

# 两当县香泉初级中学英语听力系统采 购项目

## 竞争性磋商文件

招 标 编 号：GSXTDL-2024-024

招 标 人：两当县教育和科学技术局

代 理 公 司：甘肃鑫泰项目管理咨询有限公司

二〇二四年五月



## 目录

第一章投标须知前附表 .....	7
第二章技术规格、参数与要求 .....	9
第三章投标人须知 .....	24
一、总 则 .....	24
二、磋商文件 .....	25
三、投标文件 .....	26
四、投标响应文件的递交 .....	28
五、开标、评标与定标 .....	29
六、质 疑 .....	31
七、签订合同 .....	31
第四章评标方法及标准 .....	错误！未定义书签。
一、总则 .....	错误！未定义书签。
二、评标程序 .....	36
第五章政府采购合同 .....	39
一、合同格式条款 .....	39
二、政府采购合同 .....	45
第六章投标响应文件格式 .....	47
一、投标承诺书 .....	47
二、投标函 .....	48
三、开标报价一览表 .....	49
四、分项价格表 .....	50
五、投标人资格证明文件 .....	51
六、商务响应说明书 .....	57
七、投标方案说明书 .....	58
八、投标人认为有必须提供的其他资料 .....	61

# 两当县教育和科学技术局两当县香泉初级中学英语听力系统采购项目竞争性磋商公告

两当县教育和科学技术局采购项目的潜在供应商应在陇南市公共资源交易网（网址：<http://60.164.200.102/>）免费下载获取采购文件，并于 2024-05-27 09:00:00（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：137001JH621228017

项目名称：两当县香泉初级中学英语听力系统采购项目

预算金额：67.03(万元)

最高限价：67.03(万元)

采购需求：采购英语听力系统一批，预算金额 67.03 万元。（具体内容和要求详见磋商文件）

合同履行期限：按合同约定执行

本项目（是/否）接受联合体投标：否

## 二、申请人的资格要求

1.（1）须符合《中华人民共和国政府采购法》之二十二条规定；（2）须具有合法有效的法人营业执照、国家和地方税务登记证、组织机构代码证、开户许可证；前述法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证已三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照；（3）须提供法人授权函及被授权人身份证（正、反面复印件）；（4）本项目不接受联合体投标；（5）供应商须提供自本公告之日起“中国裁判文书网”行贿犯罪查询结果；（6）供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人、重大税收违法

法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于“中国政府采购”网(www.cccp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的“严重违法失信行为”的方可参加本项目的投标【以竞争性磋商公告发布之日起至响应文件提交截止之日各供应商自行在以上网站查询的结果为准】；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46号）、关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业【2011】300号）、符合政府采购《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》优先采购政策、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）等相关政策规定。

3. 本项目的特定资格要求：无

### 三、获取采购文件

时间：2024-05-16至2024-05-22，每天上午8:30至12:00，下午12:00至17:30

地点：陇南市公共资源交易网（网址：<http://60.164.200.102/>）免费下载

方式：拟参与本项目的潜在供应商在获取期限内，凭CA证书登录陇南市公共资源交易网在线免费下载采购文件，并点击“我要投标”按要求填写信息进行确认。

售价：0(元)

### 四、响应文件提交

截止时间：2024-05-27 09:00:00

地点：凭CA证书登录陇南市公共资源交易网（网址：<http://60.164.200.102/>）进行上传

## 五、开启

时间：2024-05-27 09:00:00

地点：陇南市公共资源交易中心网络开标直播一厅第3坐席（陇南市行政中心5号楼环保大厦）

## 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 该项目采用新点不见面网上开标方式：开评标活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把CA进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传响应文件）则视为放弃投标。2. 请潜在供应商随时关注陇南市公共资源交易网及甘肃政府采购网本项目相关变更公告及澄清答疑文件，否则由变更引起的相关责任自负。

①陇南市公共资源交易网：<http://60.164.200.102/>

②信用中国”网站：<https://www.creditchina.gov.cn>

③中国政府采购网网址：<http://www.ccgp.gov.cn/>

## 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：两当县教育和科学技术局

地址：两当县广香西路2号

联系方式：0939-7121047

## 2. 采购代理机构信息

名 称：甘肃鑫泰项目管理咨询有限公司

地 址：甘肃省陇南市武都区江北街道办新盛大厦二期 2 号楼二楼

联系方式：19993989161

## 3. 项目联系方式

项目联系人：胡正徽

电 话：0939-7121047

## 第一章 投标须知前附表

序号	投标须知条款号	内 容
1	1.1	<p>1. <b>招标项目名称：</b>两当县香泉初级中学英语听力系统采购项目</p> <p>2. <b>项目计划：</b>签订一个总包合同。</p>
2	2.1	<b>招标人资金来源：</b> 财政资金。
3	3.1	<p><b>投标人资格标准：</b>(1) 须符合《中华人民共和国政府采购法》之二十二条规定；(2) 须具有合法有效的法人营业执照、国家和地方税务登记证、组织机构代码证、开户许可证；前述法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证已三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照；(3) 须提供法人授权函及被授权人身份证(正、反面复印件)；(4) 本项目不接受联合体投标；(5) 供应商须提供自本公告之日起“中国裁判文书网”行贿犯罪查询结果；(6) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于“中国政府采购”网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的“严重违法失信行为”的方可参加本项目的投标【以竞争性磋商公告发布之日起至响应文件提交截止之日各供应商自行在上述网站查询的结果为准】；</p>
4	4.1	<b>投标有效期：</b> 自递交投标响应文件截止时间起算 <u>60</u> 个日历天。
5	5.1	<b>投标保证金：</b> 为进一步优化营商环境举措，按照甘财采(2022)16号文甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知，全省政府采购项目不再收取投标保证金。
6	/	<b>投标报价限价：</b> 67.03 万元，超过限价按废标处理。
7	/	<b>招标预备会：</b> 日期： 年 月 日 时（本项目不组织招标预备会）
8	8.1	<p><b>投标文件份数：</b>该项目采用新点不见面网上开标方式：开评活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把 CA 进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传投标文件）则视为放弃投标。</p>

		<p><b>投标单位需要在 2024 年 5 月 27 日上午 09:00 时前上传投标文件，否则引起的相关责任自负。</b></p> <p><b>在开标会议结束之后请各投标单位将投标文件纸质版一正一副可编辑电子版 U 盘一份邮寄至代理公司。</b></p>
9	9.1	<p><b>投标响应文件递交</b></p> <p>该项目采用新点不见面网上开标方式：开评标活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把 CA 进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传投标文件）则视为放弃投标。</p>
10	10.1	<p><b>开标时间：</b>2024 年 5 月 27 日上午 09:00 时（北京时间）</p> <p><b>地 点：</b>陇南市公共资源交易中心网络开标直播一厅第 3 坐席（陇南市行政中心 5 号楼环保大厦）</p>
11	11.1	<p><b>履约保证金：</b>不适用</p>
12	落实支持中小企业政府采购政策	<p>1.执行中小企业声明函制度。根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业(2011)300 号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照磋商文件格式要求提供《中小企业声明函》，仅需出具《中小企业声明函》即可享受相关扶持政策。投标投标人需对《中小企业声明函》内容的真实性负责，成交投标人享受中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随成交结果一并公开。</p> <p>2.根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库(2020)46)和关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库(2022)19 号)规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3.投标人提供的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的，享受</p>

		<p>中小企业扶持政策。投标人提供的货物既有中小企业制造的货物 也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4.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证明文件(原件彩色扫描件)的，视同为小型和微型企业。</p> <p>5.符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6、投标人不属于中小企业的，则不享受中小企业扶持政策。</p>
13	中小企业采购预留份额比例	100%
14	是否存在以注册资本金、资产总额、营业收入、从业人员等规模条件对中小企业实行差别待遇或歧视待遇的情况	否
注：		招标代理费由招标单位支付。如前后不一致之处，以前附表为准。

**注：1、开始开标前检查自己开标设备网络稳定性，如有中途退出等问题，后果自负；**

**2、投标人在投标时请先登录陇南市公共资源交易网--不见面开标大厅找到相对应的项目和包号进行签到。**

## 第二章 技术规格、参数与要求

### 一、项目名称:

两当县香泉初级中学英语听力系统采购项目

### 二、项目概况:

采购安装两当县香泉初级中学英语听力系统一批。

### 三、参数表

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	备注
1	云服务器	<p>1. CPU 配置不低于 1 颗 Intel 至强 D-1581, 16 核 32 线程, 主频不低于 1.8GHz 主频, 24MB 缓存, 最大睿频 2.4GHz; 配置内存 <math>\geq 16</math>GB RDIMM ECC 2400MHz DDR3 内存; 支持固态硬盘和机型硬盘组合, 配置 <math>\geq</math> SSD: 256G MLC * 1, HDD: 4TB SATA3*1, 最大支持 2 个 3.5 寸硬盘扩展; 配置 <math>\geq 1</math> 个 1000Base-T 接口, 1 个独享的管理端口, USB 接口 3.0 <math>\geq 4</math>, USB 接口 2.0 <math>\geq 5</math> 个, 电源输出功率 <math>\geq 300</math>w 电源。</p> <p>★ 2. 为方便维护云服务器, 服务器自带显示屏、隐藏式键盘和可触控鼠标, 无需单独配显示器和键鼠提供证明文件;</p> <p>★ 3. 为简化维护管理, 要求云服务器为软硬一体化设备, 不接受软硬拆分方案, 要求出厂预装虚拟化平台软件组件, 无需单独购买和配置虚拟化软件。为保证系统兼容性和稳定性, 要求云服务器, 学生终端, 云桌面管理软件、音视频中控机、数字语言学习系统, 为同一品牌产品, 不允许多种产品拼凑而成;</p>	台	2	
2	教师控制终端	i7/8G 内存/1T 硬盘/21.5 显示屏/USB 接口: 独立显卡, 3.5MM 耳机接口, 前置端口不低于 4 个 USB 接口, 后置端口不低于 4 个 USB 接口, 千兆网口*1 个, VGA*1 个和 HDMI*1 个/整机原厂质保 $\geq 3$ 年	台	2	
3	云桌面管理软件	<p>1、云桌面管理平台支持 1000 台云终端同时流畅运行 AutoCAD、3DMax、视频制作、图像处理等大型软件。</p> <p>2、为了便于维护和后续系统扩展, 系统具有远程维护的功能, 包括远程开关机、远程重启、发送指令等, 云桌面平台需采用标准桌面镜像格式 (IMG, VHD) 和标准硬盘分区格式 (NTFS 等);</p> <p>3、平台具有 B/S 架构 WEB 管理模式, 在 Web 控制管理界面中至少包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块, 以便高效能管理;</p> <p>4、在 Web 界面中可以实时监控云终端和服务器的运行状态。包括云终端的离线/在线数量, 桌面离线/在线数量以及服务器的 CPU</p>	点	100	

	<p>使用率，内存使用率，网络流量，存储使用率等运行状态信息，管理员可以查看终端 3 天，7 天，10 天活跃度；</p> <p>★5、系统具有文件离线发送功能，即支持管理员对离线终端进行文件发送，当终端开机后自动进行文件下发，不需要管理员再次进行文件发送；需要提供软件功能截图或检测报告并加盖生产原厂公章复印件</p> <p>★6、系统支持带外远程协助和带内远程协助，即平台既能够在虚拟化层进行远程协助，也能够操作系统层进行远程协助；需要提供软件功能截图或检测报告并加盖生产原厂公章复印件</p> <p>7、支持对云终端进行单个或批量进行信息备注，以便于管理员快速进行终端定位；</p> <p>8、云桌面系统支持操作系统镜像统一管理功能，制作桌面镜像必须使用云桌面系统管理的操作系统镜像；</p> <p>9、支持群组功能，管理员可以对管控的客户端通过分组进行操作，并且可以针对不同的群组指定不同的安全管控策略；</p> <p>★10、平台具有对管理员进行分权分域功能，即可以对管理员权限管辖范围进行划分，实现域管理员只能对组织内的云终端，桌面，镜像等进行操作，各域管理员组织互不可见，管理员权限划分基于角色的权限管理（RBAC），可以通过控制界面创建管理员，给管理员分配权限，并且权限颗粒度要和具体功能相关；需要提供软件功能截图或检测报告并加盖生产原厂公章复印件</p> <p>11、在服务器端可以设置客户机外设 U 盘禁用和只读两种模式，可以禁止访问互联网；</p> <p>12、系统级策略下发，可以支持进程黑名单，禁止使用一些非标或者影响安全的软件；</p> <p>13、支持按照单次，周，月来触发终端远程开关机，桌面切换和运行自定义脚本，支持多种任务组合使用，支持设置任务的前置操作；</p> <p>14、支持硬件差异隔离，即不同批次/型号的云终端可以共享一套桌面镜像，无需配套多个镜像；</p> <p>15、提供安全网关重定向功能，可以在服务器端为每个流桌面配置安全网关地址，可以用来限制用户上 internet 或者局域网；</p> <p>16、支持对 USB 存储，外置光驱，内置光驱，USB 打印机，USB 摄像头，串口，网口等接入设备控制，支持 USB 只读属性；</p> <p>★17、桌面部署过程中，管理员不仅能够从控制台看到每台终端的部署进度（百分比），也可以在云终端界面看到桌面的部署情况；需要提供软件功能截图或检测报告并加盖生产原厂公章复印件</p> <p>★18、为了避免由于网络故障导致无法使用，平台应支持当网络中断时，终端可正常运行无任何影响；不需要通过 ghost 等方式在本地硬盘安装操作系统，保证断网、服务器故障时终端系统仍然可用；需要提供软件功能截图或检测报告并加盖生产原厂公章复印件</p> <p>19、支持以树桩形式进行多级部署，最高权限可以对所有的终端进行查看操作，各级管理员只能操作自己权限范围内终端，且不同管理员之间的终端互不可见；</p> <p>20、支持多台服务器组成集群进行使用，为所有服务器提供一个可视化视觉平台，支持在集群间进行镜像同步，即任意一个节点中的镜像均可同步到集群中所有节点中进行使用；</p> <p>21、桌面虚拟化平台提供应用软件市场，管理员可以通过控制台管理应用市场中的软件，支持向客户端推送应用市场中的软件等功能；</p>			
--	---	--	--	--

		<p>22、提供多种还原策略，至少包括立即还原，重启还原，周期还原；</p> <p>23、支持桌面快照功能，管理员可以从控制台为桌面打快照，用户也可以在终端给桌面打快照；</p> <p>24、云终端支持多套桌面镜像缓存技术，即同一客户端可以缓存多套桌面镜像。可以由管理端指定镜像启动，也可以由用户自行选择镜像启动；</p> <p>25、软件支持跨公网（非 VPN 方式）对云终端进行桌面镜像推送，对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理；</p> <p>★26、支持打印机设置信息的备份和恢复，用户可以在终端上手动备份和恢复打印机设置信息；需要提供软件功能截图或检测报告并加盖生产原厂公章复印件</p> <p>27、支持桌面漫游，即用户可以在任意终端访问自己的个性化桌面，实现桌面“漫游”；</p> <p>28、系统可以支持 1080p 视频播放，以及图形图像处理软件(如 photoshop, 3Dmax, AutoCAD 等)的重运算能力；</p> <p>★29、提供多种还原策略，至少包括立即还原，重启还原，周期还原；</p> <p>30、平台支持利旧，即满足将原有 PC 作为客户端，可充分调用原有的 PC 的硬件资源，保证用户前期资产不浪费；</p> <p>31、系统支持 windows 组策略管理，并且禁止用户修改，可按照桌面或桌面群组进行设定；</p>			
4	学生云终端	<p>1. 处理器采用 X86 架构，不低于四核四线程，主频<math>\geq 2.0\text{GHz}</math>，</p> <p>2. 内存<math>\geq 8\text{G}</math>，SSD <math>\geq 128\text{G}</math></p> <p>3. 提供 USB 接口<math>\geq 8</math> 个，其中 USB3.0<math>\geq 4</math>，提供串口<math>\geq 1</math> 个，3.5MM 音频输入输出接口，1 个千兆网口，COM 和 HDMI 接口</p> <p>4. 客户机功能支持通电自启，PXE 启动和 VT-D 虚拟化技术，可独立运作，完全兼容 Windows7.windows10 和 Linux 系统，</p> <p>5. 终端支持可站立桌面或背挂显示器，并带有防盗锁孔，背挂支持 VESA 标准</p> <p>6. 内置音视频处理芯片，语音延迟达到《数字语言实验室环境设计规范（GB/T 36354-2018）》A 级标准；</p> <p>7. 终端支持网络启动、网络唤醒、通电自启；</p> <p>8. USB 键鼠，21.5 寸液晶显示屏。</p> <p>★9. 为确保运行稳定性，需提供 14x24 小时连续无故障运行检测报告；</p> <p>★10. 整机要求噪声<math>\leq 16\text{dB}</math>，需提供第三方国家认可的检测机构出具的噪声检测报告复印件；</p> <p>★11. 为保证语音评测准确性，语音信噪比<math>\geq 80\text{dB}</math>，需提供第三方国家认可的检测机构出具的信噪比检测报告复印件；</p> <p>★12. 为满足口语考试及语音教学要求，声卡信噪比<math>\geq 96\text{dB}</math>，需提供第三方国家认可的检测机构出具的信噪比检测报告复印件。</p> <p>★提供国家强制性 3C 认证证书、CE, FCC 证书加盖授权生产厂家鲜章</p>	台	100	
5	音视频中控机	<p>同一个系统包含多媒体电子教室、专业化语言教学、课堂组织管理、考试、自学功能模块，具备在多媒体语音网络机房中开展常规教学活动的功能。</p>	套	2	

	<p>系统采用 PC 架构+音频视频中控机的架构，功能完善，安装维护简单，学生端无硬件设备，只需在普通多媒体网络机房每个终端安装单个程序即可搭建多媒体语音教室。</p> <p>音频视频中控机主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 具备电容式触摸真彩图形控制面板，真彩液晶尺寸大于等于 5.1 寸，分辨率大于等 800X480，常用控制功能教师可以直接触摸控制,具备二维码扫描功能，支持通过二维码自动识别教师身份。</li> <li>2) 支持视频展台 HDMI 高清数字信号、DVD HDMI 高清数字信号、教师笔记本 HDMI 高清视频信号、教师电脑 HDMI 高清视频信号、教师手机视频信号等多种数字视频信号通过有线或无线模式无缝接入系统，专用硬件模块编码为 1080P 高清视频流传到学生端，无需在 PC 上加装视频采集设备，视频编码无需开销教师电脑 CPU，对教师电脑配置无要求，由教师软件或触摸屏直接控制。</li> <li>3) 内含音频硬件混频模块，支持 400 路 CD 音质（44.1KHZ@16bit）立体声信号任意混频保持固定音频延迟，全班学生可以按任意位置、任意组数、每组任意人数分组对话讨论，支持把全班学生（64 人或以上）编为一个组保持全通并不会加大语音延迟。</li> <li>4) 具备投影机输出接口，直接通过教师软件或触摸屏任意切换投影输入信号无需外加设备。</li> <li>5) 具备功放输出接口，直接通过教师软件或触摸屏任意切换功放节目源和音量，切换节目源具备自动消除切换冲击噪音功能。</li> <li>6) 为了保证系统的兼容性、稳定性，要求音频视频中控机为单机单电路板结构，和教学软件为同一品牌。不接受多台分离设备组合达到相同功能的架构。</li> </ol> <p>语音满足高清晰、无断裂的效果，并通过软件技术消减回音与啸叫，不需要强制性限制 MIC 声音来达成。</p> <p>双声道立体声，采样率达到 44.1K；60 座 2 人分组讨论延迟≤100ms，信噪比≥60dB。</p> <p>支持 MPEG、VCD、DVD、QuickTime、AVI、R 设备 EAL、Windows Media 等视频媒体文件，支持 720P 或 1080P 高清片源，所有学生的音频和字幕数据同步性要求达到 100ms 以内，视频广播时音视频的信号完全同步。</p> <p>系统支持采用双显示器教学。</p> <p>系统支持 Windows XP、Windows 7/SP1（32 位、64 位）、win8、win10 操作系统。</p> <p>稳定性：系统启动成功率 &gt; 99%。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 输入电源 220V 交流±22V，输入功率低于 30W</li> <li>2) HDMI 输入≥4 路，无线投屏输入≥1 路</li> <li>3) HDMI 输出≥2 路</li> <li>4) 网络口：千 M ， ≥两路</li> <li>5) 音频输入接口≥4 路，音频输出接口≥两路</li> <li>6) 音频混频能力≥400 路立体声 CD 音质格式（44.Khz@16bit）任意混频</li> <li>7) 视频编码能力：输入 HDMI 1080P 输出 1080P H.264 视频流</li> </ol>			
--	--	--	--	--

		8) 具备二维码识别功能, 能自动识别教师身份			
6	数字语言学习系统	<p>1. 多语种操作界面: 系统必须具备不少于 13 种常用语种界面, 含中文、英语、德语、意大利语、俄语、韩语、日语、法语、葡萄牙语、阿拉伯语、西班牙语、泰语等) 方便外教老师上课使用, 不关闭软件即可切换各种语言界面。</p> <p>2. 变速不变调播放: 支持教师广播音频, 学生点播的音频文件进行无级变速不变调播放, 语音播放速度范(50%~+200%)调整。(提供原厂商出具的软件功能界面截图材料加盖厂商公章)。</p> <p>3. 外设音量控制: 通过语音教学软件即可进行各类外接设备的音量控制以及管理, 不需单独操作。</p> <p>4. 实名登录: 让学生自己选择实名注册, 在教师端的操作界面上即可实时显示学生姓名、学号、性别等信息。</p> <p>5. 学生远程监控: 教师对学生机进行个别、分组或全体控制, 教师可在任意状态下监听和监看学生终端得运行情况和状态。支持文件收集、支持发送文件、支持删除文件、支持运行软件、支持打开网页、支持关闭程序、支持禁止软件。</p> <p>6. 远程遥控: 教师可直接控制、操作学生终端, 同时将操作的界面内容广播到其他学生端。</p> <p>7. 系统支持自带英汉互译词典。</p> <p>8. 学生状态管理: 黑屏警告、锁定键盘鼠标、全体重启、全体开机、全体关机、设定教室布局、设定学生名单、打开/保存教师配置文件、学生上机自主学习, 监听学生、监视学生屏幕。</p> <p>9. 广播屏幕: 软件界面自带多路径广播, 可以广播本地资源, 还支持窗口化互动广播、广播笔记本、展台、DVD 通过以太网以数字方式直传到学生位置, 无须多媒体中控台, 软件自带多路径选择功能。</p> <p>10. 系统支持学生界面语言设置。(需提供软件界面截图)</p> <p>11. 系统支持自主录音功能, 录音模式支持 MIC、MIC+SPK, 回放录音支持全体回放, 指定回放。(提供原厂商出具的软件功能界面截图材料加盖厂商公章)。</p> <p>12. 系统支持 AB 点设置, 在听音视频过程中对于疑难的单词或者句子, 可以通过设置 AB 点反复收听。时间节点不受限制, 同时配合变速不变调。</p> <p>13. 人脸识别: 系统认证支持人脸识别功能, 可采集学生头像进行识别签到, 学生头像可显示到教师授课界面中。(需配备摄像头)</p> <p>14. 示范: 教师可以和学生(一个或多个)对话并同时和学生交互式操作软件, 同时这个过程的语音和视频也可以实时示范给全班学生的屏幕和耳麦, 被示范的学生有疑问可以电子举手请求发言。</p> <p>15. 提问: 教师可以选择任何一个学生进行课堂的随时提问。</p> <p>16. 广播教学: 支持将教师机的桌面广播给学生机, 广播无延时、画面清晰流畅; 支持 Word、PPT 等 Office 软件, DirectDraw、Direct3D、OpenGL、3DMax、AutoCAD、Flash、DVD 光驱等为广播内容; 或在线播放视频广播给学生; 支持屏幕广播同时进行语音广播。</p> <p>17. 分组讨论系统: 教师可以将学生按每组 2~10 人分组; 小组讨论结束后, 可让各小组自听讨论录音, 也可让小组间互听讨论</p>	套	2	

		<p>录音，教师可任意选择讨论录音，进行示范或讲评。（提供原厂商出具的软件功能界面截图材料加盖厂商公章）。</p> <p>18. 系统支持监听功能，在学生无任何感知情况下，教师可对任意学生启动监听。</p> <p>19. 支持创建自主讨论，支持学生自由加入，支持教师可以随时查看讨论组学生成员。学生在选择加入讨论组时，可以先浏览谈论组的成员，加入或者退出都不影响讨论组其他成员讨论。</p> <p>20. 教师端支持在学生无察觉状态下监看学生屏幕，支持将监看的学生屏幕内容实时广播给全班学生。</p> <p>21. 需提供智能英语自主学习平台，语言智能教学系统、听力口语测评考试、听力口语测评训练、网络同声传译、网络语音室、网络语言互动学习测试、数字语言学习系统、手机扫码实时互动系统、人脸认证智能对比系统，以上软件著作权证书加盖原厂公章复印件</p>			
	同传教学平台	<p>口译教学功能：系统必须具备同声传译、交替传译、视译训练、影子训练功能，满足口译教学的专业化教学要求；可进行同传教学训练，系统必须收听支持四种收听模式（原语、双耳译语、左源右译、原译混合）。教学背景图片可以根据用户的需要更换。</p> <p>1. 同声传译（Simultaneous interpretation），简称“同传”，又称“同声翻译”、“同步口译”，是指译员在不打断讲话者讲话的情况下，不间断地将内容口译给听众的一种翻译方式，同声传译员通过专用的设备提供即时的翻译，这种方式适用于大型的研讨会和国际会议，通常由两名到三名译员轮换进行。同声传译效率高，能保证演讲或会议的流畅进行。</p> <p>2. 交替传译（consecutive interpreting）- 口译员坐在会议室里，一面听源语讲话，一面记笔记。当讲者发言结束或停下来等候传译的时候，口译员用清楚、自然的母语，准确、完整地重新表达源语发言的全部信息内容，就像自己在演讲一样。会议口译中的交替传译要求口译员能够听取长达五至十分钟连续不断的讲话，并运用良好的演讲技巧，完整、准确地译出其全部内容。</p> <p>3. 视译训练（on-sight interpreting）是指同传译员拿着讲话人的发言稿，边听发言、边看原稿、边进行同声传译。参训人员坐在“箱子”里，能够清晰看到发言人的特写镜头的同时也可以通过显示器看到发言者的文稿。视译时可以用很短时间对原文通读一遍，了解发言人的主要内容并对语言、专业难点做“译前准备”。特点：译员看文本或者视频，听原语，进行同期翻译训练。</p> <p>4. 影子练习（shadow-exercise），即跟读训练。这种方法就是用同一种语言几乎同步地跟读原语发言人的讲话，它可以训练听说同步技巧和注意力的分配。刚开始训练时可以和原语同步开始，待操练了一阵子后，可以迟于原语片刻至一句话的时间跟读。跟读时耳朵、嘴巴和大脑要一起派上用场，耳朵听、嘴巴说、脑子记。这是需要精神非常集中的一种练习，也是提高语速、提高理解速度、修改语音语调的最好方法。在高语速条件下，边跟读边完全理解语义是有相当难度的，但这种训练能为口译打下扎实的基础。各种新闻、谈话节目、研讨会、音乐体育节目、演讲等都是上好材料。</p>	套	2	
	口	1. 系统支持自主编辑试卷，支持答案、分值、考试时间编辑，其题型支持单选、多选、判断、填空、写作等题型的标准化考试。	套	2	

	语 考 试 平 台	支持试卷维护功能，可以把现有试卷做为试卷模板供新建试卷使用，支持试卷中的试题导入题库功能，支持从题库中选择试题加入试卷功能。 2. 考试分析：考试分析可以统计出某一场考试里的，最高分、最低分、平均分；实际人数、及格人数、及格比例、参加比例、应参加人数、缺考人数等；还能对记录最早和最迟交卷的考生；耗时最长和最短的考生做记录。 3. 支持随堂测试跟抢答测试。 4. 口语考试系统：支持两人分组录音考试、大学外语专业四、八级考试、国家汉语水平考试（HSK）、国家翻译专业资格（水平）考试（CATTI）及更多其它语言类考试，支持自动录音口语考试。 5. 成绩分析：成绩分析功能可以根据用户的定义的分段，通过图形方式显示出各个分数段考生的百分比。如 60~100 分的有几个人，占总人数的百分比是多少。			
	互 动 教 学 平 台	1、教师演示：教师演示是通过广播屏幕的形式来实现的；教师演示的画面文字清晰、色彩饱满、鼠标移动轨迹实时；教学中演示软件操作、习题解答、观点论述、重点标注过程等需求，都可以通过教师演示功能完成。 2、转播示范：可以将任意学生的屏幕转播到其他学生的屏幕上，这样可以让学生做示范性的演示或讲解。适应于多种教学场景，如 PPT 演示，软件使用，计算机操作，CAD、CorelDRAW、Photoshop 制作等等，尤其是让学生展示自己的作品或电子作业，通过转播示范，学生在自己的座位操作自己的电脑就可以完成展示。 3、遥控辅导：教师可以随时接管学生的键盘鼠标对学生进行操作辅导，无需走到每个学生的位置去辅导；适应于多种教学场景，如 PPT 演示，软件使用，计算机操作，CAD、CorelDRAW、Photoshop 制作等等。 4、答题示范：教师可以任意指定一个学生来操作教师计算机进行示范性答题，此学生的答题过程会同步广播到所有学生端。教学中各类软件操作、习题解答等都可以通过答题示范的功能完成。答题示范时被指定的学生只需要在自己座位上操作教师计算机即可，解决了以往演示需要到教师端操作的弊端。答题示范功能操作简单、使用便捷、省时省力、能有效的提高教学质量。	套	2	
8	学生耳机 话筒组	数字专用耳机，耳麦采用单指向抗噪麦克风，立体声高保真内磁式耳机；特制“铜铂合金”高度抗拉、抗折螺旋线；采用 3.5 接口，经久耐用；采用平衡传输模式及屏蔽措施，有效抑制显示器脉冲及电磁辐射干扰。	副	100	
9	教师耳机 话筒组	数字专用耳机，耳麦采用单指向抗噪麦克风，立体声高保真内磁式耳机；特制“铜铂合金”高度抗拉、抗折螺旋线；采用 3.5 接口，经久耐用；采用平衡传输模式及屏蔽措施，有效抑制显示器脉冲及电磁辐射干扰。	副	2	
10	学生桌椅	桌子尺寸长 140 宽 60 桌面高 75cm 挡板 30cm。桌面三聚氰胺环保板材厚度 2.5cm 颜色暖白色，下身钢架结构边腿内测有线槽可走线，桌腿采用优质管材。钢木方凳：370*270*440mm，凳面采用高密度三聚氰胺防火板贴面，四周 PVC 封边，一桌带两椅。	张	50	
11	教师桌椅	防火板环保材质，25mm 面板一次性热弯无缝封边，三舱室分区设计，隐藏式推拉柜门密封防尘、散热孔、无声滑道，键盘托架，防水封边，1800*750*730mm, 可定制。五轮转椅、可升降、带靠背扶手。	台	2	
12	网络交换	24 口千兆以太网交换机	台	6	

	机			
13	智慧黑板	<p>一、智慧黑板整机：</p> <p>1、整机正面显示为三块拼接而成的平面黑板，非推拉式结构，采用一体化设计及无缝拼接技术，具有良好的一体性与完整性。整机尺寸长<math>\geq 4000\text{mm}</math>，高<math>\geq 1200\text{mm}</math>，厚<math>\geq 90\text{mm}</math>。支持一体化顶置高清摄像头，像素不低于 1300 万，可视化角度<math>\geq 120^\circ</math>，方便拍摄教室画面，支持远程巡课功能。支持阵列麦克风功能，拾音距离<math>\geq 12\text{m}</math>，辅助一键录屏支持对音频的采集。（提供检测报告复印件）</p> <p>2、中间区域显示屏幕采用 86 英寸液晶显示屏，图像分辨率 3840*2160，显示比例 16:9。显示屏幕使用全贴合技术，防眩钢化玻璃与液晶屏之间紧密贴合，杜绝水汽、水雾产生，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，屏幕表面采用不低于 4mm 防眩光纳米钢化玻璃，强光条件下仍然保持清晰显示。</p> <p>3、采用电容触摸方式，支持 20 点触摸。两侧黑板采用专用书写玻璃，可采用普通粉笔、水笔、水溶性粉笔书写。</p> <p>4、黑板底部内置双喇叭朝前出声，输出功率<math>\geq 15\text{W} \times 2</math>，采用音响声学布降噪设计，防止灰尘堵塞喇叭的同时，保证清晰高品质的音质输出效果。</p> <p>5、★智慧黑板液晶显示模组采用铝镁合金金属材料设计，导热性能佳，热扩散系数<math>\geq 55\text{mm}^2/\text{S}</math>。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>6、★在任意通道下支持左右侧边悬浮球工具栏功能，侧边工具栏不少于 8 个菜单工具，包含的选项有主页、音量、窗口下移、亮度、批注、多任务窗口切换、信号源切换等。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>7、任意通道下，支持五指熄屏，并同时关闭触摸，避免误触。也可使用前置物理按键息屏。</p> <p>8、任意通道下，支持显示画面下移功能，方便不同身高老师操作。通过不少于两种方式实现画面下移，如上滑菜单中的虚拟按键和左右侧边栏功能按键等。</p> <p>9、★安卓主页面提供不少于 7 个应用程序，安卓主页面具备信号源预览窗口，支持 OPS、HDMI 等信号源预览。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>10、为方便老师操作，整机需具有前置实体按键，数量不少于 8 个，功能应用包括电源、主页、锁屏、录屏、触摸锁定、音量等，均具有清晰简体中文标识，有效避免教学误操作。整机前置接口包括 USB3.0<math>\geq 3</math> 个，TYPE-C<math>\geq 1</math> 个。</p> <p>11、★智慧黑板具有良好的色彩显示效果，色域覆盖率 Rec709<math>\geq 130\%</math>。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>12、支持前置物理按键和上滑虚拟按键启用录屏功能，Windows 下所有操作可一键录制。支持上滑虚拟按键实现系统还原功能，还原前需输入管理员密码确认以确保非无关人员误操作。</p> <p>13、整机内置安卓嵌入式系统，采用国产化的主要元器件、芯片处理器，不低于安卓 9.0 系统，具有兼容性，支持第三方软件安装。</p> <p>14、安卓系统下支持云盘网盘功能，直接对接 Windows 教学白板的云端课件，云端课件既可以在 Windows 下使用又可以在安卓</p>	台	2

	<p>系统下使用。</p> <p>二、智慧黑板安全性能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。</li> <li>2、★智慧黑板触控玻璃具有国家玻璃质量监督检验中心出具的碎片状态、耐热冲击性能检验报告，玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击性能检验合格报告，防飞溅检验报告，并符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中优等品的技术要求。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</li> <li>3、智慧黑板整机通过静电放电抗扰度试验、浪涌抗扰度试验，符合 GB/T17626.2-2018、GB/T17626.5-2019 国标要求；具有较好的抗快速脉冲群干扰性能，有效防止设备或电网其他设备、雷电带来的电脉冲干扰，检测标准 GB/T17626.4-2018。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）。</li> <li>4、★智慧黑板具有物理防蓝光功能，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）&lt;0.3，依据 GB/T 20145-2006 国家标准，无蓝光危害。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</li> <li>5、机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足防火要求。</li> <li>6、★智慧黑板通过 IPX5 级别防水测试，以确保擦拭时不会因水迹伤害智慧黑板内电子元器件。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</li> <li>7、★智慧黑板触控玻璃和触控膜均符合环保要求，有害物含量符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》或欧盟指令 2011/65/EU (ROHS) 及其修订指令 (EU) 2015/863 相关检测标准。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</li> </ol> <p>三、内置电脑</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用标准 80 针 OPS-C 模块化电脑方案，不接受企业自定义接口。向下抽拉式设计，方便维护。</li> <li>2、不低于 Intel Core I5 八代 CPU，内存不低于 8GB DDR4，固态硬盘不低于 256GB SSD。自带 Windows 操作系统。</li> <li>3、支持有线连接，支持无线连接，支持双频 WIFI。</li> <li>4、具有不少于 3 个独立非外扩展的电脑 USB 接口。</li> <li>5、具有视频输出接口：至少 1 路 HDMI 接口。</li> </ol> <p>一、白板教学软件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件应用模块的入口均在统一界面上，可整合互动应用软件，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用，包括备课、授课、录屏、云课件、投屏、网盘、国家云平台等。支持精简模式和标准模式切换。</li> <li>2. 支持手机号码注册，无需做任何任务注册即可获取不低于 50G 个人云空间。支持多种登录方式：账号登录，短信登录，钉钉登录，微信登录、U 盘登录，支持离线情况无网络使用部分功能模块。</li> <li>3. 录屏功能： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 用户无需额外安装其他软件即可在白板软件首页一键打开录屏功能。</li> </ol> </li> </ol>			
--	---	--	--	--

	<p>2) 支持选择和切换全屏录制, 区域录制、应用窗口录制方式</p> <p>① 全屏录制: 可对整个桌面进行一键录制;</p> <p>② 区域录制: 可使用矩形拉取方式选择任意一部分桌面内容进行录制;</p> <p>③应用窗口录制: 可选择桌面上任意一个应用程序进行界面录制, 录制的画面只显示该应用界面区域:</p> <p>3) 支持选择使用录制倒计时功能, 可随意设置录制时间。</p> <p>4) 支持查看录制视频的文件名, 时间, 文件大小。</p> <p>5) 录制的视频自动生成视频到表, 并可在列表内点击播放, 查看文件位置。以及删除操作。</p> <p>4. 支持插入数学几何图形, 可以对图形样式、颜色填充、边框、阴影、倒影、透明度等进行设计, 根据需要可以对图形进行任意推动进行拉伸或压缩; 图形排版, 设置层级、旋转和对齐; 文本动画, 提供出现、动作和消失等动画模式, 并可对动画开始的时间、顺序进行设计。</p> <p>5. 支持云资源的上传、下载, 分享, 删除, 还原, 文件重命名, 移动, 排序, 列表显示或缩略图显示。</p> <p>6. 每个账号下的云课件, 可以通过列表方式直观呈现, 可下载, 分享, 删除, 还原, 重命名。</p> <p>7. ★支持插入 MP4/AVI/WMV 等格式, 在同一个页面中可以同时实现多个视频的插入, 在插入视频后, 能对视频播放的画面进行手势放大、缩小等操作。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>8. ★PPT 导入及插入: PPT 导入可保留原文档中的音频、视频、图片、文字及动画, 并可根据需要编辑、修改, 最终生成白板格式的课件; 支持以原生态的形式插入一个或多个 PPT 文档, 并可在白板软件当中直接打开。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>9、具备最小化悬浮菜单, 并保留悬浮功能栏, 支持批注、擦除、截图、返回白板软件等。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>10、支持页面预览, 并且可以选择预览模式进行对比讲解, 支持二分屏、四分屏对比等。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>12、多媒体工具, 可从软件中导入图片然后进行批注; 导入 PPT 时可以进行全屏播放; 播放视频时可以进行批注讲解、擦除操作。并且打开文件后再关闭会有缩略图呈现, 可再次打开。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>12、支持幕布, 放大镜, 聚光灯、时钟、日历等基础工具。具有多种二维三维图形, 直尺、三角尺、量角器、圆规等, 并且可以自行选择图形线条粗细和颜色。</p> <p>13、具有多种书写笔, 笔的大小、颜色、图案都可以自行选择; 具有任意、区域、对象、清屏、手势五种擦除方式。</p> <p>14、支持复制屏幕和拓展屏幕模式, 方便多屏幕观看教学。(提供检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>15、支持在软件中直接进入国家中小学智慧教育平台, 使用国家中小学智慧教育平台中的资源, 通过内嵌方式使用, 非通过跳转至网页浏览器中。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>16、支持同步教学资源：</p> <p>1) 提供与国家课程标准教材编目同步的教学资源，同步教学资源不少于小学、初中及高中三个学段，其中小学不少于 10 个学科，初中及高中分别不少于 16 个学科；版本覆盖人教部编版、人教新课标版、人教版（西藏汉语）、人教版（新疆专用）、北师大版、鄂教版、苏教版、长春版、鲁教版、冀教版、沪教版、沪科版、浙教版、粤教版、湘教版、华东师大版、新世纪版、仁爱科普版等不少于 18 种主流教材版本；支持设定学段频道、学科频道、教材版本、学段、册别，资源以到章到节的形式层级展开呈现。</p> <p>2) 同步教学资源类别：同步教学资源支持支持多种格式（图片、文档、视频、音频）、支持多种类型（教案、学案、课件、微课、试卷、习题、素材），支持多种考试类型（开学考、月考、期中、期末、会考、竞赛、寒假、暑假等）；题库题型涵盖单选题、判断题、填空题、计算题、解答题、作图题、综合体、连线题、阅读理解题、翻译题等不少于 10 种题型；支持按照地区、资料年份、题库难度、题类等对资源进行排序。</p> <p>二、云盘网盘功能要求：</p> <p>1、安卓系统下具有云盘与白板教学功能。</p> <p>2、支持多种登录方式：账号登录，短信登录，钉钉登录，微信登录，不小于 50G 的个人云空间。</p> <p>3、可以查看个人的资源列表，新建文件夹，上传文件，删除，下载，移动，复制，预览、重新命名，分享，搜索文件等操作，支持以链接方式分享，用户可直接点击链接提取资源。支持设置无提取码、系统随机生成提取码、自定义提取码；有效期可选：30 天、15 天、7 天、1 天等。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4、★云资源下载到本地的资源数据，在老师账号退出的时候可自动清除，以保证数据权限化管理，随账号变化自动清除之前数据及节省本地存储空间。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>5、支持查看教学白板软件中上传的课件，支持按照文件名搜索，支持按照修改时间、文件类型、文件大小等类型排序。支持对课件分享、删除或授课选择。</p> <p>6、支持查看回收站内容，可查看文件删除时间、有效时间、清空回收站。</p> <p>7、★支持在云课件模块中打开对应课件，支持老师实时授课，具有白板、投图、计时、计分牌、聚光灯等，授课功能支持白板功能：选择笔、线宽、橡皮、清屏、图像、撤销、恢复、保存、更多；投图功能：支持多张图片同时显示、支持拖拽，旋转、放大操作。已投的图片自动缓存到云盘中，避免系统异常导致图片丢失，同时方便老师当天内反复调用查看，不受硬件显示设备限制。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>8、在云课件授课模式下支持手势交互，可通过手势滑动快速回到云课件主界面。</p> <p>9、云课件在授课模式下，可支持通过按键索引，上下页翻页；不需关闭当前课件，可通过软件一键切换选择到其他云课件。</p> <p>三、投屏教学软件要求：</p> <p>1、支持多类型设备连接：支持 IOS、MAC 镜像投屏、安卓移动端（Android6.0 及以上）与黑板互投、Windows 客户端与黑</p>			
--	--	--	--	--

	<p>2、支持多种方式连接：同一局域网内支持扫码连接和智能搜索设备名称连接。</p> <p>3、★支持对移动端设备接入锁定功能，防止其他设备中途接入，影响老师使用。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4、支持密码管理，首次连接需要输入密码，获得连接权限。</p> <p>5、支持鼠标双击、单击功能；支持键盘功能，可远程编辑文字；支持画笔功能可批注内容；支持手势放大缩小画面。</p> <p>6、支持课件演示功能：移动端设备可自动识别到智慧黑板端打开的 PPT 课件，支持缩略图放映功能，可翻页、批注和擦除。也可上传移动端互投。</p> <p>端的 PPT 文件至服务端播放，移动端可控制播放和批注，方便老师操控。</p> <p>7. 具备实物展台功能：可将手机摄像头画面和麦克风声音直播至 PC 服务端，或将学生作业、试卷、课本等资料拍照上传至智慧黑板端。</p> <p>8、支持 Windows 客户端和智慧黑板端一键切换功能。支持 Windows 客户端桌面同步至智慧黑板端，并且可互相操控。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9、★支持一键录屏功能，可直接打开录屏软件，录 Windows 桌面。支持一键打开白板功能，关联自有软件，操作方便快捷。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>四、黑板集控软件要求：</p> <p>1、平台采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆控制智慧黑板。</p> <p>2、支持创建智慧黑板分组管理，可针对分组进行设置。</p> <p>3、★支持两种管理员账号，包括学校管理员账号和老师管理员账号，老师管理员账号由学校管理员创建，并支持设置老师管理员的权限，包括可管理的设备列表权限和可管理的功能菜单权限。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4、可远程监控智慧黑板开关机状态、系统运行时间、开机时间、最大不关机时间、软件使用情况、异常断电情况、操作系统版本、CPU、内存、硬盘大小及剩余空间和内存使用率。</p> <p>5、管理平台支持远程指令控制，支持单台设备控制或多台设备批量控制，包括：开关机、屏幕锁（支持自定义解锁密码）、打铃、启用/禁用 U 盘等。</p> <p>6、管理平台支持对智慧黑板进行远程关机，可强制关机，也可提示关机便于老师及时保存教学数据。也可按照周一至周日实行定时开关机。</p> <p>7、管理平台具有屏幕锁功能，可对智慧黑板实时锁屏和解锁屏幕，也可按照周一至周日实行定时锁屏和解锁。支持平台自定义解锁密码。</p> <p>8、支持下课锁屏模式设置，管理平台设置该模式后，智慧黑板端将生成“下课锁屏”按钮，点击该按钮可立即锁屏，可通过输入密码和扫描二维码解锁。</p> <p>9、支持开机锁屏模式设置，管理平台设置该模式后，智慧黑板端每次开机或重启后，将直接进入锁屏状态，可通过输入密码和</p>			
--	--	--	--	--

		<p>扫描二维码解锁。</p> <p>10、管理平台支持远程打铃，具有清脆、柔和、标准三种铃声类型，支持铃声试听，可选择打铃时长，包括 10s，20s 和 30s 等，最长可选择 2min。也支持按照周一至周日实行定时打铃。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>11、管理平台支持日志查看，可按照指令类型筛选查看操作日志，包括关机、信息文件推送、巡课、启用/禁用 U 盘、解锁/锁屏等。可按照时间筛选，按照周、月，或自定义时间。</p> <p>12、管理平台支持对智慧黑板进行文字信息推送，包括滚动和静止形式，可设置文字字体、大小、粗细、颜色，播放时间、播放速度。</p> <p>13、★管理平台可推送视频、图片、ppt、word 等文件到指定智慧黑板，支持单个文件上传和批量上传，支持依据文件的重要性进行状态设定，可设置是否下载后自动打开。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>14、管理平台支持开启和关闭倒计时，可设定倒计时日期和事项。开启倒计时功能时，智慧黑板系统桌面显示倒计时卡片，倒计时结束后，卡片自动关闭。</p> <p>15、管理平台支持图文公告推送，支持富文本，可嵌入文字、图片等富文本材料，支持设定公告开始和结束时间。</p> <p>16、★管理平台具有图片展播功能，可向智慧黑板发送不低于 10 张图片，设备端将进行轮播展示，平台可设定轮播时长和速度。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>17、★管理平台具有课程表功能，可针对智慧黑板设置课程表，设定智慧黑板依据课程表进行开/关屏幕。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>18、管理平台提供远程巡课功能，可以图片形式巡课，也可以实时动态查看智慧黑板使用界面，并支持远程操作智慧黑板。</p> <p>19、智慧黑板客户端输入所在学校管理员的账号密码进行注册绑定，支持自定义智慧黑板名称，方便管理员对应管理。</p> <p>20、智慧黑板客户端可查看任务列表，包括关机、锁屏、打铃、倒计时等任务。可查看智慧黑板对应课程表信息。（提供检测报告复印件并加盖厂家公章）</p>			
14	路由器	企业级千兆路由器（带无线功能）	台	2	
15	功放	额定功率:2x85W/82，最大功率:2x140W/8D 频率响应:20Hz-20KHz	台	2	
16	音响	额定功率:60W，最大功率:120W，音箱 额定阻抗:8Ω，频率响应:57Hz-19.6kHz，自带音箱支架	对	2	
17	服务器机柜	22U 标准服务器机柜（带 PDU）	台	2	
18	综合布线材料	1. 一间网络教室所需的优质 PVC 线槽，抗人员任意踩踏，保用 10 年； 2. 电源线、插排、空气开关、闸刀等；	点	102	

		3. 网络测试仪器 1 套，双绞线钳 2 把。			
--	--	-------------------------	--	--	--

#### 四、验收标准和方法:

1、产品在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。质量及性能不低于采购项目技术规格、参数与要求中提出的要求。

2、产品外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确能够准确无误地表示设备的型号、规格、制造商。货物运送到指定地点后，由采购人及使用单位组织相关人员对货物进行验收，验收过程中，如发现货物有碰撞变形及参数不符等质量问题，进行无条件更换。

#### 五、交付方式、交付完工期限及交付地点

由甲乙双方协商确定。

#### 六、安装调试及技术服务要求

由中标人负责本次项目实施过程中的运送、安装调试等服务。

#### 七、售后服务的要求

售后服务期限 1 年，所有货物保修服务方式均为中标供应商上门保修，由中标供应商派人员到货物使用单位现场维修，所产生的一切费用由中标供应商承担。在接到故障反映后，中标供应商应 12 小时之内做出电话响应，24 小时服务人员到达现场排除故障，并随时接受使用人员的电话咨询，提供优质的售后服务。

## 第三章 投标人须知

### 一、 总 则

#### 1. 适用法律、法规

1.1 本次招标适用的主要法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其它相关法规。

#### 2. 资金

2.1 本项目的资金属于财政资金，资金来源已经落实，计划用于支付本次采购后所签订的合同项下的款项。

#### 3. 释义

3.1. 采购人：系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

3.2. 招标代理机构：系指接受采购人委托，经财政部门认定资格的代理机构。

3.3. 投标人：是指按磋商公告购买了磋商文件进行投标的供应商。

3.4. 中标人：指依法确定中标资格并授予合同的投标人。

3.5. 磋商文件：是指包括项目公告、磋商件以及磋商文件的补充、变更和澄清等一系列文件。

3.6. 货物：系指投标人按磋商文件要求，向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

3.7. 服务：系指磋商文件规定投标人须承担的系统集成、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

3.8. 偏离：系指投标响应文件对磋商文件的偏离，即不满足、或不响应磋商文件的要求。偏离分为对磋商文件的实质性要求条款偏离和对磋商文件的一般商务和技术条款（参数）偏离。

3.9. 实质性条款：除法律、法规和规章规定外，磋商文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”等文字规定条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款(即一般条款)。

3.10. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 4. 投标人资格要求

4.1. 根据《政府采购法》第二十二条的要求，

4.2. 招标公告中规定的特定资格要求；

4.3. 投标人投标不得存在下列情形之一：

1) 与采购人或招标代理机构存在隶属关系或者其他利害关系；

2) 法定代表人或者负责人为同一人或者存在控股、管理关系的两个以上投标人，不得参加同一政府采购项目同一包（标段）的投标。

4.4. 投标人购买了本磋商文件并非意味着完全满足了合格投标人的条件，一切均以评标委员会审核的结果为准。

4.5. 不接受联合体投标。

## 5. 授权委托

5.1. 投标人代表不是投标人的法定代表人或负责人，应持有授权委托书，并附法定代表人或负责人身份证明。

## 6. 投标费用

6.1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6.2. 现场考察：招标人不组织现场踏勘，投标人自行考察现场，费用自理。

# 二、 磋商文件

## 7. 磋商文件组成

7.1. 磋商文件共分六章，其内容如下：

第一章 招标公告

第二章 技术规格、参数与要求

第三章 投标须知

第四章 评标方法及标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

7.2. 对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

7.3. 投标人应仔细阅读磋商文件的全部内容，按照磋商文件要求编制投标响应文件。任何对磋商文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人自行承担。

## 8. 磋商文件的澄清、修改

8.1. 采购人及招标代理机构对已发出的磋商文件进行必要澄清或者修改的，应当在磋商文件要求

提交投标文件截止时间 5 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体（甘肃政府采购网，下同）上发布更正公告，并以书面形式通知所有磋商文件收受人。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

8.2. 采购人及招标代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在磋商文件要求提交投标响应文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有磋商文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

### 三、 投标响应文件

#### 9. 编制原则

9.1. 投标响应文件应突出重点，精简扼要。所提供的资料必须符合诚实信用、客观真实的原则，对弄虚作假或违背诚信的违法行为，应承担相应的后果及法律责任。

9.2. 投标人应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件的要求提交投标响应文件。投标响应文件应对磋商文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性。

#### 10. 编制要求

10.1. 投标响应文件应按照“投标响应文件格式”的要求统一编制。

10.2. 对于有特定格式要求的，不允许改动其内容，否则，其投标无效。

10.3. 投标响应文件的制作，应使用简体中文。

10.4. 投标响应文件在加盖投标人公章时，不得使用合同专用章、财务专用章、公司部门章或分支机构章、授权（投标）专用章等代替；否则，投标响应文件按无效投标处理。

10.5. 任何行间插字、涂改和增删，须由投标人授权代表在旁边签字后方为有效。

#### 11. 投标响应文件的组成

11.1. 投标响应文件由商务文件、技术文件两部分组成。各部分的内容如下：

##### 商务文件

- (1) 投标承诺书
- (2) 投标函
- (3) 开标报价一览表
- (4) 分项价格表
- (5) 投标人资格证明文件

(6) 商务响应说明书

## **技术文件**

(7) 投标方案说明书

## **12. 投标报价**

12.1. 投标人应按磋商文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

12.2. 投标人应按开标报价一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏磋商文件所要求的内容，否则，在评标时将其视为无效投标。

12.3. 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

12.4. 投标响应文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，在评标时将其视为无效投标。

## **13. 备选方案**

13.1. 本采购项目不接受备选方案投标。

## **14. 投标人的资格证明文件**

投标人应提交满足资格条件要求的证明文件, 该证明文件作为投标文件的一部分。

## **15. 投标货物符合磋商文件规定的证明文件**

15.1. 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合磋商文件规定的证明文件, 该证明文件作为投标响应文件的一部分。

15.2. 投标人应当说明投标货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时应出具原产地证明及出厂合格证明。

15.3. 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

(1) 货物主要性能和参数的详细说明；

(2) 对照磋商文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务对磋商文件的技术规格条文的响应与偏离。对有具体参数要求的指标，投标人应提供具体参数值。

15.4. 采购人在技术规格中指出的货物/服务的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于技术规格的要求。

## 16. 投标保证金

投标保证金：为进一步优化营商环境举措，按照甘财采(2022)16号文甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知，全省政府采购项目不再收取投标保证金。

## 17. 投标有效期

17.1. 投标有效期为60天，在此期间投标响应文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

17.2. 特殊情况需延长投标有效期的，招标代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，招标代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

## 18. 投标响应文件份数和签署、盖章

18.1. 该项目采用新点不见面网上开标方式：开评活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把CA进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传投标文件）则视为放弃投标。

18.2. 投标文件中除要求由投标人法定代表人或被授权人签字的内容必须签字、盖章，否则初步评审不通过。投标文件应使用不能擦去的墨水打印或书写。全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据招标人的指示进行的，或者是投标人造成的必须修改的错误。修改处应由投标文件签字人签字证明。

## 四、 投标响应文件的递交

### 19. 投标响应文件的密封

该项目采用新点不见面网上开标方式：开评活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把CA进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传投标文件）则视为放

弃投标。注：在开标会议结束之后请各投标将投标文件纸质版一正一副可编辑电子版 U 盘一份邮寄至代理公司。

## 20. 投标响应文件的递交

该项目采用新点不见面网上开标方式：开评活动通过“新点不见面网上开标大厅”进行。各投标单位在参与投标时，登录陇南市公共资源交易网首页“下载中心”，下载投标文件制作工具“新点投标文件制作软件（陇南版）”，并按照“不见面开评标投标人操作手册”制作固化并上传投标文件；本项目必须使用同一把 CA 进行所有操作。若在开标时间前没有网上投标（上传投标文件）则视为放弃投标。

## 21. 投标响应文件的修改和撤回

21.1. 在投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标响应文件，但应以书面形式通知招标代理机构。

21.2. 修改、补充的内容为投标响应文件的组成部分。修改、补充的投标响应文件应按规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

21.3. 投标人撤回投标响应文件的，招标代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起五日内退还已收取的投标保证金。

# 五、 开标、评标与定标

## 22. 开标

22.1. 招标代理机构规定的投标截止时间(开标时间)和地点组织公开开标，并邀请所有投标人法定代表人或其授权的代理人参加。参加开标的投标人代表应签名以证明其出席。

22.2. 开标时，公布在投标截止时间前递交投标响应文件的投标人名称；由投标人或其推选的代表检查投标响应文件的密封情况，也可以由招标代理机构委托的公证机构检查并公证；经确认无误后，由招标代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、磋商文件允许提供的备选方案和投标响应文件的其他主要内容。

22.3. 未宣读的投标价格、价格折扣和磋商文件允许提供的备选方案等实质内容，评标时不予承认。

22.4. 投标人代表、监督人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认。

22.5. 开标时，投标响应文件中开标报价一览表内容与投标响应文件中分项价格表内容不一致的，

以开标报价一览表为准。

### 23. 评标委员会

23.1. 磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

23.2. 评标委员会成员与投标人存在利害关系的，应当回避。

### 24. 评标

24.1. 评标委员会按照“评标方法及标准”规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标响应文件进行评审。

### 25. 无效投标的情形

- 25.1. 应交未交投标保证金的（按照甘财采(2022)16号文）；
- 25.2. 未按照磋商文件规定要求密封、签字、盖章的；
- 25.3. 不具备磋商文件中规定资格要求的；
- 25.4. 投标人资格证明文件不全或是虚假的；
- 25.5. 投标有效期不符合磋商文件要求的；
- 25.6. 同一个项目或同一种货物提供了两种及以上备选方案或报价的；
- 25.7. 投标文件内容不齐全或者投标响应文件份数不够的；
- 25.8. 投标响应文件不满足带其他要求的；
- 25.9. 投标响应文件不符合规定格式的；
- 25.10. 投标响应文件含有采购人不能接受的条件或声明的；
- 25.11. 不符合法律、法规和本磋商文件中规定的其他实质性要求的。

### 26. 定标

- 26.1. 评标委员会根据评审方法及标准，提出书面评标报告，推荐中标候选人。
- 26.2. 采购人确认中标结果。
- 26.3. 由招标代理机构按要求将中标结果在公告发布媒体上公告。

## 六、 质 疑

### 27. 投标人质疑

27.1. 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或招标代理机构提出询问。采购人或招标代理机构将在七个工作日内作出答复。

27.2. 投标人若认为磋商文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害，应当在下列时间内以书面形式向采购人或招标代理机构提出：

- (1) 关于磋商文件的质疑，应从磋商文件发出之日起五日内提出。
- (2) 关于采购过程的质疑，应在采购程序环节结束之日起五日内提出。
- (3) 关于中标结果的质疑，应在中标结果信息发布后五日内提出。

27.3. 投标人提出质疑的，应提供质疑书原件。采购人或招标代理机构应当向质疑供应商签收回执。

27.4. 质疑书应当包括下列内容：

- (1) 质疑供应商的名称、地址及有效联系方式；
- (2) 质疑事项；
- (3) 事实依据及相关证明材料；
- (4) 相关请求及主张。

27.5. 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位章，质疑书由授权的代理人签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

27.6. 采购人或招标代理机构将在签收回执之日起七个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关的投标人。

27.7. 投标人对采购人或招标代理机构的答复不满意，或采购人或招标代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后十五个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。

## 七、 签 订 合 同

### 28. 招标代理服务费用

28.1. 招标代理机构参照中华人民共和国国家发展和改革委员会“计价格[2002]1980号文”批准的收费标准收取招标代理服务费。

备注：开标结束专家评审费及陇南市公共资源交易中心场地服务费由中标单位支付；

## 29. 中标通知书

29.1. 在规定的投标有效期内，招标代理机构办理《中标通知书》发出事宜。

29.2. 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

29.3. 中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

29.4. 中标通知书是中标人签订合同的依据，是合同必不可少的一个组成部分。

## 30. 签订合同

30.1. 采购人应当自开标结束中标公示三日后交清各项费用联系代理单位领取中标通知书，中标通知书发出之日起三十日内，按照磋商文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件和中标供应商投标响应文件作实质性修改。

30.2. 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

30.3. 采购人或者招标代理机构应当自采购合同签订之日起七个工作日内，按照有关规定将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

## 31. 分包履行合同

31.1. 经采购人同意，中标供应商可以依法采取分包方式履行合同。

31.2. 政府采购合同分包履行的，中标、成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

## 32. 政府采购合同履行中合同标的的追加

32.1. 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

## 33. 废标条款

33.1. 在招标采购中，出现有下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对磋商文件作实质性响应的投标人不足三家的（根据财库[2015]124号文件之规定采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继

续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动）；

- （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，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。
- （5）未响应磋商文件要求的。

#### **34. 其他**

34.1. 本磋商文件如与网上发布的招标公告、更正公告等有差异的部分，以网上发布的为准。

# 第四章 评标方法及标准

## 一、 总则

### 1. 评标

1.1. 评标由依法组成的评标委员会负责。

### 2. 评标方法

2.1. 评标方法：综合评分法，是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

2.2. 综合评分的主要因素是：价格、技术、业绩、服务、对招标文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等。

## 评分标准

评分项目	项目分值	评分标准
价格部分 (30分)	30分	价格分计算方法：满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times (\text{价格权重 } 30\%) \times 100$ 注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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。
技术部分 (57分)	参数响应 (30分)	根据响应文件对磋商文件技术参数响应程度进行综合评审：完全响应招标文件技术参数要求或优于得30分，其中标★为关键指标，投标人须提供相关证明文件或功能相关截图，如应答时有缺项，或无有效证明材料的，视同负偏离处理，有一项不满足扣1分，扣完为止，未标★项为普通指标，有一项不满足扣0.5分，扣完为止。
	技术方案 (8分)	为满足本项目的要求，投标人需制定科学、合理、全面完整、细节详尽的技术方案，至少包含项目背景、建设需求、总体设计（内容涉及建设目标、架构设计等）、系统功能的全面性、可操作性等。优：可根据目前现状及招标内容提出科学合理的方案，贴近实际需求，项目背景、建设需求、总体设计

		全面的，完全满足或优于招标文件，得 6-8 分； 良：根据招标内容提出科学合理的方案，内容详细充实，基本满足招标文件要求.得 4-5 分； 一般：方案未能根据实际情况编制，技术方案简单，无法满足招标文件要求得 0-3 分。
	实施方案 (7 分)	投标人须提供针本项目的实际情况制定详细的实施方案，有完善的项目实施组织方案、进度计划、质量管理、供货方案、调试方案、验收方案等内容。 优:可根据目前现状及招标内容提出科学合理的方案，贴近实际需求，实施方案详细严谨及制定合理的实施方案，方案架构清晰，完全满足或优于招标文件要求，得 5-7 分； 良：根据招标内容提出科学合理的方案，内容详细充实，基本满足招标文件要求，得 3-4 分； 一般：方案未能根据实际情况编制，实施方案及对接方案简单，无法满足招标文件要求得 0-2 分。
	售后服务 (5 分)	投标人提供针对本项目完整的售后服务方案，内容包括：响应时间、保障措施、本地化服务机构、运行维护方案、培训方案等内容。 优:售后服务方案完整，拥有本地化服务机构，能在 20 分钟内响应，技术人员能在 4 小时内到达现场，得 3-5 分； 良：售后服务方案基本完整，拥有本地化服务机构，能在 60 分钟内响应，技术人员能在 8 小时内到达现场，得 2-3 分； 一般：售后服务方案简单，能在 2 小时内响应，技术人员能在 48 小时内到达现场，得 0-1 分；
	培训方案 (7 分)	投标人针对本项目制定的培训方案完整详细，培训计划合理，培训内容完整、课时安排合理、培训人员全面的，具有针对性、时效性得 7 分；针对本项目制定的培训方案较详细，培训计划较合理，培训内容较完整、课时安排合理、培训人员较全面的得 4 分；针对本项目制定的培训方案基本详细，培训计划基本合理，培训内容基本完整、课时安排基本合理、培训人员基本全面的，得 1 分； 针对本项目制定的培训方案不详细，培训计划不合理，培训内容不完整、课时安排不合理、无培训人员的不得分。
商务部分 (13 分)	资质文件 (8 分)	1. 音频视频中控机设备具备电容式触摸面板，具备二维码识别功能，支持手机无线投屏，。需提供证明资质或实物图片并加盖投标人公章（4 分） 2. 为了保证系统的兼容性、稳定性，语音满足高清晰、无断裂的效果；需提供高保真技术证明材料盖原厂公章复印件（4 分）
	标书响应情况 (5 分)	投标响应文件制作规范、完整、扫描清晰，附件齐全的得 5 分；投标响应文件制作较规范、扫描较清晰，主要附件齐全的得 2 分；投标响应文件制作不规范不完整，主要附件不齐全得 1 分。（满分 5 分）

## 备注：

一、1、执行中小企业声明函制度。根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业划型标准，符合条件的中小微企业应按照磋商文件格式要求提供《中小企业声明函》，仅需出具《中小企业声明函》即可享受相关扶持政策。投标供应商需对《中小企业声明函》内容的真实性负责，成交供应商享受中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随成交结果一并公开。

2、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。

4、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证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。

5、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。

二、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磋商文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，磋商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。

## 二、 评标程序

### 4. 投标响应文件初审

4.1. 初步评审分为资格性检查和符合性检查。

(1) 资格性检查。根据法律法规和磋商文件的规定，对投标响应文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 符合性检查。依据磋商文件的规定，从投标响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标响应文件的响应性只根据投标响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

(3) 投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

## **5. 澄清有关问题**

5.1. 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式通知投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

5.2. 投标人的澄清、说明或者补正采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标响应文件的范围或者改变投标响应文件的实质性内容。

5.3. 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

计算错误将按以下方法修正：如果投标响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；若文字大写表示的数据与数字表示的有差别，则以文字大写表示的数据为准。若投标人拒绝接受上述修正，在评标时将其视为无效投标。

5.4. 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标响应文件的组成部分。

## **6. 比较与评价**

6.1. 评标委员会按照磋商文件中规定的评标方法、标准和评标因素，对资格性检查和符合性检查合格的投标响应文件进行评估，综合比较与评价。

6.2. 评标时，评标委员会各成员独立对每个投标人的投标响应文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

## **7. 中标供应商数量**

7.1. 中标供应商数量为 1 名。

## **8. 推荐中标候选人名单**

8.1. 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，按技术指标优劣顺序排列。

## **9. 编写评标报告**

9.1. 评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 购买磋商文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果和中标候选供应商排序表；
- (6) 评标委员会的授标建议。

## 第五章 政府采购合同

### 一、 合同格式条款

#### 1. 定义

##### 1.1. 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用债券资金及地方财政配套解决,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得中标结果,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

##### 1.2. 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

#### 2. 合同的适用范围

2.1. 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2. 合同内容根据磋商文件、投标响应文件而确定。

#### 3. 合同标的及金额

3.1. 合同标的及金额应与中标结果一致。

#### 4. 合同价款

4.1. 乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其它任何费用。

#### 5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1. 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同。

5.2. 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

## 6. 货物的验收

6.1. 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2. 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3. 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4. 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5. 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6. 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7. 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（磋商文件“技术规格、参数及要求”另有约定的除外）。

## 7. 货物包装要求

7.1. 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2. 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

## 8. 运输和保险

8.1. 乙方负责办理将货物运抵交货地点的一切运输和保险事项，相关费用应包括在合同总价中。

## 9. 质量标准和保证

### 9.1. 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

### 9.2. 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要

求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于磋商文件规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后应在磋商文件规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

（6）乙方向甲方缴纳 5%的质量保证金

## 10. 权利瑕疵担保

10.1. 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2. 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3. 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 11. 知识产权保护

11.1. 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2. 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3. 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

## 12. 保密义务

12.1. 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务

## 13. 合同价款支付

13.1. 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2. 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明

文件，报经甲方审查同意。

#### 14. 伴随服务

14.1. 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2. 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。

14.3. 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

#### 15. 违约责任

15.1. 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- ①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。
- ②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。
- ③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2. 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第 20 条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

## 16. 合同的变更

16.1. 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2. 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3. 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

## 17. 合同中止与终止

### 17.1. 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

### 17.2. 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

## 18. 合同转让和分包

18.1. 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2. 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

18.3. 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

## **19. 不可抗力**

19.1. 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2. 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3. 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

## **20. 解决争议的方法**

20.1. 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2. 调解不成可以按下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3. 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

## **21. 法律适用**

21.1. 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

## **22. 通知**

22.1. 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到对方的地址和办理签收手续。

22.2. 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## **23. 合同生效**

23.1. 本合同在甲乙双方共同签字盖章后生效。

## 二、 政府采购合同

采购人（全称）：\_\_\_\_\_（甲方）

供应商（全称）：\_\_\_\_\_（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同。

### 1. 合同标的及金额

序号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注
合同金额小写：_____						
大写：_____						

2. 履行合同的时间、地点及方式：\_\_\_\_\_

3. 付款：\_\_\_\_\_

### 4. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

提请仲裁  向人民法院提起诉讼

### 5. 组成合同的文件

合同由以下文件构成，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议；
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 合同格式条款
- (5) 投标响应文件
- (6) 磋商文件
- (7) 标准、规范及有关技术文件

合同订立时间：\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

甲 方：（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

乙 方：（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_

账号: \_\_\_\_\_

## 第六章 投标响应文件格式

### 一、 投标承诺书

致：\_\_\_\_\_ (采购人)

根据贵方为\_\_\_\_\_ (项目名称) 的投标邀请 (招标编号：\_\_\_\_\_) 的要求，为杜绝商业欺诈和商业贿赂行为，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞争。
- 2、不向采购人、招标代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向采购人和招标代理机构提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、我公司投标响应文件中所提供的货物和服务的参数都如实描述，无任何虚假情况。
- 5、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 6、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 7、不在提供货物和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 8、不与采购人、招标代理机构和采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 9、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督，承担因违规违约行为给采购人造成的损失。
- 10、不发生其他有悖于政府采购公平、公正和诚信原则的行为。

以上承诺如有违反，除被没收投标保证金外，还自愿承担一切法律责任及后果。

投标人名称(盖公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：对本投标承诺书的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。

。

## 二、 投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人）

根据贵方为\_\_\_\_\_（项目名称）的投标邀请（招标编号：\_\_\_\_\_），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份、副本\_\_\_\_\_份并在此声明，所递交的投标响应文件内容完整、真实。

1、商务文件：投标承诺书、投标函、开标报价一览表、分项价格表、投标人资格证明文件、商务响应说明书；

2、技术文件：投标方案说明书。

在此，签字代表宣布同意如下：

1、所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物和服务投标总价为：\_\_\_\_\_（人民币大写）。

2、投标人将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。

3、投标人已详细审查全部磋商文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、本投标有效期为自磋商文件规定的提交投标文件截止之日起\_\_\_\_\_个日历天。在投标有效期内我方同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标响应文件对我方具有法律约束力。

5、我方同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人名称(盖公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：除可填报的部分外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。

### 三、 开标报价一览表

项目名称： \_\_\_\_\_

招标编号： \_\_\_\_\_

投标包号： \_\_\_\_\_

金额单位： 人民币元

投标人名称	投标总报价	交货期（天）
	¥	
(大写) 人民币		

投标人名称（盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

注： 1、 请严格按此“开标报价一览表”格式填写相关内容。

#### 四、 分项价格表

项目名称： \_\_\_\_\_

招标编号： \_\_\_\_\_

投标包号： \_\_\_\_\_ 金额单位： \_\_\_\_\_ 人民币元

序号	货物品牌及型号	制造商	单位	数量	单价	金额	备注
1							
2							
3							
4							
5							
投标总报价		(大写) 人民币 _____。 (小写： ¥ _____ )。					

投标人名称（盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

注： 1、应按照 “投标须知” 的要求报价。

2、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。

## 五、 投标人资格证明文件

投标人须按“投标须知”要求，提供下列证明材料，以满足投标人基本资格条件和特定资格条件要求：

附1、法定代表人身份证明书或附有法定代表人身份证明的授权委托书；

附2、法人、或者其他组织的营业执照、税务登记证、组织机构代码证等主体资格证明文件，自然人的身份证明；

附3、财务状况报告相关证明；

附4、特定资格条件证明文件；

附件 1

### 授权委托书

本人 \_\_\_\_\_（姓名、职务）系 \_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，  
现授权 \_\_\_\_\_（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、  
补正、递交、撤回、修改 \_\_\_\_\_（项目名称、招标编号）投标文件、签订合同和处  
理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： \_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

本授权书于 \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证正面、反面复印件

投标人名称（盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

附件1-1

### 法定代表人证明书

投标人名称：\_\_\_\_\_

注册号：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

经营范围：主营：\_\_\_\_\_；兼营：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（投标人名称）

的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证正面、反面复印件
------------------

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 投标人基本情况

1. 名称及概况：

(1) 投标人名称： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

传真/电话号码： \_\_\_\_\_ 邮政编码： \_\_\_\_\_

(2) 成立或注册日期： \_\_\_\_\_

(3) 注册号码： \_\_\_\_\_

(4) 实收资本： \_\_\_\_\_

(5) 近期资产负债表（到 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日止）

① 固定资产： \_\_\_\_\_

② 流动资产： \_\_\_\_\_

③ 长期负债： \_\_\_\_\_

④ 流动负债： \_\_\_\_\_

⑤ 净值： \_\_\_\_\_

(6) 法定代表人姓名： \_\_\_\_\_

2. 经营范围： \_\_\_\_\_

3. 近年营业额：

年度	总额

4. 近年该货物主要销售客户的名称地址(可另附页)：

(1) \_\_\_\_\_ (用户名称和地址) \_\_\_\_\_ (销售项目名称)

(2) \_\_\_\_\_ (用户名称和地址) \_\_\_\_\_ (销售项目名称)

5. 同意为投标人制造货物的制造商名称、地址

\_\_\_\_\_

6. 近年类似项目业绩(可另附页, 并提供有关中标、成交通知书或合同的复印件):

序号	项目名称	合同总价(元)	采购单位联系电话	采购单位联系人

7. 开立基本帐户银行的名称和地址: \_\_\_\_\_ (提供注册地人民银行开户许可证复印件)

8. 其他情况: 组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等

9. 提供营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本 (自然人为投标人时, 提供自然人身份证明)等证明材料的复印件。

兹声明上述数据和资料是真实、正确的, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称(盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 附件3

提供上年度财务会计报表，包括资产负债表、损益表和审计报告或银行资信证明、纳税、社保的复印件（盖公章，新公司除外）。

### 附件4

#### **特定资格证明材料**

备注：提供“投标须知”规定的特定资格（包括投标人从事投标货物的生产、销售或经营、安装、集成等）证明材料的复印件（盖公章）

## 六、 商务响应说明书

项目名称： \_\_\_\_\_

招标编号： \_\_\_\_\_

投标包号： \_\_\_\_\_

按照磋商文件的商务要求编制商务响应说明书，格式不限。

但内容至少应包括如下：

1. 投标报价所包含的全部供货内容；
2. 交货期；
3. 启运和交货地点及运输方式；
4. 付款条件和付款方式；
5. 验收依据及验收方式；

投标人名称（盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 七、 投标方案说明书

按照磋商文件的要求编制的投标方案说明书，内容包括货物详细说明、技术规格响应表、货物配置说明、供货一览表、彩色样本、使用说明书，质量保证和售后服务承诺等。至少应包括如下：

1) 技术说明书

1.1所投货物的商标、型号、功能、技术规格、详细的供货配置清单；

1.2填写技术规格响应表，并提供支持文件。

2) 供货一览表。

3) 货物的质量标准、检测标准、是否符合国家规范及相关认证等。

4) 货物的彩色样本、使用说明书。供货范围和服务内容的详细说明。

5) 技术规格优于或偏离技术要求的指标（如果有的话）。

6) 制造商及原产地。

7) 履约措施及承诺。

8) 质量保证措施、培训方案、售后服务的内容及承诺。

附件1

### 技术规格响应表

项目名称: \_\_\_\_\_

招标编号: \_\_\_\_\_

投标包号: \_\_\_\_\_

序号	项目名称	☆1竞争性磋商文件技术规格	☆2竞争性磋商响应文件投标规格	响应/偏离	备注
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：1. ☆1指磋商文件中的技术规格(参数)，投标人应按照磋商文件中的内容逐条抄写。

2. ☆2指投标人拟提供的投标货物的功能及技术规格(参数)，投标人应逐条如实填写并提供相应的支持文件。

投标人名称（盖公章）: \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件2

供货一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

投标包号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	数量	交货地点

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权的代理人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 八、 投标人认为有必须提供的其他资料

(格式自定)