

**标准化微机考场建设项目（二期）设备采购**

# **公开招标文件**

**采购单位名称：通辽市工业职业学校**

**采购代理机构名称：内蒙古百恒项目管理有限公司**

**项目编号：TLSZCS-G-H-260118**

**2026年08月**

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

内蒙古百恒项目管理有限公司 受 通辽市工业职业学校 委托，采用公开招标方式组织采购 标准化微机考场建设项目（二期）设备采购 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 标准化微机考场建设项目（二期）设备采购
- 项目编号： TLSZCS-G-H-260118
- 采购计划备案号： 150500[2026]03237
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1：合同包一
- 采购包预算金额（元）： 2,400,000.00
- 采购包最高限价（元）： 2,400,000.00
- 报价形式： 总价

| 序号 | 标的名称        | 数量       | 标的金额<br>(元) | 计量<br>单位 | 所属行业 | 是否核心<br>产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境标<br>志产品 |
|----|-------------|----------|-------------|----------|------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1  | 三合一巡查管理终端   | 1.00     | 39,800.00   | 台        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 2  | 考试专用存储工作站   | 1.00     | 28,800.00   | 台        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 3  | 考务综合管理平台    | 1.00     | 18,000.00   | 套        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 4  | 智能行为分析平台    | 1.00     | 108,450.00  | 台        | 工业   | 是          | 否            | 否            | 否              |
| 5  | 智能机柜        | 2.00     | 79,600.00   | 台        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 6  | 电路安全智控系统    | 2.00     | 39,600.00   | 套        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 7  | 4T硬盘        | 8.00     | 8,400.00    | 个        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 8  | 核心交换机       | 1.00     | 4,800.00    | 台        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 9  | 标考高清电视墙管理平台 | 1.00     | 45,550.00   | 台        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 10 | 考试专用采集终端    | 56.00    | 122,080.00  | 台        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 11 | 摄像机电源       | 56.00    | 1,400.00    | 套        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 12 | 学生全向拾音采集器   | 27.00    | 7,560.00    | 个        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 13 | 楼层交换机       | 4.00     | 8,400.00    | 套        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 14 | 楼层机柜        | 4.00     | 3,000.00    | 台        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 15 | 网线          | 3,900.00 | 29,250.00   | 米        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 16 | 电源线         | 3,900.00 | 37,830.00   | 米        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 17 | 线管          | 450.00   | 4,725.00    | 米        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 18 | 智能安检门       | 4.00     | 270,000.00  | 台        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 19 | 网线          | 400.00   | 3,000.00    | 米        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 20 | 电源线         | 500.00   | 6,500.00    | 米        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 21 | 考试专用作弊侦测服务器 | 1.00     | 69,800.00   | 台        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 22 | 考试专用屏蔽终端    | 27.00    | 194,400.00  | 台        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 23 | 考试专用作弊防管理平台 | 1.00     | 68,800.00   | 套        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 24 | 屏蔽终端支架      | 27.00    | 2,295.00    | 套        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 25 | 馈线          | 1.00     | 2,726.00    | 套        | 工业   | 否          | 否            | 否            | 否              |

|    |             |          |            |   |            |   |   |   |   |
|----|-------------|----------|------------|---|------------|---|---|---|---|
| 26 | 天线支架        | 1.00     | 1,200.00   | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 27 | 楼层交换机       | 4.00     | 8,400.00   | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 28 | 网线          | 1,960.00 | 14,700.00  | 米 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 29 | 电源线         | 1,960.00 | 19,012.00  | 米 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 30 | 线管          | 450.00   | 4,725.00   | 米 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 31 | 身份验证管理平台    | 1.00     | 42,000.00  | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 32 | 身份验证考点客户端软件 | 1.00     | 66,500.00  | 套 | 软件和信息技术服务业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 33 | 身份验证终端      | 27.00    | 184,950.00 | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 34 | 网线          | 1,960.00 | 14,700.00  | 米 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 35 | 电源线         | 1,960.00 | 19,012.00  | 米 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 36 | 线管          | 450.00   | 4,725.00   | 米 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 37 | 会议主机        | 1.00     | 12,992.00  | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 38 | 会议主席单元      | 1.00     | 4,445.00   | 只 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 39 | 会议代表单元      | 5.00     | 20,510.00  | 只 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 40 | 会议单元专用充电箱   | 1.00     | 2,564.00   | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 41 | 无线路由器       | 1.00     | 2,463.00   | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 42 | 音箱          | 8.00     | 18,240.00  | 只 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 43 | 功放          | 4.00     | 15,600.00  | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 44 | 支架          | 8.00     | 1,280.00   | 个 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 45 | 调音台         | 1.00     | 3,500.00   | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 46 | 音频处理器       | 1.00     | 9,626.00   | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 47 | 电源时序器       | 1.00     | 1,420.00   | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 48 | 全频音箱        | 12.00    | 113,256.00 | 只 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 49 | 超低频音箱       | 2.00     | 16,800.00  | 只 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 50 | 线阵吊架        | 2.00     | 2,440.00   | 个 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 51 | 尼龙扁带        | 4.00     | 424.00     | 条 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 52 | 卸扣          | 8.00     | 984.00     | 个 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 53 | 葫芦          | 2.00     | 2,482.00   | 个 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 54 | 功放          | 6.00     | 43,860.00  | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 55 | 功放          | 1.00     | 13,352.00  | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 56 | 音箱          | 16.00    | 53,504.00  | 只 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 57 | 功放          | 8.00     | 50,616.00  | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 58 | 专业音响吊环      | 64.00    | 1,280.00   | 个 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 59 | 音频处理器       | 2.00     | 25,738.00  | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 60 | 数字调音台       | 1.00     | 28,200.00  | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 61 | 反馈抑制器       | 2.00     | 7,182.00   | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 62 | 监听音箱        | 1.00     | 2,009.00   | 套 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 63 | 电源管理器       | 5.00     | 16,250.00  | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 64 | 真分集无线话筒     | 2.00     | 7,042.00   | 套 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 65 | 真分集无线话筒     | 2.00     | 7,042.00   | 套 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 66 | 天线分配器       | 1.00     | 4,006.00   | 台 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 67 | 天线放大器       | 1.00     | 2,033.00   | 对 | 工业         | 否 | 否 | 否 | 否 |

|    |                  |           |            |     |    |   |   |   |   |
|----|------------------|-----------|------------|-----|----|---|---|---|---|
| 68 | 防静电陶瓷地板（含拆除清运安装） | 715.00    | 198,770.00 | 平方米 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 69 | 网线（含安装）          | 13,200.00 | 79,200.00  | 米   | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 70 | 水晶头（含安装）         | 11.00     | 2,200.00   | 盒   | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 71 | 插排               | 440.00    | 44,000.00  | 套   | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

3.是否涉及本国产品

采购包1：

| 序号 | 采购品目名称                  | 标的名称        | 产品名称        |
|----|-------------------------|-------------|-------------|
| 1  | A02091107 视频监控设备        | 三合一巡查管理终端   | 三合一巡查管理终端   |
| 2  | A02091107 视频监控设备        | 考试专用存储工作站   | 考试专用存储工作站   |
| 3  | A02091107 视频监控设备        | 考务综合管理平台    | 考务综合管理平台    |
| 4  | A02091107 视频监控设备        | 智能行为分析平台    | 智能行为分析平台    |
| 5  | A02010601 机柜            | 智能机柜        | 智能机柜        |
| 6  | A02061712 控制设备          | 电路安全智控系统    | 电路安全智控系统    |
| 7  | A02010599 其他存储设备        | 4T硬盘        | 4T硬盘        |
| 8  | A02010202 交换设备          | 核心交换机       | 核心交换机       |
| 9  | A02091107 视频监控设备        | 标考高清电视墙管理平台 | 标考高清电视墙管理平台 |
| 10 | A02091107 视频监控设备        | 考试专用采集终端    | 考试专用采集终端    |
| 11 | A02061599 其他电源设备        | 摄像机电源       | 摄像机电源       |
| 12 | A02091206 话筒设备          | 学生全向拾音采集器   | 学生全向拾音采集器   |
| 13 | A02010202 交换设备          | 楼层交换机       | 楼层交换机       |
| 14 | A02010601 机柜            | 楼层机柜        | 楼层机柜        |
| 15 | A02010299 其他网络设备        | 网线          | 网线          |
| 16 | A02062100 绝缘电线和电缆       | 电源线         | 电源线         |
| 17 | A02062100 绝缘电线和电缆       | 线管          | 线管          |
| 18 | A02370400 安全、检查、监视、报警设备 | 智能安检门       | 智能安检门       |
| 19 | A02010299 其他网络设备        | 网线          | 网线          |
| 20 | A02062100 绝缘电线和电缆       | 电源线         | 电源线         |
| 21 | A02370400 安全、检查、监视、报警设备 | 考试专用作弊侦测服务器 | 考试专用作弊侦测服务器 |
| 22 | A02370400 安全、检查、监视、报警设备 | 考试专用屏蔽终端    | 考试专用屏蔽终端    |
| 23 | A02370400 安全、检查、监视、报警设备 | 考试专用作弊防管理平台 | 考试专用作弊防管理平台 |
| 24 | A02081699 其他天线          | 屏蔽终端支架      | 屏蔽终端支架      |
| 25 | A02062100 绝缘电线和电缆       | 馈线          | 馈线          |
| 26 | A02081799 其他无线传输辅助设备    | 天线支架        | 天线支架        |
| 27 | A02010202 交换设备          | 楼层交换机       | 楼层交换机       |
| 28 | A02010299 其他网络设备        | 网线          | 网线          |
| 29 | A02062100 绝缘电线和电缆       | 电源线         | 电源线         |
| 30 | A02062100 绝缘电线和电缆       | 线管          | 线管          |
| 31 | A02010401 触摸式终端设备       | 身份验证管理平台    | 身份验证管理平台    |
| 32 | A08060303 应用软件          | 身份验证考点客户端软件 | 身份验证考点客户端软件 |

|    |                           |                  |                  |
|----|---------------------------|------------------|------------------|
| 33 | A02021116 非接触式智能卡读写机      | 身份验证终端           | 身份验证终端           |
| 34 | A02010299 其他网络设备          | 网线               | 网线               |
| 35 | A02062100 绝缘电线和电缆         | 电源线              | 电源线              |
| 36 | A02062100 绝缘电线和电缆         | 线管               | 线管               |
| 37 | A02080805 视频会议系统及会议室音频系统  | 会议主机             | 会议主机             |
| 38 | A02091206 话筒设备            | 会议主席单元           | 会议主席单元           |
| 39 | A02091206 话筒设备            | 会议代表单元           | 会议代表单元           |
| 40 | A02061511 蓄电池及充电装置        | 会议单元专用充电箱        | 会议单元专用充电箱        |
| 41 | A02010201 路由器             | 无线路由器            | 无线路由器            |
| 42 | A02091211 音箱              | 音箱               | 音箱               |
| 43 | A02091203 音频功率放大器设备（功放设备） | 功放               | 功放               |
| 44 | A02091299 其他音频设备          | 支架               | 支架               |
| 45 | A02090402 调音台             | 调音台              | 调音台              |
| 46 | A02090404 声处理设备           | 音频处理器            | 音频处理器            |
| 47 | A02061599 其他电源设备          | 电源时序器            | 电源时序器            |
| 48 | A02091211 音箱              | 全频音箱             | 全频音箱             |
| 49 | A02091211 音箱              | 超低频音箱            | 超低频音箱            |
| 50 | A02091299 其他音频设备          | 线阵吊架             | 线阵吊架             |
| 51 | A05029900 其他用具            | 尼龙扁带             | 尼龙扁带             |
| 52 | A05029900 其他用具            | 卸扣               | 卸扣               |
| 53 | A02091299 其他音频设备          | 葫芦               | 葫芦               |
| 54 | A02091203 音频功率放大器设备（功放设备） | 功放               | 功放               |
| 55 | A02091203 音频功率放大器设备（功放设备） | 功放               | 功放               |
| 56 | A02091211 音箱              | 音箱               | 音箱               |
| 57 | A02091203 音频功率放大器设备（功放设备） | 功放               | 功放               |
| 58 | A02091299 其他音频设备          | 专业音响吊环           | 专业音响吊环           |
| 59 | A02090404 声处理设备           | 音频处理器            | 音频处理器            |
| 60 | A02090402 调音台             | 数字调音台            | 数字调音台            |
| 61 | A02090404 声处理设备           | 反馈抑制器            | 反馈抑制器            |
| 62 | A02091211 音箱              | 监听音箱             | 监听音箱             |
| 63 | A02061599 其他电源设备          | 电源管理器            | 电源管理器            |
| 64 | A02091206 话筒设备            | 真分集无线话筒          | 真分集无线话筒          |
| 65 | A02091206 话筒设备            | 真分集无线话筒          | 真分集无线话筒          |
| 66 | A02081699 其他天线            | 天线分配器            | 天线分配器            |
| 67 | A02081699 其他天线            | 天线放大器            | 天线放大器            |
| 68 | A07010706 地板              | 防静电陶瓷地板（含拆除清运安装） | 防静电陶瓷地板（含拆除清运安装） |
| 69 | A02010299 其他网络设备          | 网线（含安装）          | 网线（含安装）          |
| 70 | A02010299 其他网络设备          | 水晶头（含安装）         | 水晶头（含安装）         |
| 71 | A02061725 插头插座和耦合器        | 插排               | 插排               |

## 二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网

站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

无

**三.获取招标文件的时间、地点、方式**

详见招标公告

其他要求：

无

**四.招标文件售价**

本次招标文件的售价为0元人民币。

**五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

详见招标公告

**六.联系方式**

采购代理机构名称： 内蒙古百恒项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区

邮编： 010050

联系人： 郝星光

联系电话： 15147175181

采购单位名称： 通辽市工业职业学校

地址： 通辽市经济技术开发区建国路以东辽河大街以北

邮编： 028000

联系人： 田大尉

联系电话： 13804755563

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

| 序号 | 条款名称                   | 内容及要求                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 划分采购包情况                | 共 1 包                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2  | 采购方式                   | 公开招标                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3  | 开标方式                   | 远程开标                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4  | 评标方式                   | 现场网上评标                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5  | 评标方法                   | 采购包1：综合评分法                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6  | 获取招标文件时间               | 详见招标公告                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7  | 保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间） | 详见招标公告                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8  | 电子投标文件递交               | 加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键                                                                                                                                                                                         |
| 9  | 投标文件数量                 | （1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）<br>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。<br>（3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。                                                                                                                       |
| 10 | 中标人确定                  | 甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。                                                                                                                                                                                                           |
| 11 | 联合体投标                  | 采购包1：不接受                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12 | 采购代理机构代理费用             | 本项目收取代理服务费<br>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商<br>代理服务费收费标准：中标成交金额的1.5%（不足一万按一万计），在此基础上浮20%                                                                                                                                                                                   |
| 14 | 投标保证金                  | 不收取保证金                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15 | 电子投标文件签字、盖章要求          | 应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。<br>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。                                                                                                                                                                            |
| 17 | 投标客户端                  | 投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a> |
| 18 | 面向中小企业采购               | 采购包1：不属于专门面向中小企业采购。                                                                                                                                                                                                                                              |
| 19 | 有效投标人家数                | 采购包1：3家                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 20 | 中标供应商数量                | 采购包1：1名                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 21 | 中标候选供应商数量              | 采购包1：3名                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 22 | 报价形式                   | 详见第一章，“内容及划分采购包情况”。                                                                                                                                                                                                                                              |
| 23 | 现场踏勘                   | 采购包1：组织现场踏勘：否                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 24 | 兼投不兼中规则                | 本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。                                                                                       |
| 25 | 投标有效期                  | 从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天                                                                                                                                                                                                                                         |



|    |    |                                                                                                                                      |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26 | 其他 | 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库(2020)46号)相关要求，要求大型企业将本采购项目中的(不少于40%)分包给一家或者多家中小企业，其中预留给小微企业的比例不低于60%，应提供分包意向协议或分包承诺函和接受分包的中小企业的《中小企业声明函》。 |
|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

二.投标须知

- 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。
- 2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；

(2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；

(3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；

(4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；

(5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；

(6) 投标文件中提供虚假材料的；

(7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

(8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；

(9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

-第9页-

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

## 三.说明

### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

### 3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指通辽市工业职业学校。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古百恒项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照规定提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5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投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

### 5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

### 6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况下除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

- 1.开标
- 1.1程序
- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

- 1.3备注说明
- 1.3.1投标人不足3家的，不得开标。
- 1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。
- 2.资格审查
- 2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。
- 2.2资格审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。
- 2.3信用记录查询
- 查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；查询截止时间：本项目资格审查时查询；
- 查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；
- 采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

| 序号 | 资格审查要求概况            | 评审点具体描述                                                                                                                                                          |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力       | 审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。                                                                                                                                            |
| 2  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性 |
| 3  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性 |
| 4  | 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性 |

|   |                           |                                                                                                                                                                  |
|---|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性 |
| 6 | 信用记录                      | 供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性 |
| 7 | 联合体投标（若有）                 | 符合关于联合体投标的相关规定。                                                                                                                                                  |

特定资格要求  
采购包1：合同包一

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|
|----------|---------|

落实政府采购政策的资格要求  
采购包1：

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|
|----------|---------|

3.评标  
详见第五章  
4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标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起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

### 第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

本项目为标准化微机考场建设项目二期设备采购项目，对一期考场进行升级完善，采购巡查监控、作弊防控、身份核验、安检、音响显示、机房配套等设备，开展安装调试及配套改造，补齐现有考场软硬件短板，提升标准化上机考试保障条件。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求                                                                                                      |
|----|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 自合同签订之日起30日                                                                                             |
| 2  |      | 标的提供地点 | 通辽市工业职业学校                                                                                               |
| 3  |      | 合同履约期限 | 自合同签订之日起20日历天                                                                                           |
| 4  |      | 合同履约地点 | 通辽市工业职业学校                                                                                               |
| 5  |      | 验收要求   | 符合国家相关行业验收标准（合格），具体合同中约定                                                                                |
| 6  |      | 合同支付方式 | 1、签订合同后，具备实施条件支付预付款，中标单位需要提供预付款保函，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的50.00%<br>2、货物验收合格后一次性付清，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的50.00% |
| 7  |      | 履约保证金  | 需要缴纳履约保证金：不缴纳                                                                                           |

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：三合一巡查管理终端

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|
|    |      |           |

|   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1 | 三合一巡查管理终端 | <p>1.嵌入式设备，采用国产CPU；</p> <p>2.平台具有SIP注册认证、SIP信令解析、SIP重定向、视频分发和系统管理等功能；</p> <p>3.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》，可实现多级SIP路由平台的互联，多级平台视频转发功能，可实现与国家教育部教育考试院网上巡查平台互联互通。</p> <p>4.SIP路由功能：支持标准SIP2.0；支持SIP地址解析、信令转发；支持信令及流媒体的NAT穿越；支持SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位；支持SIP URI组、用户、树形列表管理；支持SIP终端的接入认证功能；支持SIP终端访问呼叫过程控制；支持SIP终端远程访问权限控制；支持建立SIP路由器间的信任关系，多级注册；支持向多个上级注册；支持对路由经过进行修改，实现跨级互联。</p> <p>5.支持媒体流的汇聚、分发、转发功能；支持视频点播、组播及广播；</p> <p>6.实时巡查图像的传输采用SIP协议作会话控制，RTP/RTCP协议传输音视频流。</p> <p>7.实时流请求支持通过直接请求和通过转发请求两种模式；</p> <p>8.应符合H.264视频编码标准，图像分辨率应支持720P和1080P并可选。</p> <p>9.应能根据需要扩展支持G.711和AAC音频编码标准，并支持Program Stream系统流和Transition Stream传输流的封装。应兼容符合2007规范规定的MPEG4视频编码格式，MPEG Layer II音频编码标准。</p> <p>10.支持时间同步功能，支持网络时间协议（NTP）。可通过网络可获取国家授时中心或其他NTP服务器时间，并可对支持NTP协议的其他设备提供网络授时服务。</p> <p>11.支持批量修改域内OSD选单和全网设备时间同步。</p> <p>12.具有前端录像控制接口，支持控制前端设备开始录像、停止录像，并可进行录像状态检测。</p> <p>13.录像监控点名称显示方式可切换为场所名称和OSD名称。支持对录像文件进行锁定。</p> <p>14.符合JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》。</p> <p>15.产品符合GB/T 36449-2018电子考场系统通用要求（需提供国家认可的权威机构出具的检测报告加盖公章）</p> <p>16.可通过智能筛选将高清视频通道自动筛选，并提供对关键场所规范性的视频通道进行人工筛选并加入到优质通道列表（需提供国家认可的权威机构出具的检测报告加盖公章）</p> <p>17.投标人出具《软件终身免费使用与免费升级承诺函》并加盖公章</p> <p>18.投标人须承诺自项目验收合格之日起，提供连续3年免费考前专项设备巡检服务，出具承诺函并加盖公章。</p> | 每考点一台 |
|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：考试专用存储工作站

|    |      |           |
|----|------|-----------|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|



|                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   | 考试专用存储工作站 | 1.支持64路网络视频输入；最大输入带宽为384Mbps；<br>2.支持接入视频1/4/6/8/9/16/25/32/36/64画面分割预览，支持64路视频并发录像，<br>3.录像分辨率支持4MP、3MP、1080p、720p及以下分辨率；<br>4.具有≥8个SATA接口和≥1个eSATA接口，硬盘单盘容量支持8TB；<br>5.支持手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图等模式；<br>6.支持16路同步回放，支持即时回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放等模式；<br>7.具有≥2个HDMI和≥2个VGA输出接口，HDMI接口输出最大支持4K分辨率；具有≥2路音频输出、≥1路语音对讲输入接口、≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口、≥1个RS485、≥1个RS232、≥4个USB接口；<br>8.具有≥16路报警输入，≥4路报警输出接口。<br>9.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；<br>○ 10.支持断网续传：接入具有断网续传功能的网络摄像机，当样机与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像（需提供国家认可的权威机构出具的检测报告加盖公章） |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

标的名称：考务综合管理平台

|    |      |           |
|----|------|-----------|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| 1                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <table><tr><td>考务综合管理平台</td><td><div>1.具有视频实时预览、大屏管理、录像管理等功能。</div><div>2.软件具有时列表获取、历史列表获取、视频路由设置、解码方式设置、视频传输协议设置等功能。</div><div>3.可快速完成关注和忽略设置；</div><div>4.支持1、4、9、16分屏预览，支持视频码流实时检测、录像、截屏、即时回放、声音控制等功能；</div><div>5.支持对硬解设备控制，实现对巡查视频图像的解码上墙控制，</div><div>6.支持对视频播放列表中的图像按时间轮巡显示；</div><div>7.支持对当前大屏布局及解码显示画面按模板保存；</div><div>8.支持对模板列表的预案调取显示；</div><div>9.支持对录像设备进行管理，</div><div>10.可显示所有存储设备列表，</div><div>11.定时获取当前存储设备的录状态，</div><div>12.支持对录像异常状态报警提示。</div><div>13.支持对本地存储设备录像文件按时间进行检索；</div><div>14.支持对录像回放，</div><div>15.支持对回放视频的播放速度进行控制。</div><div>16.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。</div><div>17.投标人出具《软件终身免费使用与免费升级承诺函》并加盖公章</div><div>18.投标人须承诺自项目验收合格之日起，提供连续 3 年免费考前专项设备巡检服务，出具承诺函并加盖公章。</div></td><td>每考点一台</td></tr></table> | 考务综合管理平台 | <div>1.具有视频实时预览、大屏管理、录像管理等功能。</div> <div>2.软件具有时列表获取、历史列表获取、视频路由设置、解码方式设置、视频传输协议设置等功能。</div> <div>3.可快速完成关注和忽略设置；</div> <div>4.支持1、4、9、16分屏预览，支持视频码流实时检测、录像、截屏、即时回放、声音控制等功能；</div> <div>5.支持对硬解设备控制，实现对巡查视频图像的解码上墙控制，</div> <div>6.支持对视频播放列表中的图像按时间轮巡显示；</div> <div>7.支持对当前大屏布局及解码显示画面按模板保存；</div> <div>8.支持对模板列表的预案调取显示；</div> <div>9.支持对录像设备进行管理，</div> <div>10.可显示所有存储设备列表，</div> <div>11.定时获取当前存储设备的录状态，</div> <div>12.支持对录像异常状态报警提示。</div> <div>13.支持对本地存储设备录像文件按时间进行检索；</div> <div>14.支持对录像回放，</div> <div>15.支持对回放视频的播放速度进行控制。</div> <div>16.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。</div> <div>17.投标人出具《软件终身免费使用与免费升级承诺函》并加盖公章</div> <div>18.投标人须承诺自项目验收合格之日起，提供连续 3 年免费考前专项设备巡检服务，出具承诺函并加盖公章。</div> | 每考点一台 |  |
| 考务综合管理平台                            | <div>1.具有视频实时预览、大屏管理、录像管理等功能。</div> <div>2.软件具有时列表获取、历史列表获取、视频路由设置、解码方式设置、视频传输协议设置等功能。</div> <div>3.可快速完成关注和忽略设置；</div> <div>4.支持1、4、9、16分屏预览，支持视频码流实时检测、录像、截屏、即时回放、声音控制等功能；</div> <div>5.支持对硬解设备控制，实现对巡查视频图像的解码上墙控制，</div> <div>6.支持对视频播放列表中的图像按时间轮巡显示；</div> <div>7.支持对当前大屏布局及解码显示画面按模板保存；</div> <div>8.支持对模板列表的预案调取显示；</div> <div>9.支持对录像设备进行管理，</div> <div>10.可显示所有存储设备列表，</div> <div>11.定时获取当前存储设备的录状态，</div> <div>12.支持对录像异常状态报警提示。</div> <div>13.支持对本地存储设备录像文件按时间进行检索；</div> <div>14.支持对录像回放，</div> <div>15.支持对回放视频的播放速度进行控制。</div> <div>16.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。</div> <div>17.投标人出具《软件终身免费使用与免费升级承诺函》并加盖公章</div> <div>18.投标人须承诺自项目验收合格之日起，提供连续 3 年免费考前专项设备巡检服务，出具承诺函并加盖公章。</div> | 每考点一台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |

标的名称：智能行为分析平台

|    |      |           |
|----|------|-----------|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1 | 智能行为分析平台 | <p>功能:</p> <p>1.设备管理功能: 支持对智能分析服务器、考场巡查摄像机进行管理, 支持批量导入摄像机设备数据, 设置设备参数、查看设备状态;</p> <p>考场管理功能: 支持批量导入考场数据, 包括考场名称、编码、学生数据, 支持将考场与摄像机进行绑定;</p> <p>实时视频分析管理: 支持对考场实时视频进行分析, 支持创建分析任务, 支持对分析状态进行查看。</p> <p>分析结果统计: 支持按考试场次、考场号、行为类型统计分析结果, 支持查看异常行为视频录像;</p> <p>分析结果审核: 支持对分析结果进行人工确认, 填报处理意见; 支持查看考场处理结果。</p> <p>具有用户管理、角色管理、功能管理、系统配置、日志管理等功能。</p> <p>参数:</p> <p>1.处理器: 国产处理器, 8核;</p> <p>2.内存: 16G ;</p> <p>3.存储: 64GB, 支持接入≥2.5寸SATA硬盘, 最大支持≥1TB;</p> <p>4.峰值算力: 可同时进行20路高清视频解码与智能分析;</p> <p>5.视频接入: 支持巡查视频接入, 支持20路考场实时视频接入;</p> <p>6.分析能力: 支持对教育部试点要求中的44种异常行为进行智能分析, 覆盖考试个人异常行为、考生群体异常行为、监考员异常行为、保密室异常行为, 包括考生提前作答、左右偏头、群体举手、群体起立、监考员提前发卷、监考员少于两人、保密室试卷清点环节告警等异常行为。</p> <p>7.智能分析平台获取考场高清巡查摄像机视频, 实现对20路考场视频的实时分析, 并将分析结果上传到智能监考平台。</p> <p>8.国密加密: 支持内置密码卡加密方式, 对视频数据进行加密传输、存储, 数据防篡改保护、解密输出; 密码卡支持国密算法;</p> <p>9.处置单打印功能: 支持一键生成考场异常行为处置单, 处置单内容包括考点名称、编号、科目、考场号、告警时间、告警级别、告警类别、智能分析内容、告警截图、座位号、异常行为描述、现场处置情况等信息;</p> <p>10.投标人出具《软件终身免费使用与免费升级承诺函》并加盖公章</p> <p>11.投标人须承诺自项目验收合格之日起, 提供连续 3 年免费考前专项设备巡检服务, 出具承诺函并加盖公章。</p> | 每考点一台 |
|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称: 智能机柜

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>1.规格: 宽*深*高 (mm) : 600 (W) *1200 (D) *2000 (H) mm; 内部标准安装空间42U</p> <p>2.机柜前门采用双层有机玻璃门, 厚度5mm。</p> <p>3.表面喷涂处理要求: 机柜表面在喷塑前进行酸洗、磷化处理、再进行喷涂。采用先进的表面处理技术和材料, 确保表层耐磨; 同时, 确保达到防静电及国际标准, 表面喷塑硬度应大于2H, 附着力达到高等级国际标准, 达到国家无毒无害的喷涂标准。</p> <p>4.机柜承重框架采用斜边三角固定设计, 确保机柜承重情况, 顶部应集成有强、弱电走线槽, 由两块侧板、一块托板、一块分隔板卡接组成。中间的分隔板用以分隔A/B路强电或分隔光缆和网线, 根据线缆数量的不同, 可以前后挪动隔板调整位置。机柜采用高强度A级优质碳素冷轧钢板。</p> <p>5.机柜内应具有智能灯光系统, 有红、白、蓝3种颜色;</p> <p>6.机柜门上安装1台不小于10寸的彩色触摸控制面板, 触摸面板内集成动环监控主机监控功能, 全面实时监控智能机柜工作状态, 同时在端门开启时不影响触摸面板的正常操作;</p> <p>7.机柜须满足YD 5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》第6章和第7章第7.0.1检测标准;</p> <p>8.机柜门开启角度不小于133°, 开启后应不妨碍柜内设备安装和维护。</p> |

|   |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|---|--|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 |  | 智能机柜 | <p>9.智能机柜系统防护等级为IP41。</p> <p>10.智能机柜系统柜体应具备浪涌（冲击）抗扰性能</p> <p>11.机柜组件要求通过盐雾抗腐蚀试验测试。</p> <p>12.机柜要求通过结构抗地震试验，</p> <p>13.要求采用在线式双变换高频型UPS，单进单出，容量不低于3kVA/2400W；带载50%时，后备时间应不小于11分钟；</p> <p>14.采用机架式安装方式，可满足安装在19英寸标准IT机柜内，深度≤630mm，高度≤88mm；</p> <p>15.输出为额定阻性负载时，输入电压范围应不小于：176～264VAC；</p> <p>16.输入电压与频率为额定值时，输出为额定100%非线性负载时，输入功率因数应≥0.99@100负载；</p> <p>17.输入电压与频率为额定值，输出为额定100%非线性负载时，输入电流总谐波成份应≤10%；</p> <p>18.输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为UPS上、下限值时，其稳压精度应≤1.5%；</p> <p>19.输出额定电压应200/208/220/230/240VAC可调；</p> <p>20.额定输出功率因数应≥0.8；</p> <p>21.输入电压波形失真度≤5%，输出额定阻性负载与非线性负载，输出电压波形失真度应为：100%市电阻性负载：≤0.8%，100%市电非线性负载：≤2.4%；</p> <p>22.输入电压为额定值，输出为额定100%阻性负载时，系统效率应≥93.1%；</p> <p>23.过载能力：输入电压为额定值，输出为阻性负载，调节输出电流，使输出功率为额定值的125%，正常工作时间应≥1.1min；</p> <p>24.主机应具备直流冷启动功能：UPS主机在没有接入市电时，可通过蓄电池组直接开机；</p> <p>25.主机应具备无电池开机功能，UPS主机在没有接入电池组或者电池组故障时，可直接通过市电直接开机；</p> <p>26.主机应具备电池自检活化功能，减少运维成本，延长电池使用寿命。</p> <p>27.主机应具备现场电池容量允许放电时间内设定放电时间功能</p> <p>28.标配RS232接口，免费提供通讯协议及监控软件，软件应支持大部分常用操作系统，可支持本地监控，或多台UPS主机集中监控；</p> <p>29.外观与结构：UPS主机箱应镀层牢固，漆面匀称，无剥落、锈蚀及裂痕等现象；表面平整，所有标牌、标记、文字符号应清晰易见、正确、整齐；各种开关便于操作，灵活可靠；</p> <p>30.UPS主机功率板均采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能；</p> <p>31.应具备输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、蓄电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护等功能；</p> <p>32.应采用机架式设计，应包含市电配电、UPS、空调及负载配电，手动维修旁路，方便现场维护；</p> <p>33.对主路输入电能检测，包括电压、电流、有功等重要参数，并提供Modbus通信协议接入监测系统，实现能耗统计；</p> <p>34.监控主机应采用1U/19英寸机架式设计，应支持监控对象：精密空调、UPS主机、蓄电池、温湿度、空调漏水监测、烟雾探测等；</p> <p>35.不少于一个电源，不少于一个网口，接口数量：≥6个RS485、4个DI接口；</p> <p>36.采用嵌入式软件系统，最大支持接入：2台UPS，4台精密空调，2台配电，32个温湿度，8个烟感，8个不定位漏水；</p> <p>37.监控软件系统支持B/S或C/S方式进行访问，通过在监控主机部署WEB应用，用户可以随时、随地通过浏览器访问WEB服务器的监控页面；</p> <p>38.系统支持全中文界面，图形化设计。界面的结构、层次清晰明了，能够实时直观地显示各机房设备的运行数据和运行状态，场景仿真；</p> <p>39.监测系统应能够监控智能机柜内的智能设备(包括但不限于UPS和机架式空调)的运行情况，以及包括温湿度、漏水、消防告警等在内的各类模拟量和开关量信号，并设定报警阈值，记录相关监控数据，实现网络化的远程监控。同时在操作间可显示设备参数；</p> <p>40.UPS 系统监测要求具备设备信号、遥测：相电压，相电流，电池总电压，电池电流，输出频率。遥信：旁路供电，市电故障，整流器故障，逆变器故障，旁路故障；</p> |  |
|---|--|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电路安全智控系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1  |      | <div>电路安全智控系统</div> <div>1、采用高性能芯片<br/>2、电压测量：AC110V，220V，380V等可选<br/>3、电流测量：5A、20A、50A、100A、200A、300A、400A、500A等可选<br/>4、频率：50/60Hz；<br/>5、具有温度、湿度、烟雾、水浸检测，门禁等外设接入端口，输出端口≥4个；可以通过管理软件进行功能设置。<br/>6、产品具有监控总电压，总电流，总功率，总电能，各分路电压，电流，功率，电能，功率因素等功能；<br/>7、用户管理权限，可分配5个不同的用户管理权限对应五个登录账号；<br/>8、LED指示灯（运行指示灯，告警指示灯，各分支状态指示灯）<br/>9、单页显示分支项电流、电压、功率、功率因数、电能等功能<br/>10、单页显示三相电A、B、C相相电压，线电压，功率因数，视在功率，有功功率，电压电流不平衡度，相位角，相电流等功能<br/>11、日期和时间显示<br/>12、模块模式（master or slave），模块类型信息显示<br/>13、蜂鸣器报警后可以通过按键或软件关闭报警。<br/>14、主界面：在主界面显示对应信息；如在级联模式下，可通过切换显示对应设备信息<br/>15、传感器信息界面：显示温湿度，门禁，水浸，烟雾等信息，设置温湿度告警阈值<br/>16、重启或者复位时，每位输出单元的原状态及保持；<br/>17、日志支持以表格的形式查询及导出存档；</div> |  |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：4T硬盘

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |
|----|------|-----------|--|
|    |      |           |  |

|                                     |  |  |      |                       |                                            |
|-------------------------------------|--|--|------|-----------------------|--------------------------------------------|
| 1                                   |  |  | 4T硬盘 | 3.5寸4T监控专用硬盘，转速5400转。 | 每个摄像机1小时2g的存储空间，存储10天，如需增加存储时间硬盘数量或单盘容量需增加 |
|                                     |  |  |      |                       |                                            |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |  |      |                       |                                            |

标的名称：核心交换机

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                                                                                                      |  |
|-------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |      | 核心交换机     | 三层网管交换机，交换容量598Gbps/5.98Tbps，包转发率148Mpps/222Mpps，24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP+万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持APP和MACC云平台统一管理。 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                                                                                                      |  |

标的名称：标考高清电视墙管理平台

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-------------------------------------|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |      | 标考高清电视墙管理平台 | 1.单台设备具有≥2个HDMI输入接口，输入分辨率支持3840×2160、1920×1080、1280×720等；<br>2.具有≥8个HDMI输出接口，支持128个解码通道；<br>3.画面分割数至少支持1/2/4/6/8/9/12/16/25/36；<br>4.≥2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口；≥2个光口100base-FX/1000base-X；<br>5.具有≥8路音频输出接口、具有≥1个RS232接口、≥1个RS485接口。<br>6.支持通过浏览器查看视频输入源画面；<br>7.支持手动校时或者NTP校时；<br>8.支持巡查客户端软件远程管控，实现对解码通道视频列表、多画面显示模式、轮巡模式、音频输出进行设置；<br>9.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；<br>10.投标人出具《软件终身免费使用与免费升级承诺函》并加盖公章<br>11.投标人须承诺自项目验收合格之日起，提供连续 3 年免费考前专项设备巡检服务，出具承诺函并加盖公章。 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

标的名称：考试专用采集终端

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |  |
|----|------|-----------|--|--|
|    |      |           |  |  |

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                   |  | <div> <div>考试专用采集终端</div> <div>           1.400万半球网络摄像机，采用≤1/3"CMOS传感器，最小照度可达0.005Lux，0Lux with IR；<br/>           2.采用2.8mm定焦镜头,水平视场角≥93°；<br/>           3.视频编码标准支持H.265/H.264，音频编码标准支持G.711/MP2L2/AAC，图像尺寸≥2560×1440；<br/>           4.支持Micro SD卡(支持≥256GB)本地存储；<br/>           5.具有≥1个内置麦克风，具有≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥1路报警输入接口、≥1路报警输出接口；<br/>           6.具有≥1路DC12V/100mA电源输出接口，可用于外接拾音器供电，支持DC12V/PoE(802.3af)供电；<br/>           7.红外照射距离≥30米；<br/>           8.产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；         </div> </div> | 含考务办，每间考场2台 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |

标的名称：摄像机电源

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                           |  |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|--|
| 1                                   |      | <div> <div>摄像机电源</div> <div>国产（12V-2A）</div> </div> |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                     |  |

标的名称：学生全向拾音采集器

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1                                   |      | <div> <div>学生全向拾音采集器</div> <div>           1.拾音器采用高感度麦克风，能与摄像机对联，实现音视频同步；<br/>           2.拾音器采用ABS阻燃塑料外壳、特氟龙PTFE高温阻燃引线，产品安全性好；<br/>           3.信噪比：≥60dB(标准音源1米,94dB SPL)；<br/>           4.拾音范围：≥150m²；<br/>           5.频率响应：≥300Hz～8000Hz(±6dB)；<br/>           6.灵敏度：≥-10.0dB～+10.0dB（0dB=1V/Pa,1KHz)；<br/>           7.传输距离：≥1000m；<br/>           8.供电电源：≥6～12VDC；         </div> </div> | 每间考场1个 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |

标的名称：楼层交换机

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |
|----|------|-----------|--|
|    |      |           |  |

|                                     |  |       |                                                                                                                                                                         |         |
|-------------------------------------|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1                                   |  | 楼层交换机 | 网管型交换机，24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口 + 4 个 1000Mbps 上联 SFP 光口，交换容量 336Gbps，包转发率 92Mpps，金属外壳，6kV 防雷，机架式交换机。支持 VLAN 划分、自动防环路、自动防私接、自动防私接、线缆检测、端口隔离等功能，支持 EWEB/APP/MACC 远程管理。 | 需根据实际楼层 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |       |                                                                                                                                                                         |         |

标的名称：楼层机柜

|                                     |      |           |                |  |
|-------------------------------------|------|-----------|----------------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                |  |
| 1                                   |      | 楼层机柜      | 6U壁挂机柜，含插座，理线架 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                |  |

标的名称：网线

|                                     |      |           |                                                        |  |
|-------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------------------------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                        |  |
| 1                                   |      | 网线        | 线材符合环保标准，护套不含卤素，燃烧不产生有毒卤酸气体，线身有米数标识，CAT7双屏蔽，含安装，辅材，调试等 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                        |  |

标的名称：电源线

|                                     |      |           |                                                             |  |
|-------------------------------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                             |  |
| 1                                   |      | 电源线       | RVV2*1.5纯铜国标,线材符合环保标准，护套不含卤素，燃烧不产生有毒卤酸气体，线身有米数标识，含安装，辅材，调试等 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                             |  |

标的名称：线管

|                                     |      |           |                                  |  |
|-------------------------------------|------|-----------|----------------------------------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                  |  |
| 1                                   |      | 线管        | 材质：PVC，规格：25，颜色：白色，含管件含安装，辅材，调试等 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                  |  |

标的名称：智能安检门

|    |      |           |  |  |
|----|------|-----------|--|--|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |  |
|----|------|-----------|--|--|



|   |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|---|--|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1 |  | 智能安检门 | 1.设备采用10寸触控面板管理，可对手机进行分类检测和声光报警；排除钥匙、皮带扣、眼镜、首饰、各类文具等日常金属用品不误报；<br>2.支持探测过检人员是否携带手机（开机、关机、拔除 SIM 卡等多种状态均可），环境适应性强，多次搬运免调试；<br>3.采用高亮LED灯条提示报警区域，支持双向显示；<br>4.符合国际安全标准，对心脏起搏器佩戴者、孕妇、磁性介质等无害。<br>5.可实现联网互通，搭配平台可在后端对通过人数及报警人数统计展呈；<br>6.通过管理面板可对设备进行配置和调试；<br>7.采用先进线圈缠绕工艺，抗干扰能力强。<br>8.对手机的各种携带姿态及藏匿位置均能检出，如手机紧贴机箱底部或手机紧贴地面；<br>9.具有RJ45网络接口，支持web远程调试；<br>10.可根据安装环境调节工作频率； | 每考点一台 |
|   |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：网线

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                        |  |  |
|-------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------------------------|--|--|
| 1                                   |      | 网线        | 线材符合环保标准，护套不含卤素，燃烧不产生有毒卤酸气体，线身有米数标识，CAT7双屏蔽，含安装，辅材，调试等 |  |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                        |  |  |

标的名称：电源线

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                             |  |  |
|-------------------------------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------|--|--|
| 1                                   |      | 电源线       | RVV2*2.5纯铜国标,线材符合环保标准，护套不含卤素，燃烧不产生有毒卤酸气体，线身有米数标识，含安装，辅材，调试等 |  |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                             |  |  |

标的名称：考试专用作弊侦测服务器

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |  |  |
|----|------|-----------|--|--|--|
|    |      |           |  |  |  |

|                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1                                   | 考试专用作弊侦测服务器 | <div>1.支持侦测频率范围：10KHz-6000MHz，侦测设备可正常侦测到信号源发射的无线电信号；</div> <div>2.支持侦测引导频率范围：30MHz-3000MHz，侦测设备可以引导阻断设备发射阻断信号。</div> <div>3.支持无人值守式侦测引导阻断工作模式；可完成无线电信号实时侦测、支持对基站信号场强侦测；可疑信号自动采集还原和自动引导阻断；</div> <div>4.支持平台远程管理，可对语音和数传类型的专业作弊设备信号采集和还原；</div> <div>5.支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成；支持对可疑作弊信号频点信息和还原内容上传到管理平台；</div> <div>6.系统采用侦测采集和引导屏蔽并行的双通道设计，支持信号实时侦测的同时对可疑作弊信号进行采集和还原，信号还原对侦测和屏蔽无影响；</div> <div>7.设备具有RJ45网络接口，支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议，具备联网能力；</div> <div>8.支持与管理平台连接，实现可疑频点及作弊信号还原内容上报功能；</div> <div>9.设备状态实时上报，支持平台远程设备工作状态查看和管理；黑白名单库功能，支持手工编辑名单库；</div> <div>10.支持无人操作管理模式，可按设置考试计划提供智能管理功能；</div> <div>11.可提供实时检测无线电信号频谱图及频率列表。</div> | 每个考点一台 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |

标的名称：考试专用屏蔽终端

|    |      |           |
|----|------|-----------|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1 | 考试专用屏蔽终端 | 1.支持阻断频率范围：50MHz-5850MHz；支持侦测引导阻断响应时间≤600ms；支持满足标准考场阻断效果，在6m×9m标准化考场空间内，信号强度≤-65dBm时，可有效屏蔽95%以上区域；<br>2.支持20路异常信号并发阻断，支持对移动、电信、联通的手机固定频段（2G、3G、4G、5G）和蓝牙、红外、WiFi（2.4G、5.2G、5.8G）信号的阻断，其中手机5G频段（2515-2675MHz、3300-3600MHz、4800-5000MHz、广电700-800MHz）；<br>3.支持对30MHz-3000MHz频段的专业作弊设备的侦测引导阻断方式，仅在发现作弊信号的频点和时刻发射屏蔽信号；<br>4.支持接收远程开关指令，单独或整体通道开启/关闭；支持根据平台设定的考试时间自动开启/关闭设备的通道；<br>5.支持平台远程管理，对设备工作状态的查看和管理；支持黑白名单管理；支持独立控制各屏蔽通道，可以有选择的开启/关闭任意屏蔽通道；<br>6.支持将无线电阻断信号的情况（被阻断信号的频率、类型、内容等和阻断时间），实时上传至上级管理平台；<br>7.支持管理平台通过网络对设备固件进行远程批量升级；<br>8.采用绝缘外壳,一体化内置定向天线阵列设计，采用无风扇设计，支持壁挂等多种使用场景；<br>9.符合《电磁环境控制限值(GB8702-2014)》不超过0.4W/m²要求。<br>10.★符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准，（需提供国家权威机构出具的检测报告加盖公章）。 | 每个考场一台 |
|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：考试专用作弊防管理平台

|    |      |           |
|----|------|-----------|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|

|   |  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
|---|--|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1 |  | 考试专用作弊防管理平台 | <p>1.支持对侦测服务器、屏蔽终端进行管理。</p> <p>2.支持对状态进行管理，可获取检测门通过人数与报警人数。</p> <p>3.支持对侦测服务器进行管理。支持侦测考点背景频谱，支持预览频谱波形，查看实时频谱与差异频谱；支持背景频谱学习。</p> <p>4.支持对屏蔽终端进行管理，支持批量添加屏蔽终端；支持查看设备在线状态与设备信息；支持按策略开启或关闭屏蔽功能。</p> <p>5.具有考试任务管理功能，支持创建或删除考试任务，适用于各类考试应用，可设置考试任务名称、类型、起止时间；支持开启或关闭考试任务，在任务列表直观显示所有考试任务及开启状态。</p> <p>6.策略管理：支持设置屏蔽策略，可打开或关闭选定频段。可自定义屏蔽布防时段，可设置开始与结束侦测时间、开始屏蔽与结束屏蔽时间，通过定时启停实现作弊防控的无人值守管理。支持对黑白名单进行管理，支持创建黑白名单，可设置黑白名单名称、中心频率、带宽等信息，支持设置黑白名单开始或结束时间；支持将黑白名单同步到侦测服务器，支持启用或禁用预设的黑白名单。</p> <p>7.可疑信号管理：支持查看侦测到的疑似作弊信号，可查看信号出现时间段、中心频率与功率。支持对FM、AM、FSK等信号进行解调，支持对语音和数传类的专业作弊设备的信号所传输内容（文字、语音等形式）进行采集和还原，自动保存捕获信号文件，支持按语音或文本类型进行分类展示。</p> <p>8.投标人出具《软件终身免费使用与免费升级承诺函》并加盖公章</p> <p>9.投标人须承诺自项目验收合格之日起，提供连续 3 年免费考前专项设备巡检服务，出具承诺函并加盖公章。</p> | 每个考场一台 |
|   |  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
|   |  |             | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |

标的名称：屏蔽终端支架

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |      |  |
|-------------------------------------|------|-----------|------|--|
| 1                                   |      | 屏蔽终端支架    | 壁挂支架 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |      |  |

标的名称：馈线

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                |  |
|-------------------------------------|------|-----------|--------------------------------|--|
| 1                                   |      | 馈线        | 1/2超柔馈线，用于天线到侦测服务器信号传输，长度≥25米。 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                |  |

标的名称：天线支架

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |          |  |
|----|------|-----------|----------|--|
| 1  |      | 天线支架      | 现场定做，防腐蚀 |  |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：楼层交换机

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                                                                                                                                         |                                                                                   |
|-------------------------------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | 楼层交换机     | 网管型交换机，24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口 + 4 个 1000Mbps 上联 SFP 光口，交换容量 336Gbps，包转发率 92Mpps，金属外壳，6kV 防雷，机架式交换机。支持 VLAN 划分、自动防环路、自动防私接、自动防私接、线缆检测、端口隔离等功能，支持 EWEB/APP/MACC 远程管理。 | 学校总控室数加每个考点超过2栋楼增加一台，按每2个考点会多出一台（如20个考场在一栋楼需要一个交换机，如果在2栋楼上需要2台），如果不够最终招标文件要求按需配置。 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                                                                                                                                         |                                                                                   |

标的名称：网线

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                        |  |
|-------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |      | 网线        | 线材符合环保标准，护套不含卤素，燃烧不产生有毒卤酸气体，线身有米数标识，CAT7双屏蔽，含安装，辅材，调试等 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                        |  |

标的名称：电源线

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                             |  |
|-------------------------------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |      | 电源线       | RVV2*1.5纯铜国标,线材符合环保标准，护套不含卤素，燃烧不产生有毒卤酸气体，线身有米数标识，含安装，辅材，调试等 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                             |  |

标的名称：线管

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                  |  |
|-------------------------------------|------|-----------|----------------------------------|--|
| 1                                   |      | 线管        | 材质：PVC，规格：25，颜色：白色，含管件含安装，辅材，调试等 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                  |  |

标的名称：身份验证管理平台

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

|   |  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|---|--|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 |  | 身份验证管理平台 | <p>1.处理器：E3处理器；操作系统：Windows server 2019；</p> <p>2.存储装置：7200转工业级1TB硬盘；内存：DDR4 8GB；</p> <p>3.通讯接口：USB 3.0 USB 2.0；网络接口;标准RJ45接口带指示灯；</p> <p>4.工作温度；-10℃-+50℃；工作湿度：45%RH-85%RH；</p> <p>5.数据下载:按设定时间计划主动下载本辖区内所有考生的身份信息。</p> <p>6.数据上传:按设定时间计划主动上传验证结果数据。</p> <p>7.数据下达:提供数据接口供下级服务器按考点编号或考区编号下载本区域内所有考生身份数据库。</p> <p>8.报表输出:汇总与统计结果以报表和图表形式输出；</p> <p>9.人脸识别:使用考生的证件照片、采集照片、考试入场照片实时的智能的进行自动关联比对，并返回比对结果。</p> <p>10数据编排:根据用户的实际使用需要，在平台上提供多种不同的编排方式。</p> <p>11.打印功能:支持考务需求的各类报表打印、套打、批量打印等；</p> <p>12.运维管理:统一账户管理，统一认证管理；</p> <p>13.高并发技术:支持2000并发访问/秒；</p> <p>14.完整性:支持面颊比对、多场次关联比对验证；</p> <p>15.数据库:支持MYSQL 5.5；</p> <p>16.易集成:支持C/S、B/S架构系统无缝集成；</p> <p>17.可扩展:支持分布式网络部署架构，可根据业务需要不断扩展；</p> <p>18.维护容易:支持远程自动升级维护；</p> <p>19断点续传：具有断点续传技术</p> <p>20.人脸比对功能：终端上传的考生入场照片可以与采集终端上传的报名照片或身份证照片进行人脸比对。</p> <p>21.投标人出具《软件终身免费使用与免费升级承诺函》并加盖公章</p> <p>22.投标人须承诺自项目验收合格之日起，提供连续 3 年免费考前专项设备巡检服务，出具承诺函并加盖公章。</p> |  |
|   |  |          | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

标的名称：身份验证考点客户端软件

|    |      |           |
|----|------|-----------|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|

|                                     |  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-------------------------------------|--|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |  | 身份验证考点客户端软件 | <div>1.身份验证系统采用B/S设计，支持对考点身份验证设备进行接入管理，支持设备校验和绑定；</div> <div>2.支持离线导入考生报名及考场编排数据，自动生成验证数据包并同步到考场考生身份验证终端；</div> <div>3.在验证过程中，系统实时与身份验证终端进行数据同步，并获取验证结果；</div> <div>4.支持以考点或考场为单位，对已验证的考生、未验证的考生、缺考考生、违纪考生信息进行统计；</div> <div>5.支持对考生信息进行查看，如报名照片、基本信息、入场验证照片、验证情况等。</div> <div>6.投标人出具《软件终身免费使用与免费升级承诺函》并加盖公章</div> <div>7.投标人须承诺自项目验收合格之日起，提供连续 3 年免费考前专项设备巡检服务，出具承诺函并加盖公章。</div> |  |
|                                     |  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

标的名称：身份验证终端

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1                                   |      | <div> <div>身份验证终端</div> <div>           1、可视角度≥170°，具有双 LED 条形补光灯；<br/>           2、CPU4核，主频≥1.8GHz；<br/>           3、存储：运行内存2GB，存储容量32GB；<br/>           4、拍照模块：前置≥500w摄像头，后置≥500w摄像头，支持自动对焦，带有录像功能，能录制考生入场的视频并保存；<br/>           5、设备具有双目摄像头（可见光+红外镜头），支持活体检测；<br/>           6、可显示采集和验证引导提示信息和验证结果；<br/>           7、采集和验证过程能够进行语音提示，音量可调；<br/>           8、供电：电池容量≥5000mAh；<br/>           9、联网功能：支持WiFi和以太网；<br/>           10、支持自动读取身份证芯片中的指纹、照片、文字信息。<br/>           11、支持考生指纹识别和人脸识别技术；支持考生生物特征在线和离线两种采集验证方式。         </div> </div> | 单考场模式每个考场1台，考场门口安装 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |

标的名称：网线

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                        |  |
|-------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |      | <div> <div>网线</div> <div>           线材符合环保标准，护套不含卤素，燃烧不产生有毒卤酸气体，线身有米数标识，CAT7双屏蔽，含安装，辅材，调试等         </div> </div> |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                  |  |

标的名称：电源线

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |
|----|------|-----------|--|
|    |      |           |  |

|                                     |  |     |                                                                        |  |
|-------------------------------------|--|-----|------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |  | 电源线 | 1、规格：RVV2*1.5<br>2、纯铜国标,线材符合环保标准，护套不含卤素，燃烧不产生有毒卤酸气体，线身有米数标识，含安装，辅材，调试等 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |     |                                                                        |  |

标的名称：线管

|                                     |      |           |                                  |  |
|-------------------------------------|------|-----------|----------------------------------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                  |  |
| 1                                   |      | 线管        | 材质：PVC，规格：25，颜色：白色，含管件含安装，辅材，调试等 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                  |  |

标的名称：会议主机

|    |      |           |  |  |
|----|------|-----------|--|--|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |  |
|----|------|-----------|--|--|



|                                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   | 会议主机 | <p>1.会议系统控制主机是整个会议系统核心设备，可以实现会议控制、单元设置、讨论发言、会议签到、音效控制、会议全程录音、摄像跟踪、音频输入输出、远程控制等功能。</p> <p>2.具有≥4.3寸管理面板，≥1路USB接口用于外接录音U盘接入，≥2路音频XLR平衡输出口，≥2路告警音频输入RCA接口，≥2路线路音频输入RCA接口，≥2路混合音频RCA输出口，≥4路百兆48V供电RJ45网络接口，用于连接会议话单元，≥2路百兆RJ45网络接口，用于PC端远程控制，≥1路RS422控制凤凰插接口，≥1路消防告警联动触发凤凰插接口，≥1路DB九针中控串口，可连接中控系统控制，≥6路HDMI视频输入口，≥1路HDMI视频输出口，≥1路UHF段天线输入插口，用于监听信息的发送。</p> <p>3.具有热备份功能，当主机出现意外时，备用主机自动启用，保证会议无间断顺利进行，可备份主机设置的发言数量、会议模式、音效控制、摄像设置、录音控制、话单元编号和优先权功能参数。</p> <p>4.具有一键关机所有无线单元功能，可修改UHF段无线发射频率、AP服务器网关和密码。</p> <p>5.具有+5V告警触发电压输入接口，与报警音频输入接口结合实现紧急告警强插功能。</p> <p>6.具有自动跟踪功能，支持≥6个HDMI高清接口输入，实现≥6个高清摄像头接入跟踪，摄像头跟踪定位可在主机软件上设置上下左右放大缩小、旋转速度、通讯协议等，设置完成可存储或后期调用。</p> <p>7.具有≥4个百兆+48V供电RJ45网络接口，对连接的会议单元进行网络传输协议及+48V网络供电，≥2个TCP/IP网络协议的百兆RJ45接口，连接网络后通过PC端软件控制系统的全部功能。</p> <p>8.具有≥1个RS232 串口，可实现与中控系统的无缝连接;≥1个RS422 串口，连接摄像头控制线，实现对≥6个摄像头的集中控制，具有发言定时和定时发言结束提醒倒计时功能，发言定时功能可以设置单元的发言时间，也可关闭发言定时。</p> <p>9.可设定 VIP 代表发言单元，VIP 单元在已开启的话筒总数不超过≥6台(FREE 模式下≥6台，其他模式下≥6台)的情况下可以自由开启而不受会议模式限制，最多可设置≥32 台 VP 单元。</p> <p>10.具有先进先出、正常模式、声控模式、自由模式、申请模式≥5种会议模式，声控模式触发灵敏度支持≥5级声压调节，支持≥6个单元同时讲话。</p> <p>11.具有音效设置功能，支持通过会议主机设置低频切除和≥14段图示均衡器，可保存≥6种均衡模式;</p> <p>12.具有录音功能，可以实现全程会议录音，有自动录音和手动录音≥2种方式可选，录音界面可实时查看录音时间进度、录音生成的文件名和存储磁盘剩余的录制时间，录音过程可控，可停止或开始录音，录音结束可从主机上卸载U盘。</p> <p>○ 13.具有会议单元检测功能：在会议开始之前可对每个会议单元进行检测，检测的单元指标包含：话筒、LCD屏、操作按键、LED指示灯、扬声器，检测方式可选择自动检测和手动开始检测，也可任意选择上一单元或下一单元检测，单元检测时间可提供自定义选择，从而保障会议单元每个部件处于正常工作状态。（提供功能界面截图佐证加盖公章）</p> <p>○ 14.具有单元设置功能，可通过主机同时打开≥2个主席单元，可设置开启单元讲台模式、优先权功能、表决结果显示、投票表决静音的独立开关功能，同时支持单元主题设定，可设置≥3套主题，单元主题模式可选择锁定和自由≥2种模式，方便用户针对不同会议场景选择个性化主题。（提供功能界面截图佐证加盖公章）</p> <p>○ 15.支持发言定时和定时发言结束提醒倒计时：发言定时时间设置范围1-300分钟，定时发言结束提醒倒计时时间设置范围为1-60秒。（提供功能界面截图佐证加盖公章）</p> <p>16.具有数据备份和恢复功能，可导出配置文件到U盘，或导入配置文件到系统，防止数据丢失，具有软件升级功能，支持U盘升级和PC远程升级，或自定义运行程序。</p> |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

标的名称：会议主席单元

|    |      |           |
|----|------|-----------|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |  | <div>会议主席单元</div> <div>           1.纯发言功能的5GWiFi无线会议发言单元；<br/>           2.采用128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；<br/>           3.支持漫游功能，可以在多个AP之间漫游,增加Wi-Fi覆盖范围，实现会议单元在大型会议室或多个会议室内使；<br/>           4.采用2.4寸管理面板，可实时显示：本会议单元的ID号码、申请发言人数、签到人数、WiFi信号强度、电池电量、单元信息，以及发言计时等状态；<br/>           5.支持1路3.5mm的立体声耳机插口输出，可连接耳机，音量可调；<br/>           6.具有本地监听功能，具有内磁式高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫；（需提供功能界面截图加盖公章）<br/>           7.具有按键签到功能，内置数字会议带签到终端软件；（需提供相关佐证资料加盖公章）<br/>           8.具有发言功能，支持话筒按键开关，内置数字会议讨论终端软件；<br/>           9.支持批准代表的申请发言功能；<br/>           10.支持优先权功能，可将所有代表单元静音或关闭，全权控制会议秩序；<br/>           11.支持讲台模式，开启讲台模式时，主席单元上的开关按键操作无效；（需提供相关佐证资料加盖公章）<br/>           12.具有5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果；         </div> |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

标的名称：会议代表单元

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |      | <div>会议代表单元</div> <div>           1.纯发言功能的5GWiFi无线会议发言单元；<br/>           2.采用128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；<br/>           3.支持漫游功能，可以在多个AP之间漫游,增加Wi-Fi覆盖范围，实现会议单元在大型会议室或多个会议室内使；<br/>           4.采用2.4寸管理面板，可实时显示：本会议单元的ID号码、申请发言人数、签到人数、WiFi信号强度、电池电量、单元信息，以及发言计时等状态；<br/>           5.支持1路3.5mm的立体声耳机插口输出，可连接耳机，音量可调；<br/>           6.具有本地监听功能，具有内磁式高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫；（需提供功能界面截图加盖公章）<br/>           7.具有按键签到功能，内置数字会议带签到终端软件；<br/>           8.具有发言功能，支持话筒按键开关，内置数字会议讨论终端软件；<br/>           9.具有5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果；         </div> |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

标的名称：会议单元专用充电箱

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |
|----|------|-----------|--|
|    |      |           |  |

|                                     |  |           |                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------|--|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |  | 会议单元专用充电箱 | 1.含10路输出口，可同时为10台含锂电池无线会议单元充电。<br>2.锂电池为1000mAH,3.5小时内完成空电到满电；<br>3.具有10路USB -A输出电压接口；<br>4.满足高通QC3.0充电协议，支持快充和慢充；<br>5.宽电压输入AC100V-240V/50-60Hz。 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |           |                                                                                                                                                   |  |

标的名称：无线路由器

|                                     |      |           |                                                                                                                                                                                                |  |
|-------------------------------------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                                                                                                                                                                |  |
| 1                                   |      | 无线路由器     | 1.采用WPA/WPA2数字加密技术的WiFi信号传输，确保了会议私密性，避免窃听和恶意干扰；<br>2.符合IEEE802.11ac 无线标准；<br>3.多个2.4GHZ、5GHZ频点选择；<br>4.在空旷受干扰弱的情况下信号覆盖面积可达到半径为30米的圆面积，一般为半径25米的圆面积；<br>5.内置高增益全向天线使数据传输更加的稳定；<br>6.最大功耗：10.5W； |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                                                                                                                                                                |  |

标的名称：音箱

|                                     |      |           |                                                                                                                                                                                      |  |
|-------------------------------------|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                                                                                                                                                      |  |
| 1                                   |      | 音箱        | 1.额定功率：≥350W；<br>2.单元组成：内置≥1个低音单元尺寸≥12寸，≥1个高音单元尺寸≥1.75寸；<br>3.水平覆盖角≥90°；垂直覆盖角≥40°<br>4.特性灵敏度级：≥98dB，频率响应范围：优于或等于50Hz-18KHz，最大声压级≥123dB，测试距离1m，馈给音箱1W功率，在50Hz-18kHz频率范围内无总谐波失真≥4%的频点。 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                                                                                                                                                      |  |

标的名称：功放

|    |      |           |  |  |
|----|------|-----------|--|--|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |  |
|----|------|-----------|--|--|

|                                     |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |  | 功放 | 1.双声道立体声专业数字功率放大器，每声道音量可调；<br>2.支持≥2路XLR接口音频信号输入，≥2路XLR接口音频信号输出，更适合专业设备的应用习惯；<br>3.内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元；<br>4.支持≥3种输出方式可选：双声道、单声道和BTL桥接，≥1路功放工作方式选择开关；支持常用接线柱和专业SPEAKON扬声器插座（仅限于立体声工作模式）≥2种方式功率输出；<br>5.各通道均配备LED工作状态指示；<br>6.多个功率级别的设计满足于不同场合的应用需求,每声道（8Ω）额定输出≥400W，每声道（4Ω）额定输出≥700W，桥接（8Ω）额定输出≥1400W；<br>○ 7.为保证系统安全稳定运行需满足以下要求:失真限制的输出功率：CH1≥460W，CH2≥450W；增益限制的有效频率范围：CH1优于或等于10-25k，CH2优于或等于10-25k；总谐波失真：CH1≤0.18%，CH2≤0.18%；最小源电动势：CH1≤1080mV，CH2≤1080mV；信噪比（线路输入）：CH1≥100.2dB，CH2≥100.3dB；（需提供具有国家认可资质的检测机构出具的检测报告加盖公章）<br>○ 8.为保证产品稳定，功放设备需具备过流限幅保护电路和保护系统以及设备的功能，（需提供国家权威机构出具的证明文件加盖公章） |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |

标的名称：支架

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |      | 支架        | 1.全金属音箱壁架<br>2.材料：钢材<br>3.承重30公斤<br>4.重：3.6KG/对<br>5.架子伸缩长度：210MM~390MM<br>6.音箱支柱直径：35<br>7.可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                                                                                           |  |

标的名称：调音台

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |  |
|----|------|-----------|--|--|
|    |      |           |  |  |

|   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 | 调音台 | 1.14路XLR平衡单声道输入,2路立体声输入<br>2.具备12路独立PAD衰减按键输入通道<br>3.每个输入通道设计独立NOISE-Gate噪声门开关<br>4.每个输入通道设计独立48V幻相电源开关<br>5.各个输入通道支持3段均衡调节<br>6.2组AUX SEND辅助输出<br>7.内置100种DSP数字效果器<br>8.12个话筒输入通道支持独立1*10段LED电平信号指示表，用于通道电平监视<br>9.内置USB音频播放功能，格式包含:WAV,WMA,APE,FLAC,MP3等<br>10.双通道耳机监听<br>11.2*10段点距LED电平表<br>12.2路GROUP OUT编组输出<br>13.双通道MAIN OUT立体声输出<br>14.高可靠性的,平滑60MM行程推子 |  |
|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：音频处理器

|    |      |           |
|----|------|-----------|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 音频处理器 | <p>1.具有≥1个管理面板，可显示设备IP和版本号，≥12个输入通道指示灯，≥12个输出通道指示灯，≥12通道音频输出凤凰插口，≥12通道音频输入凤凰插口（每路都具有48V幻象电源），≥1路RS232接口，≥1路RS485接口，≥8路GPIO凤凰插口，≥1路RJ45网络通讯接口；</p> <p>2.支持≥60个场景设置功能，支持中英文快速切换；</p> <p>3.支持电脑网页端进行控制，连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的快速控制调节；</p> <p>4.支持中控功能，可连接中控主机进行各种详细参数的快速控制调节；</p> <p>5.系统支持≥8种操作系统版本运行控制，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、统信UOS、macOS系统、Ubuntu桌面版操作系统；</p> <p>6.输入支持噪声门，均衡器，压缩器，全功能矩阵混音等功能，输出支持均衡器，分频器，延时器，限幅器等功能；</p> <p>○ 7.增益限制的有效频率范围16～23KHz、总谐波失真≤0.007%、信噪比（线路输入）≥102dB、最小源电动势≤498mV、最大输出电压≥8.2V；（需提供具有国家认可资质的检测机构出具的检测报告加盖公章）</p> <p>★8.为了保证产品的稳定性，设备需采用一种多路电容麦的同步采样电路、系统及装置或应用了多路电容麦的同步采样电路系统软件，从而能够精确实现产品功能（需提供国家认可的权威机构出具的证明文件加盖公章）</p> <p>★9.为了保证产品的稳定性，设备需采用一种信号反馈抑制电路、系统以及装置或应用了信号反馈抑制电路系统软件，从而能够精确实现产品功能（需提供国家认可的权威机构出具的证明文件加盖公章）</p> |
|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电源时序器

|    |      |           |
|----|------|-----------|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|-----------|

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |  | <div>电源时序器</div> <div>           1.支持独立的≥8路大功率电源输出，可满足多种三级的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等，还可满足二级欧式的圆头插座；<br/>           2.支持控制和显示≥8路通道开关状态，可通过面板一键开关时序关闭通道；<br/>           3.支持开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行；<br/>           4.单路负荷:≥10A；<br/>           5.电源容量:总容量≥220V、16A；<br/>           6.输入电源:AC220-240/50Hz；<br/>           7.支持短路信号触发控制：电源开关处于关闭状态时，从TIMER IN口接入短路信号输入，会顺序激活≥8路电源输出；（需提供具有国家认可资质的检测机构出具的检测报告加盖公章）<br/>           8.电源输出顺序间隔时间:≤0.66S。（需提供具有国家认可资质的检测机构出具的检测报告加盖公章）         </div> |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

标的名称：全频音箱

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |      | <div>全频音箱</div> <div>           1.额定功率：≥650W；<br/>           2.灵敏度：≥96dB；<br/>           3.单元组成：≥2个低音，≥2个高音；<br/>           4.水平覆盖角≥120°；垂直覆盖角≥10°；<br/>           5.测试距离1m，馈给音箱1W功率，在85Hz-18kHz频率范围内无总谐波失真≥4%的频点，特性灵敏度级≥97.9dB，额定阻抗：≥7Ω，频率响应范围：85Hz-18.5KHz，最大声压级：≥125dB；（需提供具有国家认可资质的检测机构出具的检测报告加盖公章）<br/>           6.为确保扩声系统设计方案仿真计算结果的高可信度，音箱产品需通过声学设计权威机构检测。（需提供国家认可资质机构出具的证明材料）<br/>           7.为确保音箱设备具备对产品的自主检测及质量复检实力，投标的音箱设备须具备通过JJF 1147-2006 消声室和半消声室声学特性校准规范校准的消音室（需提供具有国家认可资质的检测机构出具的检测报告加盖公章）<br/>           8.为保证产品稳定，扬声器需具备防潮防腐防氧化的音圈（需提供相关佐证资料加盖公章）；         </div> |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

标的名称：超低频音箱

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |      | <div>超低频音箱</div> <div>           1.额定功率：≥1000W；<br/>           2.灵敏度：≥93dB；<br/>           3.单元组成：≥1个低音；<br/>           4.测试距离1m，馈给音箱1W功率，在43Hz-250Hz频率范围内无总谐波失真≥4%的频点，特性灵敏度级≥96dB，额定阻抗：≥8Ω，频率响应范围：42.5Hz-2.36KHz，最大声压级：≥125dB；（需提供具有国家认可资质的检测机构出具的检测报告加盖公章）         </div> |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

标的名称：线阵吊架

|                                     |      |           |           |  |
|-------------------------------------|------|-----------|-----------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |           |  |
| 1                                   |      | 线阵吊架      | 配套线阵音箱组使用 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |           |  |

标的名称：尼龙扁带

|                                     |      |           |          |  |
|-------------------------------------|------|-----------|----------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |          |  |
| 1                                   |      | 尼龙扁带      | 2吨2米尼龙扁带 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |          |  |

标的名称：卸扣

|                                     |      |           |          |  |
|-------------------------------------|------|-----------|----------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |          |  |
| 1                                   |      | 卸扣        | 2吨型22号卸扣 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |          |  |

标的名称：葫芦

|                                     |      |           |        |  |
|-------------------------------------|------|-----------|--------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |        |  |
| 1                                   |      | 葫芦        | 2吨6米葫芦 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |        |  |

标的名称：功放

|    |      |           |  |  |
|----|------|-----------|--|--|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |  |
|----|------|-----------|--|--|



|                                     |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-------------------------------------|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |  | 功放 | 1.双声道立体声专业数字功率放大器，有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；每声道音量可调；<br>2.具有XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；<br>3.内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元；<br>4.具有常用接线柱和专业SPEAKON扬声器插座（只限于立体声工作模式）；<br>5.中高频比模拟功放清晰，适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声；<br>6.各通道均配备LED工作状态指示；<br>7.指示灯：“电源”，“削顶”，“信号”，“保护”，“温度”保护：超温、直流、短路、连续信号限制；<br>8.多个功率级别的设计满足于不同场合的应用需求,每声道（8Ω）额定输出≥1000W，每声道（4Ω）额定输出≥1500W，桥接（8Ω）额定输出≥3000W；<br>9.为保证系统安全稳定运行需满足以下要求:失真限制的输出功率：≥1050W；增益限制的有效频率范围：10-25kHz；总谐波失真：≤0.11%；最小源电动势：≤1080mV；信噪比（线路输入）：≥106.4dB；（需提供具有国家认可资质的检测机构出具的检测报告加盖公章） |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

标的名称：功放

|                                     |      |           |                                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                                                                                                                                                                           |  |
| 1                                   |      | 功放        | 1.支持显示屏显示；<br>2.支持扩展≥2路DANTE数字输入，支持≥2路模拟输入；<br>3.具有≥0.7V和≥1.4V输入信号转换；<br>4.额定输出功率支持：≥2通道立体声≥1500W/8Ω，≥2通道立体声≥2250W/4Ω，≥1通道桥接≥4500W/8Ω。<br>5.为保证产品稳定，设备需提供的“一种功放故障自恢复电路”的证明文件以说明功放具有故障恢复的功能（提供相关佐证文件加盖公章）； |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                                                                                                                                                                           |  |

标的名称：音箱

|                                     |      |           |                                                                                                                                           |  |
|-------------------------------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                                                                                                           |  |
| 1                                   |      | 音箱        | 1.频率响应范围：55Hz-18000Hz；<br>2.额定功率：≥450W；<br>3.灵敏度：≥96dB；<br>4.最大声压级：≥123dB；<br>5.单元组成：≥1个低音，≥1个高音；<br>6.额定阻抗：≥8Ω；<br>7.水平覆盖角≥90°；垂直覆盖角≥40° |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                                                                                                           |  |

标的名称：功放

|    |      |           |  |  |
|----|------|-----------|--|--|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |  |
|----|------|-----------|--|--|

|                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   | 功放 | 1.双声道立体声专业数字功率放大器，每声道音量可调；<br>2.具有XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；<br>3.内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元；<br>4.支持三种输出方式可选选：双声道、单声道和BTL桥接；支持常用接线柱和专业SPEAKON扬声器插座（仅限于立体声工作模式）两种方式功率输出；<br>5.各通道均配备LED工作状态指示；<br>6.多个功率级别的设计满足于不同场合的应用需求,每声道（8Ω）额定输出≥650W，每声道（4Ω）额定输出≥950W，桥接（8Ω）额定输出≥1900W；<br>○ 7.为保证系统安全稳定运行需满足以下要求:失真限制的输出功率：≥692W；增益限制的有效频率范围：10-25kHz；总谐波失真：≤0.13%；最小源电动势：≤1070mV；信噪比（线路输入）：≥98.6dB；（提供具有国家认可资质的检测机构出具的检测报告加盖公章） |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |

标的名称：专业音响吊环

|                                     |      |           |                    |
|-------------------------------------|------|-----------|--------------------|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                    |
| 1                                   |      | 专业音响吊环    | 8*30mm吊环，碳钢材质，表面黑色 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                    |

标的名称：音频处理器

|                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 序号                                  | 参数性质  | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 1                                   | 音频处理器 | 1.具有≥1个管理面板，可显示设备IP和版本号，≥16个输入通道指示灯，≥16个输出通道指示灯，≥16通道音频输出凤凰插口，≥16通道音频输入凤凰插口（每路都具有48V幻象电源），≥1路RS232接口，≥1路RS485接口，≥8路GPIO凤凰插口，≥1路RJ45网络通讯接口。<br>2.支持≥60个场景设置功能，支持中英文快速切换。<br>3.支持电脑网页端进行控制，连接 PC 电脑进行网页端进行各种详细参数的快速控制调节。<br>4.支持中控功能，可连接中控主机进行各种详细参数的快速控制调节。<br>5.系统支持≥8种操作系统版本运行控制，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、统信UOS、macOS系统、Ubuntu桌面版操作系统。<br>6.输入支持噪声门，均衡器，压缩器，全功能矩阵混音等功能，输出支持均衡器，延时器，限幅器等功能。<br>○ 7.增益限制的有效频率范围16～22KHz、总谐波失真≤0.008%、信噪比（线路输入）≥102dB、最小源电动势≤493mV、最大输出电压≥8.3V。（需提供具有国家认可资质的检测机构出具的检测报告加盖公章） |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

标的名称：数字调音台

|    |      |           |  |
|----|------|-----------|--|
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |
|----|------|-----------|--|

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 | 数字调音台 | <p>1.配置 10.1 英寸管理面板，可清晰呈现各项音频参数与通道状态，操作便捷高效。</p> <p>2.本机标配 26 路信号输入，最大可扩展至42路输入，其中本地接口包含：24 路可自定义的 XLR 模拟输入通道（均带话放功能，含 8 个 COMBO 接口），可灵活适配各类麦克风等音源；另设 1 组立体声 USB 播放输入通道，支持直接读取 USB 设备中的音频文件进行播放。</p> <p>3.最大支持16路扩展信号输入，分为 16 路扩展箱输入与 2 路数字扩展信号输入两类，两者需二选一使用，适配不同规模的扩声需求。</p> <p>4.扩展模块支持多元化选配，可按需搭载 Dante2X2、AES、蓝牙、立体声声卡及 HMLINK 接口箱等多种扩展卡，拓展设备适配场景。</p> <p>5.接口箱支持 100M 网线直连，且可通过交换机延长连接距离；同一局域网内，最多可连接两台扩展箱，满足多设备协同需求。</p> <p>6.24 路 XLR 输入通道集成丰富功能：含 2 个 GEQ 插入模块，支持 48V 幻象电源独立开关、相位调节、数字增益调节、0 - 500MS 延时调节，同时具备声像调节、音量控制功能；可自定义通道名称及颜色、自定义 RTA 实时频谱颜色；配备 5 段参量均衡（可选参量均衡、高架、低架模式），支持高通、低通滤波，支持相邻通道联调，还涵盖噪声门、侧链静音、侧链压缩功能，提供 4 档反馈抑制模式供选择。</p> <p>7.每路输入与输出通道均独立设置通道选择键、监听键及静音键，简化现场操作流程，提升调试效率。</p> <p>8.本机共设 20 路信号输出接口：含12 路 XLR 模拟输出通道、1 组立体声 USB 录音输出通道、2 路 XLR 监听输出通道、1 组立体声 TRS 监听耳机输出通道；2 路数字扩展信号输出通道需接入扩展卡后方可启用。</p> <p>9.12 路 XLR 模拟输出通道功能支持：含 4 个 GEQ 插入模块，支持 0 - 500MS 延时调节、声像调节、音量控制，可自定义通道名称及颜色；配备 9 段参量均衡（可选参量均衡、高架、低架模式），支持高通、低通滤波。</p> <p>10.搭载 17 个行程为 100mm 的推子，便于精准调节音量等参数。</p> <p>11.拥有 17 条混音总线，包含 12 路单声道总线、4 路效果器总线以及 1 组立体声主输出总线，适配复杂混音场景。</p> <p>12.内置 4 条效果总线，涵盖混响、回声、合唱、哇音、颤音、失真、变调、镶边 8 种音频效果，可自由搭配组合；支持保存 100 组自定义效果模式，满足不同场景音效需求。</p> <p>13.配备 6 个 31 段 GEQ 模块，其中输入通道分配 2 个，输出通道分配 4 个，保障音频频段精细调节。</p> <p>14.支持对讲话筒输入的 Talkback 功能，配套设置两个独立控制按键，方便现场实时沟通与调试指令传达。</p> <p>15.具备 8 个 DCA 编组与 4 个静音编组功能，便于对多路通道集中管控，提升操作便捷性。</p> <p>16.支持保存 100 组调音场景，且设有 4 个场景快捷调用按键，可快速切换不同演出或会议的调音参数。</p> <p>17.集成 USB 立体声播放与录音功能，实现音频播放、录制一体化操作。</p> <p>18.支持无线网络控制，可兼容 IOS、安卓移动端及 PC 端设备进行远程操控，灵活适配不同操作场景。</p> <p>19.配备串口中控接口，支持对接第三方智能控制设备，提供 3 种常用波特率可选，适配多设备联动控制。</p> <p>20.设有 12V 台灯供电接口，支持亮度调节，可提供现场操作照明，提升昏暗环境下的调试便利性。</p> <p>21.采用可编程逻辑门阵列（FPGA）技术进行音频处理，保障音频信号处理的高效性与稳定性。</p> <p>22.支持中英文语言切换，配套 APP 可自适应系统语言，适配不同用户的操作习惯。</p> <p>23.设计两级面板锁，有效防止误触操作导致的参数错乱，保障调音过程稳定。</p> <p>24.支持双机热备份功能，可避免单设备故障造成的音频中断，提升系统运行的可靠性。</p> |  |
|   |       | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

标的名称：反馈抑制器

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |      | <div>反馈抑制器</div> <div><div>○ 1.具有≥2路MUTE静音按钮，≥2路BYPASS旁路按钮，≥2路FILTER RESET滤波器重置按钮，≥2路卡依(XLR)/6.35(TRS)输入接口，≥2路卡依(XLR)输出接口，≥2路6.35(TRS)输出接口,≥1路RS232控制接口，≥1路RJ45网络接口。（需提供功能界面截图加盖公章）</div><div>○ 2.支持≥15个陷波滤波器设置，可设置动态和固定≥2种陷波滤波器类型，可调节宽带、正常和窄带≥3种陷波滤波器带宽。（需提供功能界面截图加盖公章）</div><div>○ 3.支持噪声门调节，可调节门限值、启动时间、释放时间和噪声衰减深度（Depth）≥4个参数。（需提供功能界面截图加盖公章）</div><div>4.每路支持调节输入增益，静音，直通功能</div><div>5.可显示≥2路输入，≥2路输出实时电平值。</div></div> |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |

标的名称：监听音箱

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |      | <div>监听音箱</div> <div><div>1.支持≥1路BASS音频调节旋钮，≥1路TREBLE音频调节旋钮，≥1路VOLUME音频调节旋钮，≥1路立体声左右声道输入，≥1路定阻功放输出；</div><div>2.内置≥2路≥30W高保真数字功放；</div><div>3.频率响应范围：50Hz-16KHz；</div><div>4.最大声压级：≥97dB；</div><div>5.额定阻抗：≥4Ω；</div></div> |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                             |  |

标的名称：电源管理器

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |
|----|------|-----------|--|
|    |      |           |  |

|   |                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|---|-------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1 |                                     | 电源管理器 | <p>1.具有≥2.4 寸管理面板，可显示电源电压状态、≥8路电源通道开关状态、日期和时间。</p> <p>2.具有≥2路10A直通万能电源插座,≥8路可接入16A/10A电源插座，≥1路RJ45接口，≥2路RS485接口，≥1路RELAY干接点输出，≥1路I/O短路触发输入。</p> <p>○ 3.支持通道时间设置功能，可设置通道开启延时时间和通道关闭延时时间，调节延时时间范围为0-999秒。（需提供功能界面截图加盖公章）</p> <p>○ 4.支持定时设置功能，定时可设置循环与非循环≥2种模式，循环模式按周循环，非循环模式按时间段开启/关闭（需提供功能界面截图加盖公章）</p> <p>5.支持外设按键面板和触摸控制面板远程控制智能电源管理器。</p> <p>6.支持通过飞梭旋钮对设备进行设置或查看当前设备信息。</p> <p>7.支持输入密码进入设置界面，此功能可设置为开启或关闭。</p> <p>8.支持设备ID号设置，可设置≥16个ID号。</p> |  |
|   |                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|   | 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

标的名称：真分集无线话筒

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |      | 真分集无线话筒   | 1.采用UHF超高频段真分集接收方式，PLL双频道锁相环回路设计。<br>2.具有≥2路XLR平衡输出接口，≥1路6.35mm输出接口，≥1路电平调节开关，≥4路ANT天线接口。<br>3.具有≥1块管理面板，可显示频率、频道、静噪、电平等信息。<br>4.接收机及话筒具有≥2种对频模式选择，采用红外线对频，通道音量可独立调节。<br>5.配套≥1台接收主机，≥2只手持式话筒。<br>○ 6.为确保传声器产品的性能质量和互换性，系统音频频率响应100HZ~10000HZ容差范围符合国标GB/T14198传声器通用技术条件要求，总谐波失真：≤1.9%,信噪比：≥61.4dB；（需提供具有国家认可资质的检测机构出具的检测报告加盖公章） |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

标的名称：真分集无线话筒

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|----|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1  |      | 真分集无线话筒   | 1.采用UHF超高频段真分集接收方式，PLL双频道锁相环回路设计。<br>2.具有≥2路XLR平衡输出接口，≥1路6.35mm输出接口，≥1路电平调节开关，≥4路ANT天线接口。<br>3.具有≥1块管理面板，可显示频率、频道、静噪、电平等信息。<br>4.接收机及话筒具有≥2种对频模式选择，采用红外线对频，通道音量可独立调节。<br>5.配套≥1台接收主机，≥2只头戴式话筒。<br>○ 6.为确保传声器产品的性能质量和互换性，系统音频频率响应100HZ~10000HZ容差范围符合国标GB/T14198传声器通用技术条件要求，总谐波失真：≤1.2%,信噪比：≥70dB；（需提供具有国家认可资质的检测机构出具的检测报告加盖公章） |  |
|    |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：天线分配器

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                                                                                                                                                                       |
|----|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | 天线分配器     | 1.工作频率：470-950MHz<br>2.工作电流：DC MAX:3000mA±100mA<br>3.工作电压：DC 12-15V<br>4.偏置电压：DC 12V±1V<br>5.偏置电流：DC 150mA±10mA<br>6.DC输出口：4个，最大2.5A<br>7.增益：0db±1db<br>8.天线接口：射频天线端口*16<br>9.偏压接口：BNC*2<br>10.阻抗：50Ω |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：天线放大器

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                                                           |
|----|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | 天线放大器     | 1.射频频率范围:470-950MHz<br>2.阻抗：50Ω<br>3.极化方式：垂直极化与水平极化<br>4.连接方式：BNC<br>5.供电方式：+12V DC/150mA |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：防静电陶瓷地板（含拆除清运安装）

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |  |
|----|------|-----------|--|
|    |      |           |  |

|                                     |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------|--|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1                                   |  | 防静电陶瓷地板（含拆除清运安装） | 1.地板规格：602mm x 602mm x 40mm<br>2.地板材料：钢板采用0.5mm厚 冷轧钢板，外表喷涂防静电漆。<br>3.地板结构：全钢外壳，表面进行环氧喷塑处理，内部填充轻质发泡水泥，表面粘贴小兰花陶瓷贴面<br>4.地板载荷：载荷为≥600公斤，绕度≤2mm，永久变形量≤2.5mm<br>5.地板边缘处理：PVC边条<br>6.地板支架高度：100-200mm；支架厚度上3mm下2mm,横梁厚度0.8mm。<br>7.地板安装方法：支架横梁系统<br>8.地板厚度极限公差：±0.3mm<br>9.地板边长极限公差：+0，-0.4mm<br>10.地板表面平整度≤0.6mm，地板相邻边垂直度≤0.3mm<br>11.贴面耐磨性能：≥4000转（耐磨5年左右）<br>12.嵌条必须完全接触贴面、不允许有松动或脱落。<br>13.灌浆孔盖打开后可观察到完全、饱满、坚硬的发泡水泥填充物<br>14.地板具有良好的防火，防潮，绝缘性能；<br>15.地板用材和结构设计符合国家机房建设类规范标准，不易变形，开裂，破碎。<br>16.支架系统：材质采用冷轧铁，加厚表面镀锌耐腐蚀处理 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |

标的名称：网线（含安装）

|                                     |      |           |                                                                                                                                                                        |  |
|-------------------------------------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |                                                                                                                                                                        |  |
| 1                                   |      | 网线（含安装）   | 1.七类网线 线径0.58国标保测 低烟无卤<br>2.导体材质 实心无氧铜 芯数 8芯 线径 0.59±0.005mm<br>3.绝缘材料 FO-PE 线径 1.38mm 平均厚度 0.395mm<br>4.护套材料 LSZH 线径 8.0±0.2mm 平均厚度 0.55mm<br>5.屏蔽参数 AL/16/5/0.12CCAM |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |                                                                                                                                                                        |  |

标的名称：水晶头（含安装）

|                                     |      |           |            |  |
|-------------------------------------|------|-----------|------------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |            |  |
| 1                                   |      | 水晶头（含安装）  | 7类屏蔽网线用水晶头 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |            |  |

标的名称：插排

|                                     |      |           |           |  |
|-------------------------------------|------|-----------|-----------|--|
| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |           |  |
| 1                                   |      | 插排        | 自带十米线八位插排 |  |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |           |           |  |

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、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。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。



## 第五章 评标

### 一.评标要求

#### 1.评标方法

详见须知前附表

#### 2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- (6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.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，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；
- (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个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

#### 7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1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，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《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，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

| 序号 | 评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|------|------|---------|----------------|
|----|------|------|------|---------|----------------|

|   |                       |                  |        |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|-----------------------|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 20.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 | 开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表 |
|---|-----------------------|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

| 序号 | 评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|------|------|---------|----------------|
|----|------|------|------|---------|----------------|

|   |          |                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 实施本国产品标准 | <p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p> | 20.00% | <p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p> | <p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施 方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p> |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 三.评标程序

- 1.符合性审查
- 1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

### 符合性审查表

采购包1：合同包一

| 序号 | 符合审查要求概况    | 评审点具体描述                                                                 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标及保证金缴纳情况  | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）                                              |
| 2  | 投标报价        | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。                   |
| 3  | 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。   |
| 4  | 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。                                           |
| 5  | 技术部分实质性内容   | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6  | 其他要求        | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。                                  |

#### 2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 4.相同品牌审查

采用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按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

| 评审内容   |      | 评审标准                                   |    |       |                |
|--------|------|----------------------------------------|----|-------|----------------|
| 分值构成   |      | 技术部分55.00分<br>商务部分15.00分<br>报价得分30.00分 |    |       |                |
| 评审因素分类 | 评审内容 | 具体标准和要求                                | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件 |

|  |              |                                                                                                                                                                                 |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 投标产品技术指标响应程度 | 根据投标文件技术参数指标响应情况进行打分:(1)投标人所投产品参数完全满足或优招标文件要求的,得20分;(2)重要技术指标参数共计31条,每负偏离一项扣0.5分,扣完为止(3)一般技术指标参数共计450条,每负偏离一项扣0.01分,扣完为止;带“★”技术参数共3项,负偏离作废标处理;(需要提供证明材料的,未提供或提供不符合要求的证明材料视为负偏离) | 20.0000 | 客观 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人(供应商)应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|  |              |                                                                                                                                                                                 |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|      |                                                                                                                                                                                                                   |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 供货方案 | 根据投标人提供的供货方案进行评审，内容包括但不限于:1供货流程2运输条件3进度控制4供货质量保障5验收方案。以上内容符合本项目实际需求、全面详细最多得。10分，以上方案每缺少一项扣2分以上方案每有一处存在缺陷扣1分，直至该项分值扣完为止。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误地点区域错误、不利于项目实施 | 10.0000 | 主观 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                 |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安装调试方案 | 根据投标人提供的安装调试方案进行评审，内容包括但不限于:1安装流程;2安装要点;3调试方案;4安装人员。以上内容符合本项目实际需求、全面详细最多得8分以上方案每缺少一项扣2分，以上方案每有一处存在缺陷扣1分直至该项分值扣完为止。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。) | 8.0000 | 主观 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量保证体系、措施 | 投标人须针对本项目特点，结合采购人需求，提出完整、合理、可落地的质量保证措施，内容包含但不限于:1产品质量保障;2产品安全与作业质量管控;3质量持续改进，动态优化产品与服务;4全流程质量追溯，责任明确到人。以上四项内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得4分，每有一项不提供扣1分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，直至该项分值扣完为止。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。) | 4.0000 | 主观 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                  |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 培训方案 | 根据投标人提供的培训计划进行评审:内容包括但不限于:1培训流程2培训内容3课时安排4应急故障解决。以上内容符合本项目实际需求、全面详细最多得4分，以上方案每缺少一项扣1分，以上方案每有一处存在缺陷扣0.5分，直至该项分值扣完为止。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。) | 4.0000 | 主观 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 应急保障方案 | 全面的应急预案，涵盖但不限于以下方面:1因货物质量或人为因素导致无法正常使用的应急处理措施;2采购方急需货源时的应急供应方案;3应急处理流程的解决方案4运输途中货物损坏或遗失的应对策略及赔偿机制;5自然灾害等不可抗力因素对货物运输造成影响的紧急调整计划;6紧急沟通协调机制，确保快速响应;以上六项内容完整逻辑清晰，符合本项目要求得9分，每有一项不提供扣1.5分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣1分，直至该项分值扣完为止(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。) | 9.0000 | 主观 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 售后服务 | 根据投标人提供的售后服务方案进行评审，内容包括但不限于:1售后服务体系及管理制度;2售后服务内容(售后服务点、备品及备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间等);3定期回访。以上内容符合本项目实际需求、全面详细最多得6分，以上方案每缺少一项扣2分，以上方案每有一处存在缺陷扣1分，直至该项分值扣完为止。(缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。) | 6.0000 | 主观 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |           |                                                                  |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>同力环中</p> | <p>业绩</p> | <p>投标人自2023年1月1日至今具有类似业绩。以提供的供货合同或中标（成交）通知书为准，每提供一个得3分，最高9分。</p> | <p>9.0000</p> | <p>客观</p> | <p>           开标一览表<br/>           分项报价表<br/>           封面<br/>           目录<br/>           具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>           具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>           其他材料<br/>           技术偏离表<br/>           项目组成人员一览表<br/>           关于符合本国产品标准的声明函<br/>           联合体协议<br/>           中小企业声明函<br/>           投标人承诺函<br/>           缴纳投标保证金证明材料<br/>           本国产品成本比例声明表<br/>           投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>           依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>           具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>           主要商务要求承诺书<br/>           参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br/>           投标人业绩情况表<br/>           投标人基本情况表<br/>           项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>           法定代表人授权委托书<br/>           监狱企业证明文件<br/>           残疾人福利性单位声明函         </p> |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |      |                                                                                                                              |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 价格评审 | 价格评审 | F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 30.0000 | 客观 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 价格扣除 |          |      |          |         |                |
|------|----------|------|----------|---------|----------------|
| 序号   | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |

|   |                       |                  |        |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-----------------------|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 20.00% | <p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p> | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|---|-----------------------|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |          |                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 实施本国产品标准 | <p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p> | 20.00% | <p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p> | <p>开标一览表<br/>分项报价表<br/>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>关于符合本国产品标准的声明函<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>本国产品成本比例声明表<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

异常低价审查：

采购包1：

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| 序号 | 评审点要求概况 | 异常低价的情形 |
|----|---------|---------|



|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 异常低价审查 | <p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> |
|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

## 2.合同内容及格式

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 \_\_\_\_\_ 项目(填写项目名称) \_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: \_\_\_\_\_

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: \_\_\_\_\_

(二) 交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

#### 三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 \_\_\_\_\_ 日内,由甲乙双方及第三方(如有)对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收,在条件允许的情况下,可以同步对货物质量进行初步验收,甲乙双方应签署书面验收记录,作为本项目的履行文件留存。

(二) 在甲方收到货物 \_\_\_\_\_ 日内,如发现质量问题,甲方应在 \_\_\_\_\_ 日内向乙方提出书面异议,甲方逾期提出的,视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后,应当在 \_\_\_\_\_ 日内负责解决处理。

(三) 乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的,甲方应在验收记录中作出明确记载,保留相关的证据,并有权拒绝接受货物,解除合同且不承担任何法律责任。

#### 七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下,本合同总金额为 \_\_\_\_\_ 元(小写) \_\_\_\_\_ (大写)

#### 八、付款时间、金额及条件

(一) 付款时间及付款金额: \_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 九、货物质量保证及售后服务

招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的,适用招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定,如乙方在投标(响应)文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的,适用乙方的承诺、声明或保证。

#### 十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分,均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则,乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

#### 十一、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的,每延期一日,甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日,乙方有权解除合同,并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为,应承担相应的违约责任(注:可以根据情况进行细化);违约金不足以赔偿乙方损失的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期交付货物的,每延期一日,乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日,甲方有权解除合同,拒付延期部分货物的相应货款,并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的,甲方有权退货,并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金,违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中,如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为,除承担相应的行政责任外,甲方有权解除合同,并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金,违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为,应承担相应的违约责任(注:可以根据情况进行细化);违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

#### 十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的,应及时通知另一方,双方互不承担责任,并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题,双方协商解决。

#### 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成,可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份,采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分,其内容与本合同具有同等的法律效力:

- 1、货物清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书
- 5、乙方投标(响应)文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜,由双方另行签订补充协议,补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称: (章)

甲方法定代表人或负责人: (签字)

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:\_\_\_\_\_。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行:\_\_\_\_\_

银行账号:\_\_\_\_\_

### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分,均不存在侵犯第三方知识产权的情形,其服务成果的所有权由甲方享有。否则,乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

### 九、违约条款

(一)甲方没有正当理由逾期支付合同款项的,每延期一日,甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日,乙方有权解除合同,并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二)甲方存在其他违反本合同的行为,应承担相应的违约责任(注:可以根据情况进行细化);违约金不足以赔偿乙方损失的,乙方有权要求甲方

赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

- （一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。
- （二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）  
甲方法定代表人或负责人：（签字）  
年 月 日  
乙方名称：（章）  
乙方法定代表人或负责人：（签字）  
年 月 日

## 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

### 一、工程项目的的基本情况

(一) 根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。

(二) 工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

### 二、工程建设计划及相应的工期要求

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

### 三、工程质量要求

(一) 乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

### 四、对工程验收的约定

(一) 甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

注:根据项目具体情况填写。

(二) 如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

### 五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

### 六、付款时间及条件

(一) 付款时间:\_\_\_\_\_

(二) 付款条件:\_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行:\_\_\_\_\_

银行账号:\_\_\_\_\_

### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督,当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时,甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

### 八、质量保证及售后服务

磋商(谈判)文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的,适用磋商(谈判)文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定,如乙方在响应文件及磋商(谈判)过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的,适用乙方的承诺、声明或保证。

### 九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的,每延期一日,甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日,乙方有权解除合同,并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。



（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

- （一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。
- （二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件
- 6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）  
甲方法定代表人或负责人：（签字）  
年 月 日  
乙方名称：（章）  
乙方法定代表人或负责人：（签字）  
年 月 日

**二.验收**

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称                      |                                                                                                                             |
| 项目编号                      |                                                                                                                             |
| 采购人                       |                                                                                                                             |
| 使用人                       |                                                                                                                             |
| 供应商                       |                                                                                                                             |
| 验收依据                      | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书<br>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书<br>4.投标（响应）文件<br>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）<br>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料     | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。                        |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认          | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。                                                                                           |
| 验收人员名单及组成                 | 1. 采购人代表：<br>2. 采购代理机构代表：<br>3. 第三方专业机构代表及专家：<br>4. 其他供应商代表：                                                                |
| 验收评价及结论                   | 评价：<br>结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：                                                   |
| 验收人员签字                    | 年 月 日                                                                                                                       |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。<br><input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：<br>年 月 日                                         |
| 备注                        |                                                                                                                             |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称                      |                                                                                                                             |
| 项目编号                      |                                                                                                                             |
| 采购人                       |                                                                                                                             |
| 使用人                       |                                                                                                                             |
| 供应商                       |                                                                                                                             |
| 验收依据                      | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书<br>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书<br>4.投标（响应）文件<br>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）<br>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料     | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。                                 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认          | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。                                                                                           |
| 验收人员名单及组成                 | 1. 采购人代表：<br>2. 采购代理机构代表：<br>3. 第三方专业机构代表及专家：<br>4. 其他供应商代表：                                                                |
| 验收评价及结论                   | 评价：<br>结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：                                                   |
| 验收人员签字                    | 年 月 日                                                                                                                       |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。<br><input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：<br>年 月 日                                         |
| 备注                        |                                                                                                                             |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

|                           |                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称                      |                                                                                                                               |
| 项目编号                      |                                                                                                                               |
| 采购人                       |                                                                                                                               |
| 使用人                       |                                                                                                                               |
| 供应商                       |                                                                                                                               |
| 验收依据                      | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.成交公告及成交通知书<br>3.磋商、谈判文件<br>4.响应文件<br>5.供应商的承诺及保证（如有）<br>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件<br>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加 |
| 供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料     | 注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。                                 |
| 采购人（使用人）对履约情况的确认          | 注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。                                                                                             |
| 验收人员名单及组成                 | 1. 采购人代表：<br>2. 采购代理机构代表：<br>3. 第三方专业机构代表及专家：<br>4. 其他供应商代表：                                                                  |
| 验收评价及结论                   | 评价：<br>结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：                                                     |
| 验收人员签字                    | 年 月 日                                                                                                                         |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <input type="checkbox"/> 同意验收结论。<br><input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：<br>年 月 日                                           |
| 备注                        |                                                                                                                               |

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1：合同包一

#### 通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：本国产品成本比例声明表
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表