

# 政府采购 询价通知书

采购项目名称：龙山县召市镇民族中心小学安保设备及信息  
化采购项目

政府采购计划编号：龙财采计[2025]0023

委托代理编号：HNZLR-2025ZFCG-005

采 购 人：龙山县教育和体育局

采购代理机构：湖南中隆瑞项目管理有限公司

日 期：二〇二五年五月

## 目 录

<b>第一章 询价通知</b>	<b>4</b>
一、采购项目基本信息	4
二、 采购人的采购需求	4
三、采购项目需落实的政府采购政策	4
四、投标人的资格要求	4
五、获取招标文件的时间、期限、地点及方式	5
六、投标截止时间、开标时间及地点	5
七、公告期限	5
八、询问及质疑	6
九、采购项目联系人姓名和电话	6
十、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式	6
<b>第二章 询价须知</b>	<b>8</b>
第一节 询价须知前附表	8
第二节 询价须知正文	15
一、说明	15
二、询价通知书	19
三、响应文件	19
四、响应文件的递交	22
五、响应文件的评审与询价	22
六、成交结果信息公布与授予合同	25
七、其他规定	27
附页1 资格性审查表	28
附页2 符合性审查表	30
<b>第三章 政府采购合同格式</b>	<b>31</b>
第一节 政府采购合同协议书	31
第二节 政府采购合同通用条款	34
第三节 政府采购合同专用条款	41
<b>第四章 采购需求</b>	<b>42</b>
第一节 采购清单一览表	42

第二节 商务要求 .....	77
一、报价要求 .....	77
二、质量要求 .....	77
三、实施要求及技术服务（含培训）要求 .....	78
四、附件及零配件（包括专用工具）、备品备件的要求 .....	78
五、项目验收 .....	79
六、售后服务要求 .....	79
七、其他要求及说明 .....	79
第五章 响应文件组成 .....	80
一、电子报价一览表 .....	82
二、询价响应声明 .....	83
三、供应商的资格证明材料 .....	84
附件3-1 供应商基本情况表 .....	84
附件3-2 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件,自然人的身份证 明 .....	85
附件3-3 投标人资格声明（格式） .....	86
附件3-4 湖南省政府采购供应商资格承诺函（格式） .....	88
附件3-5 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书 .....	89
附件3-6 信用信息 .....	91
附件3-7 供应商特定资格条件 .....	91
四、产品说明 .....	错误！未定义书签。
五、商务/技术条款响应与偏离表 .....	92
六、享受政府采购政策优惠的证明资料 .....	94
附件6-1 中小企业声明函 .....	94
附件6-2 残疾人福利性单位声明函 .....	95
附件6-3 监狱企业证明资料 .....	96
附件6-4 强制采购或优先采购产品的证明材料 .....	97
七、报价一览表及报价文件 .....	100
附件7-1 报价一览表 .....	100
附件7-2 分项报价表 .....	101
八、供应商认为需要提供的其它资料 .....	102

## 第一章 询价通知

龙山县教育和体育局的龙山县召市镇民族中心小学安保设备及信息化采购项目进行采购，现邀请合格投标人参加投标。

### 一、采购项目基本信息

1、采购项目名称：龙山县召市镇民族中心小学安保设备及信息化采购项目

2、政府采购计划编号：龙财采计[2025]0023

3、委托代理编号：HNZLR-2025ZFCG-005

4、采购项目预算：787366.03 元

☐支持预付款，预付比例：  /  %

5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：工业

6、合同定价方式：☒固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励

7、合同履行期限：于合同签订之日起 20 日内完成安装调试并投入试运行。

8、本项目分阶段要求投标人提供以下保证：

☐投标保证金：采购项目预算的  /  %

☐履约保证金：合同金额的  /  %

☒质量保证金：合同金额的  5  %

### 二、采购人的采购需求

包名称	最高限价 (元)	标的名称	简要技术要求	数量	标的预算 (元)	节能 产品	进口 产品
包1	787366.03元	信息化设备	详见采购需求	1	787366.03元	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

说明：

1. 节能产品实行强制采购的，需提供国家认证机构出具的、处于有效期内的节能产品证书。

2. 同意购买进口产品的，不限制满足采购需求的国内产品参与投标。

### 三、采购项目需落实的政府采购政策

1、优先采购：节能产品、环境标志产品享受加分或价格折扣。

2、支持中小企业：中小企业享受预留采购份额或价格折扣。

### 四、投标人的资格要求

1、投标人的基本资格条件：投标人必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、其他组织或者自然人，且应符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

☐专门面向：☐中小企业 ☐小微企业 ☐监狱企业 ☐福利性单位

☐强制分包：大型企业应将采购份额的   /   %分包给中小企业。

3、供应商特定资格条件：无

4、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、为本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，不得再参加此项目的其他采购活动。

6、列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

7、联合体投标。本次招标 不接受 联合体投标。

#### 五、获取招标文件的时间、期限、地点及方式

有意参加投标者，于 2025 年 05 月 15 日至 2025 年 05 月 21 日 08:00-18:00，在 <http://ggzyjy.xx.gov.cn/> 获取招标文件。

■本项目实行电子交易，有意参加投标者，在 <http://ggzyjy.xx.gov.cn/> 获取电子版招标文件。

☐本项目进行资格预审，招标文件将向所有通过资格预审的供应商提供。

#### 六、投标截止时间、开标时间及地点

1、提交投标文件的截止时间：2025 年 05 月 27 日 09:00（北京时间）。

2、提交投标文件地点：通过湘西州公共资源交易中心电子交易平台（<http://app.ggzyjy.xx.gov.cn/TPBidder/memberLogin>）递交数据电文形式的电子投标（响应）文件。

3、开标时间：2025 年 05 月 27 日 09:00。

4、开标地点：在湘西州公共资源交易网不见面土开标系统公开进行开标，所有投标人应当准时在线参加开标。另在湘西自治州公共资源交易中心（吉首市吉凤街道州行政中心政务服务大楼）设置线下开标会场（详见当天显示屏）。

#### 七、公告期限

1、本招标公告在中国湖南政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）发布。公告期限从本招标公告发布之日起 5 个工作日。

2、在其他媒体发布的招标公告，公告内容以本招标公告指定媒体发布的公告为准；公告期限自本招标公告指定媒体最先发布公告之日起算。

## 八、询问及质疑

1、投标人对政府采购活动事项如有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

2、投标人对电子交易平台办理 CA 证书、操作等如有疑问，请咨询电子交易平台服务机构。

3、潜在投标人认为招标文件或招标公告使自己的合法权益受到损害的，可以在收到招标文件之日或招标公告期限届满之日起 7 个工作日内，按《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购〔2019〕20 号）规定，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

## 九、采购项目联系人姓名和电话

1、联系人姓名：游先军

2、电话：15107474598

## 十、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

### 1、采购人信息

（1）名 称：龙山县教育和体育局

（2）地 址：湖南省湘西土家族苗族自治州龙山县岳麓大道

（3）联系人：游先军

（4）邮 编：416800

（5）电 话：15107474598

### 2、采购代理机构信息

（1）名 称：湖南中隆瑞项目管理有限公司

（2）地 址：湖南省凤凰县沱江镇杨家垅 10 号

（3）联系人：陈璨

（4）邮 编：416000

（5）电 话：17742615363

（6）电子邮箱：122511996@qq.com

### 3、电子交易平台服务机构信息

- (1) 名 称：湘西州公共资源交易网
- (2) 联系人：软件技术方面
- (3) 电 话：0743-8523902

## 第二章 询价须知

### 第一节 询价须知前附表

注：本项目采用的条款用“■”标示，当第一节询价须知前附表与第二节询价须知正文不一致时，以第一节询价须知前附表为准。

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	采购项目	龙山县召市镇民族中心小学安保设备及信息化采购项目
第 1.2 款	是否预留采购份额	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
第 2.1 款	采购人	名 称：龙山县教育和体育局 地 址：湖南省湘西土家族苗族自治州龙山县岳麓大道 电 话：15107474598 联系人：游先军
第 2.2 款	采购代理机构	名 称：湖南中隆瑞项目管理有限公司 地 址：湖南省凤凰县沱江镇杨家垅10号 电 话：17742615363 联系人：陈璨
第 2.3 款	供应商的邀请方式	<input checked="" type="checkbox"/> 发布公告 <input type="checkbox"/> 邀请函邀请
第 3.1 款	供应商资格条件	1、法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明：投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的扫描件；投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书扫描件；投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照扫描件；投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明扫描件。 2、投标人资格声明及湖南省政府采购供应商资格承诺函：提供投标人资格声明；提供湖南省政府采购供应商资格承诺函：承诺承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金，在前三年的经营活动中无重大违法记录，未列入严重失信行为名单，符合政府采购供应商的基本资格要求。 3、供应商代表身份证明：供应商代表为法定代表人（单位负责人）的，应提供法定代表人（单位负责人）身份证明；



		<p>供应商代表不是供应商法定代表人（单位负责人）的，应提供法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书。</p> <p>4、供应商信用信息：供应商被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单、被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的，其投标无效。</p> <p>备注：具体审查标准及内容详见《资格性审查表》。</p>
第 6.1 款	联合体形式	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不接受</p> <p><input type="checkbox"/> 接受</p>
第 6.2 (3) 款	对联合体各方的要求	本项目不接受联合体，故本项目不适用
第 7.1 款	现场勘察	<p><input checked="" type="checkbox"/> 采购人不组织</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人组织，时间：___/___ 地点：___/___ 联系人：___/___</p>
第 8.1 款	采购进口产品	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不接受</p> <p><input type="checkbox"/> 接受</p>
第 9.1 款	强制采购	<p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 是，强制采购《节能产品政府采购品目清单》（第/期）内标记★符号的节能产品。</p>
第 9.2 款	优先采购	<p><input type="checkbox"/> 否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，优先采购《节能产品政府采购品目清单》（第/期）内非标记★符号的节能产品和《环境标志产品政府采购品目清单》（第/期）内的环境标志产品。</p>
第 9.3 款	支持中小企业发展	<p><input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购</p> <p>本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。</p> <p>划分标准：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</p> <p>1、按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展的有关措施的通知》的规定，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造，本项目对小微企业的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p>

		<p>2、按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，本项目对监狱企业的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>3、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，本项目对残疾人福利性单位的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>注：政府采购政策交叉与叠加等内容详见本章第二节中“9. 政府采购政策支持”。</p>
第 9.8 款	政府采购支持中小企业融资	有融资需求的，可查询中国湖南政府采购网办事指南专栏中相关业务简介。
	政府采购信用担保	有担保需求的，可查询中国湖南政府采购网办事指南专栏中相关业务简介。
	法律、法规和省级以上财政部门规定的其他内容	可查询湖南政府采购网（ <a href="http://www.ccgp-hunan.gov.cn">www.ccgp-hunan.gov.cn</a> ）相关信息。
二、询价通知书		
第 11.1 款	提交响应文件的截止时间	2025年05月27日09时00分（北京时间）
三、响应文件的编写		

第 15.4 款	采购项目预算/最高限价	采购项目预算：787366.03元 最高限价：787366.03元
第 17.1 款	保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供
第 18.1 款	响应文件有效期	60日（日历日）
第 19.1 款	响应文件份数	<p>投标人应在投标截止时间前通过湘西州公共资源交易中心电子交易平台(<a href="http://app.ggzyjy.xxz.gov.cn/TPBidder/memberLogin">http://app.ggzyjy.xxz.gov.cn/TPBidder/memberLogin</a>)递交数据电文形式的电子投标（响应）文件一份</p> <p>成交后成交供应商需提供 3 份纸质投标（响应）文件。 注：纸质投标（响应）文件的内容应当与导入电子交易平台的电子投标（响应）文件内容一致。</p>
<b>四、响应文件的递交</b>		
第 20.1 款	电子响应文件递交	<p>1、电子投标（响应）文件通过数字证书进行签章并加密。未按要求签章并加密和数字证书认证的投标（响应）文件，电子开标软件将无法接受，采购人、采购代理机构不予受理。未在规定时间内通过<a href="http://ggzyjy.xxz.gov.cn/">http://ggzyjy.xxz.gov.cn/</a>获取电子版招标文件的，将无法进行电子投标。</p> <p>2、供应商应在电子版招标文件规定的投标截止时间前将电子投标（响应）文件上传到湘西公共资源交易网的指定栏目（文件上传具体操作可查看操作手册《政府集中采购响应文件制作操作指南》，有疑问请联系0743-8523902）。逾期通过网络传输递交至湘西公共资源交易网的投标（响应）文件，系统将自动拒收，视为放弃响应。说明：本项目采用电子招投标方式，参加投标均须使用 CA 数字证书登录进行操作。供应商参与本项目投标事宜，须至少办理供应商数字证书（含电子签章）。制作、上传及解密投标（响应）文件时，必须使用对应供应商的 CA 数字证书操作。</p>

第 22.2 款	供应商解密 电子响应文件 时限	<b>解密时限:解密指令发出后 30 分钟内。</b> 请供应商确保电子投标（响应）文件如期解密，因供应商自身原因未在规定时间内完成解密或无法解密的投标（响应）文件视为撤销其投标（响应）文件，相应责任由供应商自行承担。  如需在开标现场解密的，请供应商自行携带 CA 数字证书并自备解密电脑和网络。			
五、成交结果信息公布与供应商质疑					
第 33.4 款	涉嫌围标、串标情形	根据湘西自治州公共资源交易中心大数据分析系统异常预警机制，凡出现电子响应文件响应文件制作机器码、文件创建标识码、IP 地址雷同的，均属涉嫌围标、串标情形，有关监管部门将根据异常预警具体情况依法进行处理。			
第 34.1 款	财政部门指定的媒体	《中国湖南政府采购网》 (http://www.ccgp-hunan.gov.cn/)			
	信息公告媒体	《中国湖南政府采购网》 (http://www.ccgp-hunan.gov.cn/) 《湘西公共资源交易网》 (http://ggzyjy.xxzf.gov.cn)			
第 36.3 款	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供，提供方式： <u>  /  </u> ；提交比例：成交金额的 <u>  /  </u> %。			
六、其他规定					
第 38.1 款	合同预付款的支付比例和支付条件	/			
第 38.2 款	质量保证金	合同金额的 <u>  5  </u> %，从合同金额中直接扣留。			
第 39.1 款	代理服务费及专家评审费	代理服务费按照委托代理协议的约定由成交供应商按标准一性次支付。专家评审费由成交供应商按实一性次支付。 代理服务费计算依据：《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文和发改价格[2011]534号文。			
		服务类型 中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标

		100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
		100—500	1.1%	0.8%	0.7%
		500—1000	0.8%	0.45%	0.55%
		1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%
		5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%
		10000——100000	0.05%	0.05%	0.05%
		1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01
		<p>注：代理费按差额率累加法计取。</p> <p>例如：某工程采购代理项目，预算金额为1200万元，费用计算结果如下：</p> <p>0---100：100×1.00%=10000.00元</p> <p>100---500：400×0.70%=28000.00元</p> <p>500---1000：500×0.55%=27500.00元</p> <p>1000---1200：200×0.35%=7000.00元</p> <p>各项结果累计得：72500.00元</p> <p>按100%计算得：72500.00元</p>			
第 40.1 款	其他规定	<p>1、本项目实行电子交易，参与投标均须使用 CA 数字证书登录进行操作，如需办理 CA，具体办理流程见《湖南省 CA 证书与电子签章资源共享平台》(<a href="https://casign.hnsggzy.com:7080/ca-hunanplatform/operation/main">https://casign.hnsggzy.com:7080/ca-hunanplatform/operation/main</a>)，电话咨询：4009197888。</p> <p>2、建议供应商至少在指定开标时间前1个工作日加密上传投标(响应)文件，以保证遇到故障时技术人员有足够时间协助处理(技术人员夜间和休息日不提供技术支持，请予理解)。</p> <p>3、由于对网上招投标操作不熟悉或自身电脑、个人网络等原因导致不能在提交投标(响应)文件截止时间之前完成电子响应文件上传的，相应责任由供应商自行承担。在使用系统过程中有疑问或困难请及时进行咨询。</p> <p>4、请务必按采购文件要求通过数字证书进行加密并签章。</p> <p>5、供应商在编制电子响应文件时注意控制文件大小，建议将总容量控制在200M以内，单个节点容量控制在50M以内。</p> <p>6、不见面开标大厅登录地址：<a href="http://app.ggzyjy.xx.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">http://app.ggzyjy.xx.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a>。</p> <p>7、如果开标时出现网络故障、技术故障等情形而影响招投</p>			

	<p>标活动，采购人可采取项目延期、延长电子响应文件解密时间等相应措施，以保障采购活动的公开、公平和公正，供应商不得对此持有异议。</p> <p>8、因供应商提交的电子投标(响应)文件等资料含有计算机病毒，导致无法参与开标、评标等交易活动，后果由供应商承担。</p> <p>9、本项目投标过程中，电子投标系统使用操作遇到任何问题及时向软件公司咨询，咨询联系方式：0743-8523902。如因不会操作所造成的投标失败或损失由供应商自行负责！</p> <p>10、因本项目采用电子招投标方式，网上开标结束后，请各投标人保持电话畅通并及时关注湘西州公共资源交易中心电子交易平台，便于在规定时间内进行澄清说明（如有）。</p> <p>11、本招标文件要求的复印件是指复印件或扫描件或影印件。</p> <p>12、参照87号令第六十条的规定，询价小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在询价现场合理的时间（30分钟）内提供书面说明，必要时提交相关证明材料（如提供设备购置成本证明、购销发票、购销合同扫描件等）；供应商不能证明其报价合理性的，询价小组应当将其作为无效投标处理。</p> <p>13、参照87号令第三十一条的规定，因本项目为非单一产品采购项目，故确定本项目的核心产品为：高清录播主机。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，其他投标无效；报价相同的，由询价小组采取随机抽取方式确定。提供不同品牌产品的投标人不足三家的，应予废标。</p> <p>14、依据《州发改公管〔2025〕243号》文件要求，本项目需通过公共资源交易平台在线签订电子合同、发布合同履行及变更信息。</p>
--	---

## 第二节 询价须知正文

### 一、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本询价通知书仅适用于【**询价须知前附表**】(以下简称询价须知前附表)中所叙述的采购项目。

1.2【**询价须知前附表**】规定采购项目或者采购包属于“预留采购份额”的，供应商应当符合本章第 9.7 款规定，否则，其**投标无效**。

#### 2. 定义

2.1 采购人名称、地址、电话、联系人见【**询价须知前附表**】。

2.2 采购代理机构名称、地址、电话、联系人见【**询价须知前附表**】。

2.3 供应商是指响应询价通知书要求、参加询价采购的法人、其他组织或者自然人。本次政府采购项目邀请供应商的方式见【**询价须知前附表**】，邀请符合资格条件的供应商提交响应文件（含资格证明资料），参与询价采购活动。

#### 3. 供应商的资格要求

3.1 供应商应当符合【**询价须知前附表**】中规定的下列资格条件要求；

- （1）《政府采购法》第二十二条规定的供应商基本资格条件；
- （2）询价通知书规定的供应商特定资格条件。

3.2 供应商不得存在下列情形之一：

- （1）与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。
- （2）与其他供应商的法定代表人（或者负责人）为同一人，或者与其他供应商存在控股、关联关系。
- （3）受到刑事处罚，或者受到200万元以上的罚款、责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照等情形之一的行政处罚，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录。

#### 4. 参与询价的费用

4.1 无论询价的结果如何，供应商应自行承担所有与询价采购活动有关的全部费用。

#### 5. 授权委托

5.1 供应商代表为供应商法定代表人（单位负责人）的，应附有法定代表人（单位负责人）身份证明。供应商代表不是供应商法定代表人（单位负责人）的，应附有法定代表人（单位负责人）授权委托书，并附法定代表人（单位负责人）身份证明。

## 6. 联合体形式

6.1 除【询价须知前附表】中另有规定，本次询价采购不接受为联合体形式的供应商。

6.2 供应商为联合体形式的，除应符合本章第 3 条规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的义务、工作、合同工作量比例；

（2）联合体各方均应当符合本章第 3.1 款规定的供应商基本资格条件；

（3）除【询价须知前附表】中另有规定，联合体各方中至少有一方应当符合本章第 3.1 款规定的供应商特定资格条件；

（4）联合体各方不得再单独或与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

## 7. 现场勘察

7.1 供应商应按【询价须知前附表】中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。

7.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自行负责。

7.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，而提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## 8. 采购进口产品

8.1 进口产品是指符合《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）文件规定的产品。除【询价须知前附表】另有规定外，采购项目拒绝进口产品参加响应。本款规定同意购买进口产品的，不得限制满足询价通知书要求的国内产品参与投标响应竞争。

## 9. 政府采购政策支持

9.1 强制采购：



纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单，实施政府强制采购的（品目清单标注★符号产品），供应商响应产品应当取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则，其**投标无效**。

### 9.2 优先采购：

纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品、环境标志产品政府采购品目清单的，按【**询价须知前附表**】规定实施政府优先采购。

### 9.3 价格评审优惠：

（1）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的：（一）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；（二）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；（三）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，价格报价给予一定的价格折扣，用扣除后的价格参与评审；

#### （2）价格折扣比例：

对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，符合小微企业生产的货物或者提供的服务、工程情形的，按照【**询价须知前附表**】规定的比例给予价格折扣，用扣除后的价格参与评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，按照【**询价须知前附表**】规定的比例给予价格折扣，用扣除后的价格参与评审。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；

（3）符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

（4）监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

（5）与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的中小企业，不享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

(6) 本章第 1.2 款规定采购项目或者采购包属于“预留采购份额”的，预留部分不再享受本款“价格评审优惠”的小微企业扶持政策。

#### 9.4 政府采购政策交叉与叠加

供应商同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策（供应商自行选择，在响应文件中填报相关信息及数据）。

9.5 在货物采购项目中，供应商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，不享受政府采购中小企业扶持政策。

9.6 供应商符合本章第 9.1 款、第 9.2 款、第 9.3 款规定的，应提供相关证明材料。

(1) 节能产品（含强制采购及优先采购的节能产品）、环境标志产品：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件）。

(2) 中小企业：货物类采购项目，按《关于印发〈政府采购促进中小企业发展办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）和《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）文件规定提供中小企业声明函（格式）；服务类采购项目，按《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展的有关措施的通知》（湘财购〔2022〕17号）文件规定提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（格式）。

(3) 监狱企业：按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定提供证明文件（复印件）。

(4) 残疾人福利性单位：按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》（格式）。

#### 9.7 执行中小企业预留采购份额政策的规定：

(1) 预留份额的采购项目或者采购包，应明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，并作为供应商资格条件。

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

(3) 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业（成员）、分包企业（投标人）之间不得存在直接控股、管理关系。

9.8 供应商有融资、担保需求的，可登录【询价须知前附表】所述媒体查询相关

信息。

## 二、询价通知书

### 10. 询价通知书的组成

10.1 询价通知书由下列文件组成：

第一章 询价通知

第二章 询价须知

第三章 政府采购合同格式

第四章 采购需求

第五章 响应文件组成

10.2 本章第 11.1 款规定的提交响应文件截止时间前对询价通知书澄清或者修改内容，为询价通知书的组成部分。

10.3 供应商应仔细阅读询价通知书的全部内容，按照询价通知书要求编制响应文件。任何对询价通知书的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

### 11. 提交电子响应文件的截止时间

11.1 供应商提交电子响应文件截止时间见【询价须知前附表】。

### 12. 询价通知书的澄清或者修改

12.1 在本章第11.1款规定的提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改。

12.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制（或不影响响应文件编制）的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在本章第11.1款规定的提交响应文件截止之日3个工作日（1个工作日）前，在询价须知前附表指定的媒体上发布澄清（或更正公告）或以书面形式通知所有接收询价通知书的供应商，不足3个工作日（1个工作日）的，顺延供应商提交响应文件截止时间。

## 三、响应文件

### 13. 一般要求

13.1 供应商应仔细阅读询价通知书的所有内容，按询价通知书的要求编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对询价通知书做出实质性的响应。

13.2 供应商提交的响应文件及供应商与采购人或采购代理机构、询价小组就有关

询价的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其它语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。

13.3 计量单位应使用我国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

13.4 响应文件应采用书面形式通过湘西公共资源电子招标投标交易平台递交，电报、传真、电子邮件形式的响应文件概不接受。

13.5 供应商应按询价通知书中提供的响应文件格式填写。

#### **14. 响应文件的组成**

14.1 响应文件包括下列内容：

- (1) 电子报价一览表
- (2) 询价响应声明
- (3) 供应商的资格证明材料
- (4) 产品说明
- (5) 商务/技术条款响应与偏离表
- (6) 享受政府采购政策优惠的证明资料
- (7) 报价一览表及报价文件
- (8) 供应商认为需要提供的其它资料

14.2 响应供应商应按照电子询价通知书格式及投标工具编制电子响应文件。否则，由于编制失误所产生的后果，由响应供应商自行承担。

14.3 根据《政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。

#### **15. 报价**

15.1 供应商应当根据询价通知书要求和范围，以人民币报价，以元为单位，保留小数点后两位。

15.2 供应商应按第四章“采购需求”要求及第五章“响应文件组成”格式填写。供应商在本章第 11.1 款规定的提交响应文件截止之日前修改报价一览表中的报价，应同时修改其按第五章要求填写的相应表格中的报价。此修改须符合本章第 20.1 款的有关要求。

15.3 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。以可变动价格提交的报价将被认为是非实质响应而被拒绝。

15.4 供应商的报价不得超过采购项目预算,也不得超过最高限价(如有设定),否则其**投标无效**。采购项目采购预算、最高限价见【**询价须知前附表**】。

## 16. 供应商符合询价通知书规定的证明文件

16.1 供应商应提供资格证明材料,以证实各项条件满足本章第 3.1 款规定的供应商资格条件要求。

16.2 供应商为联合体形式的,则应提交联合体各方资格文件、联合体协议,否则将视为非实质响应而被拒绝。

## 17. 保证金

17.1 【**询价须知前附表**】规定交纳保证金的,应按询价须知前附表规定的保证金形式交纳,在本章第11.1款规定的提交响应文件截止之日前交纳保证金。保证金有效期应当与本章第18.1款规定的响应文件有效期一致。

17.2 供应商为联合体的,可以由联合体中的一方或者共同交纳保证金,其交纳的保证金,对联合体各方均具有约束力。

17.3 未按询价通知书规定提交保证金的,采购人或采购代理机构应当拒绝接收供应商的响应文件。

17.4 采购代理机构在成交通知书发出后5个工作日内退还未成交供应商的保证金;在采购合同签订后5个工作日内退还成交供应商的保证金,但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

17.5 有下列情形之一的,保证金不予退还,并上缴本级财政国库:

- (1) 供应商在本章第 11.1 款规定的提交响应文件截止时间后撤回响应文件的;
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的;
- (3) 除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外,成交供应商不与采购人签订合同的;
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;
- (5) 法律法规、询价通知书规定的其他情形。

## 18. 响应文件有效期

18.1 响应文件有效期见【**询价须知前附表**】,在此期间响应文件对供应商具有法律约束力,从本章第11.1款规定的提交响应文件截止时间之日起计算。响应文件有效期不足的将被视为**投标无效**。

## 19. 响应文件的签署及规定

#### 19.1 响应文件份数见【询价须知前附表】。

19.2 电子响应文件签署：供应商应按照电子询价通知书要求制作响应文件，除必须签字并盖章的以外，其余部分签字或盖章均可，签字应由法定代表人（单位负责人）或其授权委托人签写；签字方式包含签章；供应商确认参与询价后，应从交易平台上下载“电子采购文件制作工具”，并使用此工具编制电子响应文件，否则将可能影响电子响应文件的上传而导致**投标无效**。供应商因自身原因导致电子响应文件无法导入电子评标系统的，该响应文件视为**无效投标文件**。

19.3 电子响应文件具有法律效力，若响应文件与询价通知书要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由供应商自行承担。

### 四、响应文件的递交

#### 20. 电子响应文件的递交

20.1 电子响应文件通过数字证书进行签章并加密，具体要求见【询价须知前附表】。未按要求签章并加密和数字证书认证的响应文件，电子开标软件将无法接受，采购人、采购代理机构不予受理。

20.2 供应商应在询价通知书规定的提交响应截止时间前将电子响应文件上传到指定网站的指定栏目，逾期不予受理。

20.3 如遇系统提示“上传未成功”，供应商应及时重新修改文件或联系电子交易平台服务机构联系，查明原因，确保上传无误，因自身原因导致不能上传的，由供应商自行承担责任。

#### 21. 电子响应文件的补充、修改或者撤回

21.1 供应商在询价通知书规定的提交响应文件截止时间前，可以撤回已上传的电子响应文件，也可以撤回并修改后再重新上传。在提交响应文件截止之后，供应商撤回其电子响应文件的，其询价保证金将不予退还。

#### 22. 电子响应文件的递交与解密

22.1 供应商应在本章第 11.1 款规定的提交响应文件截止时间前，将电子响应文件上传到指定网站的指定栏目，逾期不予受理。

22.2 供应商通过电子招标投标交易平台对已递交的电子响应文件进行解密，供应商解密电子响应文件时限见【询价须知前附表】，采购代理机构批量导入响应文件；

### 五、响应文件的评审与询价

#### 23. 供应商资格审查

23.1 询价小组将根据本章第 3.1 款规定的供应商资格条件要求，对供应商的资格证明材料进行审查。不满足资格条件的，视为**投标无效**。

23.2 供应商为联合体的，询价小组将根据本章第 6.2 款的规定对联合体各方资格文件、联合体协议进行审查，不满足资格条件的，视为**投标无效**。

23.3 除本章第 16.1 款、第 16.2 款情形外，询价小组不再对供应商进行资格审查。

## 24. 询价程序

24.1 询价程序：初步审查、澄清、符合性审查、提出成交供应商。

## 25. 初步审查

25.1 询价小组应当对供应商提交的响应文件进行初步审查。响应文件有下列情况之一，其**投标无效**，询价小组应当告知有关供应商。

(1) 不符合本章第 3.1 款规定的供应商的资格要求的。

**备注：具体审查标准及内容详见《资格性审查表》。**

## 26. 实质性响应

26.1 实质性响应是指供应商电子响应文件与询价通知书要求的所有条款、条件和规格相符，没有偏离。偏离指不满足或不响应询价通知书的要求。

26.2 响应文件是否实质性响应询价通知书要求由询价小组依据询价通知书规定认定。询价小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。

## 27. 澄清

27.1 询价小组在对响应文件的有效性、完整性和对询价通知书的响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。该要求应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，由其法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字，供应商的澄清、说明或者更正不得超出询价通知书的范围或者改变响应文件的实质性内容。

27.2 报价计算错误修正的原则：报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改分项报价。

## 28. 符合性审查

28.1 对响应文件的符合性审查。询价小组应当对响应文件进行符合性审查，供应商响应文件有下列情况之一，其**投标无效**，询价小组应当告知有关供应商：

- (1) 应交未交保证金或金额不足、保证金形式不符合询价通知书要求的；
- (2) 未按照询价通知书规定要求签署、盖章的；
- (3) 响应文件有效期不足的；
- (4) 不满足询价通知书规定的实质性要求和条件的；
- (5) 法律、法规和询价通知书规定的其他响应无效情形。

**备注：具体审查标准及内容详见《符合性审查表》。**

## **29. 提出成交供应商**

29.1 询价小组应当从质量和服务均能满足询价通知书实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。供应商符合本章第 9.1 款、第 9.2 款关于政府采购政策规定的，报价按本章第 9.1 款、第 9.2 款规定进行价格扣除，并按价格扣除后的报价排序。

29.2 按本章第 29.1 条按价格扣除后的报价排序相同的，由采购人确定成交供应商。

## **30. 确定成交供应商**

30.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

30.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权询价小组直接确定成交供应商。

## **31. 询价终止**

31.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，在省级以上财政部门指定的媒体上发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，或者提交最后报价的供应商少于 3 家的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

## **32. 重新评审**



32.1 除资格性审查认定错误和价格计算错误外,采购人或者采购代理机构不以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现询价小组未按照询价通知书规定的评定成交的标准进行评审的,应当重新开展采购活动,并同时书面报告本级财政部门。

### 33. 保密及串通行为

33.1 询价小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

33.2 供应商不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通;不得向采购人、采购代理机构或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益;不得提供虚假材料谋取成交;不得以任何方式干扰、影响采购工作。

33.3 有下列情形之一的,属于恶意串通, **成交无效**,并依照《政府采购法》第七十七条的规定追究法律责任:

- (1) 供应商直接或者间接从采购人、采购代理机构获得其他供应商的响应情况,并修改其响应文件的;
- (2) 采购人、采购代理机构授意供应商撤换、修改响应文件的;
- (3) 供应商之间协商技术方案、合同条款以及报价等响应文件实质性内容的;
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加询价政府采购活动的;
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交的;
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃提交响应文件或者退出询价或者放弃成交的;
- (7) 供应商与采购人、采购代理机构以及询价小组成员之间、供应商相互之间,为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的。
- (8) 法律、行政法规或规章规定的其他串通行为。

### 33.4. 涉嫌围标、串标情形

根据湘西自治州公共资源交易中心大数据分析系统异常预警机制,凡出现电子响应文件响应文件制作机器码、文件创建标识码、IP地址雷同的,均属涉嫌围标、串标情形,有关监管部门将根据异常预警具体情况依法进行处理。

## 六、成交结果信息公布与授予合同

### 34. 成交信息的公布

34.1 成交供应商确定后 2 个工作日内，采购人或者采购代理机构应将成交结果信息在【**询价须知前附表**】指定的媒体上公布。

### 35. 询问及质疑

35.1 供应商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。

35.2 供应商若认为询价通知书、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害，可以按法律、规章及湖南省财政厅规范性文件规定，以纸质书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出质疑。

### 36. 成交通知

36.1 成交供应商确定后，采购人或采购代理机构将以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

36.2 成交通知书是合同文件的组成部分。

36.3 成交供应商在收到采购代理机构的成交通知书后 5 日内，应按照【**询价须知前附表**】的规定，向采购人提交履约担保。联合体成交的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

36.4 成交供应商没有按照本章第 37.3 款规定提交履约担保的，视为放弃成交资格，其保证金不予退还。

### 37. 签订合同

37.1 询价通知书、成交供应商的响应文件及其补充的响应文件等均为签订政府采购合同的依据。

37.2 成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内与采购人签订政府采购合同。

37.3 成交供应商应当按照合同约定履行义务。成交供应商不得向他人转让成交项目，也不得将成交项目分包后分别向他人转让。

37.4 成交供应商有下列情形之一的，责令限期改正，情节严重的，列入不良行为记录名单，在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

（一）成交后无正当理由不与采购人签订合同的；

（二）未按照询价通知书确定的事项签订政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

（三）拒绝履行合同义务的；

（四）违反法律、规章、规范性文件规定的。

## 七、其他规定

### 38. 合同价款支付

38.1 询价通知书规定支付合同预付款的，采购人应按【询价须知前附表】规定的支付比例和支付条件向符合要求的成交供应商及时支付相应款项，并在政府采购合同中进行明确。

38.2 询价通知书规定需提交质量保证金的，采购人可以按【询价须知前附表】规定要求成交供应商提交质量保证金或从合同金额中扣除相应比例（金额），并在政府采购合同中进行明确。

### 39. 采购代理服务费等专家评审费

39.1 采购代理机构应按【询价须知前附表】规定收取采购代理服务费等专家评审费。

### 40. 询价通知书的其他规定

40.1 询价通知书的其他规定见【询价须知前附表】。

## 附页 1 资格性审查表

标段(包)编号:

标段(包)名称:

序号	评审因素	评审标准
1	法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件, 自然人的身份证明	投标人为法人的, 应提交营业执照或法人登记证书的扫描件; 投标人为非法人组织的, 应提交依法登记证书扫描件; 投标人为个体工商户的, 应提交个体工商户营业执照扫描件; 投标人为自然人的, 应提交自然人的身份证明扫描件。
2	投标人资格声明及湖南省政府采购供应商资格承诺函	提供投标人资格声明; 提供湖南省政府采购供应商资格承诺函: 承诺承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金, 在前三年的经营活动中无重大违法记录, 未列入严重失信行为名单, 符合政府采购供应商的基本资格要求。
3	供应商代表身份证明	供应商代表为法定代表人(单位负责人)的, 应提供法定代表人(单位负责人)身份证明; 供应商代表不是供应商法定代表人(单位负责人)的, 应提供法定代表人(单位负责人)身份证明及授权委托书。
4	供应商信用信息	查询渠道: 信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn); 未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单、未被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)。
汇总		

评委签名:

注: 1、上表中评审情况合格写“通过”, 不合格的写“不通过”, 不合格的应写明原因。

2、在汇总栏中填写“通过”或“不通过”。

3、以上内容有一项不通过的, 则资格性审查结论为不通过。资格性审查结论为“不通过”的不得进入符合性审查和价格评审程序。

4、根据《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》财库〔2019〕38号文件“优化采购活动办事程序”中“对于采购人、采购代理机构可以通过互联网或者相关信息系统查询的信息，不得要求供应商提供。除必要的原件核对外，对于供应商能够在线提供的材料，不得要求供应商同时提供纸质材料。对于供应商依照规定提交各类声明函、承诺函的，不得要求其再提供有关部门出具的相关证明文件。”的规定，对于《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定，供应商只需按询价通知书第五章响应文件组成中的格式提供《投标人资格声明》《湖南省政府采购供应商资格承诺函》即可。

## 附页 2 符合性审查表

标段(包)编号:

标段(包)名称:

序号	审查项目	审查标准
1	响应文件的签署、盖章	响应文件的签署、盖章符合询价通知书的要求。
2	响应有效期	响应有效期符合询价通知书要求。
3	投标报价	响应文件只有一个报价，无选择性报价且没有超过采购预算或最高限价（如果设定）。
4	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件。
5	实质性要求和条件	响应文件满足询价通知书规定的实质性要求和条件。
6	符合法律、法规和询价通知书规定	符合法律、法规和询价通知书规定。
汇总		

评委签名:

注：1、上表中评审情况合格写“通过”，不合格的写“不通过”，不合格的应写明原因。

2、在汇总栏中填写“通过”或“不通过”。

3、以上内容有一项不通过的，则符合性审查结论为不通过。符合性审查结论为“不通过”的不得进入价格评审程序。

### 第三章 政府采购合同格式

#### 第一节 政府采购合同协议书

采购合同编号：\_\_\_\_\_

采购人（全称）：龙山县教育和体育局（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，双方签订本合同协议书。

##### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：龙山县召市镇民族中心小学安保设备及信息化采购项目(2) 采购计划编号：龙财采计[2025]00

(3) 项目内容：\_\_\_\_\_

(4) 是否分包：否

(5) 项目负责人：\_\_\_\_\_

(6) 联系电话：\_\_\_\_\_

##### 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同定价方式：☒固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励

(4) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：\_\_\_/\_\_\_☐预付款：\_\_\_/\_\_\_

☒分期付款：项目验收合格并经审计后，由成交供应商向学校提供财政拨付所需的资料，按财政局拨款流程支付审定金额的95%，剩余5%的尾款待所有产品使用运行一年后（如无质量问题及售后服务纠纷）凭用户单位相关部门的证明材料支付（尾款不计利息）

☐成本补偿：\_\_\_/\_\_\_

□绩效激励：\_\_/\_

### 3. 合同履行

(1) 起始日期：2025 年\_\_月\_\_日，完成日期：2025 年\_\_月\_\_日。总日历天数：20 天。

(2) 地点：龙山县召市镇民族中心小学

(3) 方式：成交供应商负责免费将产品运送至采购人指定地点，安装、调试直至验收合格交付使用

(4) 履约担保：\_/\_

(5) 质量保证金：合同金额的 5%

### 4. 合同验收

(1) 验收主体：龙山县教育和体育局及龙山县召市镇民族中心小学

(2) 验收方式：在指定地点现场验收

(3) 验收标准：以询价通知书第四章采购需求、响应文件及国家有关验收标准为准

### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，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) 成交通知书

(4) 响应文件、询价通知书

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

### 6. 合同生效

本合同自合同双方签字盖章之日生效。

### 7. 合同份数

本合同一式伍份，采购人执贰份，供应商执贰份，代理机构执壹份，均



具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点：湖南省龙山县。

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲方：（公章）龙山县教育和体育局

乙方：（公章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

**注：**本政府采购合同格式仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可根据项目实际具体情况进行必要的修改和调整。但不得与采购文件、响应文件的实质性内容相背离。

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【**政府采购合同专用条款**】。

(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）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料。

(4) “服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【**政府采购合同专用条款**】。

### 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 合同内容根据采购文件、招标（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 具体合同价款见本合同第3.1条。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他任何费用。

## 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，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。

## 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（采购文件第四章采购需求另有约定的除外）。

## 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本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

## 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采购文件第四章“采购需求”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【政府采购合同专用条款】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【政府采购合同专用条款】规定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。

## 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 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 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。开户行和账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。

13.5 合同价款支付方式和条件在【**政府采购合同专用条款**】中另有规定。

## 14. 乙方应提供的服务

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；
- (5) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.3 乙方提供的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费用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。

## 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. 争议解决的方法

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他部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其他部分应继续执行。

## 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，传真或快递送到本合同中规定的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. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

## 24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。



### 第三节 政府采购合同专用条款

本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	甲方名称：龙山县教育和体育局 地址：湖南省湘西土家族苗族自治州龙山县岳麓大道
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	龙山县召市镇民族中心小学
本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	交货时间：于合同签订之日起20日内完成安装调试并投入试运行 交货地点：龙山县召市镇民族中心小学 交货方式：成交供应商负责免费将产品运送至采购人指定地点，安装、调试，直至验收合格交付使用
本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	项目整体免费保修1年，终生提供上门维修服务。 自验收报告签字之日起开始进入质保期，产品厂家提供的质保期超过招标文件要求的或投标人在投标（响应）文件中列明的质保期优于招标文件的，以产品厂家提供的质保期或投标人在投标（响应）文件中列明的质保期为准
本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	成交供应商应提供7×24小时的故障受理服务，一般故障应在72小时内排除
本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	项目验收合格并经审计后，由成交供应商向学校提供财政拨付所需的资料，按财政局拨款流程支付审定金额的95%，剩余5%的尾款待所有产品使用运行一年后（如无质量问题及售后服务纠纷）凭用户单位相关部门的证明材料支付（尾款不计利息）
本章第二节 第14.2（5）项	乙方提供的其他服务	见第四章采购需求
本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	双方协商解决

## 第四章 采购需求

## 第一节 采购清单一览表

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	监控摄像设备	1、图像最大分辨率不低于2560x1440 2、信噪比不小于55dB。 3、支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到30m 4、需支持IP66防尘防水。 5、支持DC12V或poe供电 6、内置1个麦克风，1个RJ45网络接口 7、靶面尺寸为1/2.7英寸	100	台
2	poe16口交换机	提供16个千兆PoE电口，2个千兆光口 交换容量：36 Gbps 包转发率：26.78 Mpps 支持IEEE 802.3at/af 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：125W 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持PoE输出功率管理 无风扇设计 安装方式：机架式 尺寸（宽×高×深）：440 mm × 44 mm × 220.8 mm	3	台
3	24口千兆交换机	1. 设备性能不低于交换容量：56 Gbps，转发性能：41.67 Mpps； 2. 可用千兆电接口数量≥24， 3. 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能，支持SNMP管理、LLDP功能，支持按端口划分VLAN； 4. 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制、状态查看、系统拓扑展示、管理、远程升级、远程重启； 5. 支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别，至少包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示交换机间链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示； 6. 支持通过管理平台和手机APP在网络拓扑中展示交换机详情，至少包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息；支持通过管理平台和手机APP在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容；	2	台

4	64路 NVR（含 8个专 用硬盘 ）	<p>1. 嵌入式网络硬盘录像机，19英寸标准机箱，支持<math>\geq 16</math>个SATA接口硬盘，支持<math>\geq 64</math>路H. 264、H. 265视频流混合接入，输入带宽<math>\geq 320\text{M}</math>，支持4K高清网络视频的接入、存储、预览和回放，支持<math>\geq 12</math>路1080P视频同时解码输出；</p> <p>2. 支持手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像，支持重要录像文件加锁保护功能，支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；</p> <p>3. 支持接入16TB、18TB、20TB等大容量硬盘，支持存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；已内置8块8TB硬盘，总容量64TB。</p> <p>4. 解码显示能力支持不低于25fps、<math>8100 \times 3600</math>格式的视频图像，显示输出分辨率支持<math>3840 \times 2160</math>、60Hz，支持自适应显示器的最佳分辨率显示；</p> <p>5. 支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警等功能的摄像机，支持联动录像、抓拍图片、弹出画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，支持按通道、时间、类型检索报警图片，支持图片和列表两种形式展现录像搜索结果；</p> <p>6. 支持接入<math>\geq 64</math>路支持高空抛物行为检测的IPC，支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、日志记录，支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索、关联录像回放、导出图片；</p> <p>7. <math>\geq 2</math>个HDMI、<math>\geq 2</math>个VGA接口，支持不少于2组屏异源输出视频图像，支持<math>\geq 2</math>个千兆网口、<math>\geq 3</math>个USB接口（其中USB3.0接口<math>\geq 1</math>个）、<math>\geq 1</math>个eSATA接口，<math>\geq 16</math>路报警输入、<math>\geq 4</math>路报警输出接口。</p>		
5	综合安 防管理 平台	<p>1. 集成综合管理平台，具有视频、门禁、可视对讲、停车管理、人员布控、人车智能搜索、人员测温、视频联网、入侵报警、设备网络管理、视频质量诊断业务，支持测温防疫、高空抛物事件、电动车进电梯、电瓶车违规停放、人员离岗等智能报警事件；</p> <p>2. 内置平台和存储2个独立的主板和系统，<math>\geq 32\text{GB}</math> DDR4 内存，<math>\geq 5</math>个SATA接口，<math>\geq 2</math>个HDMI，<math>\geq 1</math>个DP接口，<math>\geq 4</math>个千兆网口，<math>\geq 4</math>个USB接口；</p> <p>3. 支持<math>\geq 300</math>路视频，<math>\geq 50</math>个门禁，<math>\geq 1500</math>户可视对讲，<math>\geq 1</math>万人员，<math>\geq 4</math>车道，<math>\geq 200</math>个防区管理，支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配，每个人员至少支持人脸、指纹、卡；</p> <p>4. 支持以脸搜脸、人体查询、车辆查询、人车轨迹查询等智能应用功能，支持上传图片并识别图片中人脸、人体和车辆目标，支持选择人脸、人体和车辆搜索符合目标的抓拍记录并展示轨迹；</p> <p>5. 支持在线和离线GIS地图、静态地图导入，支持对一个区域添加多张静态地图，支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具，支持地图上资源点的搜索；</p> <p>6. 支持自动在1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示；</p>	1	台

		<p>7. 支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价，采集方式包括但不限于：通过采集设备在线采集人脸、指纹、身份证信息；通过APP方式采集人脸照片；通过人证比对设备离线或在线采集人脸照片；通过平台批量导入人脸照片，支持验证照片命名、大小和质量是否符合要求；</p> <p>8. 支持多类数据自定义扩展，包括但不限于门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展；</p> <p>9. 支持电视墙场景管理和场景切换，支持对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，支持在iPad或其他平板电脑上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作；</p> <p>10. 支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸；</p> <p>11. 支持对监控点、编码设备的在线状态进行巡检，支持以统计图方式展示巡检结果，支持监控图像视频质量诊断，支持图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换等；</p> <p>12. 支持GB/T 28181-2011/2016协议上下级平台级联，并能提供对外API接口。</p>		
6	55寸LCD拼接屏	<p>显示尺寸： 55 寸</p> <p>背光源类型：D-LED</p> <p>物理拼缝：3.5 mm</p> <p>物理拼缝公差：±0.8 mm</p> <p>亮度：500 cd/m2</p> <p>可视角：178°（水平）/178°（垂直）</p> <p>对比度：1200 : 1</p> <p>音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, USB × 10</p>	4	台
7	视频传输设备（4路解码器）	<p>1. 解码设备采用嵌入式架构，专用Linux系统，机架式设计，高度≤2U，具有≥2个HDMI 1.4视频输入接口、≥4个HDMI 1.4输出接口、≥4个音频输出，视频输入分辨率支持3840×2160，输出分辨率支持3840×2160；</p> <p>2. 支持开窗、窗口漫游功能，支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示，可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小；</p> <p>3. 解码能力支持≥2路2400W、或≥8路800W(30fps)、或≥32路1080P，至少支持H.264、H.265、MPEG4、MJPEG标准；</p> <p>4. 支持通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率应支持≥30fps，支持同时抓取≥8个任务上墙、≥8个4K信号，不消耗CPU性能，支持在电视墙进行8画面分割同时显示，支持对桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；</p> <p>5. 支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示，支持</p>		

		<p>回字形拼接，支持对解码的IPC输出的画面进行旋转，支持90°、180°左旋和90°、180°右旋；</p> <p>6. 支持直连前端人脸检测设备，支持实时展示人脸检测结果，包括口罩、眼镜、年龄、性别、表情等属性信息，属性可直接叠加画面显示；</p> <p>7. 支持接入智能行为分析摄像机，支持解码显示智能行为分析信息，包括越界入侵、区域入侵、移动侦测、起身离开等，并上传报警信息。</p> <p>8. 支持通过平台/客户端界面查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式日支持下发配置屏幕参数；</p> <p>9. 支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系；</p> <p>10. 支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式；</p> <p>11. 支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机、定时开关机操作，支持远程控制拼接墙整墙或单屏亮度调节、图像模式配置或系统参数展示；</p> <p>12. 产品符合GB/T 28181-2022公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。</p>		
8	机柜、机架	<p>1. 42U，网孔门，落地机柜</p> <p>2. 承重：静态1000KG</p> <p>3. 前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.2</p> <p>4. 门敞开百分比：前门78%，后门77.2%</p> <p>5. 侧门材质：冷轧板 T=1.0</p> <p>6. 门框左右立柱材质：冷轧板T=1.2（框架）</p> <p>7. 左右支架：冷轧板 T=2.0</p> <p>8. 横梁：冷轧板 T=1.2</p> <p>9. 层板：1个，宽470*深650*高48 mm，承重60KG</p> <p>10. L型隔条/支架：1对，长650*宽38*高38 mm，承重30KG</p> <p>11. PDU：1个，8口PDU，输入10A，带2M线</p> <p>12. 滚轮：支持，4个</p> <p>13. 脚撑：支持，4个</p> <p>14. 风扇：不含</p> <p>15. 辅件：40套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把</p> <p>16. 净重：约128KG</p> <p>17. 尺寸（宽*深*高）：600*1000*2000 mm</p>	2	台
9	高清录播主机	<p>一. 整体设计</p> <p>1. 为保障系统运行稳定、安全，要求录播主机采用嵌入式架构设计，非PC、服务器架构。主机为标准1U机架式设备，便于安装部署，并要求录播主机为非壁挂式架构，不存在机身显示屏等产生其他视频、强光源变化从而影响学生课堂专注力。</p> <p>2. 要求主机功能高度集成化，需具备录制、导播、自动跟踪、存储、点播、互动等多功能功于一，无需额外增加跟踪主机、互动主机等其他主机。</p>	1	台

	<p>3. 应具有嵌入式低功耗环保特性，需采用不高于DC36V安全电压供电，额定功率不超过40W。</p> <p>4. 要求所投录播主机产生噪声最大值<math>\leq 20\text{dB(A)}</math>。</p> <p>5. 支持FTP文件传输协议，实现主机录制生成的视频文件自动上传平台归档。</p> <p>6. 主机功耗<math>\leq 40\text{w}</math>、工作噪声<math>\leq 20\text{dB}</math>指标。</p> <p>二. 主机性能</p> <p>1. 具备高清视频输入接口3G-SDI in<math>\geq 5</math>、HDMI in<math>\geq 2</math>；高清输出接口HDMI out<math>\geq 3</math>，数字音频输入接口Digital mic<math>\geq 6</math>、线性音频输入接口Line in<math>\geq 2</math>；线性音频输出接口Line out<math>\geq 2</math>；RJ45网络接口<math>\geq 1</math>，USB接口<math>\geq 2</math>，Console控制接口<math>\geq 2</math>。</p> <p>2. 支持标准H.264视频编解码协议，要求支持1080P30fps、720P30fps分辨率格式编解码。</p> <p>3. 主机支持连接摄像机通过一根SDI线进行POC供电和视频信号同传。</p> <p>4. 内置音频处理功能，支持EQ均衡、AEC回声抑制、AGC自动增益、ANC噪声抑制等音频处理功能。</p> <p>5. 采用AAC音频编解码协议标准，并支持音频处理功能。</p> <p>6. 具备标准RJ45网络接口，支持10/100/1000M网络自适应。并要求支持IPv4、IPv6双协议栈。</p> <p>7. 内置不少于2T存储空间，用于录制视频文件的本地存储。</p>		
	<p>一. 整体要求</p> <p>1. 要求配套的录播流媒体处理软件在出厂时内置于高清录播主机中。</p> <p>2. 软件架构：软件需采用B/S架构设计，使用主流浏览器通过网络即可访问软件后台进行管理应用。</p> <p>二. 录播模块</p> <p>1. 录制存储：要求在断网情况下也可以对本地教室进行视频录制，并将录制文件保存在录播主机的内置硬盘中。并要求支持1080P高清分辨率录制，采用MP4视频格式封装。</p> <p>2. 录制模式：支持电影模式、资源模式等录制模式。电影模式下实现多路信号的复合成一路画面进行录制；资源模式下要求摄像机画面、电脑画面均可独立录制封装。</p> <p>3. 高低码流录制：要求支持高低双码流同步录制，并要求支持自定义录制分辨率、码流。</p> <p>4. 分段录制：要求支持长视频分段录制的功能，可自定义视频文件分段时长，当录制课程时间较长时，可在不结束录制的条件下自动按分段时长将课程视频文件分割录制成多个视频文件，提供不分段、30分钟分段、60分钟分段三种方式可选。</p> <p>5. 同步录制：要求支持U盘等外设设备接入主机后，实现本机与U盘同步录制保存的功能。主机正常录制的同时，另存为一份文件保存到U盘中。</p> <p>6. 云台控制：支持摄像机云台控制技术，实现对接入摄像机的画面进行云台控制，包括画面上下左右移动、放大缩小变焦等操作。云台控制功能应具有鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域。</p> <p>7. 录制跟踪：要求内置录制画面跟踪功能，支持搭配摄像机共同实现</p>		

10	录播流媒体处理软件	<p>课堂教师、学生行为的全自动跟踪。跟踪模式需包括教师走动全景、教师授课特写、教学课件跟踪、学生起立特写、学生听课全景等。为保障系统使用、管理便捷稳定,不接受使用额外配置跟踪主机或其他跟踪设备的方式。</p> <p>8. 跟踪屏蔽: 支持设置跟踪屏蔽区域, 如主动屏蔽掉教师观摩区、窗户窗帘、教室门口、大屏液晶电视等易干扰跟踪效果的地方, 所屏蔽的地方系统将不对其进行图像分析跟踪运算, 以避免这些地方干扰整体的跟踪效果。</p> <p>9. 录制控制: 要求支持录制、暂停、结束等基本功能操作, 并支持通过外接控制设备以及网页web登录控制等方式进行录制控制。</p> <p>10. 音频处理: 要求内置音频处理模块, 支持EQ均衡、AEC回声抑制、AGC自动增益、ANC噪声抑制等音频处理功能。</p> <p>三. 导播模块</p> <p>1. 本地导播: 要求支持连接外接导播台进行控制导播, 实现本地导播控制。</p> <p>2. 网络导播: 为保障低配置电脑也能正常使用, 要求支持通过浏览器访问录播主机进入导播界面, 在导播界面实现对所有接入视频和录制效果画面的实时预览, 并支持在手动导播模式下进行信号源实时切换录制。</p> <p>3. 导播模式: 支持全自动、半自动、手动三种导播模式, 并支持录制过程中任意切换导播模式。</p> <p>4. 导播预览: 要求导播界面可实现接入画面的导播预览, 预览画面需包括教师特写、教师全景、学生全景、学生特写、电脑画面等。并支持点击预览画面可自由切换录制画面进行录制。</p> <p>5. 画面布局: 提供双分屏、三分屏、画中画等录制布局, 并支持自定义布局方式, 支持多个视频图层自由叠加组合, 自定义布局时可随意拖拉画面窗口。</p> <p>6. 导播跟踪: 要求支持自动、半自动、手动三种导播模式。</p> <p>7. 摄像机预置位: 要求支持8个摄像机云台预制位设置, 导播过程中可便捷调取摄像机预设位置的画面。</p> <p>8. 字幕台标: 要求录制模式下支持Logo台标、字幕设置, 可自主上传Logo图标、编辑字幕内容。</p> <p>9. 音量控制: 要求可通过导播界面进行音量控制, 调整相关输入输出音量大小。</p> <p>四. 直播模块</p> <p>1. 多流直播: 要求支持RTMP和RTSP视频传输协议, 并要求支持不少于3路RTMP同步推流直播, 并要求自定义选择主码流或子码流信号源进行推流, 实现多流直播。</p> <p>2. 直播码流: 支持自定义直播分辨率和码率, 最高支持1080P@30fps, 以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。</p> <p>3. 直播模式: 要求支持RTMP直播、TS直播、集控推流直播等不少于3种不同直播模式, 以适应不同场景直播需求。</p> <p>五. 互动模块</p> <p>1. 互动协议: 支持H. 323、SIP标准视音频互动协议, 便捷进行远程互</p>	1	台
----	-----------	--	---	---

		<p>动教学应用。</p> <p>2. 互动要求：要求内置互动模块，无需额外部署MCU类设备即可支持“1+3”的互动授课模式，实现专递课堂教学应用。同时也需支持会议互动模式，创建或加入大规模视音频实时互动。</p> <p>3. 双流互动：要求支持双流互动功能，在互动通讯过程中，支持教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输，并最终接收端设备可通过两路HDMI接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别环出到两个显示设备上。</p> <p>4. 互动通讯录：支持对接获取互动云系统的通讯录数据，数据内容包括所有已在互动云系统注册的录播账号、录播昵称。支持通过通讯录选择互动对象直接呼叫，或手动输入录播账号进行呼叫，并提供导入通讯录功能。</p> <p>5. 发言权限控制：通过录播主机的网络导播界面，需支持主讲端在互动过程中对其余互动参与者的发言权限进行控制，支持单人禁言/开启以及全场禁言/开启的控制方式。</p> <p>6. 互动画质：要求录播主机在双向互动过程中，可实现1080P@30FPS画质，并支持网络自适应功能。</p> <p>六. 管理模块</p> <p>1. 录像管理：支持对录制视频按标题、主持人、时间、时长进行排序，便于快速检索所需视频。支持对录像文件进行回放和下载</p> <p>2. 视频修复：支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。</p> <p>3. 版本切换：支持中英双语版本切换，适合不同用户的应用需求。要求通过网络导播界面即可便捷切换，无需进行更改授权、系统升级等复杂操作。</p> <p>4. 面板管控：支持接入控制面板，对录播设备进行唤醒、录制管理。</p>		
11	AI智能跟踪处理软件	<p>1. 摄像机跟踪逻辑分配：支持智能识别接入摄像机的使用定位，并联动摄像机选用对应的跟踪逻辑，如教师跟踪、学生跟踪等。</p> <p>2. 云台控制：支持对接入摄像机进行云台控制技术，实现画面的上下左右移动、放大缩小变焦等操作。</p> <p>3. 检测区域设置：支持对接入摄像机的AI跟踪检测区域设置，可根据实景拍摄画面中框选跟踪区域，框选后只在区域中方能触发跟踪，所见所得方便操作。</p> <p>4. 录制跟踪切换：根据设定的跟踪策略形成跟踪指令，实现多路接入摄像机的全自动AI跟踪画面切换。</p> <p>5. AI跟踪目标丢失处理机制：支持对接入摄像机设置AI跟踪目标更新周期时间，在跟踪对象处于检测区域外达到更新时间后，对应摄像机回到预置位并重新进行新目标的识别跟踪；跟踪对象处于检测区域外的时间小于更新时间并重新进入检测区域时，继续对该跟踪对象进行锁定跟踪。</p> <p>6. 跟踪屏蔽：支持设置跟踪屏蔽区域，如主动屏蔽掉教师观摩区、窗户窗帘、教室门口、大屏液晶电视等易干扰跟踪效果的地方，所屏蔽的地方系统将不对其进行AI分析跟踪运算，以避免这些地方干扰整体的跟踪效果。</p>	1	套



12	高清摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 要求采用CMOS类型图像传感器，尺寸<math>\geq 1/2.5</math>英寸</li> <li>2. 有效像素不低于207万</li> <li>3. 要求支持自动和手动变焦，变焦倍数<math>\geq 12</math>倍</li> <li>4. 要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度范围不少于<math>1.0^{\circ} \sim 94.2^{\circ}/s</math>，垂直转动速度范围不少于<math>1.0^{\circ} \sim 74.8^{\circ}/s</math></li> <li>5. 要求水平视场角度范围不少于<math>72.0^{\circ} \sim 6.1^{\circ}</math>，垂直视场角度范围不少于<math>43.2^{\circ} \sim 3.5^{\circ}</math></li> <li>6. 要求支持H.265、H.264高清视频编码协议</li> <li>7. 要求具备标准SDI视频输出口<math>\geq 1</math>，HDMI视频输出口<math>\geq 1</math></li> <li>8. 要求具备背光补偿功能</li> <li>9. 要求采用VISCA标准摄像机控制协议</li> <li>10. 要求具备RS232/RS422<math>\geq 1</math></li> <li>11. 要求具备标准RJ45网络接口，并支持RTSP协议支持网络视频输出</li> <li>12. 要求具备不少于1路Line in输入口</li> <li>13. 要求具备USB Type-A<math>\geq 1</math></li> <li>14. 要求支持设置摄像机预置位，预置位数量<math>\geq 255</math></li> <li>15. 要求支持图像水平、垂直翻转，适应摄像机不同的安装方式要求</li> <li>16. 要求与搭配的录播主机一线连接，可实现摄像机供电、控制以及视频信号传输</li> <li>17. 要求内置跟踪算法，无需增加任何辅助设备即可实现人像自动跟踪，包括水平运动、俯仰运动、变焦、聚焦四维实时跟踪</li> <li>18. 要求支持根据AI智能算法，同一摄像机可根据部署使用场景智能应用为教师、学生跟踪模式，无需手动设置</li> <li>19. 支持录播主机供电、POC和DC12V电源适配器等供电方式</li> <li>20. 要求摄像机与录播主机为同一品牌</li> </ol>	5	台
13	高清摄像机传输管理软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 摄像机管理软件采用B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。</li> <li>2. 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。</li> <li>3. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。</li> <li>4. 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调。</li> <li>5. 支持噪声抑制设置功能，支持2D、3D降噪。</li> <li>6. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。</li> <li>7. 支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。</li> <li>8. 支持教师和学生的AI自动识别切换，根据部署位置、模式自主适配教师或学生的跟踪逻辑。</li> <li>9. 支持AI人体特征识别，能够自动识别并锁定跟踪人，人物丢失后再进入拍摄区域可以继续识别锁定进行跟踪。</li> <li>10. 采用教师角色识别逻辑，可基于站立姿态、面/背向状态等多维判定，快速识别教师，避免学生站立影响。</li> <li>11. 支持划分自动跟踪区域，当锁定跟踪人物走出自动跟踪区域时即停止跟踪，直到重新回到区域出现在画面中为止。</li> <li>12. 支持设置跟踪锁定解除时间，被锁定教师人员脱离画面跟踪区域</li> </ol>	5	台

		<p>后，在跟踪锁定解除时间到达之后自动解除人员锁定，回归默认状态，等待下一位人员进入画面中开始重新锁定跟踪。</p> <p>13. 支持五分像、七分像、全身像等多种教师图像跟踪画面模式，根据实际需要设置选用教师跟踪画面的大小。</p> <p>14. 支持学生智能跟踪，根据学生站立/做下动作状态，进行学生特写跟踪拍摄，并通知录播主机完成画面切换。</p>		
14	音频处理器	<p>1. 48K采样率，高速DSP处理芯片。</p> <p>2. 内置功放功能，支持直接对接无源扬声器进行扩音，无需额外另配功放设备。</p> <p>3. 至少支持4路模拟输入+1路立体声输入+2路无线输入；支持4路模拟输出+2路功放输出的音频信号处理。</p> <p>4. 频率响应：20-20KHz。</p> <p>5. THD+N: <math>\leq 0.003</math>。</p> <p>6. 动态范围：<math>\geq 100\text{dB}</math>。</p> <p>7. 幻象供电：支持每路独立48V幻象供电。</p> <p>8. 音频处理：支持DSP音频处理功能，包含反馈消除、回声消除、噪声消除等。</p> <p>9. 支持全功能矩阵混音功能。</p> <p>10. 支持场景预设功能，可通过场景预设切换相应配置。</p> <p>11. USB背景音乐播放与录制功能，支持通过USB接口自动读取并选择播放U盘中的MP3、WAV等格式的音频文件。</p>	1	台
15	音频处理与功放管理软件	<p>1. 采用C/S或B/S软件架构设计，支持对音频处理矩阵进行管理。</p> <p>2. 直观、图形化软件控制界面。</p> <p>3. 信道管理：提供输入输出信道的快捷控制方式，每个通道的处理器都可以快速直通和启用，选中不同的信道，会自动切换信道信息；</p> <p>4. 扩展器管理：支持通过扩展器调整输入的动态范围；</p> <p>5. 自动增益：支持通过改变输入输出压缩比例来自动控制增益的幅度，自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出；</p> <p>6. 压缩器管理：支持通过压缩器减少信号高于用户确定的阈值的动态范围，信号电平低于阈值保持不变；</p> <p>7. 均衡器管理：31段频点可单独调节增益，从而达到加强、削弱某些频点的目的，实现不同效果。</p>	1	套
16	采访话筒	<p>1. 单体：背极式驻极体</p> <p>2. 指向性：超心型</p> <p>3. 频率响应：40Hz—16kHz</p> <p>4. 低频衰减：内置</p> <p>5. 灵敏度<math>\geq -29\text{dB} \pm 3\text{dB}</math></p> <p>6. 输出阻抗<math>\geq 500\Omega \pm 20\%</math></p> <p>7. 最大声压级<math>\geq 130\text{dB}</math></p> <p>8. 信噪比<math>\geq 70\text{dB}</math></p> <p>9. 动态范围<math>\geq 106\text{dB}</math></p> <p>10. 使用电源：48V 幻象电源（48V DC）</p>	6	台

17	互动音响	<p>1. HF线性标准，释放纯粹而清透的声音，确保较高的保真度</p> <p>独有的箱体单元组合技术，消除了低频信号的谐波失真，使音箱的低音更加纯正</p> <p>2. 超高性能的驱动器单元，可以实现高效率、高功率输入带来高声压级极低失真的内在表现，长期使用表现出良好的耐用性</p> <p>3. 采用对称斜面屏障设计，配置的扬声器排成阵列，喇叭单元上下方向排列的指向性可使声音在水平方向均匀地扩散,获得很好的声场均匀度</p> <p>4. 扬声器箱体采用特殊乙烯树脂一次注塑成型，箱体轻巧坚固</p> <p>5. 高音单元：1 "</p> <p>6. 低音单元：6.5 "</p> <p>7. 频率响应：60Hz-20KHz</p> <p>8. 阻抗： 6 <math>\Omega</math></p> <p>9. 功率：60W(RMS) 120W(PEAK)</p> <p>10. 灵敏度：91dB</p> <p>11. 最大声压级：105dB</p>	1	台
18	无线话筒	<p>一. 系统参数：</p> <p>1. 采用UHF超高频段，提供多通道（32/64/99通道）选择，避免干扰</p> <p>2. 频率范围：不小于500MHz-980MHz区间</p> <p>3. 调制方式：FM</p> <p>4. 音频响应：不小于50Hz-15KHz区间</p> <p>5. 综合信噪比S/N： <math>\geq 105</math>dB</p> <p>6. 综合失真： <math>\leq 0.5\%</math></p> <p>二. 接收机要求：</p> <p>1. 采用微电脑CPU控制，具备PLL锁相环频率合成技术</p> <p>2. 支持杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制</p> <p>3. 具备音频动态扩展及自动电平控制电路</p> <p>4. 频率响应：不小于40Hz-18KHz区间</p> <p>3. 发射机要求：</p> <p>1. 发射功率：高功率不小于10dBm，低功率不小于5dBm</p> <p>2. 调制方式：FM</p> <p>3. 最大调制度：不小于 <math>\pm 45</math>KHz</p>	1	台
19	电源管理器	<p>1. 向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理；</p> <p>2. 支持对录播系统控制功能,实现通过录制面板一键启动录播系统相关设备的电源；</p> <p>3. 支持时序电源控制功能，每路延迟一秒，可编程控制；</p> <p>4. 具备内置光电隔离模块，保障负载运行安全；</p> <p>5. 支持提供1路最大电流不低于10A的电源输出接口；</p> <p>6. 支持RS-485/RS-422/RS-232 等控制协议。</p>	1	台

20	录制面板	<p>1. 安装方式：要求镶嵌式安装在讲台。</p> <p>2. 控制接口：要求支持RS232控制接口用以连接录播主机。</p> <p>3. 信号指示灯：要求具备信号指示灯。</p> <p>4. 支持一键式系统电源开关控制。</p> <p>5. 一键式录制、停止、锁定电脑信号。</p> <p>6. 支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式。</p> <p>7. 支持通过面板一键发起与远端设备互动连接。</p> <p>8. 支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源，并传输到听课室，包括本地老师信号、学生信号、电脑信号、远端课室画面。</p> <p>9. 支持对各画面的自由布局控制，包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏、画中画，并传输到听课室。</p> <p>10. 支持远程“一键静音”功能，主讲端可一键关闭远端互动教室发言，进入主讲授课模式。</p> <p>11. 录制面板需提供实物截图并加盖公章佐证，并保证若中标，所提供的货物需要与投标实物截图一致，否则视为虚假应标，采购单位有权取消中标人资格。</p>	1	台
21	辅材	安装配线所需辅材	1	项
		<p>1. 信息管理功能</p> <p>（1）录播管理：支持把录播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播，并具备直播和点播功能。支持对录播进行远程关机、休眠唤醒、启动录制等操作。</p> <p>（2）多级平台对接：支持校平台与上级区平台进行对接，校平台资源可像区平台提交数据资源。</p> <p>（3）录制预约：平台支持用户远程进行在线录课预约，可实现单个或批量预约；支持预约信息的申请。支持用户手机扫码预约录制，扫码后手机端填写录播预约信息即可快速完成预约，录制结束后也可扫码在平台回顾或下载已录制的视频。</p> <p>（4）资源颗粒度管理：支持视频资源多维度分类，如按年级、学科等分类管理，支持用户自定义分类类型。并支持根据发布时间、用户推荐度和点击热度的不同维度在平台呈现。</p> <p>（5）视频专辑：支持用户可灵活创建各种视频专辑，并自定义专辑类型，可将一同类型的视频进行归类，便于视频的归整和便捷查询。</p> <p>（6）公告发布：平台首页提供公告模块，支持通过平台发布校务公告、活动通知、时事新闻等多种类型公告。公告支持按定义的类型进行归类查询，支持用户自定义公告类型。</p> <p>（7）自动转码功能：支持视频下载、上传、编辑、管理。可实现所有主流视频文件格式自动转码，包括asf、mpg、rmvb、mov、rm、avi、3gp、wmv、flv、mp4等，可设置下载及观看权限，可设置高标清转码清晰度码流。</p> <p>（8）虚拟切片：支持视频自动划分知识点和教学环节片段，且不破坏视频原来的完整性。支持快速点击知识点、教学环节跳转到相应节点播放。支持对上传的视频添加和修改“知识点”和“教学环节”。</p>		

22	教学视频资源管理系统软件	<p>(9) 教学行为分析：支持弗兰德教学行为分析法(S-T)，平台根据跟踪数据生成S-T曲线图，帮助用户进行教学技能提升和评估。S-T行为数据支持后期在线编辑修改，便于教师进行错误修正。</p> <p>(10) 文件检索：支持关键字搜索功能，用户可直接在资源管理平台的页面搜索框输入关键字，对某个视频标题、知识点进行搜索。</p> <p>(11) 一键置灰：支持平台肤色一键置灰功能，切合特殊纪念日氛围。</p> <p>(12) 指定播放：支持设置指定播放源，用户点击任意视频均强制播放指定视频源，便于学校进行重要视频的统一定播和管理。</p> <p>(13) 流量统计：支持平台对用户访问数、页面访问量进行数量统计，访问流量数据可按日、周、月、年、总浏览数进行分类统计。支持以曲线图形式展现10天内的访问流量变化趋势。支持对视频直播量、点播量统计。</p> <p>(14) 存储管理：平台支持自定义视频的保存期限，支持永久保存，支持自定义视频保存天数期限，到达期限后自动删除；同时支持平台对录播内的视频保存期限进行管理，支持永久保存和自定义期限并在到达期限后录播自动删除视频文件。</p> <p><b>(15) 提供基于录播设备的智能教学信息处理系统相关自主知识产权证明文件复印件并加盖公章。</b></p> <p><b>2. 直播点播功能</b></p> <p>(1) 基于FLV、HLS主流协议直播技术，无需安装插件即可进行跨平台(Windows、Linux、IOS等)视频点播观看。</p> <p>(2) 支持流媒体转发服务，平台支持不少于200点以上高清直播功能。</p> <p>(3) 集群技术：支持直播集群技术，以支持系统的横向拓展，随系统应用规模的拓展逐渐增加转发服务器以支持更大规模直播。</p> <p>(4) 多码率支持：点播视频时可根据网络情况在播放器窗口进行高标清切换观看。</p> <p>(5) 支持直播权限及密码设置，让直播信息更加安全。</p> <p>(6) 支持上传教案、课件等视频附件，附件可与视频进行绑定。支持word、excel、ppt、PDF、jpeg等格式。用户在点播视频时下载附件。</p> <p>(7) 提供视频转发分享功能，支持二维码分享和一键转发分享至新浪微博、QQ、微信等社交平台中。</p> <p><b>3. 微课管理功能</b></p> <p>(1) 提供微课管理模块，支持自定义微课时长限制，在规定时长内的视频上传平台后自动归类到微课模块当中，并支持按学段、学科进行自动归类整理。</p> <p>(2) 提供专业微课录制软件，支持直接从平台下载微课录制软件并安装于笔记本电脑中。微课视频录制完毕后支持一键上传到平台，或下载到本地电脑保存。</p> <p>(3) 微课录制软件需满足包括教师头像、实物展台、课件PPT在内的三路视频源切换及组合布局录制，支持课件与老师画中画模式。</p> <p>(4) 支持PPT课件导入、课件批注，在微课录制的同时支持PPT分页</p>	1	台
----	--------------	--	---	---

		<p>预览，并进行切换录制。</p> <p><b>(5) 提供微课制作软件相关软件著作权证书复印件并加盖公章。</b></p> <p>4. 移动APP应用服务</p> <p>(1) 提供自主研发的平台移动端APP，支持Android系统，可与视频资源管理平台对接。</p> <p>(2) 移动端APP应提供视频在线直播、视频点播、专辑点播等功能。</p> <p>(3) 移动端同步支持虚拟切片功能，实现知识点的快速跳转观看、学习，提高学生的学习效率。</p> <p><b>(4) 支持移动端APP点播视频时查看视频信息、视频附件。提供APP功能界面截图并加盖公章。</b></p> <p><b>(5) 提供移动学习软件相关软件著作权证书复印件并加盖公章。</b></p> <p>5. 其他要求</p> <p>(1) 为了保证系统兼容性，要求平台与录播主机为同一品牌，提供教学视频资源管理系统相关软件著作权证书复印件并加盖公章。</p>		
23	资源平台服务器	<p>(1) 设备高度：<math>\leq 1U</math></p> <p>(2) 硬件架构：嵌入式ARM架构设计，主机出厂内置视频资源管理平台，无需进行复杂的系统环境、软件安装操作。</p> <p>(3) 系统支持：Linux系统</p> <p>(4) 数据库支持：MYSQL</p> <p>(5) 存储容量：4TB SATA</p> <p>(6) 网络连接：RJ45千兆网口</p> <p>(7) 通讯接口：USB2.0<math>\geq 2</math></p> <p>(8) 支持Rst设备一键复位功能</p> <p>(9) 采用安全电压不大于DC36V供电，节能环保，采用无风扇设计，低噪音。</p> <p>(10) 支持流媒体转发、直播、点播功能，单台主机支持不少于200点转发直播、支持大规模点播。</p>	1	套
24	80寸黑板	<p>1. 尺寸要求宽<math>\geq 4200mm</math>，高<math>\geq 1200mm</math>，厚<math>\leq 94mm</math>；由三部分拼接而成，可实现整块黑板统一书写；需采用专业的模块化构架，方便用户使用磁吸教具，两块副屏支持磁吸功能，支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性水笔等直接书写，普通板擦可擦除。</p> <p>2. 中间显示屏采用<math>\geq 86</math>英寸，UHD超高清LED显示屏，显示比例16:9；物理分辨率：3840<math>\times</math>2160；可视角度<math>\geq 178^\circ</math>，屏体亮度<math>\geq 350cd/m^2</math>，对比度<math>\geq 4000:1</math>，屏幕具备高色域，色彩真实还原度高，色彩覆盖率<math>\geq NTSC72\%</math>，屏幕最高灰阶度<math>\geq 128</math>级；刷新率<math>\geq 60Hz</math>，亮度均匀性<math>\geq 75\%</math>；待机功率<math>\leq 0.5W</math>。</p> <p>3. 整机壁挂架具有快速定位拼接方式，采用三段快速定位技术，能拼接成整体挂架。</p> <p>4. 采用零贴合技术，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光、偏光、散射现象，使屏幕显示更加通透，可视角度更广、视差更小。</p> <p>5. 采用红外触控技术，支持安卓和Windows系统中进行20点触控，最小识别点直径<math>\leq 2mm</math>，触摸精度<math>\leq \pm 1mm</math>，能在Windows自带画图软件中实现多点书写。</p> <p>6. 整机嵌入安卓11.0系统，内存<math>\geq 4G</math>，储存空间<math>\geq 32G</math>。</p>	1	台

	<p>7. 整机采用全物理钢化玻璃,有效保护屏幕显示画面,玻璃表面需采用蚀刻工艺,书写更顺滑,防眩光效果更优异,机身具备防盐雾锈蚀特性,且满足GB4943.1-2011标中的防火要求。</p> <p>8. 智慧黑板整机需采用安全无锐角结构,整机边框无凹凸,兼顾美观和安全,表面钢化玻璃面板与金属铝型材结构需采用卡槽式全包边设计,钢化玻璃需镶嵌在金属铝型材卡槽内,卡槽深度要求<math>\geq 3\text{mm}</math>,化玻璃与框架结构不得采用悬挂粘贴或无边框或半包边框设计方式,确保钢化玻璃无脱落风险。</p> <p>8. 设备整机内置一体化<math>\geq 1600</math>万像素摄像头,<math>\geq 8</math>阵列拾音麦,方便设备管理与高效安装不接受外置摄像头方式。整机支持拍照、录像、远程巡课等应用,拍照支持延时拍照,可分别选择3s、10s进行延时拍照。支持<math>\geq 8\text{M}</math>拾音,方便对课堂音频进行采集。</p> <p>9. 要求支持双通道USB3.0x2, USB2.0x1, Type-Cx1等<math>\geq 4</math>个前置接口要求。</p> <p>10. 为了提高整机拓展性能,方便用户使用,整机提供侧置<math>\geq 1</math>路网口,<math>\geq 1</math>路SPDIF输出,<math>\geq 1</math>路耳机输入,<math>\geq 1</math>路耳机输出,<math>\geq 2</math>路HDMI输入,<math>\geq 1</math>路VGA输入,<math>\geq 1</math>路AV视频输入,<math>\geq 1</math>路Ypbpr色差分量接口输入,<math>\geq 1</math>路touchUSB,<math>\geq 2</math>路USB2.0,<math>\geq 1</math>路RS232串口。</p> <p>11. 内置2.1声道扬声器,顶置前朝向伴音功率10W左右声道扬声器<math>\geq 4</math>个,后朝向20W重低音扬声器<math>\geq 1</math>个,额定总功率<math>\geq 60\text{W}</math>。</p> <p>12. 前置简约设计全功能物理按键<math>\leq 1</math>个,按键支持三合一功能,同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开关机、节能熄屏、电脑开/关机;关机状态下轻按按键开机;</p> <p>13. 便于用户实际使用并方便收纳小工具,智慧黑板需在主屏底部带有粉笔槽装置及磁吸置笔槽位置;</p> <p>14. 黑板具备智能护眼功能,可自主选择:纸质护眼、智能亮度、过滤蓝光、智能亮度与过滤蓝光组合等不少于4种护眼模式,兼顾用户视力保护与使用习惯。</p> <p>①纸质护眼模式:整机可通过菜单开启或关闭纸质护眼功能,显示内容实现纸质画面纹理的实时调整,保护用户视力健康。</p> <p>②智能亮度调节护眼模式:开启功能后整机能感应并自动调节屏幕亮度达到在不同光照环境下最优显示效果,不支持手动选择某种光感模式,自动光感调整屏幕亮度更智能保护用户视力健康,支持自主开启或关闭。</p> <p>③支持过滤蓝光模式和智能亮度调节和过滤蓝光组合护眼模式,过滤蓝光同时根据环境光线调节屏幕显示亮度,支持自主开启或关闭。</p> <p>15. 整机在任意通道下,采用左右双侧边栏虚拟设计,可打开批注、运行列表、子菜单等,设备子菜单。</p> <p>16. 支持HDMI、VGA、TV、window等信号源模式下,液晶显示屏窗口可通过触摸一键半屏下降,来适应不同身高用户的需求,可以在设置中调节下降半屏或1/3屏。</p> <p>17. 具有前掀式维护功能,整体向上掀起角度不小于45度,免拆卸前维护,单人即可进行设备维护;</p> <p>18. 整机具备PC和安卓恢复原厂设置的双系统备份,且PC的Windows</p>	
--	--	--

		<p>及Android双系统可以仅通过教室的一根网线同时上网，不需要外加任何其它设备。</p> <p>19. OPS: 整机采用Intel标准80pin接口，支持OPS-C规范。</p> <p>①. CPU: 不低于Intel第11代酷睿I5处理器，内存：<math>\geq 8G</math>；硬盘：<math>\geq 256G</math>固态硬盘。</p> <p>②. 接口：<math>\geq 1</math>个HDMI，<math>\geq 1</math>个DP1.2，<math>\geq 6</math>个USB，Type-C接口<math>\geq 1</math>个，<math>\geq 1</math>个RJ45，<math>\geq 1</math>个Lineout，<math>\geq 1</math>个Micin。</p> <p>20. 支持IEEE802.11a/b/g/n/ac协议，内置2.4G/5G双频WiFi，支持WiFi上网和建立热点，有效工作距离<math>\geq 12</math>米。</p> <p>21. 整机支持蓝牙Bluetooth5.0标准，整机可通过蓝牙模块与蓝牙音箱连接，通过蓝牙音箱播放整机音频。</p> <p>22. 支持调节左右声道平衡；在中低频段120Hz~500Hz，高频段1.5KHz~16KHz的调节功能。</p> <p>23. 无PC状态下，嵌入式安卓系统下可实现windows系统中常用的用户应用功能，如白板书写、WPS软件使用、网页浏览。</p> <p>24. 整机嵌入安卓系统下，能对多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找office文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>25. 无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，智能显示当前温度和运行状态提示，可自检触摸框、ops状态、光感等功能是否正常，根据检测情况给出提示。</p> <p>26. 支持NFC一碰投屏，通过带有NFC模块的手机，触碰大屏的NFC模块，实现手机与大屏之间的投屏；</p> <p>27. 整机具备OTA升级功能，支持通过U盘自动升级和手动升级整机软件版本</p> <p>28. 整机支持定时开关机，用户可根据需求设置24小时任意时间点定时开关机；</p> <p>29. 信号源智能识别：自定义通道信号源名称后，系统将智能检测，若检测到该名称为系统记录过的常见信号源，将会自动更换该信号源图标，与名称进行匹配；</p> <p>30. 多支持多窗协作，支持白板、文件管理器、媒体中心三种应用在屏幕上进行两个应用的分屏显示，可调节分屏的画面比例，可左右更换分屏窗口，可退出分屏显示。</p> <p>31. 支持外接信号自动开机：整机处于关机通电/待机状态下，外接电脑通过Type-C传输线/HDMI传输线把显示信号传输至整机时，整机可识别外接电脑设备信号输入并自动开机。</p> <p>32. 书写副板要求易擦拭，易于清洁维护；书写副板表面无裂纹、无流痕、无气泡等缺陷，可吸附磁片。</p>		
25	智慧笔	<p>1. 兼容操作系统：支持Windows, Android, Linux, Mac操作系统；兼容格式：ppt、excel、word、keynote、PDF等翻页格式文件</p> <p>2. 传输协议：RF 2.4G。</p> <p>3. 连接数量：内嵌式接收器一对一配对，接口类型为USB，免驱动安装，即插即用。</p> <p>4. 电池类型：智能笔内置可充电式聚合物锂电池，充电接口为Micro</p>	1	台



		usb, 工作电压3.3-4.2V, 待机电流25uA, 充电电压4.5V-5.5V。 6. 电容笔头, 高灵敏不伤屏幕, 兼容红外屏/电容屏。 7. 整体设计6个按键, 方便远程遥控输入: (1) 超链接键: office-PPT全屏下: 单击执行Tab功能/选择超链接, 双击执行Enter打开超链接, 长按: 执行Alt+Tab切换多任务窗口; (2) 上翻页键: 单击上翻页, 长按全屏/退出全屏; (3) 下翻页键: 单击下翻页, office-PPT全屏下长按黑屏/退出黑屏; (4) 标注键: office-PPT全屏下: 单击调出画笔/取消画笔, 长按调出PPT橡皮擦一键清屏 (5) 音量+键: 单击增加音量, 长按关闭窗口; (6) 音量-键: 单击减少音量, 长按返回桌面; 8. 指示灯: (1) 工作指示灯: 按下按键LED蓝灯亮, 松开灭; (2) 充电指示灯: 充电时LED灯显示红色, 充满后指示灯显示蓝色。		
26	传屏器	1. 传屏器接口: 标准USB2.0接口, 可兼容具备通用USB端口的电脑, 插入电脑后启动时间<15s, 支持2.4G/5.0G频段传输。 2. 整机按键: 采用单按键设计, 只需一键即可传屏。 3. 传输功能: 整机内置接收模块, 除无线传屏宝外不需要连接任何附加设备, 可实现外部电脑音视频信号实时传输到触控平板上, 支持触摸回控。 5. 分屏功能: 支持同时连接8只传屏宝, 画面可分别投屏到同一触控平板上, 通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音; 支持二/三/四分屏。 6. 分屏状态切换: 支持分屏状态与全屏状态切换, 支持分屏状态下触控回传, 实现触控平板上远程操作个人设备回控延迟≤15ms。 7. 传屏比例: 支持非16:9电脑画面传屏, 比例调节至全屏显示。 8. 传屏场景: 72小时长时间不间断传屏, 支持传屏宝反复插拔, 支持多台电脑和多个传屏宝进行随机组合, 多个传屏宝之间可以相互抢占传屏画面, 不影响正常传屏。 9. 传屏内容选择: 传画面时只传窗口/选择传屏时是否传声音/传屏是否传鼠标光标。 10. 传屏分辨率1920*1080, 帧率30fps及以下。	1	台
27	24口千兆POE交换机	1、网络标准: IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T; 2、速度: 10/100/1000Mbps; 3、端口: 24个10/100/1000Base-T以太网端口; 4、VLAN: 4K MAC。 5、交换容量: 16Gbps 6、包转发率: 16Mpps	1	台
28	超五类线	双绞线缆 管/暗槽内穿放 4对以内	100	米
29	机柜	1、外观设计高贵典雅, 工艺精湛, 尺寸精密, 全数控精密加工。 2、单开平板六角网孔前门, 双开平板六角网孔后门。	1	台

		<p>3、镀铝锌板材质方孔条与安装梁,设备安装时自动等电位。</p> <p>4、无锐边方孔条,使您在安装维护中不割伤手。</p> <p>5、三段式底板部件,中间盖板可按需打开,三段式快开侧门,每段可单独打开。</p> <p>6、各主要部件预置有接地钉,接地钉带护罩。</p> <p>7、前后门配高级典雅锁。</p> <p>8、轧制九折成材,承重能力超过1000KG。</p> <p>9、方孔条与安装梁:耐指纹镀铝锌板;其余:SPCC优质冷轧板 厚度:方孔条2.0mm;安装梁1.5mm;其余1.2mm</p> <p>10、表面处理:脱脂、陶化、静电喷塑</p>		
30	讲台	<p>1、规格:L*W*H(mm):1100*780*1020(允许正负5mm偏离);</p> <p>2、材料:桌面采用9mm高密度纤维板,边缘采用单面封边工艺,采用冷压工艺三聚氰胺贴面,防划、防泼水;</p> <p>3、主体采用1.0-1.5mm冷轧钢板,钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤,防锈;</p> <p>4、上层两侧采用橡木扶手,正面采用L型高档橡木装饰板,前置活动维修门,无锁联动,下层后门打开后,上层维修门方可打开,上翻开启并可拆卸,方便LOGO丝印和设备安装;L型板两侧为长条出音孔,预留音箱架安装位;</p> <p>5、设计:分体式设计,桌面部分和桌体部分自成一体,方便进出比较窄的教室门,内置固定螺丝孔位,安装简单。拐角采用圆弧设计,防止碰伤;</p> <p>6、翻转显示器安装位,可安装21.5寸到23.8寸的显示器,显示器翻转到最大尺寸,不影响视线而且美观。不锈钢可调阻尼转轴,显示器可以在0-130°中任意停留,不会出现反扣。上层采用等长双抽屉设计,上方抽屉预留键盘、鼠标安装位,键盘抽屉下方为储物抽屉。键盘抽屉和储物抽屉采用三节静音钢珠导轨,材料厚度1.2mm;</p> <p>7、单路多组笔记本电脑抽拉线,配备6个孔,加胶圈保护,配置网线*1+USB延长线*1+音频线*1+VGA线*1,翻盖采用磁吸开启。左侧预留过线圆孔,讲台内自带固定线孔位,可对台内所有设备线进行固定;</p> <p>8、上层使用一把锁控制,显示器位置、左前双抽采用联动装置,讲台显示器翻转板关闭后,仍可关闭双抽,减少重复工作。预留电子锁和弹跳锁锁具安装位,方便学扩充使用。下层采用一把通用钥匙开启,使用和维护钥匙分开,方便管理;右侧立面预留ID卡读卡器安装挡板、内置读卡器支架,方便读卡器的安装和固定;</p> <p>9、下层前门采用对开门设计,左侧预留光驱门,不打开柜门即可开关电脑和使用光驱,预留主机限位孔及限位卡槽;右侧设备门,标配19寸国标机架,可拆卸立柱及挡板,放置中控主机,功放等多媒体设备,设备总空间≥12U,采用天地锁,耐用、防盗。后门采用单开门设计,弹簧插销固定,便于拆装,后门开门方向为从右到左顺时针方向;右门预留国标5孔插座的敲落孔;前门和左右两侧采用竖排国标散热孔,预留出音孔;</p> <p>10、下层拼装式设计,前后门槛利用螺丝进行固定,安装简单,底面离地6CM,防潮、防锈;</p>	1	台

31	空调器	空调类型：柜机 空调功率：3匹 适用面积：约30-40m² 工作方式：变频 能效等级：三级 内机尺寸：400×1811×468mm 内机毛重：41.5kg 制冷功率：1290(150-2640)W 制冷量：5120W 制热功率：1940(150-2795)W 制热量：7250W 外机尺寸：873×555×376mm 外机毛重：35kg 室内机噪音：22-43dB 室外机噪音：54dB	2	台
32	学生桌	板材：采用E1级优质环保三聚氰胺板，表面耐磨，甲醛释放量≤9.0mg/100g，符合E1标准；表面耐高温、耐香烟灼烧，85-240秒内无烧灼现象，无黑斑、裂纹、鼓泡；表面耐干热、水蒸汽、污染、腐蚀、弱酸、弱碱及清洁剂。优质五金配件。	50	张
33	学生椅	软质聚氨酯泡沫，采用30-50#高密度，高弹性，低燃海绵，表面有一层防老化保护膜，耐冲击，回弹力强，长时间外力作用下不易变形，软包件及缝纫，无破损，外形饱满，圆滑一直，维纫线迹均匀，嵌线园滑挺直：加厚弓字架，承重200KG 不变形。	50	张
<b>录播室装修工程</b>				
34	吊顶天棚	轻钢龙骨吊顶，顶面采用600×600矿棉吸音板。	80	m²
35	PVC地板	PVC材质，含自流平地面。厚度2.0mm	80	m²
36	墙面装饰板（四周吸音板）	石膏板打底吸音板饰面	140	m²
37	窗帘	选用厚重吸音遮光窗帘	4	套
38	木质踢脚线	踢脚线 实木	28	m²
39	电路设计	电源线路、电气控制箱、照明电路、设备插座电路、空调电路布置：根据图纸电路设计，所有电路使用阻燃管布管，电线使用品牌电线，及功能功率合理布线,照明，空调，插座重新布置线（教室室内布线），专业设备提供一个电源插座，不要和其它外围设备，特别是大功率设备，如空调、音箱等共用一个电源插座。电源线在网络传输线应布到终端设备放置的地方，而且应使用导管或墙内布线，保护线缆及人身安全；强电和弱电不能够并行布线，以免产生电源干扰，如环境不允许，则需要做屏蔽保护。	1	项
40	弱电线路敷设	根据现场布线要求，满足使用功能要求。约24个点位。	1	项
41	插座	墙面四周有4个以上的电源，空调专用插座及漏电保护开关	20	套
42	普通灯具	其他普通灯具 吊链灯	24	套

43	广播一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 铝合金面板,全金属设计,机箱可抗接触式4KV强电磁干扰; AC90-264V 宽压输入;</li> <li>2. 采用17.3寸触摸屏,纯屏10点工规电容触控, A+规工业级液晶屏,抽拉一体化键鼠,操作更便利;</li> <li>3. 支持接入ISAPI与OTAP协议的广播设备,包括网络音箱、网络音柱、网络功放、网络寻呼话筒;</li> <li>4. 支持最大1500路广播点接入(默认接入500路,超过需要按照路数收费),支持高达500路并发广播,响应时间≤5秒;</li> <li>5. 支持广播设备按分区管理,广播点位与广播分区之间可以任意关联;</li> <li>6. 支持本地音频文件管理,按媒体库文件夹与文件分级管理;</li> <li>7. 支持广播设备定时任务配置,并按时间计划模板进行统一管理,并可控制定时任务的使能状态;</li> <li>8. 支持一键预案广播,将需要进行广播的内容预先设置好,使用时一键触发;</li> <li>9. 支持用户权限控制,按广播点位、广播分区、功能模块进行精细化权限管理;</li> <li>10. 支持音频文件广播,将本地音频文件实时发送到广播设备上播放;</li> <li>11. 支持实时喊话广播与紧急广播,通过主机上接入的采集设备将采集到的音频数据实时播放到前端设备;</li> <li>12. 支持调节所管理广播设备的音量,可以单独调节,也可以批量调节;</li> <li>13. 支持所有广播操作的记录,便于用户对广播数据进行分析;</li> <li>14. 支持NTP校时,使所管理设备的时间与主机时间统一;</li> <li>15. 支持显示所有管理的广播设备的在线状态,并可以设备状态发生变更时实时更新;</li> <li>16. 支持将所管理内容一键下发给网络寻呼话筒,在网络寻呼话筒上可以进行一键寻呼;</li> <li>17. 支持数据自动备份与手动恢复功能,保证数据的可持续性与可移植性。</li> </ol> <p>显示屏: 17.3寸宽屏 分辨率: 1920(H)*1080(V) 亮度: 300 cd/m2 可视角度: 89/89/89/89(上/下/左/右) 触摸屏: 十点工规电容触摸屏 键鼠: 抽拉式键盘鼠标 处理器: i5-2400 CPU(主频3.1GHz,四核四线程) 芯片组: B75</p>	1	台
----	-------	---	---	---

		BIOS: AMI UEFI 内存: 8GB DDR3内存 显示: Intel? HD Graphics (VGA+HDMI) 扩展插槽: 1* PCIe x16; 1* PCIe x4; 2* PCI 主板: EC9-H7562E-2P 有线网: 2*10/100/1000Mbps自适应网口, 支持远程唤醒 硬盘位: 128G固态硬盘 接口: 1*VGA; 1*HDMI; 2* LAN, 支持10/100/1000Mbps (Intel 82583 + Intel 82579); 6*COM (5*RS232, COM1支持RS232/422/485); 6*USB (4*USB3.0, 2*USB2.0); 1*MIC in, 1*Line out, 1*Line in; 1*金属带灯开关; 1*PS/2 设备接入: 支持最大1500路广播点接入 (默认授权500路, 超过500路时需购买授权扩容) 广播并发: 支持最大500路广播点实时喊话 工作温度: -10℃-60℃, 5%~95% (非凝结状态) 存储温度: -20℃-70℃, 5%~95% (非凝结状态) 供电方式: AC 90-264V ATX300W ESD: 接触式4Kv, 气隙6Kv电磁干扰 抗振: GB/T2423.10 箱体材质: 高强度铝合金面板 安装方式: 上架式或桌面式 操作系统: Windows? 10企业版 外形尺寸(W*H*D): 484*353.5*303 (mm) 重量: 18.4KG (净重)		
44	IP网络寻呼话筒	前面板7寸彩色IPS 触摸屏, 分辨率: 1024 × 600 支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件 可选择一个或者多个终端, 设定快捷键对外进行广播; 最多可定义F1-F6六种快捷选择 1路鹅颈喊话输入、1路4段式3.5 mm输入 1路本地扬声器输出, 1路3.5 mm输出 设备支持通过账号及密码登录设备 支持参数配置、账号管理、系统维护等操作 支持长按一键紧急呼叫 (长按3秒) 指定终端或者所有终端进行紧急喊话 音频编码及码率: G.711U, 64 Kbps 回声消除: 支持 系统兼容性: 支持嵌入式操作系统 网络协议: ISAPI, ISUP 网络: 1个 本地存储: 支持TF卡 显示屏: IPS, 7英寸, 1024 × 600, 支持触摸 按键类型: 实体按键+触摸按键 供电方式: DC 12 V; 功耗: 10 W	2	台

		工作温度和湿度：-10 ° C ~ +50 ° C10%~90%		
45	数字调谐器	<p>1. 采用石英锁相环路频率合成器式调节回路，接收频率精确稳定；</p> <p>2. 设有高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒眼；支持调频、调幅（FM/AM）</p> <p>3. 立体声二波段接收选择，电台频率记忆存储可达80个；</p> <p>4. 两组接收天线输入：AM接收天线输入，FM接收天线70 Ω 输入；</p> <p>5. 具有电台频率自搜索存储功能，且有断电记忆功能；2路音频信号左右声道输出；</p> <p>6. 设有轻触式按键操作，可直接输入频率电台播放；</p> <p>7. 2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。</p> <p>频率响应：20-20KHZ (≤±3dB)</p> <p>信噪比：≥75dB</p> <p>谐波失真：≤1%</p> <p>工作温度：5℃-45℃</p> <p>工作湿度：20%-80%相对湿度，无结露</p> <p>功耗：&lt;15W</p> <p>电源电压范围：AC220V</p> <p>机器尺寸：483x350.5x90mm</p>	1	套
46	DVD播放器	<p>1. 1U铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用。</p> <p>2. 微电脑控制，轻触式按键操作，高亮度动态LED显示，清晰醒目。</p> <p>3. 采用进口数码机芯，吸入式防震设备，超强纠错功能。</p> <p>4. 自动播放控制，全数码伺服。</p> <p>5. 带USB接口，支持1G至32G U盘，支持MP3、WMA、APE、FLAC等格式播放。可播放：CD/VCD/MP3/DVD碟片，U盘播放。</p> <p>5. 1路音频信号左右声道（L /R）输出。</p> <p>6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p> <p>7. 可扩展红外遥控面板，对其进行控制。</p> <p>频率响应：20-20KHz</p> <p>播放类型：CD/VCD/ MP3/DVD碟片，U盘播放</p> <p>播放格式：MP3、WMA、WAV、CD、AAC、FLAC</p> <p>动态范围：90dB</p> <p>音频输出：1K Ω 0-1.5V 非平衡</p> <p>音频失真度：0.05%</p> <p>信噪比：92dB</p> <p>保护：AC FUSE×1A</p> <p>工作电压：AC 220V/50Hz</p> <p>功率消耗：20W</p> <p>尺寸(W×H×D)：484×66×320mm</p> <p>重量：6Kg</p>	1	台
47	钟声提示话筒	1. 采用心形指向电容式话筒头，灵敏度高，频带宽，语音还原性好；	1	套

		2. 外接适配器DC电源供电，无需更换电池； 3. 自带钟声提示音，并可进行开关选择； 4. 频率响应：40HZ—16KHz； 5. 指向性：心形指向； 6. 输出阻抗：200欧姆； 7. 灵敏度：-60DB；		
48	前置放大器	5路话筒输入，3路线路输入，2路紧急线路输入，2路线路输出功能 话筒1和紧急线路具有最高优先，强行切入优先功能；话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）同级 话筒和线路音量独立可调 设有高音和低音独立调节 2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用 额定功率：30 W 产品尺寸：483 × 342 × 90 mm 工作温度和湿度：5℃~45℃，20%~80%相对湿度，无结露 灵敏度：MIC灵敏度：-40 dB AUX灵敏度：-12 dB 输入电源：AC220 V 频率响应：20~20 KHZ(≤±3 dB) 总谐波失真：≤1% 信噪比（A记权）：≥75 dB 线路输出：0 dB	2	台
49	网络音频采集器	1. 前面板7寸彩色IPS 触摸屏，分辨率：1024*600； 2. 支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件； 3. 可选择一个或者多个终端，设定快捷键对外进行广播；最多可定义F1-F6六种快捷选择； 4. 1路鹅颈喊话输入、1路4段式3.5mm输入、2路6.5mm音频输入接口、1路RCA输入接口、蓝牙输入； 5. 1路本地扬声器输出，1路3.5mm输出； 6. 本地音量调节旋钮调节； 7. 支持与门口机、一键对讲终端、室内机进行可视对讲，并可远程控制门禁开锁； 8. 寻呼话筒可查看主叫设备名称、呼叫，广播记录，同时支持导出； 9. 设备本地可支持音频存储功能，包括对讲录音、监视录音等； 10. 支持配置使用者的用户权限； 11. 设备支持通过账号及密码登录设备； 12. 支持Web进行参数配置、账号管理、系统维护等操作； 13. 支持长按一键紧急呼叫（长按3秒）指定终端或者所有终端进行紧急喊话； 14. 寻呼话筒可显示当前来电和翻阅未接来电、已接来电历史	1	套

		<p>，记录里可以直接回呼通话；</p> <p>15. 支持sublg，支持通过遥控器远程遥控，快捷操作；</p> <p>16. 设备具备蓝牙功能，支持通过手机进行蓝牙广播（距离不大于10米）</p> <p>17. wifi, 4G预留；</p> <p>操作系统：嵌入式</p> <p>处理器主频：1.5GHz</p> <p>内存：64M</p> <p>Flash：4GB</p> <p>显示屏：7寸触摸屏</p> <p>分辨率：1024*600</p> <p>音频输入：1路鹅颈喊话输入、1路4段式3.5mm输入、2路6.5mm音频输入接口、1路RCA输入接口、蓝牙输入</p> <p>音频输出：1路本地扬声器输出，1路3.5mm输出</p> <p>音频压缩标准：1路本地扬声器输出，1路3.5mm输出</p> <p>音频压缩码率：64Kbps</p> <p>频率响应：100Hz-16KHz</p> <p>有线网：1路1000M自适应全双工</p> <p>无线网：不支持</p> <p>网络协议：TCP/IP、SIP、RTSP</p> <p>物理接口：RJ45*1，USB*1，485*1，音频输入*5，音频输出*2，报警输入*1，TYPE C *1，</p> <p>指示灯：1路，红、绿双色</p> <p>按键：接听、F1-F6快捷键</p> <p>设备电源：DC 12V</p> <p>设备功率：≤10W</p> <p>工作温度：-10℃~50℃</p> <p>工作湿度：10%-90%</p> <p>防水等级：不防水</p> <p>外形尺寸：186.7*148.2*45mm</p> <p>安装方式：桌面安装</p>		
50	电源时序器	<p>1. 采用数字化技术，可控制电源按顺序开启/关闭，保护电网不受冲击，设有安全锁供手动紧急控制；</p> <p>2. 最大支持~220V/5000W功率输入，分为10路国标电源接口输出，</p> <p>3. 每路接口可承受~220V/2000W功率输出；</p> <p>4. 设有1路短路紧急接口输入，方便与其他设备连接使用；</p> <p>5. 2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。</p> <p>电源：AC220V</p> <p>单路最大容量：2000KV.A</p> <p>通讯协议：485</p> <p>尺寸（mm）：483x350.5x90mm</p>	1	台
51	网络消防报警矩阵	<p>1. 采用32位高速处理器，性能强劲、速度快</p> <p>2. 支持TCP/IP和RS485两种通讯方式，可独立通讯也可冗余备</p>	1	台



		<p>份通讯，通讯数据加密处理，更安全</p> <p>3. 支持20路报警输入（IO信号），具有防短、防剪功能</p> <p>4. 支持丰富多样的联动功能，如I/O联动、事件联动</p> <p>5. 内置RTC，支持NTP校时、手动校时、自动校时功能</p> <p>6. 支持离线事件保存功能和离线事件满90%警告功能，断电后数据可以永久保存</p> <p>7. 具有备用电池设计，外部供电断开时可不间断切换蓄电池供电（蓄电池需另配）</p> <p>输入接口：报警输入*20、防拆*1</p> <p>输出接口：报警继电器*4</p> <p>供电：220V</p> <p>功耗：≤4W</p> <p>工作温度：-40℃ - +70℃；工作湿度：10%至90%</p> <p>外观尺寸：370*345*90mm</p>		
52	IP网络监听主	<p>一体化壁挂式设计，网络音频解码、D类功放及5.25寸全频喇叭三合一</p> <p>内置NOR Flash+EMMC双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠</p> <p>支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全</p> <p>支持通过IP网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置，同时支持本地音频采集（蓝牙/3.5 mm音频输入）播放，适配各类场景应用</p> <p>支持实时和定时任务、隔天续播，支持60个定时任务，内置1GB存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理</p> <p>支持定阻输出，可外接副音箱提升声场覆盖面积，节省安装布线成本</p> <p>支持定压备份功能，通过检测平台下发的音频流波动情况，实现定压和网络双向切换</p> <p>支持NTP自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行</p> <p>支持TTS语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选</p> <p>支持ISUP、萤石、ISAPI协议，灵活接入平台</p> <p>支持广播混音、优先级灵活配置</p> <p>支持监听与对讲</p> <p>麦克风类型：MEMS</p> <p>阵列数量：2</p> <p>频率响应：100 Hz ~ 20 kHz</p> <p>灵敏度：-42 dBV/Pa</p> <p>额定功率：20 W</p> <p>扬声器单元：全频5.25' ' × 1</p> <p>灵敏度（1 m, 1 W）：90 dB</p> <p>最大声压级（1 m）：101 dBSPL</p> <p>频率响应：100 Hz-20 kHz</p> <p>信噪比：83 dB</p>		

	音箱	<p>音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC            音频编码及码率：G.711ulaw (64 Kbps) /G.711alaw (64 Kbps) /MP3 (128 Kbps)            网络协议：IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH            接口协议 (API)：ISAPI, ISUP, SIP            通信方式：支持有线网络通信            -G型号：支持4G            网口：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口            音频输入：3.5 mm音频接口 × 1            定压输入 × 1, COM 100 V            音频输出：定阻输出 × 1, 线夹接口, COM 8 Ω            指示灯：绿灯常亮：设备正常            绿灯闪烁：设备对讲            红灯常亮：设备启动或断网            红灯闪烁：设备升级            复位：支持            音量旋钮：支持            电源：DC: 24 V/2.5 A            材质：木制            颜色：黑色            产品尺寸：181 mm × 158 mm × 280 mm            包装尺寸：355 mm x 265 mm x 240 mm            裸机重量：≈0.4 kg            带包装重量：≈0.5 kg            工作温度：-10 °C~50 °C            工作湿度：小于90% (无凝结)</p>	2	台
53	IP网络监听副音箱	<p>20W副音箱            连接主音箱扩音</p> <p>额定功率：20 W            扬声器单元：全频5.25" × 1            灵敏度 (1 m, 1 W)：90 dB            最大声压级 (1 m)：101 dBSPL            频率响应：100 Hz-20 kHz            音频输入：定阻输入 × 1, COM 8 Ω            材质：木制            颜色：黑色            产品尺寸：181 mm × 158 mm × 280 mm            包装尺寸：260 mm × 250 mm × 220 mm            裸机重量：≈0.4 kg            带包装重量：≈0.5 kg            工作温度：-10 °C~50 °C            工作湿度：小于90% (无凝结)</p>	2	台

54	广播校时模块	L. 访问量可达6000次/秒 2. WebUI界面，管理方便快捷 3. 局域网同步授时精度：0.5-2ms 4. 内部集成高精度授时GNSS卫星接收机 5. 支持GPS、北斗、GLONASS、QZSS 6. NTP v2 (RFC 1119)，NTP v3 (RFC 1305)，NTP v4 (RFC5905) SNTP v3 (RFC 1769)，SNTP v4 (RFC 2030) 7. 支持MD5信息验证 8. 支持SERVER和BROADCAST工作模式； 9. 以太网支持10/100M，全双工、半双工，支持自动协商机制 L0. 支持用户自定义MAC地址 11. NMEA0183通过TCP协议传输 12. 结构紧凑，安装方便 13. 功耗仅为1W 14. 工业工作温度范围	1	套
55	主功率切换器	主备功率切换器 标准（2U）机柜式设计，黑色喷砂面板，高档大气。 轻触式按键操作，LED指示灯显示工作状态，一目了然。 具有4路完全相同的独立切换通道，供4台主功放和4台备用功放通道切换。 自动检测声频功放故障并在主功放和备功放之间自动切换，自动切换时间小于0.1S。 可手动切换主功放和备功放。有4组功率信号输出端子，接扬声器。 输入电源：AC 220V±10% 50-60Hz 输出通道：四组CH1~CH4 音频输出：主功放出口：MAIN1、MAIN2、MAIN3、MAIN4 备用功放出口：SUB1、SUB2、SUB3、SUB4 功耗：12-15W 信号输入口参数：0.775V（0dB），非平衡 巡回检测周期：500MS，巡回检测6次 材质：铝合金面板，铁质外壳。 颜色：黑色 安装方式：机柜安装 产品尺寸：484*360*88mm 包装尺寸：484*390*88mm 净重：13.4Kg 带包装重量：14.4Kg 工作温度和湿度：-20~+50° C，95%无冷凝	1	台
56	前置放大器	5路话筒输入，3路线路输入，2路紧急线路输入，2路线路输出功能 话筒1和紧急线路具有最高优先，强行切入优先功能；话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）同级	2	台

		话筒和线路音量独立可调 设有高音和低音独立调节 2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用 额定功率：30 W 产品尺寸：483 × 342 × 90 mm 工作温度和湿度：5 °C~45 °C，20%~80%相对湿度，无结露 灵敏度：MIC灵敏度：-40 dB AUX灵敏度：-12 dB 输入电源：AC220 V 频率响应：20~20 KHZ(≤±3 dB) 总谐波失真：≤1% 信噪比（A记权）：≥75 dB 线路输出：0 dB		
57	纯后级功放 (3台)	1. 采用D类功率放大器，具有高效节能、重量轻、体积小、功率大、带载能力强等特点。 2. 1路平衡XLR输入，1路非平衡RCA输入，1路平衡XLR输出，1路非平衡RCA输出，可级联到下一级功放。 3. 设有音量调节功能。 4. 设有先进短路、过热、过载保护功能。 5. 线路设有限幅功能，可预防功放输出过大保护喇叭。 6. 支持多种指示灯显示(电源、信号、削峰、保护LED指示灯)。 7. 采用风机强制散热结构，可以让机器长期时间工作。 8. 具有市电波动保护功能，支持过压保护，欠压保护。 技术参数： 输出额定功率：1200W 定压输出：100V±5% 电源：AC220V 频响：20~20KHz 灵敏度：0dB 信噪比：>85dB 效率：>90% 谐波失真：THD ≤ 1% (1/8额定功率) 工作湿度：20%~80%相对湿度 工作温度：-10~60度	3	台
58	10KVA UPS 电源	10KVA，高频塔式采用数字化控制技术、三电平技术和高频电源变换技术具有体积小、性能高、可靠性高等特点； 额定容量：10000VA / 9000W 输入电压范围：80~275Vac 相数：单相三线 输入频率范围：50/60±10%（自适应） 输入功率因数：>0.99（满载） 输出电压：208/220/230/240±1% 输出频率：市电模式：与电网同步；电池模式：50/60±0.2%	1	套

		<p>整机效率：最高可达95%</p> <p>功率因数：0.9（默认）</p> <p>过载能力：115%-130%过载：10min；130%-150%过载：30s；150%以上过载：0.5s</p> <p>电池电压：192-240V可设置（默认16节）</p> <p>输出方式（塔式）：接线排</p> <p>工作温度：-5~40℃</p> <p>海拔高度：≤1000米,超过指定海拔高度时，按照国标要求降容。</p> <p>告警功能：电池低压、市电异常、UPS故障、输出过载、输出短路</p> <p>保护功能：电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入过压保护</p> <p>通信功能：RS232, EP0（标配），可选配USB、SNMP、干接点等</p> <p>尺寸(W*D*H)：190×422×337 mm</p> <p>净重：12.5kg</p>		
		<p>一体化壁挂式设计，网络音频解码、D类功放及5.25寸全频喇叭三合一</p> <p>内置NOR Flash+EMMC双存储，支持系统双备份，系统稳定可靠</p> <p>支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯，提升系统网络安全</p> <p>支持通过IP网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置，同时支持本地音频采集（蓝牙/3.5 mm音频输入）播放，适配各类场景应用</p> <p>支持实时和定时任务、隔天续播，支持60个定时任务，内置1GB存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理</p> <p>支持定阻输出，可外接副音箱提升声场覆盖面积，节省安装布线成本</p> <p>支持定压备份功能，通过检测平台下发的音频流波动情况，实现定压和网络双向切换</p> <p>支持NTP自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行</p> <p>支持TTS语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选</p> <p>支持ISUP、萤石、ISAPI协议，灵活接入平台</p> <p>支持广播混音、优先级灵活配置</p> <p>支持监听与对讲</p> <p>麦克风类型：MEMS</p> <p>阵列数量：2</p> <p>频率响应：100 Hz ~ 20 kHz</p> <p>灵敏度：-42 dBV/Pa</p> <p>额定功率：20 W</p> <p>扬声器单元：全频5.25' ' × 1</p> <p>灵敏度（1 m, 1 W）：90 dB</p>		

59	ip网络音箱	<p>最大声压级 (1 m) : 101 dBSPL  频率响应: 100 Hz-20 kHz  信噪比: 83 dB  音频算法: AEC、AGC、ANS、DRC  音频编码及码率: G.711ulaw (64 Kbps) /G.711alaw (64 Kbps) /MP3 (128 Kbps)  网络协议: IPv4, HTTP, HTTPS , SIP, SSL/TLS , DNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SSH  接口协议 (API) : ISAPI, ISUP, SIP  通信方式: 支持有线网络通信  -G型号: 支持4G  网口: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  音频输入: 3.5 mm音频接口 × 1  定压输入 × 1, COM 100 V  音频输出: 定阻输出 × 1, 线夹接口, COM 8 Ω  指示灯: 绿灯常亮: 设备正常  绿灯闪烁: 设备对讲  红灯常亮: 设备启动或断网  红灯闪烁: 设备升级  复位: 支持  音量旋钮: 支持  电源: DC: 24 V/2.5 A  材质: 木制  颜色: 黑色  产品尺寸: 181 mm × 158 mm × 280 mm  包装尺寸: 355 mm x 265 mm x 240 mm  裸机重量: ≈0.4 kg  带包装重量: ≈0.5 kg  工作温度: -10 °C~50 °C  工作湿度: 小于90% (无凝结)</p>	40	台
60	ip网络副音箱	<p>与主音箱连接使用  额定功率 20 W  扬声器单元 全频5.25' ' × 1  灵敏度 (1 m, 1 W) 90 dB  最大声压级 (1 m) 98 dBSPL  频率响应 100 Hz-20 kHz  音频输入 定阻输入 × 1, COM 8 Ω  材质 木制  颜色 黑色  产品尺寸 181 mm × 158 mm × 280 mm  包装尺寸 260 mm × 250 mm × 220 mm  裸机重量 ≈0.4 kg  带包装重量 ≈0.5 kg  工作温度 -10 °C~50 °C</p>	40	台

		工作湿度 小于90%（无凝结） 装箱清单 整机 × 1 安装螺丝包 × 1 安装贴纸 × 1 说明书 × 1		
61	蓝牙话筒	支持NFC蓝牙自动配对连接音箱扩声 支持Type快充，充电10分钟设备开机续航90分钟 支持dongle上下翻页，配合激光教学定位指示 支持手持麦克风音频采集，通过蓝牙连接音箱实现本地扩声 支持3.5mm音频输入，搭配头戴式麦克风本地扩声 音频采集 麦克风类型 驻极体 指向性 心型 拾音范围 0~20cm 频响范围 100 Hz~8 kHz 灵敏度 -41 ± 3 dB(V/Pa) 信噪比 60 dB 采样率 16 kHz 无线通信 蓝牙 支持 系统外设 音频输入 手持麦克风，头戴式麦克风 指示灯 电源指示灯*1 蓝牙连接状态指示灯*1 音量调节旋钮 音量上下键 设备开关 电源开关按键 电池 电池类型 锂电池 电池电压 3.7 V 电池容量 600 mAh 续航时间 8 个月 一般规范 供电方式 DC：5 V，0.6 A，最大功耗：3 W 材质 塑料 颜色 黑色 产品尺寸 44mm*15.5mm*142.86mm 包装尺寸 237mm*185mm*50mm 净重 带包装重量 工作温度和湿度 -10~+50° C，95%无冷凝 装箱清单 整机 * 1 Type充电线 * 1 头戴式麦克风 * 1 说明书 * 1	40	台
62	网络解码器	1. 2U机架式设计，机柜式单通道网络音频解码设备，支持将网络音频解码成模拟音源，解码完成后可通过外接的功放进行扩音 2. 带前置信号输入功能(1路话筒输入、1路辅助线路输入、1	2	台

		<p>路网络音频);</p> <p>3. 设备具有音量环形指示灯,支持远程调节所有通道的输出音量;</p> <p>4. 支持被广播主机或平台发起实时广播,可对单个通道或多个通道进行广播;</p> <p>5. 支持通过6.5mm或莲花头输入进行实时广播;</p> <p>6. 内置大容量存储器,支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务;</p> <p>7. 支持离线广播,当网络中断时、可自动开启本地播放;</p> <p>8. 支持网络输入和本地一路音频输入进行混音;</p> <p>9. 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时,联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件;</p> <p>10. 支持通过Web进行参数配置、系统维护等操作;</p> <p>11. 具有红绿双色指示灯,显示设备工作状态;</p> <p>12. 国际通用的宽电压供电设计(200-240V),电源电压适应能力强;</p> <p>13. 具有1路负载强电控制开关;</p> <p>14. 标准RJ45接口,有以太网口地方即可接入,支持跨网段和跨路由。</p> <p>操作系统: 嵌入式Linux</p> <p>处理器主频: 1GHz</p> <p>内存 : 512MB</p> <p>EMMC : 4GB</p> <p>音频输入 : 6.5mmMIC输入接口*1,莲花头输入*1,网络音频输入*1;</p> <p>音频输出 : 1路莲花头输出</p> <p>采样率: 8kHz~48kHz</p> <p>量化位数: 16bit</p> <p>信噪比 : ≥90dB</p> <p>频率响应 : 50Hz-20KHz</p> <p>音量调节: 支持本地及远程音量调节</p> <p>负载强电控制 : 1路负载强电控制开关</p> <p>音频压缩标准 : PCM/G.711U/G.711A/MP3/OPUS</p> <p>音频文件格式: .mp3/.wav</p> <p>音频压缩码率: 64 Kbps</p> <p>音质 : 16位,高保真音质</p> <p>通讯方式: 一个10M/100M/1000Mbps 自适应全双工网口</p> <p>网络协议: ARP、ICMP、IGMP、TCP/IP、UDP、SIP、RTSP、RTP、NTP、HTTP、HTTPS</p> <p>物理接口 : 报警输入*2;报警输出*1;音量调节按钮*1;RTC*1路</p> <p>指示灯: 电源指示灯*1,红、绿双色状态指示灯*1,总音量大小指示灯*1</p> <p>电源: 220V供电</p>		
--	--	---	--	--



		工作温度：-10℃~50℃ 工作湿度：10-90% 防水等级：室内使用，无需防水 材质：镀锌钢板 外形尺寸：490*89*423.2mm 安装方式：2U机架安装		
63	天线放大器	UHF天线分配器，单机能够让四套无线麦克风接收机共用一对接收天线，级联端口能够连接到第五套无线麦克风接收机或级联到下一套天线分配器 配置有源对数周期定向天线，确保使用方向信号稳定接收 有源对数周期天线配置板载放大器，为用户提供3 dB/10 dB可调增益，增益具备两个LED指示灯 分配器天线输入端口提供12 V直流供电，通过同轴线缆为远端有源对数周期天线供电 有源对数周期天线支持多种安装方式（话筒支架、壁装、悬挂吊装） 具备四组 DC 12/1A直流输出。 射频范围 450~972 MHz 直流输出 4×DC 12 V/1 A 天线输入端口 2×DC 12 V/150 mA 天线接头类型 BNC插座 天线阻抗 50欧姆 天线输出口 4路双通道 天线级联口 1路双通道 天线增益 3 dB/10 dB两档可调 接收角度 65°（垂直角），120°（水平角） 电流消耗> 60 mA/DC 12 V 一般规范 电源输入 DC 12V/5 A	2	台
64	室外音柱	1. 采用高性能驱动高音，声音传播远，中高频清晰； 2. 整体铝型材成型，防水防锈防腐蚀。 扬声器单元：5寸低音×4/25芯驱动高音 额定功率（PHC）：120W 灵敏度（1kHz,1米）：92dB±3 dB	12	台

		有效频率范围（-10dB）：80-18kHz 额定电压：100V 输入接口：2-芯连接线 接线端颜色：黑色、红色 产品尺寸：160(L)×160(W)×780(H)mm 产品净重：7.5kg 包装尺寸(1Pcs)：180(L)×180(W)×820(H)mm 产品包装后重量：7.9kg 安装方式：壁挂 壳体 整体铝型材 工作温度：-25℃至+55℃ 存储湿度：-40℃至+70℃ 相对湿度：< 95%		
65	无线手持话筒	用UHF超高频段，比传统的VHF频段干扰更少，传输更可靠 具有一键自动扫频功能，可自动扫描出使用环境中最干净的频点。环境适应性强，交付便捷 具备前置监，可便捷对接收机的音频输出效果进行监听听接口 支持平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求 支持mic/line两种输出模式，适配不同后级接入设备 红外对频功能，只需一按接收机对频键，发射机就会自动追锁接收机频率并调整一致，方便使用 接收机可设置锁屏功能，防止使用误操作 高档液晶显示屏采用全新的背光补亮方式，使接收机及发射器的工作状态一目了然 无线通信 载波频率范围 630~698MHz 频带宽度 200kHz 有效工作距离100m（空旷无遮挡） 射频灵敏度-99dBm 信道数量225（15组，每组15个信道） 接收机 最大输出电平 XRL（LINE）：18dBV 6.35mm（LINE）：12dBV 天线接口BNC 天线阻抗50Ω 供电电压DC12V 发射机 麦克风类型：动圈麦 指向性 超心型	1	台

		供电:2*AA 连续工作时间:8h (原装电池) 一般规范 产品尺寸 话筒: 255.5mm*49.72mm*49.72mm 接收机: 419.98mm*171.50mm*45.00mm 净重 话筒: 284g; 接收机: 178g 工作温度和湿度 -10~50℃, 90 %RH 装箱清单 接收机*1; 手持话筒*2; 天线*2; 音频线*1; 电池*4; L型支架*2; 螺丝包*1; 电源适配器*1; 快速入门指南*1 音频 总谐波失真: 0.15% (1kHz) 信噪比 (A记权): 73dB 动态范围: 96dB 频率响应: 30Hz~20kHz 最大输入声压: 127dBSPL		
66	纯后级功放 (网络数字型)	单通道网络数字功放2U机架式设计, 高性能的网络定压功放, 启动时间≤1秒; 内置650 W高效率数字功放, 定压100 V输出, 效率高达90%以上; 带前置信号输入功能 (1路话筒输入、1路RCA输入、1路网络音频); 设备具有音量环形指示灯, 支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量; 支持被广播主机或平台发起实时广播; 支持通过6.5 mm、线路输入、或莲花头输入进行实时广播; 内置大容量存储器, 支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务; 支持离线广播, 当网络中断时、可自动开启本地播放; 支持网络输入和本地音频输入进行混音; 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时, 联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件; 内置完备的保护电路, 支持短路、超负载线路保护等多种保护	1	台

		功能； 支持通过Web进行参数配置、系统维护等操作； 具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态； 标准RJ45接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 工作温度：-10 ° C~50 ° C 工作湿度：10 ~ 90% 操作系统：嵌入式Linux 设备电源：100~240VAC? 50/60Hz 安装方式：2U机架安装 结构材质：镀锌钢板 外形尺寸：433 mm × 89 mm × 423.2 mm 输出功率：650 W 支持本地音量调节：支持 音频采样率：16K 音量调节：支持 音频输入：6.5 mm MIC输入接口×1，莲花头输入×1，网络音频输入×1 音频输出：单通道100 V输出		
67	功率线 RVV2*1.5	RVV2*1.5	4000	m
68	功率线 RVV2*2.5	RVV2*2.5	2500	m
69	超五类网线	CAT5E	2000	m
70	功率线 RVV3*2.5	RVV3*2.5	1000	m
71	超五类线	(HOSTONE标配)	12	箱

**特别说明：**

1、如上表中有电脑等产品如涉及CPU、操作系统的，请供应商从<http://www.itsec.gov.cn/aqkkcp/>（中国信息安全测评中心-安全可靠测评结果公告（2023年第1号、2025年第1号和2025年第2号））中选择，且CPU的选择必须符合属地主管部门的要求，如因不符合要求导致不能通过验收或不能支付合同款项的，其后果由成交供应商自行承担。

2、投标人参与政府采购活动应当诚信守法、公平竞争：

①应当提供真实有效的证明材料，不得出现（包括但不限于）提供虚假证明材料、隐瞒失信信息等情况。一经发现，将取消成交资格并报行政监管部门严肃查处。

②应当如实对采购清单一览表中的各项技术参数作出明确响应，不得出现（包括但不限于）虚假技术参数响应等情况。产品交付及验收时如发现产品的技术参数与投标文件的技术参数不一致的，将不予验收，由此造成的一切损失由投标人自行承担。如投标人拒不提供满足投标文件技术参数的产品，采购人有权取消其成交资格并报行政监管部门严肃查处。

## 第二节 商务要求

### 一、报价要求

1、投标人必须对本项目所有采购内容进行投标报价响应，不得只对部分内容投标报价响应，投标人对本项目的投标总报价**最高不得超过 787366.03 元**，否则其投标无效。

2、投标（响应）文件只有一个报价，无选择性报价，否则其投标将被视为**投标无效**而被拒绝。

3、投标人应根据自身实力、采购清单一览表及本项目的特点考虑各种风险，确定投标总报价（包括但不限于设备成本和装修材料费、备品备件费、人工费、机械费、装卸费、保险费、管理费、规费、税费、检验检测费、利润、付款方式导致的资金占用利息费、其它相关服务及售后服务费等一切费用），采购人除支付成交金额外，将不再支付任何其他费用。

### 二、质量要求

1、成交供应商应保证合同项目下所供产品是全新的、未使用过的，并完全符合国家相关行业的标准。

2、成交供应商所提供的产品送达现场后，如采购人发现有任何问题（如外观有损伤等），成交供应商必须以同样型号的产品在采购人规定的时间内更换，确保其正常使用；如发现所提供的产品不符合合同要求（产品的技术参数与投标文件的技术参数不一致），成交供应商应在采购人规定的时间内更换符合合同要求的产品。

3、所有产品须满足国家及行业对节能、环保、质量方面的要求。

4、产品质量：按国标、部标或行业标准要求制造。

5、成交供应商须保障采购人在使用该产品或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，成交供应商须与第三方交涉，并承担由此而产生的索赔、损失、损害、支出等一切费用（含律师费）。如采购人因此而遭受损失的，成交供应商应赔偿该损失。

### 三、实施要求及技术服务（含培训）要求

1、本项目产品安装、调试及培训等由成交供应商负责。

2、施工过程中需与校方精准对接，确保项目质量及安装工程的顺利实施。

3、成交供应商应按采购人要求，负责对指定对象进行培训，使其操作管理及维护人员达能熟练掌握和操作设备，培训产生的费用全部由成交供应商承担。

4、产品的运输、保管及保险

4.1 成交供应商负责产品在没有任何损坏的情况下安全运抵采购人指定的交货地点，成交供应商应承担由于其包装或防护措施不当而引起的产品损坏和丢失的责任或费用；

4.2 成交供应商负责产品在交货地点的保管，直至项目验收合格；

4.3 成交供应商须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度。施工期间，应接受采购人或采购人委托的监理单位（如有）的监督管理，遵守有关规定；

4.4 成交供应商应负责其派出人员的人身意外保险。

### 四、附件及零配件（包括专用工具）、备品备件的要求

1、成交供应商应将采购产品在正常寿命期内正常使用及安装调试所需的所有附件、备品备件等列明清单，并在交货时一并提交。

2、项目交付完成后，成交供应商应将项目有关的全部资料，包括设备资料、施工资料、技术文档等移交给采购人。上述资料文件应编辑正确、内容充实、容易理解，并包括设备的型号、规格、技术参数等，保证采购人能够正确进行操作和使用。

3、质保期内，产品维护与维修所需的各种零配件，由成交供应商免费提供；

4、质保期满后，采购人维护或维修产品所需的零配件，成交供应商应及时优惠供应，并派专业人士进行维护或维修。

## 五、项目验收

1、项目验收：国家有强制性规定的，按国家规定执行。若产生验收费用，由成交供应商承担。验收报告作为申请付款的凭证之一。

2、验收过程中如需质量技术监督部门认定的检测机构检测的，由成交供应商承担检测费用。

3、项目验收不合格，由成交供应商返工直至合格。有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由成交供应商承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由成交供应商承担。

## 六、售后服务要求

1、成交供应商应提供7×24小时的故障受理服务，一般故障应在72小时内排除。

2、质保及运维期：项目整体免费保修1年，终生提供上门维修服务。自验收报告签字之日起开始进入质保期，产品厂家提供的质保期超过招标文件要求的或投标人在投标（响应）文件中列明的质保期优于招标文件的，以产品厂家提供的质保期或投标人在投标（响应）文件中列明的质保期为准。

3、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交供应商负责全免费（免全部工时费、材料费、管理等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，成交供应商应及时优惠提供所需的零配件。

4、如成交供应商不能在承诺的时间内修复故障，采购人有权请其他第三方专业服务公司进行维修，该费用由成交供应商承担。

## 七、付款方式

项目验收合格并经审计后，由成交供应商向学校提供财政拨付所需的资料，按财政局拨款流程支付审定金额的95%，剩余5%的尾款待所有产品使用运行一年后（如无质量问题及售后服务纠纷）凭用户单位相关部门的证明材料支付（尾款不计利息）。

## 八、其他要求及说明

对于本项目的有关商务/技术条款要求，投标人应在投标（响应）文件对应的偏离表中进行回应，作出保证及说明（说明是指有偏离时，应将偏离条款逐条如实说明）。

## 第五章 响应文件组成

供应商的电子响应文件应包含以下八个部分：

- 一、电子报价一览表
- 二、询价响应声明
- 三、供应商的资格证明材料
- 四、产品说明
- 五、商务/技术条款响应与偏离表
- 六、享受政府采购政策优惠的证明资料
- 七、报价一览表及报价文件
- 八、供应商认为需要提供的其它资料

注：本响应文件组成内容及格式与系统生成的电子询价通知书的内容及格式不一致的，以系统生成的电子询价通知书的内容及格式为准。



# 湘西州政府采购

## 电子响应文件

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采 购 人：\_\_\_\_\_

政府采购编号：\_\_\_\_\_

采购代理机构：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

一、电子报价一览表

标段编号：

项目名称：

标题	内容
投标报价	_____元

## 二、询价响应声明

致\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构):

我方已仔细研究了\_\_\_\_\_ (采购项目名称) 询价通知书 (政府采购编号: \_\_\_\_\_; 委托代理编号: \_\_\_\_\_) 的全部内容, 知悉参加询价的风险, 我方承诺接受询价通知书的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在询价通知书中规定的提交响应文件截止时间起 60 日内 (响应文件有效期) 遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

二、我方提交电子响应文件一份, 并保证响应文件提供的数据和材料是真实、准确的。否则, 愿承担《政府采购法》第七十七条规定的法律责任。

三、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要, 我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

四、我方承诺遵守《政府采购法》的有关规定, 保证在获得成交资格后, 按照询价通知书确定的事项签订政府采购合同, 履行双方所签订的合同, 并承担合同规定的责任和义务。

五、我方承诺在参与询价过程中, 若出现《政府采购法》第七十七条、《政府采购法实施条例》第七十二条和《政府采购非招标采购方式管理办法》第五十四条规定之情形, 我方同意接受条款规定作出的处罚。

供应商名称 (盖单位章): \_\_\_\_\_

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人 (签字或印章): \_\_\_\_\_

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

三、供应商的资格证明材料

附件3-1 供应商基本情况表

供应商名称				法定代表人 (单位负责人)	
委托代理人				电子邮箱	
上年营业收入				员工总人数	
营业 执照	统一社会 信用代码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围（主营）				
	营业范围（兼营）				
基本账户开户行及账号					
税务登记机关					
资质名称		等级	发证机关	有效期	
备注	提供上述资质证书复印件等（如有）				

### 附件3-2 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

- 注：
- （1）投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；
  - （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；
  - （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；
  - （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。

### 附件3-3 投标人资格声明（格式）

致\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）：

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为\_\_\_\_\_，  
全称为\_\_\_\_\_，统一社会信用代码为\_\_\_\_\_，法定代表人  
（单位负责人）为\_\_\_\_\_，具有承担民事责任的能力。

二、我单位未被“国家企业信用信息公示系统”列入经营异常名录或者严重违法企业名单。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

五、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。

六、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。

供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

八、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：\_\_\_\_\_

2、我单位直接控股的其他单位如下：\_\_\_\_\_

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：\_\_\_\_\_

九、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

十、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

注：第三条“良好的商业信誉”是指投标人经营状况良好，无本资格声明第十条情形。

供应商名称(盖单位章)：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人(签字或印章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件3-4 湖南省政府采购供应商资格承诺函（格式）

本公司承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金，在前三年的经营活动中无重大违法记录，未列入严重失信行为名单，符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），本公司企业规模为：大型☐ 中型☐ 小型☐ 微型☐

☒本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场，遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》（湘财购〔2019〕27号），如违反承诺，同意金融机构将增信保证金划缴国库。

公司（单位）名称（盖章）：

年 月 日

分项名称	内容
统一社会信用代码	
注册登记机构	
日期	
有效期	
注册资本	
地址	
经济行业	
经济性质	

法定代表人（单位负责人）姓名（签字或印章）：

身份证号：

手机号：

授权代表人姓名（签字或印章）：

身份证号：

手机号：



**附件3-5 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书****附件3-5-1 法定代表人（单位负责人）身份证明**

供应商名称：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

经营范围：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代  
表人（单位负责人）。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）身份证正面、背面复印件

供应商名称(盖单位章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**附件3-5-1 授权委托书**

本人（姓名、职务）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），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：(1)签署、澄清、补正、修改、撤回、提交（采购项目名称：\_\_\_\_\_、政府采购编号：\_\_\_\_\_、委托代理编号：\_\_\_\_\_）响应文件；(2)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。

附：委托代理人身份证复印件

委托代理人身份证正面、背面复印件

**注：**供应商代表不是供应商的法定代表人（单位负责人）的提供。

供应商名称(盖单位章)：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或印章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或印章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 附件3-6 信用信息

注：提供未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、未被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单的截图。

### 附件3-7 供应商特定资格条件

注：本项目不适用。

四、货物说明

采购项目名称：

委托代理编号：

序号	货物名称	规格、参数说明	备注

供应商名称(盖单位章)：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人(签字或印章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 五、商务/技术条款响应与偏离表

采购项目名称：

委托代理编号：

对本项目商务/技术条款的偏离情况（请进行勾选打“√”）：

☐ 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）

☐ 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）

序号	询价通知书 章节条款号	询价通知书要求	响应文件内容	偏离情况	说明

供应商保证：除本商务/技术条款响应与偏离表列出的偏离外，我单位对询价通知书的其他商务/技术条款完全响应，无偏离。

注：1. 供应商应根据询价通知书第二章第一节“询价须知前附表”、第三章“政府采购合同格式”和第四章“采购需求”填写本表；

2. 供应商如果对询价通知书第二章第一节“询价须知前附表”、第三章“政府采购合同格式”和第四章“采购需求”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并在偏离说明栏作出说明。

3. 如不提供此表，则视为供应商不满足询价通知书所有技术或商务条款要求，其投标无效。

4. 在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“商务/技术条款响应与偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合询价通知书要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

供应商名称(盖单位章)：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人(签字或印章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 六、享受政府采购政策优惠的证明资料

### 附件6-1 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）（请进行勾选打“√”）：

☐ 不属于符合条件的小型、微型企业。

☐ 属于符合条件的小型、微型企业，参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造；相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

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

2、《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。属于小型、微型企业的，请按要求填写相关数据。不按要求填写的或不符合要求的，评审时不予以考虑。

3、参照财政部就“政府采购支持中小企业政策如何执行”有关问题的解答，本项目根据政府采购有关规定和采购项目的实际情况，确定为货物类项目。供应商提供的货物应当全部由符合政策要求的中小企业制造，不对本项目采购清单一览表中“一、旧设备拆除”涉及的内容作要求。为便于价格核算，属于小型、微型企业的，按投标总报价进行核算。

**附件6-2 残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行勾选打“√”）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

### 附件 6-3 监狱企业证明资料

根据财库[2014]68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动（请进行勾选打“√”）：

☐不属于符合条件的监狱企业。

☐属于符合条件的监狱企业，按《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）文件规定提供证明文件如下：

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：



## 附件6-4 强制采购或优先采购产品的证明材料

(不属于强制采购或优先采购产品的无需提供)

**注：**1. 投标人提供的产品属于强制采购或优先采购产品的，应按第二章第9.6条规定提供证明材料，并加盖供应商单位公章。

2. 节能产品认证证书内容注明“详见证书附件”的，应提供其附件，以证明认证证书与响应文件一致。

**附表：本项目所投中型企业产品清单（第/包）（本项目不适用）**

品目号	产品名称	价格(元)	产品所在页码	备注
产品总价(元)				

注：1、中型企业产品和小微型企业产品必须分别列表；2、投标时应提供此表，未按此要求提供的，评审时不予以考虑。

**附表：本项目所投小微企业产品清单（第/包）**

品目号	产品名称	价格(元)	产品所在页码	备注
产品总价(元)				

注：1、中型企业产品和小微型企业产品必须分别列表；2、投标时应提供此表，未按此要求提供的，评审时不予以考虑。

**附表：本项目所投残疾人福利性单位产品清单（第/包）**

品目号	产品名称	价格(元)	产品所在页码	备注
产品总价(元)				

注：1、投标时应提供此表，未按此要求提供的，评审时不予以考虑。

附表：本项目所投监狱企业产品清单（第/包）

品目号	产品名称	价格(元)	产品所在页码	备注
产品总价(元)				

注：1、投标时应提供此表，未按此要求提供的，评审时不予以考虑。

附表：本项目所投节能或环境标志产品（第/包）

品目号	产品名称	价格(元)	类型（节能/环境标志）	备注
产品总价(元)				

注：投标时应提供此表，以上所列产品应提供认证证书扫描件，未按此表要求提供的，评审时不予以考虑。

## 七、报价一览表及报价文件

附件7-1 报价一览表

采购项目名称		政府采购编号	
		委托代理编号	
投标总报价 (人民币元)	大写： 小写：		
备 注			

注：1. 投标人对采购项目内容只允许有一个投标报价，否则其**投标无效**。

2. 报价一览表中的投标总报价应与电子报价一览表及分项报价表中的投标总报价一致。

3. 如果单价与总价不符时，以单价为准，并修正总价。

4. 应按照第二章“询价须知正文”第 15 款的要求报价。

供应商名称(盖单位章)：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人(签字或印章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件7-2 分项报价表

采购项目名称：

委托代理编号：

序号	项目名称	品牌型号	产地	数量	单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
一、旧设备拆除								
二、安装部分								
.....								
投标总报价（人民币元）：								

注：1. 投标人如果不提供分项报价明细表，其**投标无效**。

2. 不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则**投标无效**。

3. 投标人在投标截止时间前修改“电子报价一览表”或“报价一表览”中的投标报价的，应按第二章第15.2款规定修改本表相应内容。否则，本表相应内容按投标报价修改的相同比例进行调整。

供应商名称(盖单位章)：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人(签字或印章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 八、供应商认为需要提供的其它资料

注：供应商认为需提供其他资料包括：

1. 询价通知书第四章采购需求要求的其他资料（如有要求）；
2. 供应商认为需要提供的其它资料。