*38mm 不锈钢方管 副支架管为 38*38mm 不锈钢方管 横担支架管为 30*15mm 不锈钢方管	5	台	

			配置豪华不锈钢调节脚			
2	四 层 栅 格 层架	1500*50 0*1500	采用优质 201 磨砂不锈钢管制作而成，板厚 1.0mm。 不锈钢管厚 1.2mm 主支撑架为 38*38mm 不锈钢方管 副支架管为 38*38mm 不锈钢方管 横担支架管为 30*15mm 不锈钢方管 配置豪华不锈钢调节脚	1	台	
3	平 板 推车	800*600 *180	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 板厚 1.2mm 配豪华万向轮，移动方便	1	台	
六、主食库						
1	四 层 栅 格 层架	1200*50 0*1500	采用优质 201 磨砂不锈钢管制作而成，板厚 1.0mm。 不锈钢管厚 1.2mm 主支撑架为 38*38mm 不锈钢方管 副支架管为 38*38mm 不锈钢方管 横担支架管为 30*15mm 不锈钢方管 配置豪华不锈钢调节脚	3	台	
2	地架	1000*70 0*250	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 主拉档采用 38*38*1.2mm 方管 搁拉用 38*25*1.2mm 扁管，四脚采用 38*38*1.2mm 方管 配豪华不锈钢调节脚；格栅型	2	台	
3	地架	1500*70 0*250	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 主拉档采用 38*38*1.2mm 方管 搁拉用 38*25*1.2mm 扁管，四脚采用 38*38*1.2mm 方管 配豪华不锈钢调节脚；格栅型	1	台	
4	平 板 推车	800*600 *180	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 板厚 1.2mm 配豪华万向轮，移动方便	1	台	
七、肉类加工 间						
1	双 星 洗 手 池	1200*70 0*150	采用优质 304 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 配豪华双水水龙头 1 只，落水器及拦渣片 星盆尺寸：400*450**280 主支撑架为 Φ38mm 不锈钢圆管 副支架管为 Φ25mm 不锈钢圆管横通 配 置 豪 华 不 锈 钢 调 节 脚	1	台	

			焊接打磨处理。星斗配置残渣虑水板；配置不锈钢下水器及防异味塑料下水管道。			
2	绞切肉机	580*420*830	产品特点：具有切厚片、切薄片、也可绞肉馅,一机多用、省时省力。 滚刀转速：467r/min；绞刀转速：367r/min 生产率(kg/h)：肉片 400 肉丝 200 肉馅 150 电压：220v；功率： 2.2kw	1	台	
3	双层操作台	1200*700*800	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 台面可切、可砍，符合国家规范及行业标准 全无缝焊接技术,产品牢固耐用,承载能力大于 200kg 主支撑架为Φ38mm 不锈钢圆管 上下层衬面加双全不锈钢加强筋 配置豪华不锈钢调节脚 采用优质 201 不锈钢制作后，外观平整无翘曲现象，外置平稳无晃动，外部焊缝应打磨平整并保持整纹的一致性，不宜打磨处进行除锈处理，框架结构，方、圆管均为 1.0mm。带梭门可封闭。	2	台	
4	杀菌灯	600*250	功率：30w 尺寸：600*250 铝合金双直灯管 电压：220V，功率：30W	1	台	
5	灭蚊灯	645*260*60	功率：30W 铝合金双直灯管 电网电压：3500V 灭蝇灯发出淡淡的紫外光，将蚊虫吸引过来撞到网片产生高压击落蚊虫 电压：220V，功率：30W	1	台	
6	垃圾桶	240 升	规格：240 升 外形尺寸： 升级加厚标准带轮盖加推车。	1	台	
7	洗地龙头	15 米	低碳钢喷涂表面处理 钢丝编织液压管，直径 20mm 内孔 3/8 寸 长度 5m-15m，8 个长度距离定位 转盘直径 40cm，总长度 55cm 1/2 外牙铜接头 底座可多角度调节转盘位置	1	台	
八、更衣间						

1	更衣柜	1200*500*1800	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 共四层，带全不锈钢中层隔板 三层衬面加双全不锈钢加强筋 配置不锈钢六门 可调子弹脚Φ50*1.0mm 不锈钢管 配置豪华不锈钢调节脚 采用外观平整无翘曲现象，外置平稳无晃动，外部焊缝应打磨平整并保持整纹的一致性，不宜打磨处进行除锈处理，框架结构，方、圆管均为 1.0mm。	2	台	
2	双星洗手池	1200*600*150	采用优质 304 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 配豪华双水水龙头 1 只，落水器及拦渣片 星盆尺寸：400*450**280 主支撑架为Φ38mm 不锈钢圆管 副支架管为Φ25mm 不锈钢圆管横通 配置豪华不锈钢调节脚 焊接打磨处理。星斗配置残渣虑水板；配置不锈钢下水器及防异味塑料下水管道。	2	台	
九、储藏库						
1	四层栅格层架	1200*500*1500	采用优质 201 磨砂不锈钢管制作而成，板厚 1.0mm。 不锈钢管厚 1.2mm 主支撑架为 38*38mm 不锈钢方管 副支架管为 38*38mm 不锈钢方管 横担支架管为 30*15mm 不锈钢方管 配置豪华不锈钢调节脚	2	台	
2	双温四门雪柜	1200*705*1950	容积：650L 内外箱板材：优质不锈钢 蒸发器：铜管 内箱分布：上冷藏/下冷冻 温度范围：+4℃~-5℃/-3℃~-15℃ 控温类型：电子温控 温度显示器：电子温度显示器 制冷方式：直冷；制冷剂：R134a 电压：220V/50Hz；输入功率：340W	3	台	
3	平板推车	800*600*800	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 板厚 1.2mm 配豪华万向轮，移动方便	3	台	

4	灭蚊灯	645*260*60	功率：30W 铝合金双直灯管 电网电压：3500V 灭蝇灯发出淡淡的紫外光，将蚊虫吸引过来撞到网片产生高压击落蚊虫 电压：220V，功率：30W	1	台	
5	杀菌灯	600*250	功率：30W 尺寸：600*250 铝合金双直灯管 电压：220V，功率：30W	4	台	
6	风幕机	L=1500	L=1500 金属风轮风量大 稳定性更好，防火可调节风向，维修简单 电压：220V 功率：220W	2	台	
7	双层操作台	1500*700*800	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 台面可切、可砍，符合国家规范及行业标准 全无缝焊接技术，产品牢固耐用，承载能力大于 200kg 主支撑架为Φ38mm 不锈钢圆管 上下层衬面加双全不锈钢加强筋 配置豪华不锈钢调节脚 采用优质 201 不锈钢制作后，外观平整无翘曲现象，外置平稳无晃动，外部焊缝应打磨平整并保持整纹的一致性，不宜打磨处进行除锈处理，框架结构，方、圆管均为 1.0mm。带梭门可封闭。	1	台	
十、餐厅						
1	不锈钢四人餐桌	1200*1370*760	占地面积 1200*1370*760 毫米。 桌面 1200*600*3.5 毫米，厚度 1.2 毫米，撑板采用 18 毫米防火防潮板 氩弧焊链接，焊缝平整美观，打磨抛光处理 支架采用 50*50 和 40*60 优质不锈钢管相连接，氩弧焊链接，焊缝平整美观，打磨抛光处理。 不锈钢条凳 1000*230*35 毫米，氩弧焊链接，焊缝平整美观，打磨抛光处理。配防滑脚垫。	85	套	
2	单孔残收台	1200*800*800	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 面板 1.2mm，其它 1.0mm 台面可切、可砍，符合国家规范及行业标准 全无缝焊接技术，产品牢固耐用，承载能力大于 200kg 主支撑架为Φ38mm 不锈钢圆管 上下层衬面加双全不锈钢加强筋 配置豪华不锈钢调节脚 采用优质 201 不锈钢制作后，外观平整无翘曲现象，	2	台	

			外置平稳无晃动，外部焊缝应打磨平整并保持整纹的一致性，不宜打磨处进行除锈处理，框架结构，方、圆管均为 1.0mm，带梭门可封闭。			
3	双层收碗车	800*600*180	采用优质 201 磨砂不锈钢板制作而成 板厚 1.2mm 配豪华万向轮，移动方便	4	台	
4	灭蚊灯	645*260*60	功率：30W 铝合金双直灯管 电网电压：3500V 灭蝇灯发出淡淡的紫外光，将蚊虫吸引过来撞到网片产生高压击落蚊虫 电压：220V，功率：30W	17	台	
5	风幕机	L=1800	L=1800 金属风轮风量大 稳定性更好，防火可调节风向，维修简单 电压：220V 功率：220W	5	台	
十一、主厨区 排烟系统						
1	不锈钢滤网烟罩	L*1400*500	优质 201# 磨砂不锈钢板材制作，板厚 1.2mm 外观平整无翘曲现象，外置平稳无晃动 外部焊缝应打磨平整并保持整纹的一致性，不宜打磨处进行除锈处理。	8.1	米	
2	不锈钢挡水板	L*400*1000	采用优质磨砂不锈钢管制作而成，板厚 1.0mm	8.1	米	
3	不锈钢副烟管	500*600	不锈钢拉丝板制作，板厚 1.2mm 制作工艺要求：满焊连接、满打密封胶 弯头变径按 2 米直管计算	17.8	m²	
4	不锈钢烟管	1000*500	不锈钢拉丝板制作，板厚 1.2mm 制作工艺要求：满焊连接、满打密封胶 弯头变径按 2 米直管计算	50	m²	
5	不锈钢烟管	500*600	不锈钢拉丝板制作，板厚 1.2mm 制作工艺要求：满焊连接、满打密封胶 弯头变径按 2 米直管计算	85	m²	



6	不 锈 钢 弯 头	500*600	不 锈 钢 拉 丝 板 制 作 ， 板 厚 1.2mm 制 作 工 艺 要 求 ： 满 焊 连 接 、 满 打 密 封 胶 弯头变径按 2 米直管计算	6	个	
7	不 锈 钢 三 通	1000*50 0	不 锈 钢 拉 丝 板 制 作 ， 板 厚 1.2mm 制 作 工 艺 要 求 ： 满 焊 连 接 、 满 打 密 封 胶 弯头变径按 2 米直管计算	2	个	
8	风 机 变头	500*800	不 锈 钢 拉 丝 板 制 作 ， 板 厚 1.2mm 制 作 工 艺 要 求 ： 满 焊 连 接 、 满 打 密 封 胶 弯头变径按 2 米直管计算	4	个	
9	净 化 器 变 头	500*800	不 锈 钢 拉 丝 板 制 作 ， 板 厚 1.2mm 制 作 工 艺 要 求 ： 满 焊 连 接 、 满 打 密 封 胶 弯头变径按 2 米直管计算	4	个	
10	防 火 阀	1000*50 0	常开状态，自动关闭，手动复位开启。 烟感信号使阀门关闭；70 度或 280 度易熔片动作使 阀 门 自 动 关 闭 ； 微动开关输出阀门关闭信号及联动线由控制中心连 动控制通风、空调机停止；阀门叶片在 0-90 度五档 调节风量	1	台	
11	止 回 阀	500*700	常开状态，自动关闭，手动复位开启。 烟感 信号使阀门关闭；70 度或 280 度易熔片动作使阀门 自 动 关 闭 ； 微动开关输出阀门关闭信号及联动线由控制中心连 动 控 制 通 风 、 空 调 机 停 止 ； 阀门叶片在 0-90 度五档调节风量	2	台	
12	油 烟 净 化 器	16000 (m 3/hr)	处理风量：16000 (m3/hr) 体积 L*W*H： 材质配置：镀锌板电场,碳钢冷板喷漆外壳； 采用空气动力学原理，效率高达 85%以上，使烟罩及 风道内部长期保持干净，节省大量清洗费用。	2	台	
13	油 烟 净 化 器 风 机 支 架	现 场 制 作	5*5 根据现场定制 与风柜匹配 国产优质热镀锌角钢	3	套	

14	超 静 音 抽 油 烟 风柜	7.5KW	<p>采用双吸式进风结构、风量大。整机可全拆件运输、装卸</p> <p>采用多翼式叶轮结构，叶片曲线及装配角度，是在气动力学和气动声学原理的基础上设计，并经反复研制而成、因此使叶轮具有良好的气动性能；再经严格的平衡校正、运转平稳、噪声低、振动小。</p> <p>蜗舌采用新的消声结构，从而降低了整机噪声。</p> <p>轴承全部采用外球面滚动轴承。</p> <p>风机外壳及叶片均采用优质镀锌板钢板制造成全封闭形式、造型美观、新颖、在户内个使用增具有良好的保护作用。</p>	2	台	
15	风 柜 启 动 保 护 器	综 合 配 置	正泰电气元件，缺相、过载、过流、漏电保护功能，通电及起动显示	2	台	
16	风 机 软接		帆布角铁	2	个	
十二、厨房杂件						
1	不 锈 钢 早 餐碗	优质品	食品级 304 不锈钢 11.5cm	400	个	
2	不 锈 钢 汤 碗	优质品	食品级 304 不锈钢 16CM	400	个	
3	不 锈 钢 汤 桶	优质品	食品级 304 不锈钢 30cm	3	个	
4	洗 碗 巾	优质品	材质 100%棉，30cm*30cm	50	张	
5	防 水 围裙	优质品	皮质 65cm*1.1m	20	条	黑色
6	布 围 裙	优质品	化纤质 60cm*80cm	20	条	白色
7	防 水 袖套	优质品	皮质 30cm	20	双	黑色
8	布 袖 套	优质品	材质是 100%棉，30cm	20	双	白色
9	菜墩	优质品	皂角木	2	块	

10	工 程 木 菜 板	优质品	木制	9	块	
11	菜刀	优质品	不锈钢	9	把	
12	大 锅 铲	优质品	砂光 201 不锈钢	4	把	
13	不 锈 钢 钢 漏	优质品	砂光 201 不锈钢	4	把	
14	短 柄 水勺	优质品	亮光 201 不锈钢	5	把	
15	油钵	优质品	食品级 304 不锈钢	10	个	
16	长 柄 汤勺	优质品	砂光 201 不锈钢	5	把	
17	肉抓	优质品	亮光 201 不锈钢	3	把	
18	2 号炒 勺	优质品	砂光 201 不锈钢	2	把	
19	打 菜 勺	优质品	201 不锈钢	10	把	
20	打 饭 勺	优质品	201 不锈钢	10	把	
21	不 锈 钢 面 盆	优质品	食品级 304 不锈钢	10	个	
22	不 锈 钢 面 盆	优质品	食品级 304 不锈钢	10	个	
23	菜筐	优质品	塑料	20	个	
24	漚 水 桶	优质品	塑料	2	个	
25	蒸 饭 盘	优质品	食品级 304 不锈钢	24	个	
26	留 样 盒	优质品	食品级 304 不锈钢	8	个	
27	筷 子 篮	优质品	201 不锈钢	2	个	
28	胶 手 套	优质品	胶制	20	双	加 绒
29	竹 刷 把	优质品	竹制品	10	把	
30	磨石	优质品	厂制品	2	块	
31	清 洁	优质品	材质 100%棉，30*60cm	50	条	

	毛巾					
32	擦球器	优质品	201 不锈钢	20	包	
厨房装修						
编号	产品名称	规格 型号及技术参数		数量	单位	备注
1	墙面一般抹灰	1. 面层厚度、砂浆配合比:18 厚水泥砂浆 1:3		718	m2	
2	墙面喷刷涂料	1. 刮腻子要求:满刮腻子两遍 2. 涂料品种、喷刷遍数:刷乳胶漆两遍		436	m2	
3	块料墙面	1. 面层材料品种、规格、颜色:400*800 墙面砖 2. 缝宽、嵌缝材料种类:满足设计要求		282	m2	
4	轻集料混凝土楼面	1. 名称:轻集料混凝土 2. 厚度:400mm		224	m2	
5	楼面(地)涂防水膜	1. 防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2. 涂膜厚度、遍数:2 遍		220	m2	
6	保护层	1. 材料:水泥砂浆 2. 厚度:30mm		220	m2	
7	平面砂浆找平层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:20mm 水泥砂浆找平层		220	m2	
8	块料地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:1:3 水泥砂浆结合层 2. 面层材料品种、规格、颜色:300*300 防滑地砖 3. 部位:烹饪区、肉类加工间等(除餐厅部分)		224	m2	
9	块料踢脚线	1. 踢脚线高度:120mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:陶瓷砖		108	m	
10	吊顶天棚	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:详见设计图 2. 龙骨材料种类、规格、中距:详见设计图 3. 面层材料品种、规格:600*600 铝扣板		224	m2	
11	钢质防火门	1. 名称:钢制防火门 2. 门框或扇外围尺寸:详见设计图		50.4	m2	

12	排水沟	1. 净断面尺寸:250*400mm 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度:混凝土垫层 C25 3. 砌体材料:标砖 240*115*53mm 4. 砂浆强度等级:M7.5 混合砂浆 5. 防水:聚氨酯防水涂料 2 遍 6. 不锈钢盖板 250*600mm	53	m	
13	取餐台	1. 名称: 取餐台 2. 砖砌 1.2m 水泥标砖 240*115*53mm 3. 400mm 大理石台面 4. 玻璃幕墙隔断	9.6	m	
14	满堂脚手架	1. 名称:满堂脚手架 2. 搭设高度:3.5m 3. 脚手架材质:钢管	224	m <sup>2</sup>	
15	安全文明施工费	环境保护费、文明施工费、安全施工费、临时设施费、夜间和非夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费、工程及设备保护费、工程定位复测费	1	项	
水电安装					
1	配电箱	1. 名称:配电箱	5	台	
2	普通灯具	1. 名称:方形吸顶灯	20	套	
3	接线盒		85	个	
4	配线	1. 名称:配线 2. 规格:BV-2.5mm <sup>2</sup>	406.26	m	
5	配线	1. 名称:配线 2. 规格:BV-4mm <sup>2</sup>	311.23	m	
6	配线	1. 名称:配线 2. 规格:BV-6mm <sup>2</sup>	236.35	m	
7	配线	1. 名称:配线 2. 规格:BV-10mm <sup>2</sup>	120.28	m	
8	桥架	1. 名称:钢制桥架 2. 规格:100*200	28.16	m	
9	配管	1. 名称:配管 2. 材质:不锈钢 3. 规格:DN32	876.26	m	
10	配管	1. 名称:配管 2. 材质:不锈钢 3. 规格:DN65	150.28	m	
11	凿(压)槽	1. 名称:凿槽 2. 规格:满足设计要求	600.26	m	

12	给水管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR-DN65 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求	40.86	m	
13	给水管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR-DN50 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求	29.56	m	
14	给水管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR-DN40 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求	33.31	m	
15	给水管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR-DN32 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求	37.66	m	
16	给水管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR-DN25 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求	46.01	m	
17	排水管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:PVC-DN75 4. 连接形式:粘接	75.16	m	
18	脚手架搭拆		1	项	

## 第二节 商务要求

### 一、交货期及交货地点

交货期：合同签订后 60 日内完成交货、安装及调试，若所供货物不符合现场使用要求，甲方有权利要求无条件更换。

交货地点：采购人指定地点

### 二、验收标准、规范及方式

满足采购文件要求的技术标准，按国家及行业相关标准进行验收

### 三、售后服务

1. 供应商承诺在质保期内，保证产品在使用过程中出现故障，自收到采购人通知后，供应商应在 1 小时内做出响应，在 2 小时内到现场到达现场解决问题。如果故障产品频繁出现重复故障三次以上或在 2 天内无法修复，供应商应免费为用户更换新产品；

2. 供应商必须保证质保期内的所有服务不再另行收取其它费用。由于供应商维修服务失误或更换故障零配件造成损失的，供应商除承担赔

偿所造成的损失外，还应按质保服务要求解决问题。

3.供应商必须在完成交货、安装及调试后，为采购人进行现场免费培训，培训费用由成交供应商承担。

#### 四、质保期

最终验收合格后 3 年。（如国家标准或生产厂家或招标文件有更高质保时间，按更高要求执行）

#### 五、付款方式

签订合同后，所有货物安装、调试完成，初步验收合格支付合同金额的 80%，最终验收合格支付剩余 20%。

六、履约保证金：不要求。

#### 七、投标有效期

90 日历天

#### 八、其他要求



1.供应商需承诺所提供的产品，在制造、技术标准等均符合国家有关产品制造和验收标准；

2.供应商投标报价包括产品的运输费、产品运输过程中的保险费、产品安装调试费、一定范围内的风险费、验收费、预算评审费等即完成本项目投入正常使用所发生的一切费用，即总价包干。

3.供应商承诺中标后按采购人要求提交相关检测报告原件核查，供应商在投标时必须无条件响应，如不响应按无效标处理；采购人在核查中标供应商提交的相关检测报告时发现与投标时提供的证明材料不相符或有弄虚作假的，采购人将报财政主管部门按相关法律法规追究其责任，并取消其中标资格，同时不予退还投标保证金。

4.交货验收时，采购人可对所有产品进行抽样检测，所产生的费用由中标供应商承担，如检测不合格，按虚假应标处理，所产生的后果由中标供应商自行承担。（供应商自行提供承诺函原件）

5.采购文件未尽事宜由采购人与中标供应商在合同签订时约定。

6.供应商须承诺，所投货品如属于政府强制采购和优先采购的节能产品，须从节能产品政府采购清单中采购。



### 第三节 阐述、演示、样品展示

1、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要阐述

阐述内容要求：

2、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要演示

演示内容要求：

3、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要提交样品

样品展示要求：

#### 特别提醒：

若项目存在阐述、演示或样品展示，将通过文字和图片不直接和评标委员会接触的方式进行描述和展示。采购人（代理机构）应在采购文件中对提供的阐述、演示以及样品展示要求的内容进行说明。供应商提供的阐述、演示以及样品展示资料文件应在响应文件制作过程中在“项目的阐述、演示、样品展示材料”中上传。

## 第四节 图纸附件

1、（如有可上传）

第五节 实质性要求明细表

序号	技术实质性要求	商务实质性条款	备注
1		交货期：合同签订后 60 日内完成交货、安装及调试，若所供货物不符合现场使用要求，甲方有权利要求无条件更换。 交货地点：采购人指定地点	
2		验收标准、规范及方式：满足采购文件要求的技术标准，按国家及行业相关标准进行验收	
3		售后服务：1. 供应商承诺在质保期内，保证产品在使用过程中出现故障，自收到采购人通知后，供应商应在 1 小时内做出响应，在 2 小时内到现场到达现场解决问题。如果故障产品频繁出现重复故障三次以上或在 2 天内无法修复，供应商应免费为用户更换新产品； 2. 供应商必须保证质保期内的所有服务不再另行收取其它费用。由于供应商维修服务失误或更换故障零配件造成损失的，供应商除承担赔偿责任所造成的损失外，还应按质保服务要求解决问题。 3. 供应商必须在完成交货、安装及调试后，为采购人进行现场免费培训，培训费用由成交供应商承担。	

4		质保期：最终验收合格后3年。（如国家标准或生产厂家或招标文件有更高质保时间，按更高要求执行）	
5		付款方式：签订合同后，所有货物安装、调试完成，初步验收合格支付合同金额的80%，最终验收合格支付剩余20%。	
6		履约保证金：不要求	
7		投标有效期：90日历天	
8		其他要求：满足采购文件“商务要求”中其它要求	

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必需响应的实质性条款在上表中一一列明，便于供应商及评审专家理解采购文件。

## 第三章 评标办法及评分标准

### 第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。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。

### 第二节 评分标准

#### 一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、主观因素、客观因素、信用因素。具体内容详见评分表。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响应文件进行独立评审、打分。

#### 二、评分标准

1. 资格性审查表：评标委员会负责资格性审查
2. 符合性审查表：评标委员会负责符合性审查

# 资 格 审 查 表

供应商资格要求			
序号	资格要求	评分点名称	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力	法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明	
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2022 年度第三方审计有效完整的财务审计报告或提供基本开户银行 2023 年出具的资信证明；部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明；	
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或提供承诺函；（承诺函格式自拟）	
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2023 年至今任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，成立不足一个月的投标供应商提供自成立以来的依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，依法不缴纳社保及免税、不缴纳税收的投标供应商提供由社保部门及税务机关出具的有效证明材料；	
5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	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	法律、行政法规规定的其他条件	供应商须承诺:在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被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，如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中的供应商取消其投标资格,并承担由此造成的一切法律责任及后果	
7	特殊资格审查	无	
8	本品目是否接受联合体投标	联合体协议（若有）	



9	若本品目专门面向中小微企业	供应商应为中小微企业：提供中小微企业申明函
---	---------------	-----------------------

符合性审查表

供应商符合性审查内容			
序号	供应商名称审查内容	评分点名称	评审标准
1	商务实质性审查	交货期及交货地点、验收标准规范及方式、售后服务、质保期、付款方式、履约保证金、投标有效期、“商务要求”中其它要求是否满足要求	
2	技术实质性响应审查	/	
3	报价评审	异常低价审核。备注：供应商的报价明显低于最高限价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在投标文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。	
4	无效标审查	按本项目招标文件第三章第四节无效标条款规定，审查是否通过	

备注：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，供应商应在响应文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。

评标委员会（签字）\*\*\*

# 评分表

评分项及评分标准			
评分项名称	评分点名称	评审标准	得分
价格分（30.00）	价格分	投标报价得分 = （评标基准价 / 有效投标报价） × 价格权值（30%） × 100 注：供应商提供的产品全部由小型和微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）生产制造，投标报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。	0.0~30.0 分
主观分（10.00）	项目实施	方案项目整体实施方案，实施计划、供货计划、包装方案、运输方案、安装调试方案、质量保证措施、验收方案等。根据供应商提供的方案的合理性、科学性、实用性等方面进行横向评审，①整体方案内容详尽、科学、可行的，得 5 分；②整体方案内容详尽、但不科学、也不可行的，得 3 分；③整体方案内容不完整、不科学、也不可行的，得 1 分。未提供不得分。	0.0~5.0 分
	售后服务	根据售后服务计划、方案、措施、人员配置等情况进行横向比较，①售后服务计划完整、方案有较强的执行性、措施针对性强、人员配置合理得 5 分；②售后服务计划完整、方案可执行、措施有针对性、人员配置合理得 3 分；③售后服务计划相对完整、方案执行性弱、有措施、	0.0~5.0 分

		有人员配置得 1 分。未提供不得分。	
客观分（60.00）	产品技术参数	<p>根据投标供应商所提供产品的技术参数对招标文件“技术参数要求”的条款的响应情况进行综合评审：完全满足招标文件技术参数要求的得 40 分。1、对技术参数标注“★”项的技术条款为关键性指标，每有一项负偏离的扣 5 分，扣完为止。2、非“★”参数，每有一项负偏离的扣 2 分，扣完为止。</p> <p>【注：《采购清单及技术参数要求》中要求提供的相关证明材料（如检测报告、制造商参数确认函并加盖制造商公章等）未按要求提供证明材料的按负偏离处理。如发现造假，将追究其法律责任，并记入黑名单。】</p>	0.0~40.0 分
	类似业绩	<p>投标供应商提供 2020 年至今（以合同签订时间为准）已完成的类似项目业绩，提供一个得 1 分，满分 5 分。</p> <p>注：类似业绩需提供相关合同复印件或扫描件加盖公章。</p>	0.0~5.0 分
	用户满意度评价	<p>投标供应商提供 2020 年至今完成的类似业绩的客户满意度调查表，满意度为优秀评价的，每提供 1 份得 1 分，良性评价的，每提供 1 份得 0.5 分，满分 5 分。不提供不得分。</p> <p>注：复印件加盖投标供应商公章</p>	0.0~5.0 分
	企业实力	1. 广播制造商获得社会责	0.0~10.0 分

		<p>任标准认证证书 SA8000：2014，证书认证范围必须包含会议音响系统、无纸化会议系统、公共广播系统、录播系统、智能灯光控制系统的销售及服务字样，企业名称完全一致，提供证书复印件并加盖厂家公章；（满分 2 分，缺项不得分）。</p> <p>2、广播制造商获得“五星”服务认证证书 GB/T 27922-2011 得 2 分，“四星”得 1 分，“三星”得 0.5 分，证书认证范围必须包含会议音响系统、无纸化会议系统、公共广播系统、录播系统、大屏拼接显示系统、分布式中控系统、家庭影院系统的销售服务,提供证书复印件并加盖厂家公章，满分 2 分。</p> <p>3、广播制造商获得国家版权局颁发的“智慧云广播系统电子地图监测软件”计算机软件著作权登记证书或相关证明，提供证明文件复印件并加盖企业公章，得 2 分。</p> <p>4、网络产品为保证投标产品厂商在安全漏洞方面的整体研究水平和及时预防能力。具备网络安全漏洞统一收集验证、预警发布及应急处置体系，进而提高产品的安全性。产品生产厂商须进入国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）技术组成员，满足得 1 分。进入中国国家信息安全漏洞库（CNNVD）一级技术支撑单位，满足得 1 分，证书齐全的得 2 分，缺项不</p>	
--	--	--	--

		<p>得分。</p> <p>要求提供证书复印件加盖设备厂商公章；</p> <p>5、网络产品制造厂商须提供 ISO14001 环境管理体系认证证书，OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书，ISO 27001 信息安全管理体系证书，提供证书复印件并加盖设备厂商公章；完全满足得 1 分，缺 1 项不得分。</p> <p>6、所投网络产品制造商为 WAPI 产业联盟成员，满足得 1 分。要求提供证书复印件并加盖设备厂商公章；不满足不得分。</p>	
信用分（0.00）	信用分		0.0~0.0 分
政策性加分（5.00）	政策性加分	<p>1. 属于“节能产品、环境标志产品政府采购产品包清单”（财政部等相关部门公示）范围内的产品，投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，在采购评审工作过程中给予加分，对投标产品属于“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），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。</p> <p>2. 对原产地在少数民族自治区（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、广西壮族自</p>	0.0~5.0 分

		区、西藏自治区）和享受少数民族自治待遇的省份（青海、云南、贵州）的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，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。（须提供相关证明文件）	
得分		105.0	100 分+政策性加分

信用分使用规则：由采购人或代理机构根据项目情况选用，信用分评价内容例如：中国人民银行备案的征信机构出具的企业信用报告等信用相关材料。并根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第二十条（十五）款规定载明：供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等。

（1）价格扣除政策（若本品目专门面向中小微企业采购，则本品目不再享受价格扣除政策）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号、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)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141 号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 10%（联合体/%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审(说明：1、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%—20%（由采购人或代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6%(由采购人或代理机构

确定具体数值)的扣除,用扣除后的价格参加评审。))。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实,如有虚假,将依法承担相应责任,包括取消中标资格等。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。

(2) 货物类采购项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于30%;服务类项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于10%。执行统一价格标准的服务项目,其价格不列为评分因素。

(3) 价格分值计算表:



价格分值计算表

项目名称：项目序列号： 20XX-ZFCG-XXXX

品目名称：品目编号：

地点：贵阳市公共资源交易中心日期： 20XX.X.X

序号	供应商名称	第一次报价 (单位：以采购文件约定的 计量单位为准)	最终报价 (单 位：以采购文 件约定的计量 单位为准)	小微企业 价格扣除 后报价 (单 位：以采购 文件约定 的计量单 位为准)	评标基准 价 (单位： 以采购文 件约定的 计量单位 为准)	价格 分值	得分
1							0.00
2							0.00
3							0.00
4							0.00

注：价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评标委员会（签字）

# 评分汇总表

标段编号：

标段名称：

序号	投 标 单 位 名 称	价 格 分 得 分	主 观 分 得 分	客 观 分 得 分	信 用 分 得 分	政 策 性 加 分 得 分	总 分	排 名

评标专家（签字）：

## 5. 投标产品品牌相同的投标供应商的规定

5.1 最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会以下方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

确定方式：评标委员会确定。

5.2 综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照以下方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

确定方式：评标委员会确定。

## 第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
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；
5. 法律法规规定的其他情形

## 第四节 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标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入有效投标供应商家数：

（一）递交的响应文件未在规定时间内解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；

**注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。**

（二）供应商不符合采购文件规定的资格要求的；

（三）项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；

（四）经评标委员会认定为异常低价的；

（五）响应文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的；

（六）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件和计算错误的内容，经评标委员会认定影响响应文件响应的；

（七）投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的；

**（八）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的**

（九）供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

（十）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（十一）未交纳投标保证金的（使用远投网开系统解密响应文件成功的，视为投标保证金已交纳）；

（十二）投标有效期不满足采购文件要求的；

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

（十四）除单一来源采购项目外，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，再参加该采购项目的其他采购活动的。

（十五）违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形。

**注：不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。**

## 第二部分 通用部分

### 第四章 政府采购程序

#### 第一节 采购公告及采购文件发布

##### 一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省.贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)及法律法规规定的其他媒体。

##### 二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要,发布技术参数、开标时间调整等有关变更公告。供应商须关注全国公共资源交易平台(贵州省.贵阳市)、贵州省政府采购网变更公告栏及其他相关网站和媒体发布的关于本项目的相关变更公告,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 采购文件获取

##### 一、获取截止时间

开标截止时间前一日 23:59。

##### 二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2019)1035号文件要求,对失信供应商实施信用联合惩戒,拒绝其下载采购文件。

##### 三、采购文件的澄清和修改

(一)、采购文件的澄清和修改:采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,采购人或者采购代理机构应当在投标文件递交截止时间至少 5 日前,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在投标人;不足 5 日的,采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或修改的内容是采购文件的组成

部分，对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的澄清或修改将以更正公告形式发布。

(二)采购文件的质疑: 供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或对技术规格及其他条件不清楚，或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的，或供应商有疑问的其他事项，供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出质疑，对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

**采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见采购文件第十三节: 质疑和投诉。**

### 第三节 编制和上传投标响应文件

#### 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将加密的响应文件上传系统）。

#### 二、递交要求

供应商需使用专用投标文件制作工具，生成加密响应文件上传系统。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法上传。

备注：使用投标文件制作工具制作响应文件时，若上传的资质证书或其他文件带有第三方电子签章的图片或者 PDF 等文件时，请将带有第三方电子签章的文件或图片插入 word 中后上传 word，避免第三方电子签章数据不能正常加载，导致文件不显示第三方签章。请在转换 PDF 和签章时仔细检查对应内容，若因操作引起的第三方签章不显示，相关责任由投标供应商自行承担。

#### 三、响应文件的补充、修改和撤回

(1) 供应商在上传响应文件后，在投标截止时间前可撤回其响应文件。撤回后重新编辑修改后生成新的加密响应文件重新上传。

(2) 若本项目采购文件发生变更，请按照最新变更后的采购文件重新编制响应文件，加密上传。否则开标时未能正常解密，视为无效标处理。

(3) 投标截止时间以后不得补充、修改或撤回响应文件。

特别提示：供应商使用专用响应文件制作工具，通过 CA 锁生成加密响应文件。投标截止时间前，供应商可随时撤回和重新递交响应文件。

## 第四节 竞争性磋商程序

### 一、磋商时间

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、磋商地点

本项目采用贵阳市公共资源交易中心电子交易系统进行。

### 三、磋商流程

1. 会议准备：投标供应商应于响应文件递交截止时间前 30 分钟登录贵阳市交易中心电子交易系统，检查设备和网络是否能正常使用。

2. 解密响应文件：响应文件递交截止时间起，采购人或代理机构点击开始解密，投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密。解密完成后自动转入评审流程。解密后投标供应商不足 3 家的，本项目作废标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

3. 评审流程：评标委员会登录在线评标系统，确认无需回避后，通过评标系统自动推选一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标。

3.1 资格性审查：评标委员会依照《资格审查表》所列内容对供应商进行资格性审查，审查通过的供应商进入符合性审查，通过资格性审查的供应商不足 3 家的，本项目作废标处理，评审工作结束。

3.2 符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节，通过符合性审查的供应商不足 3 家的，本项目作废标处理，评审工作结束。（采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。）

3.3 磋商及最后报价：评标委员会在线发出磋商指令，供应商在系统提示的时限内完成承诺函填写（承诺函内容中包含最后报价），加盖单位电子公章后提交。未在时限内完成提交承诺函的，视为退出磋商。提交最后报价的供应商不得少于 3 家，不足 3 家的，本项目作废标处理，评审工作结束。（市场竞争不充分的科研项目、以及需要扶持的科技成果转化项目、以及政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）提交最后报价的供应商可以为 2 家）

3.4 综合评分：磋商专家严格按照评分表逐项对磋商响应文件进行评分。评分依据为投标响应文件提供的有效资料。投标响应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。其中评分表中客观分、信用分以及政策性加分这三项客观评分项的评分应当一致，不一致的按少数服从多数的原则确定评分。

3.5 评分汇总：评标组长负责最终的评分汇总，结果保留两位小数，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推荐，意见不一致的按少数服从多数的原则确定推荐排序。

3.6 评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会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。

3.7 评标报告：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。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。持不同意见的评标委员会成员应当在报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

3.8 评标结束：评标委员会出具评标报告，复核无误签字确认后，评标组长点击评标工作结束，评标专家方可离开评标区，不得擅自进入其他评标室。评审费用由系统自动计算发放。

### 三、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

#### （一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

#### （二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

### 四、响应文件表述出现前后不一致的，以下列先后顺序为准：

- （1）投标函与其他文件不一致的，以投标函为准；
- （2）响应文件前后不一致的，以响应文件的前述内容为准。
- （3）采购文件和附件内容不一致的，以采购文件正文为准。

同时出现两种以上不一致的，以上述先后顺序为准。

### 特别提醒：使用远投网开系统参与开标的供应商应注意以下几点：

1. 设备、软件、CA 应满足本次远程磋商会议要求；
2. 供应商应保证使用编制响应文件的 CA 解密时，设备正常，网络稳定，确保在规定时间内完成解密活动；若供应商未在规定时间内无法完成解密的，视为未响应投标，作无效标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。
3. 在评标委员会评审期间（未发出磋商指令前），供应商应保持在设备旁，确保及时完成在线磋商活动。未在系统规定时间内完成最后报价的，相关责任由投标供应商自行承担。

## 第五节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书

### 一、中标（成交）结果公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网 (<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 及法律法规规定的其他媒体。

### 二、中标（成交）结果公告和中标（成交）通知书发布流程

采购人应当通过系统自评审结束之日起 7 个工作日内点击发布中标（成交）结果公告，同时向中标人发送中标通知书。中标（成交）通知书对采购人和中标（成交）供应商具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标（成交）供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝确定该供应商为中标人，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

对未通过资格审查的供应商，由系统自动告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，由系统自动告知未中标本人的评审得分和排序。

## 第六节 支付代理服务费

### 一、收费标准

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

代理服务费：[按照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299 号及《贵州省关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（黔价房【2011】69 号）文件计算后向中标供应商收取招标代理服务费，中标供应商在领取中标通知书时向代理机构一次性支付代理服务费。。](#)

由 ☐ 采购人 ☒ 中标人支付。

### 二、支付方式

中标（成交）通知书发出同时，☐ 采购人 ☒ 中标人向代理机构支付代理服务费。代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

### 三、账户信息



户 名：贵州铭典项目管理有限公司  
账 号：820000000000353389  
开户行：贵阳农村商业银行股份有限公司云岩支行

## 第七节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收

### 一、合同签订、备案及公告时间

采购人在中标（成交）通知书发出之日起三十日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编制和签订政府采购合同，中标（成交）供应商收到采购人发出的采购合同后应当在 5 个工作日内完成网签，若合同内容超出约定事项的，中标（成交）供应商应点击退回并说明退回理由，无正当理由退回或超期未在系统进行操作的，采购人可视为中标（成交）供应商拒绝签订合同，放弃中标资格。采购合同签订完成后，推送至同级财政部门备案，并将政府采购合同自动同步在全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）上公告，同时还应在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

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

二、采购合同备案完成后，采购人可自行通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统打印《贵阳市公共资源进场交易证明书》。采购人凭《贵阳市公共资源进场交易证明书》到财政部门办理后续资金拨付等相关手续。

### 三、履约验收

中标人在合同约定服务期（供货期）内，完成合同约定内容，可向采购人提交履约验收申请，采购人应按照合同约定方式在规定期限内完成履约验收工作，并将验收相关资料上传贵阳市公共资源交易电子招投标系统，并在全中国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

## 第八节 质疑和投诉

### 一、质疑

#### （一）质疑时效

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出质疑。

## （二）受理条件

供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理。

## （三）质疑函内容：

质疑函内容包含：供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、项目序列号；质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期（系统自动生成）。

## （四）递交方式

在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑质疑函，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送采购人和代理机构。

## （五）质疑回复

代理机构在法定期限内对质疑事项作出答复，经采购人确认后，系统自动将**质疑事项和答复内容**通知质疑供应商和其他有关供应商。

## 二、投诉

### （一）投诉时效

提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

### （二）受理条件

满足《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十九条规定。

### （三）递交方式

在法定时限内发起投诉。通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑投诉书，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送监督部门。

### （四）投诉回复

供应商发起投诉后，监督部门应在 5 个工作日内确认是否受理。监督部门应当自收到投诉之日起 30 个工作日内是对投诉事项作出处理决定，编辑投诉处理决定书，点击发布投诉处理决定公告后，系统自动将投诉事项和处理决定内容通知投诉人和与投诉事项相关的当事人。

## 第五章 政府采购合同

# 政 府 采 购 合 同（货物类） （试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《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》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（货物类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、货物，是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

# 第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 \_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 \_\_\_\_\_（采购方式）\_\_\_\_\_ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

## 一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

## 二、供货期期限

本合同从\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

## 三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 清单；

(9) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

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

#### 四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；

(7) 分项报价表;

(9) 中标材料质量标准的详细描述;

(10) 相关服务计划;

(11) 其他合同文件。

## 五、合同金额（中标价）

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

## 六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥\_\_\_\_\_元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

## 七、订立时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日订立。

## 八、订立地点

本合同在（采购人地址）贵阳市公共资源交易中心电子交易系统订立。

## 九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自\_\_\_\_\_生效。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以

及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）	供应商：（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
统一社会信用代码：_____	统一社会信用代码：_____
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：_____
传真：_____	传真：_____
电子信箱：_____	电子信箱：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
账号：_____	账号：_____



## 第二部分 通用合同条款

### 第1条 一般约定

#### 1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

#### 1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

#### 1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

### 第2条 包装、运输和交付

#### 2.1 包装

2.1.1 卖方应对合同材料进行妥善包装。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

## 2.2 运输

2.2.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

2.2.2 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同材料预计启运前，将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m<sup>3</sup> 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方。

## 2.3 交付

2.3.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次将合同材料交付给买方，买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

2.3.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同材料交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

## 第3条 货物检验和验收

3.1 合同材料交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

3.2 合同材料交付后，买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行：

（1）由买方对合同材料进行检验；

（2）由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验；

(3) 专用合同条款约定的其他方式。

3.3 若合同约定了合同材料的最低质量标准,且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的,视为合同材料符合质量标准,买方应验收合同材料,但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

3.4 合同材料由第三方检验机构进行检验的,第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

3.5 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

## **第4条 质量保证期**

4.1 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,合同材料的质量保证期自合同设备/材料验收之日起算。

4.2 除非因买方使用不当,合同设备/材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题,卖方应负责对合同设备/材料进行修补和退换。更换的合同设备/材料的质量保证期应重新计算。

4.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后,买方应向卖方出具合同设备/材料的质量保证期届满证书。

## **第5条 合同价款支付**

5.1 合同签订生效后,采购人应按合同约定支付合同价款,合同价款的支付细节,合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

## **第6条 履约担保**

采购人需要供应商提供履约担保的,由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

## **第 7 条 不可抗力**

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **第 8 条 合同转让和分包**

除招标文件规定，并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

## **第 9 条 节能环保**

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

## 第 10 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

## 第 11 条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

## 第 12 条 争议的解决

### 12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

### 12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充

文件，双方均应遵照执行。

### 12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

## 第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

## 第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

## 第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

# 政 府 采 购 合 同（工程类）

## （试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



# 说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《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》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（工程类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，适用《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例；采用其他方式采购的，适用政府采购法及本条例。

前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。

政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，应当执行政府采购政策。

# 第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 \_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 \_\_\_\_\_（采购方式）\_\_\_\_\_ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

## 一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：
- 6、工程承包范围：

## 二、工期

计划开工日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

计划竣工日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

工期总日历天数： \_\_\_\_天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）图纸
- （9）已标价工程量清单或预算书；
- （10）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

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

### 四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标（成交）通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单或预算书;
- (9) 其它合同文件

#### 五、合同金额（中标价）

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

#### 六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥\_\_\_\_\_元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

#### 七、订立时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日订立。

#### 八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

## 九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自\_\_\_\_\_生效。

## 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

## 十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

### 第1条 一般约定

#### 1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

#### 1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

#### 1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

### 第2条 工期

供应商应按照专用合同条款约定的时间，向工程师提交进度计划。经工程师审批后的进度计划具有合同约束力，供应商应当严格执行。实际进度与进度计划不符时，工程师应当指示供应商对进度计划进行修订，重新提交给工程师审批。

### **第3条 工程质量**

#### **3.1 工程质量要求**

工程质量验收按照合同约定的验收标准执行。

#### **3.2 质量检查**

采购人有权通过工程师或自行对全部工程内容及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。

### **第4条 竣工验收**

#### **4.1 竣工验收申请报告**

当工程具备竣工条件时，供应商即可向工程师报送竣工验收申请报告。

#### **4.2 竣工和验收**

工程师审查后认为具备竣工验收条件的，提请采购人进行工程验收。采购人经过验收后同意接收工程的，由工程师向供应商出具经采购人签认的工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

#### **4.3 试运行**

除专用合同条款另有约定外，供应商应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。



#### 4.4 竣工清场

除合同另有约定外，工程接收证书颁发后，供应商应对施工场地进行清理，直至工程师检验合格为止。竣工清场费用由供应商承担。

### 第5条 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算，乙方所提供的质量保修期不应低于《建设工程质量管理条例》规定的最低要求。

### 第6条 合同价款支付

6.1 合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

### 第7条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

### 第8条 不可抗力

8.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

8.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同

义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **第 9 条 合同转让和分包**

除招标文件规定, 并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

## **第 10 条 节能环保**

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

## **第 11 条 合同解除**

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

## **第 12 条 合同的变更、中止或终止**

12.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

12.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

12.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

### **第 13 条 争议的解决**

#### **13.1 和解**

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

#### **13.2 调解**

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

#### **13.3 仲裁或诉讼**

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

## **第 14 条 违约责任**

14.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

14.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

## **第 15 条 其他**

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

## 第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

## 政 府 采 购 合 同（服务类）

(试行)

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《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》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（服务类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、服务，是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

# 第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 \_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 \_\_\_\_\_（采购方式）\_\_\_\_\_ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

## 一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

## 二、服务期限

本合同从\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

## 三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）服务清单；
- （9）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同



条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

#### 四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 服务清单；
- (8) 其它合同文件

#### 五、合同金额（中标价）

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

#### 六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥\_\_\_\_\_元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

#### 七、订立时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日订立。

#### 八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

#### 九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自\_\_\_\_\_生效。

#### 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务清单、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

## 十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

采购人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

### 第1条 一般约定

#### 1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

#### 1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

#### 1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

### 第2条 质量要求

2.1 本项目服务质量须符合现行国家有关服务类别的相关质量验收规范和标准要求。有关服务质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.2 因供应商原因造成服务质量未达到合同约定标准的，采购人有权要求供应商返工直至服务质量达到合同约定的标准为止，由供应商承担由此增加的费用，并承担采购人因此产生的所有经济损失。

### 第3条 服务验收

3.1 供应商应对提交的项目成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的项目成果交给采购人。

3.2 采购人或者采购人的最终用户应当可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行阶段验收，并出具阶段验收证明/书，以此作为付款阶段的凭证。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。

## **第4条 质量保证**

4.1 合同当事人应根据服务的功能、用途、特点等在专用合同条款中单独约定质量保证的期限、范围等。

4.2 供应商提供服务的质量保证期可由双方在专用合同条款约定。

4.3 在质量保证期内, 供应商应对服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用。

## **第5条 合同价款支付**

5.1 合同签订生效后, 采购人应按合同约定支付合同价款, 合同价款的支付细节, 合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

## **第6条 履约担保**

采购人需要供应商提供履约担保的, 由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

## **第7条 不可抗力**

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务, 不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后, 当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务, 并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## **第8条 合同转让和分包**

除招标采购文件另有规定, 并经采购人事先书面同意外, 供应商不得部分或全部转让或分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

## 第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

## 第10条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

## 第11条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

## 第12条 争议的解决

### 12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

### 12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

### 12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

## **第 13 条 违约责任**

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

## **第 14 条 其他**

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

## 第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）服务标准；
- （六）价款或者报酬；
- （七）期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

## 第三部分 供应商须知



## 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，但应当提供由翻译机构盖章或翻译人员签名的中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时供应商应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、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。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. 有重复或多余标记，未对响应文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

#### 二、制作和生成

响应文件需通过贵阳市公共资源交易中心提供的专用投标文件制作软件制作和生成。

#### 三、电子签章

响应文件中上传的复印和扫描件应加盖供应商电子公章。响应文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行电子签章。但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

#### 四、上传

在投标截止时间之前，供应商通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统-采购业务板块，选择已参与项目，点击进入“上传响应文件”模块中上传。

不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

## 第二节 响应文件组成

### 一、政府采购响应文件类别

服务类响应文件。

### 二、组成

各类响应文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见响应文件格式文本。

### 第三节 响应文件格式范本

# XXXXXX（项目名称） 响应文件

项目序列号： 20XX - ZFCG- XXXX  
项目 编 号： \_\_\_\_\_  
项 目 名 称： \_\_\_\_\_  
品 目 编 号： \_\_\_\_\_  
品 目 名 称： \_\_\_\_\_  
采 购 方 式： \_\_\_\_\_ 采 购 类 别： \_\_\_\_\_  
供 应 商： \_\_\_\_\_  
详 细 地 址： \_\_\_\_\_  
联 系 人： \_\_\_\_\_ 电 话： \_\_\_\_\_

20XX 年 XX 月

## 目 录

(按照投标文件组成内容完善目录明细)

### 第一 报价文件

- 一、投标报价函
- 二、报价明细表
- 三、投标供应商授权委托书

### 第二 资格性文件

#### (一) 一般资格

- 1 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明
- 2 财务状况报告材料
- 3 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料
- 4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证
- 5 无重大违法记录的声明函
- 6 供应商信用记录承诺书

#### (二) 特殊资格材料

#### (三) 联合体投标协议书

#### (四) 中小微企业声明函及附件

#### (五) 残疾人福利单位声明函

#### (六) 监狱性单位声明函

### 第三 响应性文件

- (一) 采购文件实质性要求响应
- (二) 响应文件技术响应内容信息
- (三) 响应文件商务响应内容信息
- (四) 供应商遵守政府采购法规的声明
- (五) 其他技术和商务要求提供的材料

#### **第四 主观评审内容**

- (一) 主观分评审内容

#### **第五 客观评审内容**

- (一) 客观分评审内容

#### **第六 信用评审内容**

- (一) 信用分评审内容

#### **第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）**

- (一) 项目的阐述、演示、样品展示材料

#### **第八 政策性加分佐证材料（若有）**

- (一) 节能环保产品声明及证明材料
- (二) 原产地在少数民族自治区投标主产品证明材料

#### **第九 其它补充材料**

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

（一）其他补充材料

# 第一 报价文件

## (一) 投 标 报 价 函

1. 本供应商就\_\_\_\_\_（项目名称）的\_\_\_\_\_品目号/名称\_\_\_\_\_

投标报价：\_\_\_\_\_（单位：以采购文件约定的计价单位为准）

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. 服务期/交货期/工期：\_\_\_\_\_。（服务期/交货期/工期：以采购文件约定的单位为准）

3. 服务地点/交货地点/建设地点：\_\_\_\_\_。

4. 投标有效期：\_\_\_\_\_。

5. 质保期：\_\_\_\_\_。

6. 联合体投标：\_\_\_\_\_。

7. 其他：\_\_\_\_\_。

### 二、递交资料

上传电子响应文件一份。

### 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. 本供应商就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. 本供应商就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. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、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。

章)： 供应商名称（盖

投标日期：



(三) 报价明细表

项目名称：项目序列号：

品目名称：品目编号：

序号	投标产品名称	规格 型号	制 造 商 (产地)	数量(单 位)	单价	总价	费率	下浮 率	详细参数
1									
2									
3									
...									
全部投标产品总报价大写（元/费率/下浮率）：					小写（元/费率/下浮率）：				

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》（格式可自拟），明细表中的总报价应与开标一览表和投标报价函一致。若参考上述表格，供应商根据采购文件约定的报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

## （四）供应商授权委托书

### 1.1 法定代表人身份证明

致（采购人）：

    （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（项目序列号：            ）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。

<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>正面（国徽）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>	<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>反面（人像）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>
--	--

法定代表人（印章）：

供应商名称（盖章）：

年    月    日

## 1.2 法定代表人授权委托书

致（采购人）：

（投标单位全称或联合体牵头人） 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（项目序列号：          ）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 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商名称（盖章）：

年    月

日

## 第二 资格文件

### （一）一般资格

1. 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

2. 财务状况报告材料（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

5. 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\_\_\_\_  
\_\_\_\_（供应商全称）\_\_\_\_，参加贵单位组织的项目序列号为：\_\_\_\_，项目名称：\_\_\_\_，品目名称为：\_\_\_\_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。

供应商名称（盖章）：  
年 月 日

6. 其他法规规定的需要提供的资料
- 6.1 供应商信用记录承诺书

## 供应商信用记录承诺书

致：       采购人        
                (供应商全称)      ，参加贵单位组织的项目序列号为：      ，项目名称：      ，品目名称为：      的政府采购活动，在此郑重声明：自本项目招标公告发布之日起至截止开标时间前在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询采购公告发布之日前未被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，如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中的自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

供应商名称（盖章）：  
                                  年          月

日

## （二）特殊资格材料

（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）

### （三）联合体投标协议书（若有）

1. 供应商系联合体的联合体成员也要提供除法定代表人授权委托书外的其他资格证明文件。

#### 1. 联合体协议

### 联合体协议书

致（采购人）：

（所有成员单位名称）\_\_\_\_\_ 自愿组成联合体，共同参加（项目名称）（品目号/名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）\_\_\_\_\_ 为联合体的牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目响应文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同履行阶段的主办、组织和协调工作。

3. 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。因发生上述问题导致联合体投标废标的，联合体的其他成员可追究其违约责任。

4. 联合体将严格按照招标文件及其补充文件的各项要求，递交响应文件，共同签订和履行合同，并对外承担连带责任。5. 联合体成员单位合同金额比例分配情况。

5.1 \_\_\_\_\_（单位名称）\_\_\_\_\_（是 ☐ / 否 ☐ 小微企业）合同金额比例占总合同的 \_\_\_\_\_ %，合同分配内容：\_\_\_\_\_。

5.2 \_\_\_\_\_（单位名称）\_\_\_\_\_（是 ☐ / 否 ☐ 小微企业）合同金额比例占总合同的 \_\_\_\_\_ %，合同分配内容：\_\_\_\_\_。

5.3……

6. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

6.1（联合体牵头人）职责分工：

6.2（联合体成员单位）职责分工：。

6.3……

7. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8. 未中标，本协议自动废止。

9. 本协议书一式 \_\_\_\_\_ 份，联合体成员和采购人各执一份。

牵 头 人 名 称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人： (印章)

成 员 一 名 称： (盖章)

年 月 日



## 2. 其他资格证明文件

## （四）中小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业声明函及附件

### 1.中小微企业声明函

#### 中小微企业声明函（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），（品目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），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<sup>1</sup>，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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

## 中小微企业声明函（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），（品目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），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<sup>1</sup>，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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

## 中小微企业声明函（工程）

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），（品目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小微企业。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），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<sup>1</sup>，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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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. 残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

### 3. 监狱企业声明函及附件

#### 监狱性单位声明函

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），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

附件：狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

### 第三 响应性文件

#### (一) 采购文件实质性要求响应

##### 政府采购供应商实质性响应符合审查表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

投标供应商名称			
商务部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

技术部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

供应商注意事项：1. 本表采购文件具体要求对应采购文件第二章第五节《实质性要求明细表》内容，供应商必需如实填写。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

## （二）响应文件技术响应内容信息

技术部分响应表			
序号	采购文件技术要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。



### （三）响应文件商务响应内容信息

商务部分响应表			
序号	采购文件商务要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

## （四）供应商遵守政府采购法规的声明

### 供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我公司自愿参加\_\_\_\_\_（采购人名称）的\_\_\_\_\_（项目名称），（品目名称）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

#### 一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

#### 二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5% 的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(二) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

供应商名称（盖章）：  
年 月

日

#### **（五）其它技术和商务要求提供的材料（若有）**

供应商认为与本项目技术和商务要求中相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

## 第四 主观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目主观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

## 第五 客观评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目客观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

## 第六 信用评审内容（适用于公开招标和竞争性磋商）

供应商认为与本项目信用评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

## 第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

内容仅支持文字和图片，格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章。



## 第八 政策性加分材料（若有）（适用于公开招标和竞争性磋商）

### （一）节能环保产品声明及证明材料

（二）原产地在少数民族自治区（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、西藏自治区）和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品证明材料。

## 第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

## 第七章 远投网开注意事项

详见贵阳市公共资源交易中心发布的操作手册。供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵阳市公共资源交易中心技术处咨询，**联系方式为座机：0851-84839751/84839761。**

## 第八章 优惠性政策法规

附件：优惠性政策法规

### 1. 政府采购促进中小微企业发展管理办法

#### 《政府采购促进中小微企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小微企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小微企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小微企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小微企业在政府采购中的份额，支持中小微企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小微企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小微企业制造，即货物由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小微企业承建，即工程施工单位为中小微企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小微企业承接，即提供服务的人员为中小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小微企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小微企业扶持政策。

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

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小微企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小微企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小微企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小微企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小微企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小微企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小微企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小微企业提供的，采购人应当专门面向中小微企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小微企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小微企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小微企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小微企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小微企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小微企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小微企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小微企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小微企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小微企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小微企业声明函》之外的中小微企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小微企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小微企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小微企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小微企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小微企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小微企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小微企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小微企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小微企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小微企业引入信用担保手段，为中小微企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小微企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小微企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小微企业主管部门负责。

中小微企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小微企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小微企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小微企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小微企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小微企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定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。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小微企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小微企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小微企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小微企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。



- 附：1. 中小微企业声明函  
2. 面向中小微企业预留项目执行情况公告

附 1

## 中小微企业声明函（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，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）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：

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

附 2

（单位名称）××年面向中小微企业  
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，现对本部门（单位）××年面向中小微企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）××年预留项目面向中小微企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

**面向中小微企业预留项目明细**

序号	项目名称	预留选项	面向中小微企业采购金额	合同链接
	（填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目）	（填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小微企业的比例）	（精确到万元）	（填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议）
...	.....	.....	.....	.....
...				

部门（单位）名称：

日期：

## 2. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

# 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知 财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、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：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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）。

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。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），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。

中标、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。

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。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小微企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市

等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会  
2017 年 8 月 22 日

3. 监狱企业发展有关问题的通知财库〔2014〕68号

**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)**

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日