

安徽省政府采购项目 询价通知书示范文本（货物类） （2026 年版）

项目名称：绩溪县城区中小学（园）电子屏、音响灯光
等设备采购项目

项目编号：JXX-CG-XJ-2026005

采 购 人：绩溪县教育体育局

采购代理机构：安徽嘉信工程项目管理有限公司

2026年8月

目 录

第一章	询价邀请.....	- 3 -
第二章	供应商须知.....	- 7 -
第三章	采购需求.....	- 21 -
第四章	评审方法和标准.....	- 53 -
第五章	政府采购合同.....	- 58 -
第六章	响应文件格式.....	- 58 -
第七章	政府采购供应商询问函和质疑函范本.....	- 87 -

第一章 询价邀请

项目概况

绩溪县城区中小学（园）电子屏、音响灯光等设备采购项目采购项目的潜在供应商应在宣城市公共资源交易中心网（ggzyjy.xuan
cheng.gov.cn）获取采购文件，并于2026年9月2日9点00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：JXX-CG-XJ-2026005

项目名称：绩溪县城区中小学（园）电子屏、音响灯光等设备采购项目

采购方式：询价

预算金额：1100000.00 元（第 1 包 65 万元，第 2 包 45 万元）

最高限价：1100000.00 元（第 1 包 65 万元，第 2 包 45 万元）

采购需求：

第 1 包：采购内容为 7 所中小学（幼儿园）采购室内外电子屏；

第 2 包：采购内容为灯光和音响系统设备。具体内容详见采购文件。

合同履行期限：合同签订之日起 20 日内完成供货安装调试。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2026年8月26日至2026年9月2日，每天上午8:00至12:00，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：宣城市公共资源交易中心网

（<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述）

方式：本项目在线下载采购文件，潜在供应商须登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”根据相关操作提示下载采购文件。采购文件获取过程中如有疑问，请在工作时间（8:00-12:00，14:30-17:30）拨打服务热线（非项目咨询）：0563-2616639。

售价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2026年9月2日9点00分（北京时间）

地点：宣城市公共资源电子交易系统。

五、开启

时间：2026年9月2日9点00分（北京时间）

地点：宣城市公共资源交易中心网——不见面开标大厅。

六、公告期限

自本项目公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 标段（包别）划分：2个包

2. 响应保证金：本项目无需缴纳响应保证金。

3. 本项目需落实节能环保、中小微型企业扶持、本国产品标准等相关政府采购政策。

经充分的采购需求调研，本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款第（三）项之规定“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞

争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形”。因此，本项目不专门面向中小企业采购。具体原因如下：本项目涉及多项设备设施的采购，中小型企业生产能力可能无法全部满足本次所采购设备的需要，如专门面向中小型企业采购将可能导致该项目无法充分竞争，可能存在影响政府采购目标实现的情形。

如中小企业有质疑，可以于本公告的公告期限届满之日起7个工作日内，可按采购文件约定方式提出询问或质疑。

本项目的货物所属行业详见采购需求，企业划型标准按照《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）规定执行。

4. 采购项目的项目介绍、数量、规格描述或服务要求等详见采购需求。

5. 本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式：宣城市公共资源交易中心网，选择不见面开标大厅登录。供应商关于电子招投标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《投标人操作手册》；供应商关于不见面开标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《宣城市不见面开标大厅—投标人操作手册》。

6. 本公告同时在安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网、绩溪县人民政府网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网、中国采购与招标网上发布。

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：绩溪县教育体育局

地 址：绩溪县徽溪南路10号

联系方式：0563-8153252

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽嘉信工程项目管理有限公司

地 址：绩溪县东山路祥和明苑 2#-105

联系方式：0563-8153996

3. 项目联系方式

项目联系人：程工

电 话：0563-8153996

附件：采购人需求等

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对供应商须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	☒ 不组织或不召开 ☐ 统一组织或统一召开 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注： 如供应商未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由供应商自行承担。
6.1	网上询问截止时间	____2026____年__9__月__1__日__17__时__00__分
7.1	包别划分	☐ 不分包 ☒ 分为2个包 供应商对多个包进行报价的成交包数规定： <u>允许兼投兼中，评审顺序为第1包、第2包依次进行。</u>
10.1	询价有效期	____60____日历日
11.2	响应文件解密时间	<u>在解密指令发出后30分钟之内完成解密。如遇意外情形，按《宣城市公共资源交易电子化项目操作规程（试行）》中第三章“意外情形”中规定处理。</u>
16.1	报价扣除 (非专门面向中小企业采购项目适用)	(1) 小型和微型企业价格扣除： <u>非专门面向中小企业货物、服务项目或采购包，对符合规定的小微企业报价（包括符合规定的监狱企业和残疾人福利性单位）给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</u> (2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 (4) 符合条件的联合体价格扣除： <u>/</u> 。

		(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除： <u> </u> 。（ <i>允许大中型企业向小微企业分包的项目适用</i> ）				
16.5	本国产品价格扣除 <i>（适用于既有本国产品又有非本国产品参与竞争的货物项目）</i>	(1) 项目或者采购包中采购内容为单一产品的，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，对本国产品给予价格扣除 <u>20%</u>。 (2) 项目或者采购包中含有多种产品的，符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例≥80%，所有产品价格扣除 <u>20%</u>。				
17.2	确定成交供应商	☒ 采购人委托询价小组确定 ☐ 采购人确定				
20.3	随成交结果公告同时公告的内容	(1) 中小企业声明函； <i>（如有）</i> (2) 残疾人福利性单位声明函； <i>（如有）</i> (3) 因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标（成交）供应商的评审报价； (4) 符合本国产品标准的声明函 <i>（如有）</i>				
21.1	成交通知书发出的形式	☒ 书面 ☒ 数据电文				
22.1	告知询价结果的形式	☒ 供应商自行登录电子交易系统查看 ☐ 询价现场告知				
23.1	履约保证金	免收				
24.1	代理费用	(1) 收费对象：☐ 采购人 ☒ 成交供应商 (2) 收取方式：<u> 转账/电汇 </u> (3) 收费标准：采购代理服务费以成交供应商的响应报价为计算基数，按下表的收费标准以差额定率累进法计算收取（单包计算金额不足 8000 元的按 8000 元收取）： <table><tr><td>中标（成交）金额</td><td>收费费率</td></tr><tr><td>100 万元以下部分</td><td>1.8%</td></tr></table> 采购代理服务费包含在响应报价的单价、合价与总价中，不单独报价，供应商在响应报价时应予以考虑该项费用支出。	中标（成交）金额	收费费率	100 万元以下部分	1.8%
中标（成交）金额	收费费率					
100 万元以下部分	1.8%					
25.1	签订合同和合同公	(1) 采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起 7 个工作日				

	告时间	内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。 （2）采购人与成交供应商不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。
27.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	递交方式：<u>供应商应当以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，同时发送一份与书面质疑内容一致的质疑电子版至采购人或采购代理机构邮箱；通过宣城市公共资源电子交易系统方式提出质疑的，具体操作步骤和程序请参见服务指南-政府采购在线质疑操作手册。（为保证质疑的及时处理，请质疑人在发出质疑后及时与采购人或代理机构联系确认。）</u> 接收部门：<u>安徽嘉信工程项目管理有限公司、绩溪县教育体育局</u> 联系电话：<u>0563-8153996、0563-8153252</u> 联系邮箱：<u>412481407@qq.com</u> 通讯地址：<u>绩溪县东山路祥和明苑 2#-105；绩溪县徽溪南路 10 号</u>
28	其他内容	1. 解释权 （1）构成本采购文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； （2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； （3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； （4）除采购文件中有特别规定外，仅适用于采购及响应文件提交阶段的规定，按询价公告、供应商须知、评审方法和标准、响应文件格式的先后顺序解释； （5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 2. “政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。

		供应商签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将成交供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。 3. 电子保函指引：成交供应商可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。
	落实节能环保政策	依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。即给予获得证书的相关产品加分或作为不允许偏离的实质性要求。供应商应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及国家市场监督管理总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或作为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人可综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。
	签章要求	1、采购文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。 2、采购文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖公章后扫描上传。
	履约补偿	采购人应依法确定中标（成交）供应商，及时签订采购合同，自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。中标（成交）供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标（成交）候选人名单排序，确定第二中标（成交）供应商为中标（成交）供应商或重新开展采购活动。在政府采购合同中应明确约定违约责任条款，如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供

		应商受到的损失予以赔偿或补偿。不按合同约定返还履约保证金、支付政府采购款项的，投标人可要求采购人按照合同约定予以赔偿或补偿，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息作为赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人应与投标人充分协商，给予合理补偿。
	视同串通情形	在评审过程中发现供应商有下列情形之一的，视为供应商串通，其投标无效，并由评审委员会书面报告有关部门处理： a. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制； b. 不同供应商委托同一单位或者个人办理询价事宜； c. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； d. 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异； e. 不同供应商的响应文件相互混装。
	其他	供应商关于不见面开标的相关规定详见宣城市公共资源交易中心网（http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn）-服务指南-服务规范-《宣城市公共资源交易不见面开标操作规定（试行）》

二、供应商须知正文

1. 采购人、采购代理机构及供应商

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的供应商须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的询价通知书。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，**响应无效**。

1.5 若询价公告中允许联合体报价，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加政府采购。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为响应文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加政府采购，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议合同总金额的比例。

1.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目政府采购活动，否则相关响应文件将被认定为**响应无效**。

1.5.8 对联合体的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订的合同项下的资金。

3. 费用

不论询价的结果如何，供应商应承担所有与准备和参加询价有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、询价小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

5. 询价通知书构成

5.1 询价通知书包括下列内容：

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件格式

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见供应商须知前附表。

5.3 原则上采购人、采购代理机构不要求供应商提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见询价通知书第四章。

5.4 供应商应认真阅读询价通知书所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 询价通知书的澄清与修改

6.1 供应商如对询价通知书内容有疑问，必须在供应商须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在答复供应商提出的询问时对询价通知书进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网以发布更正公告的方式，澄清或修改询价通知书，更正公告的内容作为询价通知书的组成部分，对供应商起约束作用。供应商应主动上网查询。采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向供应商提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为询价通知书的组成部分。采购代理机构对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出疑问又提交了响应文件的供应商将被视为完全认同本询价通知书（含更正公告的内容）。

7. 响应范围及响应文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，供应商可提交其中某一个或多个分包的响应文件，成交包数详见供应商须知前附表中规定。

7.2 供应商应当对所参与的分包询价通知书中“采购需求”所列的所有内容进行响应，如仅响应所参与包别中的部分内容，其所参与包别的响应文件将被认定为**响应无效**。

7.3 无论询价通知书中是否要求，供应商所提供的货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

7.4 供应商与采购代理机构之间与询价有关的所有往来通知、函件和响应文件均用中文表述。供应商随响应文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

7.5 除询价通知书中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 响应文件构成

8.1 供应商应完整地按询价通知书提供的响应文件格式及要求编写响应文件，具体内容详见本项目响应文件格式的相关内容。

8.2 供应商应提交询价通知书要求的证明文件，证明其响应内容符合询价通知书规定。该证明文件是响应文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据。

8.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，供应商对同一项目提交响应文件时，不得同时提供备选响应方案。

9. 报价

9.1 供应商的报价应当包括满足本次询价全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。除询价通知书中另有规定外，供应商的报价均应以人民币报价，应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 供应商应在报价表上标明提供的货物及相关服务的单价（如适用）和总价。未标明的视同包含在报价中。

9.3 报价在合同履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的响应文件，**响应无效**。

9.4 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 询价有效期

10.1 询价有效期为从响应文件提交截止之日算起的日历天数，询价有效期详见供应商须知前附表。

10.2 在询价有效期内，供应商的响应文件保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。询价有效期不满足要求的**响应无效**。

10.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原询价有效期截止之前，要求供应商延长响应文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商也可以拒绝延长询价有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

11. 响应文件的提交、修改与撤回

11.1 供应商应当在询价公告规定的响应文件提交截止时间前，将加密的响应文件在电子交易系统上传。

11.2 供应商应在供应商须知前附表规定的解密时间前对其响应文件进行解密，未在规定时间内进行解密的，**响应无效**。

11.3 供应商应当在提交截止时间前完成响应文件的传输提交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回响应文件。提交截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。未按规定加密或提交截止时间后送达的响应文件，电子交易系统应当拒收。

12. 询价小组

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的询价小组，负责本项目评审工作。

13. 响应文件的评审

13.1 采购人或采购代理机构将在响应文件提交截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关供应商信用记录,并对供应商信用记录进行甄别,对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其响应文件将被认定为**响应无效**。

以联合体形式参加询价的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体询价将被认定为**响应无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本询价通知书规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为初审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为初审依据。

13.2 响应文件的评审是指依据询价通知书的规定，从响应文件的有效性和完整性对询价通知书的响应程度进行审查，以确定是否对询价通知书的实质性要求做出响应。

13.3 供应商授权代表认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

14. 终止询价

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，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。

15. 响应文件的澄清、说明或更正

15.1 询价小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，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。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

15.2 询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式（询标）作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章（电子签章）。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受询价小组询标的，供应商自行承担相关风险。

16. 成交候选人的推荐原则及标准

16.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门

联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《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，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的供应商，其报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。

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，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，可给予联合体或者大中型企业的报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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。

16.2 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌同一型号的，提供相同品牌相同型号产品的不同供应商，以其通过评审且报价最低的供应商获得成交候选人推荐资格；报价相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则由询价小组采取随机抽取方式确定。

16.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌型号相同的，按第16.2款规定处理。

16.4 除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对供应商的报价进行任何调整。评审结果按修正和扣除后的报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取询价小组随机抽取的方式确定成交候选顺序。

16.5 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多

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

询价小组应当对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与响应文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

注：本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

16.6 同时符合 16.1 和 16.5 的价格评审优惠时，评审价为响应报价分别扣除促进中小企业发展政策的价格评审优惠和本国产品支持政策的价格评审优惠后的价格。

17. 确定成交候选人和成交供应商

17.1 询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件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。

17.2 按供应商须知前附表中规定，经采购人或采购人授权的询价小组确定成交供应商。

17.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商成交，且对受影响的供应商不承担任何责任。

18. 编写评审报告

评审报告是根据全体询价小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由询价小组全体成员签字。对评审结论持有异议的询价小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。询价小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。

19. 保密要求

19.1 评审应在严格保密的情况下进行。

19.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

20. 成交结果公告

20.1 除供应商须知前附表规定由询价小组直接确定成交供应商外，在评审结束后 2 个工作日内，采购代理机构将评审报告送采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交供应商。成交候选人并列的，由采购人或者采购人委托询价小组按照询价通知书规定的方式确定成交供应商；询价通知书未规定的，采取随机抽取的方式确定。

20.2 自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）上发布成交公告。

20.3 成交公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交公告期限、评审专家名单以及供应商须知前附表中约定进行公告的内容。

21. 成交通知书

21.1 采购代理机构发布成交公告的同时以供应商须知前附表规定的形式向成交供应商发出成交通知书。

21.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

21.3 成交通知书是合同的组成部分。

22. 告知询价结果

22.1 在公告成交结果的同时，采购代理机构同时以供应商须知前附表规定的形式告知未成交供应商本人的排序。

22.2 采购代理机构对未成交的供应商不做未成交原因的解释。

23. 履约保证金

23.1 成交供应商应按照供应商须知前附表规定缴纳履约保证金。

23.2 如果成交供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃成交资格。在此情况下，采购人可确定下一成交候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

24. 代理费用

24.1 本项目代理费用的收取按供应商须知前附表的规定执行。

25. 签订合同

25.1 采购人与成交供应商应当按照供应商须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

25.2 询价通知书、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

25.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一成交候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.4 当出现法规规定的成交无效或成交结果无效情形时，采购人可依法与排名下一位的成交候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

25.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

26. 廉洁自律规定

26.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

26.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

27. 质疑的提出与接收

27.1 供应商认为询价通知书、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

27.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见询价通知书）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

27.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

28. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见供应商须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足询价通知书要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

4. ★条款须满足或优于采购文件要求，否则响应无效。各标包中未标注任何符号的条款有 20 条（不含 20 条）以上负偏离或不满足的，响应无效。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	★付款方式	货到采购人指定地点安装调试完毕并经验收合格后，采购人一次性付清全部合同价款。
2	★供货及安装地点	采购人指定地点。
3	★供货及安装期限	合同签订之日起 20 日内完成供货安装调试。
4	★免费质保期	验收合格之日起 3 年。
5	★维修响应	供货方在保修期内接到用户电话后，2 小时电话响应；48 小时内技术人员到达现场；72 小时内解决问题，不能修复的必须采取无偿更换设备措施，以保证用户的正常使用。

二、货物需求

第 1 包货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量(单位)	所属行业	是否为核心产品
操场大屏 8×4.48（室外壁挂）					
1	全彩 LED 室外屏	★1、像素间距：≤4mm； 2、户外防水箱体设计； 3、LED 显示屏结构应满足抗大风使用工况要求； 4、像素密度：≥62500 点/m²； ★5、屏幕亮度：≥4500cd/m²； 6、对比度≥3000:1； 7、扫描频率≥3840HZ； 8、换帧频率：≥75HZ； 9、支持调节亮度，调节范围覆盖 20%-100%； 10、显示屏可视角度：水平≥120 度，垂直≥120 度； 11、工作电压 AC :220V±15%，50Hz±2 Hz； 12、工作环境温度：-20℃~+65℃； 13、工作环境湿度 5%~95%； 14、最大功耗：≤880W/m²，平均功耗≤300W/m²； 15、产品具有状态监测回传，能够将屏体温度、湿度、亮度与功率通过数据图表形式展示，查看数据变化曲线。	35.9 m²	工业	是
2	控制系统	★1、为提高整体设备的稳定性，控制系统与显示屏须无缝兼容； 2、支持音视频、图像、文字等形式的媒体文件播放； 3、支持 Word、Excel、PPT 显示； 4、支持时钟、计时显示； 5、支持外部视频信号播放；	1 套	软件和信息技术服务业	否
3	LED 视频控制器	★1、配置≥2 路 DVI，≥1 路 HDMI，≥1 路 SDI； 2、最大带载 390 万像素，最宽≥8192 点，或最高≥4096 点； 3、最大输入分辨率≥1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 4、支持 6 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份； 5、支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放； 6、支持 3 画面显示，位置、大小可自由调节； 7、支持独立音频输入； 8、支持 RS232 串口协议控制； 9、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术； 10、支持亮度和色温调节； 11、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示； ★12、为提高整体设备的稳定性，所投产品须与所投显示屏无缝兼容。	1 台	工业	否
4	智能配电箱	1、工作电压(V):220V/380V； 2、最大负载为:≥40KW； 3、具备设备通电电源指示灯； 4、具备设备通断电源指示灯；	1 台	工业	否

		5、具备空挡、手动切换、网路切换开关； 6、配电箱内置 PLC 控制器； 7、具备手动开关控制显示设备； 8、具备网络查询显示设备电源状态； 9、具备网络一键开关控制设备电源； 10、支持远程获取当前开关开合状态； 11、配电箱内置定时任务功能； 12、支持设置≥10 组的定时任务； 13、支持网络定时开关控制设备电源； 14、具备电压电流传感器； 15、提供具备集中电源控制功能的相关证明材料； ★16、为提高整体设备的稳定性，所投产品须与所投显示屏无缝兼容。			
5	网络多媒体终端	1、处理器：≥四核，主频≥1.8GHz； 2、内存：≥2G； 3、内置存储器：支持 EMMC 及同等及以上规格存储介质，存储容量≥16GB； 4、显示端通讯数据全部采用加密处理，保证安全性； 5、媒体显示端可独立播放，无需依附服务器端运行，无需依附服务器终端；在网络断开、服务器故障、瘫痪等异常工况下，不影响显示端的正常播放； 6、支持管理平台远程更新节目； 7、具有脱机更新节目的功能，在网络瘫痪等紧急情况下能够使用 U 盘等通用存储设备更新节目； 8、支持管理平台音量调节；支持添加触控节目播放，添加触控音频播放； 9、支持管理平台控制开关机；支持管理平台控制播放和停止； 10、支持管理平台清空播放节目； 11、节目支持图层叠加功能，最大支持≥32 层叠加； 12、支持天气预报显示，支持横版和竖版两种显示格式；节目中最大支持≥32 个场景； 13、支持直播流播放，直播信息：网络电视节目、DVD 节目、DV 节目等媒体直播流； 14、具备紧急消息的显示功能，消息显示位置支持屏幕上部、中部、下部多位置可选；支持定时开关机； 15、支持与其他终端实时同步播放节目；支持时钟、时间与日期等素材的显示； 16、支持实时文本显示，动态更新内容，支持与第三方软件对接；支持网页、HTML5 等主流网络素材的显示； 17、支持文本语音朗读功能，设备显示文字内容的同时可同步语音播报；支持文字动态特效展示，文字可实现上下、左右四个方向任意滚动播放； ★18、为提高整体设备的稳定性，所投产品须与所投显示屏无缝兼容。	1 台	工业	否
6	钢结构框架	LED 显示屏专业定制室外框架，铝塑板包边、顶部防水处理。	35.9 m²	工业	否

7	散热系统	无刷轴流风扇，支持连续 24h 运行	4 台	工业	否
8	信息发布一体机(含平台软件)	★1、处理器:≥六核十二线程；运行内存:≥8G；存储空间: ≥1T 机械硬盘； 2、主机材质: 高强度镀锌钢板；安装方式: 机架式安装方式；供电电源: 工控电源；≥21 寸显示器，键鼠一套。 3、采用 B/S 架构，支持通过电脑或手机打开浏览器网页进行访问，具有简洁的界面和便捷的操作； 4、支持分布式服务器部署、支持云平台架构，同时平台需能够对接微服务发布； 5、支持用户登录加密功能，可自定义密码，增强安全性；支持与显示端通讯数据全部采用加密处理，保证安全性； 6、支持添加触摸节目制作；添加触摸音频播放；支持预览文字对齐方式； 7、支持通过网页实时了解在线终端数量和离线终端数量；系统最大支持≥65000 台终端授权注册；支持对终端进行自定义命名；支持对终端进行分组管理，分组下发； 8、支持通过终端管理，实时查看各终端 IP、Mac 地址、音量、网络状态、终端分辨率、空闲空间、操作系统、运行状态、外部设备状态等数据； 9、支持远程直接开关 LED 显示屏；支持远程控制液晶广告机、播放盒等设备的开关；支持对各终端进行单独操作；支持多终端进行统一操作；支持对条屏卡的接入管理；支持具备对 LED 条屏的控制功能，可直接进行节目内容发送；支持节目预览； 10、系统支持远程画面监控功能，监测显示终端当前播放画面； 11、支持上传图片素材、视频素材、文档素材；图片、视频、表格、文档、PDF 类素材支持缩略图显示；支持素材内容预览；视频素材预览时支持拖放进度条播放；素材内容支持下载功能； 12、素材上传至服务器时，系统自动进行唯一性标志处理，确保素材的唯一性，不会被人篡改，同时可以在终端进行验证； 13、支持自定义节目分辨率大小，系统支持任意分辨率的节目制作；支持节目模版功能，支持节目制作中快速选择模版； 14、具备可视化编辑功能，通过鼠标拖放操作就可完成节目的编辑； 15、支持节目画布缩放比例调节，方便制作节目，支持最小、等宽、原始大小三种方式；支持对节目制作中的素材进行任意布局小；支持添加不同节目场景，并可在不同场景中自由切换编辑； 16、节目中最大支持≥64 个场景；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 17、支持自定义节目素材之间切换时间；节目支持素材切换特效；节目支持背景音乐；节目支持背景色、背景图；支持直播节目功能，通过添加流媒体地址，实现实时转播功能； 18、支持节目内容任意组合，终端播放可实现多画面并行、画中画内嵌组合等效果；节目支持任意分区功能，各区可以播放不同的素材； ★19、为提高整体设备的稳定性，所投产品须与所投显示屏无缝兼容。	1 套	工业	否

9	LED 显示屏监测平台	1、具备显示屏体当前温度功能：（提供软件功能截图） 2、具备显示屏体当前湿度功能； 3、具备预监回显功能，支持查看显示屏当前播放的实时画面； 4、具备显示屏体当前电压、电流与功率功能； 5、具备显示屏体运行状态下总用电量功能； 6、支持将屏体温度、湿度、亮度与功率通过数据图表形式展示，查看数据变化曲线； 7、具备获取并显示当前时间与天气功能； 8、支持显示当前环境亮度，并自动调整屏体亮度； 9、支持查看当前屏体状态； 10、具备控制屏体电源一键开关功能； 11、支持查看状态获取的日志信息。	1 套	工业	否
10	机柜	42U 标准机柜，含 PDU 机柜插座	1 台	工业	否
11	电源线	电源线缆，规格 $\geq$ YJV 5*10	50 米	工业	否
12	网线	六类网线	400 米	工业	否
13	辅材	线管、水晶头等其他安装、施工、调试所必须的线缆与辅料	1 批	工业	否
校门小屏 4.8 $\times$ 2.88（室外双立柱）					
1	全彩 LED 室外屏	★1、像素间距： $\leq$ 4mm； 2、户外防水箱体设计； 3、LED 显示屏结构应满足抗大风使用工况要求； 4、像素密度： $\geq$ 62500 点/ m^2 ； ★5、屏幕亮度： $\geq$ 4500cd/ m^2 ； 6、对比度 $\geq$ 3000:1； 7、扫描频率 $\geq$ 3840HZ； 8、换帧频率： $\geq$ 75HZ； 9、支持调节亮度，调节范围覆盖 20%-100%； 10、显示屏可视角度：水平 $\geq$ 120 度，垂直 $\geq$ 120 度； 11、工作电压 AC :220V $\pm$ 15%，50Hz $\pm$ 2 Hz； 12、工作环境温度：-20 $^{\circ}$ C $\sim$ +65 $^{\circ}$ C； 13、工作环境湿度 5%~95%； 14、最大功耗： $\leq$ 880W/ m^2 ，平均功耗 $\leq$ 300W/ m^2 ；	13.8 m^2	工业	否
2	控制系统	1、支持音视频、图像、文字等形式的媒体文件播放； 2、支持 Word、Excel、PPT 显示； 3、支持时钟、计时显示； 4、支持外部视频信号播放；	1 套	软件和信息技术服务业	否
3	智能配电箱	1、工作电压(V):220V/380V； ★2、最大负载为： $\geq$ 15KW； 3、具备设备通电电源指示灯； 4、具备设备通断电源指示灯；	1 台	工业	否

		5、具备空挡、手动切换、网路切换开关； 6、配电箱内置 PLC 控制器； 7、具备手动开关控制显示设备； 8、具备网络查询显示设备电源状态； 9、具备网络一键开关控制设备电源； 10、支持远程获取当前开关开合状态； 11、配电箱内置定时任务功能； 12、支持设置≥10 组的定时任务； 13、支持网络定时开关控制设备电源； 14、支持向后台实时传输当前检测数据			
4	LED 视频显控	★1、设备支持≥1920*1200 像素的高清数字信号处理能力；≥2 个标准千兆网口输出，单机可支持最宽≥4096 像素，最高≥2560 像素的大屏，最大支持带载≥130W 像素； 2、具备无线端口，可支持无线 WiFi 连接控制； 3、具备软件自动搜索 IP 功能； 4、具备软件远程设置 IP 地址功能； 5、具备远程控制设备开关功能； 6、具备远程控制信号切换功能； 7、设备集成≥4 口千兆网络交换机，可用于设备组网；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 8、设备具备通过信号切换按钮进行一键切换信号功能； 9、设备具备智能节电功能，定时任务关闭或远程关闭时，设备会自动关闭空闲模块，进入待机状态，待机功耗≤5W；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 10、设备前面板接口：至少含有 10/100Mbps RJ45*4，标准 RS232*1，标准 485*1，IO 接口*1，开关量接口*1，信号切换按钮*1； 11、设备后面板接口：至少含有 RJ45 Port*2，DVI*2，HDMI*1，AUDIO*1，USB 接口*2，WiFi*1； 12、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示； 13、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术； 14、设备支持定时任务联动功能，开启定时上电任务后，可联动智能配电箱实现大屏设备自动上电；	1 台	工业	否
5	多媒体播控单元	★1、处理器：≥4 核，主频≥1.8GHz；内存：≥4G；内置存储器≥32G； 2、解码分辨率：最高支持≥3840*2160；网络支持以太网、WiFi； 3、接口：USB 接口≥2 个，RJ45≥1 个，audio≥1 个，wifi≥1 个； 4、产品支持对接全彩 LED 显示屏、LED 一体机、液晶显示器等显示产品； 5、产品对接显示屏分辨率≥1200*700；产品对接班级数量≥48 个，实现所有班级状态信息在显示屏上同时显示； 6、产品具有播放多媒体节目和放学引导画面两种播放模式，具备多用途功能，可自由无缝切换播放模式； 7、产品具有定时自动切换和人工手动切换两种切换方式，控制放学引导画面和多媒体画面播放； 8、产品支持定时开关机功能，支持用户根据实际使用时间段设置自	1 套	工业	否

		动开关机时间； 9、产品具有放学时间管理功能，允许学校根据具体需求，自定义多组放学时间段； 10、产品具有定制化服务，确保用户界面能够根据显示屏幕的尺寸进行智能适配，提供个性化的界面主题、背景图案等选择，实现真正的定制化体验； 11、放学引导画面采用表格显示，支持以矩阵形式精确呈现放学状态； 12、产品支持多种音量模式功能，在多媒体播放模式和放学引导模式都可以设置不同的音量，并随模式切换自动切换音量。 13、产品支持插播紧急消息内容，便于应对处理突发事件； 14、产品具有智能语音播报功能，可以放学模式下准确且清晰地传达放学信息；可设置男声或女声播报。			
6	放学系统控制端	1、产品支持密码保护功能，可在未授权的情况下保护信息安全； 2、支持通过 APP、PC 电脑软件进行多种方式控制； 3、内置播放控制功能，包括上一个节目、下一个节目、播放暂停； 4、内置多媒体节目制作功能，支持图片、视频、文本等素材；支持一键上传； 5、内置放学引导画面设计界面，支持自主设计引导画面样式，并一键上传； 6、放学引导画面设计支持拖放模式，可以通过拖放设置班级大小和位置； 7、支持回读设备放学引导画面设计界面功能，修改后，可一键上传； 8、放学引导画面设计时，用户可设置班级名称的字体大小，字体颜色、背景颜色、动态效果等。	1 套	软件和信息技术服务业	否
7	智能终端	★1、设备显示尺寸≥21 英寸，分辨率≥1920*1080，≥10 点触摸； 2、亮度≥250cd，对比度≥1000；1,响应时间≤14ms. ELED 背光； 3、设备支持 7x24 小时连续工作，支持任意断电关机保护； 4、支持密码锁屏功能，可一键锁定软件； 5、支持自定义密码修改； 6、支持节能功能，长时间无触摸自动息屏； 7、支持手动息屏功能； 8、内置放学系统控制 APP；	1 套	工业	否
8	放学系统控制 APP	1、支持软件首页标题命名，定制首页背景图片； 2、支持实时电源状态显示与控制； 3、支持一键开关大屏电源； 4、支持自定义信号源添加及名称修改； 5、支持自定义模式添加及名称修改，并可在控制界面一键切换模式； 6、支持各班级放学状态信息显示及控制； 7、产品可联动校园 LED 大屏，当点击某班级放学时，大屏放学引导系统自动更新该班牌对应班级状态信息，并进行语音播报，实现放学信息可视化、可听化，从而引导家长有序接送。	1 套	软件和信息技术服务业	否
9	智能综合保护控制器	1、设备采用标准 1U 机架式全金属外壳机箱，具备抗电磁干扰性； ★2、配置 RJ45≥4、串口≥2、过流保护器≥1、国标标准插座≥4； 3、支持定时任务功能，一次可定义≥20 条定时任务；	1 台	工业	否

		4、设备自带 $\geq 1.5\text{m}$ 电源线（规格 $3\times 1.5\text{mm}^2$ ）； 5、设备具备自动搜索 IP 地址功能；设备具备远程设置、修改 IP 地址； 6、设备具备按顺序依次延时启动 4 路插座电源； 7、设备具备自定义设置单个插座延时时间，设置范围 0.5~10 秒；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 8、设备具备电源管控功能，可对机柜中其他设备电源进行集中管控； 9、设备具备插座开关状态反馈； 10、设备支持 APP、PC 电脑软件进行远程控制；设备支持插座一键全开、一键全关； 11、设备具备中控功能，可通过串口或网口管控其他软硬件设备； 12、设备支持 ≥ 4 寸智能终端连接控制； 13、设备具有交换机功能，内置 ≥ 4 路百兆网络电口； 14、设备具备串口与网口双向通讯；设备具备串口通讯，至少支持 UDP、TCP 两种协议； 15、设备具备双串口串行通讯；设备具备串口通讯，支持 600、4800、9600、115200、230400 等多种波特率； 16、单个插座最大负载 $\geq 1800\text{w}$ ；插座总功率最大负载 $\geq 3000\text{w}$ ； 17、设备具备高温稳定运行能力，在环境温度（ 60 ± 2 ）℃工况下，连续通电工作不少于 2h，试验时能正常工作； 18、设备具备低温耐受运行能力，在环境温度（ -20 ± 2 ）℃工况下，连续通电工作不少于 2h，试验时能正常工作；			
10	钢结构 框架	LED 显示屏专业定制室外双立柱框架，铝塑板包边、顶部防水处理，一米高双立柱，含基础	13.8 m ²	工业	否
11	散热系统	无刷轴流风扇，支持连续 24h 运行	2 台	工业	否
12	电源线	电源线缆，规格 $\geq \text{YJV } 5\times 4$	50 米	工业	否
13	网线	六类网线	305 米	工业	否
14	辅材	线管、水晶头等其他安装、施工、调试所必须的线缆与辅料	1 批	工业	否
主席台条屏 6.08 $\times$ 0.8					
1	全彩 LED 室外屏	★1、像素间距： $\leq 5\text{mm}$ ； 2、户外前翻防水箱体设计； 3、LED 显示屏结构应满足抗大风使用工况要求； 4、像素密度： ≥ 40000 点/m ² ； ★5、屏幕亮度： $\geq 4500\text{cd/m}^2$ ； 6、对比度 $\geq 3000:1$ ； 7、扫描频率 $\geq 3840\text{HZ}$ ； 8、换帧频率： $\geq 75\text{HZ}$ ； 9、支持调节亮度，调节范围覆盖 20%-100%； 10、显示屏可视角度：水平 ≥ 120 度，垂直 ≥ 120 度； 11、工作电压 AC : $220\text{V}\pm 15\%$ ， $50\text{Hz}\pm 2$ Hz； 12、工作环境温度： $-20^\circ\text{C}\sim +65^\circ\text{C}$ ；	4.9 m ²	工业	否

		13、工作环境湿度 5%~95%； 14、最大功耗：≤880W/m²，平均功耗≤300W/m²；			
2	控制系统	1、支持音视频、图像、文字等形式的媒体文件播放； 2、支持 Word、Excel、PPT 显示； 3、支持时钟、计时显示； 4、支持外部视频信号播放；	1 套	软件和信息技术服务业	否
3	网络多媒体终端	1、像素带载能力≥65 万像素，支持横向显示像素≥4096，纵向显示像素≥3840； 2、支持云分级管理和多角色节目发布； 3、支持云监测报警并自动联动； 4、支持 H. 265 高清视频硬解码播放； 5、支持 U 盘即插即播，U 盘更新节目列表； 6、支持多屏同步播放； 7、支持定时指令； 8、支持多节目页播放，最多 32 个节目页面数量； 9、支持多种媒体素材，包含图片、视频、文本、时钟等； 10、支持多窗口播放和叠加，自由设定窗口大小和位置； 11、支持多平台控制，支持手机、电脑、平板控制； 12、支持 WiFi 热点模式或 WiFi 客户端模式； 13、支持 RTC 实时时钟显示和管理。	1 台	工业	否
4	钢结构框架	LED 显示屏专业定制室外框架，铝塑板包边、顶部防水处理	4.9 m²	工业	否
5	电源线	电源线缆，规格≥YJV 3*4	50 米	工业	否
6	网线	六类网线	150 米	工业	否
7	辅材	线管、水晶头等其他安装、施工、调试所必须的线缆与辅料	1 批	工业	否
会议室 4.8×2.08 会议室覆膜屏					
1	全彩 LED 覆膜屏	★1、全彩显示屏：像素组成不低于 1R1G1B 配置；屏体表面采用覆膜工艺处理，像素点间距≤1.86mm； 2、具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁干扰、防雷击等功能；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 3、具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，支持实时监控温度、故障报警功能；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 4、显示屏电气参数：峰值功耗≤680W/m²；平均功耗≤250W/m²；额定电压 AC 100-240V； 5、显示屏水平/垂直视角：≥170°； 6、显示屏刷新频率：≥3840Hz； 7、显示屏校正后亮度均匀性：≥98%； 8、显示屏具有播放防卡死功能，播放过程中视频、图片等播放文件	10 m²	工业	否

		出现卡死现象，软件能快速停止当前播放文件，切换到下一个媒体播放； 9、连续工作 48 小时，画面可正常显示；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 10、显示屏寿命时间≥10 万小时； 11、支持同步控制或者异步控制；支持通过智能终端进行远程控制；可通过控制 PC 实现联网控制，远程开机唤醒、关闭等功能。 12、显示屏应符合高、低温的运行：-10 - 50℃，可正常运行； 13、显示屏应符合高、低温的储存标准：-10 - 60℃，可正常存储； ★14、产品具有 3C 认证证书。			
2	控制系统	1、支持音视频、图像、文字等形式的媒体文件播放； 2、支持 Word、Excel、PPT 显示； 3、支持时钟、计时显示； 4、支持外部视频信号播放；	1 套	软件和信息技术服务业	否
3	智能终端	★1、显示尺寸≥4.0 寸 TFT 液晶屏； 2、嵌入式实时操作系统； 3、显示分辨率≥480*480； 4、设备内置矢量字体，边缘抗锯齿处理，包含任何大小点阵 ASCII、GBK、GB2312、UNICODE 字库； 5、设备显示亮度≥250cd/m²； 6、设备支持标准 86 盒嵌入式安装方式； 7、设备支持无线远程控制； 8、设备支持多种信号源的切换； 9、设备支持密码锁定功能，支持屏幕锁定，可一键密码锁屏； 10、设备支持一键切换信号； 11、设备支持一键切换大屏电源； 12、设备支持大屏电源远程控制 13、支持场景模式，用户可以自定义场景，且可在主界面上一键切换； 14、设备支持首页壁纸定制功能； 15、设备支持节能模式；	1 套	工业	否
4	LED 视频控制器	★1、支持≥2 路 DVI 数字信号接口、≥1 路 HDMI 数字信号接口、≥1 路 SDI 数字信号接口； 2、最大带载≥390 万像素，最宽≥8192 点，或最高≥4096 点； 3、最大输入分辨率≥1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 4、支持≥6 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份； 5、支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放； 6、支持≥3 画面显示，位置、大小可自由调节； 7、支持独立音频输入； 8、支持 RS232 串口协议控制； 9、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术； 10、支持亮度和色温调节； 11、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示；	1 台	工业	否

5	智能配电箱	1、设备外观材质采用全金属外壳，标准 1.5U 机架式机箱； 2、设备前面板接口至少包括：空气开关，电流电压表，船型翘板开关； 3、设备后面板接口至少包括：国标五孔插座，线控 LAN 口，IO 接口，RS485 串口，10/100Mbps RJ45 端口； 4、输入/输出接口采用工业级防水端子； 5、设备具有一路电源输入、一路显示屏电源输出、一路设备电源输出接口； ★6、设备最大负载$\geq 7000\text{w}$； 7、设备内置 PLC 控制器；具备网络一键开关控制显示大屏电源； 8、具备工作电压电流显示功能，可通过设备显示屏实时查看电压电流数值； 9、支持将当前的检测数据实时传送到后台系统，便于进行数据分析和故障诊断； 10、具备手动开关控制显示大屏电源； 11、具有漏电保护、过载保护、短路保护等功能，防止触电危险； 12、设备具有节能功能，待机时设备功耗$\leq 5\text{w}$（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 13、额定电压：AC 220V；额定电流：$\geq 40\text{A}$；频率：50Hz；	1 台	工业	否
6	智能综合保护控制器	1、设备采用标准 1U 机架式全金属外壳机箱，具备抗电磁干扰性； 2、配置 RJ45≥ 4、串口≥ 2、过流保护器≥ 1、国标标准插座≥ 4； 3、支持定时任务功能，一次可定义≥ 20 条定时任务； 4、设备自带$\geq 1.5\text{m}$ 电源线（规格 $3 \times 1.5\text{mm}^2$）； 5、设备具备自动搜索 IP 地址功能；设备具备远程设置、修改 IP 地址； 6、设备具备按顺序依次延时启动 4 路插座电源； 7、设备具备自定义设置单个插座延时时间，设置范围 0.5~10 秒；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 8、设备具备电源管控功能，可对机柜中其他设备电源进行集中管控； 9、设备具备插座开关状态反馈； 10、设备支持 APP、PC 电脑软件进行远程控制；设备支持插座一键全开、一键全关； 11、设备具备中控功能，可通过串口或网口管控其他软硬件设备； 12、设备支持≥ 4 寸智能终端连接控制； 13、设备具有交换机功能，内置≥ 4 路百兆网络电口； 14、设备具备串口与网口双向通讯；设备具备串口通讯，至少支持 UDP、TCP 两种协议； 15、设备具备双串口串行通讯；设备具备串口通讯，支持 600、4800、9600、115200、230400 等多种波特率； 16、单个插座最大负载$\geq 1800\text{w}$；插座总功率最大负载$\geq 3000\text{w}$； 17、设备具备高温稳定运行能力，在环境温度 $(60 \pm 2)^\circ\text{C}$ 工况下，连续通电工作不少于 2h，试验时能正常工作； 18、设备具备低温耐受运行能力，在环境温度 $(-20 \pm 2)^\circ\text{C}$ 工况下，连续通电工作不少于 2h，试验时能正常工作；	1 台	工业	否

7	无线投屏器	★1、核心数量≥4核，处理器主频≥1.5GHz，运行内存≥1G RAM，机身存储≥8G ROM 2、支持投屏帧率≥30 帧/秒，最高≥60 帧/每秒投屏； 3、无线投屏器传输延时≤150ms；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 4、支持≥1080P 视频输入；支持 1024*768、1280*720、1920*1080、3840*2160 等多种分辨率输出； 5、支持单画面投屏；支持 PC 和移动设备混合同屏演示； 6、支持多平台设备投屏适配，可兼容 Windows、MAC、iOS、安卓系统设备任意组合投屏；适配操作系统版本包含 Win7 及以上、Win8.1 及以上、Win10 及以上、MAC OSX10.10 及以上、iOS9.0 及以上、Android5.0 及以上主流操作系统； 7、接口：HDMI≥1 个、Audio≥1 个、RJ45≥1 个； 8、支持局域网扩展功能；支持 IEEE 802.11ac/802.11n 无线传输协议，支持 5G 传输频段； 9、无线传输速率：≥867Mbps；无遮挡下无线传输距离：≥50 米； 10、可通过无线路由器扩展数据传输距离，无遮挡情况下可增加扩展距离≥80 米； 11、支持 USB 无线传屏，无需安装软件，可一键传屏；支持≥8 路传屏器同时连接； 12、支持触摸返控功能，可反向显示主机端的内容并触摸控制，最高可支持≥10 点触摸返控；支持鼠标加速功能，降低鼠标延迟感； 13、支持多种投屏模式，不同模式间可自由切换； 14、支持联网自动升级功能，可通过网络更新相关程序；支持双 WiFi 功能，手机传屏时可正常上网； 15、支持定时重启功能，确保设备的长期稳定运行； 16、支持手机扫码投屏功能，同一局域网下扫码后可直接投屏； 17、支持音视频同步传输；支持外接蓝牙音箱进行扩音； 18、在 Win10，i3 处理器平台上播放 1080P 视频时，投屏占用处理器≤5%； 19、支持投屏到 LED 屏、液晶拼接屏、液晶屏等显示设备上显示；	1 台	工业	否
8	钢结构框架	LED 显示屏专业定制室内框架含包边	10 m²	工业	否
9	机柜	42U 标准机柜，含 PDU 机柜插座	1 台	工业	否
10	电源线	电源线缆，规格≥YJV 5*4	50 米	工业	否
11	网线	六类网线	400 米	工业	否
12	辅材	线管、水晶头等其他安装、施工、调试所必须的线缆与辅料	1 批	工业	否
篮球馆 8×4.48 覆膜屏					
1	全彩 LED 覆膜屏	★1、全彩显示屏：像素组成不低于 1R1G1B 配置；屏体表面采用覆膜工艺处理，像素点间距≤2.5mm； 2、具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁	35.9 m²	工业	否

		干扰、抗雷击等功能；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 3、具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，支持实时监控温度、故障报警功能；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 4、显示屏电气参数：峰值功耗$\leq 680\text{W}/\text{m}^2$；平均功耗$\leq 250\text{W}/\text{m}^2$；额定电压 AC 100-240V； 5、显示屏水平/垂直视角：$\geq 170^\circ$； 6、显示屏刷新频率：$\geq 3840\text{Hz}$； 7、显示屏校正后亮度均匀性：$\geq 98\%$； 8、显示屏具有播放防卡死功能，播放过程中视频、图片等播放文件出现卡死现象，软件能快速停止当前播放文件，切换到下一个媒体播放； 9、连续工作 48 小时，画面可正常显示；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 10、显示屏寿命时间≥ 10 万小时； 11、支持同步控制或者异步控制；支持通过智能终端进行远程控制；可通过控制 PC 实现联网控制，远程开机唤醒、关闭等功能。 12、显示屏应符合高、低温的运行：$-10 - 50^\circ\text{C}$，可正常运行； 13、显示屏应符合高、低温的储存标准：$-10 - 60^\circ\text{C}$，可正常存储； ★14、产品具有 3C 认证证书； 15、产品具有状态监测回传，能够将屏体温度、湿度、亮度与功率通过数据图表形式展示，查看数据变化曲线。			
2	控制系统	1、支持音视频、图像、文字等形式的媒体文件播放； 2、支持 Word、Excel、PPT 显示； 3、支持时钟、计时显示； 4、支持外部视频信号播放；	1 套	软件和信息技术服务业	否
3	计分软件	1、具备比赛时长自定义配置能力，支持同步实现实时倒计时功能； 2、支持灵活调整比赛时长的展示字体样式，自由设定其在界面中的呈现位置，适配不同观赛需求； 3、支持自主配置设备界面背景色彩，满足个性化视觉呈现要求； 4、支持便捷录入并实时更新比赛比分，确保比分数据清晰呈现； 5、提供+1、+2、+3 等多类型计分规则配置，精准适配各类得分场景的计分需求； 6、修改比分需确认，避免误操作导致比分错误； 7、支持自定义比赛比分的显示字体，灵活调整比分在界面中的展示位置，提升信息辨识度， 8、支持上传并设置参赛两队的专属队标图片，强化队伍辨识度，丰富界面展示效果。	1 套	软件和信息技术服务业	否
4	智能终端	1、显示尺寸≥ 10 寸 LCD 液晶屏，分辨率$\geq 1200*800$； 2、设备 USB 接口数≥ 2 个； 3、显示屏与底座一体化设计，无外部支架即可放置使用；	1 套	工业	否

		4、采用嵌入式系统，能够实现 7x24 连续工作，支持任意断电关机，整体稳定性好； 5、支持一键开关显示屏电源； 6、支持实时显示设备电源状态； 7、支持屏幕锁定功能，可一键锁定软件； 8、支持自定义密码修改； 9、支持条幅控制，可修改条幅内容、字体、字体颜色、字体大小等； 10、支持自定义场景模式添加及名称修改，并可进行一键切换； 11、支持自定义信号源添加及名称修改； 12、支持点击、拖放信号源到指定窗口进行显示； 13、支持多窗口播放同一画面，多窗口播放不同画面；			
5	LED 视频控制器	★1、支持丰富的数字信号接口，≥5 路信号输入； 2、最大输入分辨率≥4096×2160@60Hz，支持分辨率任意设置； 3、最大带载≥1040 万像素，最宽≥16384 像素，或最高≥8192 像素； 4、支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放； 5、支持≥6 画面显示，位置、大小可自由调节； 6、≥2 个 USB 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； 7、支持亮度、色温调节； 8、支持低亮高灰； 9、支持 HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术；	1 台	工业	否
6	智能配电箱	1、工作电压(V):220V/380V； ★2、最大负载为:≥30KW； 3、具备设备通电电源指示灯； 4、具备设备通断电源指示灯； 5、具备空挡、手动切换、网路切换开关； 6、配电箱内置 PLC 控制器； 7、具备手动开关控制显示设备； 8、具备网络查询显示设备电源状态； 9、具备网络一键开关控制设备电源； 10、支持远程获取当前开关开合状态 11、配电箱内置定时任务功能； 12、支持设置≥10 组的定时任务； 13、支持网络定时开关控制设备电源； 14、具备电压电流传感器；	1 台	工业	否
7	多功能智能控制终端	1、设备采用标准 1U 机架式全金属外壳机箱，具备抗电磁干扰性； 2、设备前面板配置≥4 路 100M 自适应网口、≥2 路串口，配备空气开关及≥1.3 英寸液晶显示屏；后面板配置≥4 个国标通用电源插座，标配电源线长度≥1.5m，电源线规格不低于 3×1.5mm ² ； 3、设备为输出插座提供过载保护、短路保护、灭弧保护等多重安全防护机制，全面保障用户用电安全。单个插座最大负载能力≥1800W，插座总功率最大负载≥3000W。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 4、前面板配备的液晶显示屏可实时显示当前时间与日期、4 路插座的	1 台	工业	否

		通断状态，以及设备本机的 IP 地址，便于现场查看与运维。 5、设备内置≥2 路 RS232 串口，支持双路独立并行通信传输，双串口可同时工作且互不干扰，满足多设备同步对接的通信需求。 6、设备单次最多可定义不少于 30 条定时任务。用户可针对任意插座设置定时开关动作，自定义执行时间、开关状态及重复周期（如每日、每周等）。定时任务添加成功后，前面板显示屏会自动显示对应的任务标记，便于现场确认。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 7、设备内置≥2 路 RS232 串口，均支持双向数据透传功能，可实现串口与网络端口之间的双向数据互转通信。在数据透传模式下，串口波特率支持 600、4800、9600、115200、230400bps 等多种常用速率。 8、设备内置≥1 路 RS485 接口，支持 600、4800、9600、115200、230400bps 等多档位速率。接口可通过内置参数配置，实现与网络端口之间的双向数据透传与相互通信。 9、设备内置≥4 口百兆以太网交换接口，自带网络交换拓展能力，可直接实现局域网内多台设备之间的互联互通。 10、网络通信支持 TCP 与 UDP 双协议模式，用户可根据现场设备通信需求自由切换。同时支持 TCP Client、TCP Server、UDP Client、UDP Server 等多种网络通信角色，灵活适配不同网络拓扑结构。 11、设备支持 NTP 网络时间同步功能，可自定义时间同步周期及 NTP 服务器 IP 地址，确保设备时钟精准。 12、设备支持对各插座通断状态进行实时检测与数据反馈，能够精准回传每一路插座的开关运行状态，便于后台系统集中监测。 13、设备通电后，支持 4 路插座按顺序依次延时启动。用户可自定义每个插座的延时时间，设置范围为 0.5 秒至 60 秒。通过合理配置插座通电顺序及延时参数，可实现对所接设备开机顺序的精准控制，有效保护后端设备安全。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 14、设备具备运行状态实时监测功能，可实时监测通信状态、端口状态及设备整体在线状态。 15、设备支持自定义通信协议解析，可灵活适配一体机、灯光系统、大屏幕、音响设备、继电器等多种第三方设备。 16、设备具备数据缓存与断点续传能力，当通信中断恢复后，可自动补传未成功送达的控制指令，确保指令不丢失。 17、设备支持定时任务的编辑与执行，可预设设备开关机、场景切换及设备联动等定时程序。 18、设备支持设备联动场景的自定义配置，用户可一键触发整体场景模式，实现多设备同步启停与联动切换。 19、设备支持通过智能终端进行连接与控制，实现对整套系统的集中操作。 20、设备提供完整的控制 API 接口，支持第三方系统进行深度对接与集成。			
8	网络多媒体终端	1、CPU：核心数≥四核，主频≥1.8GHz； 2、内存：≥2G；	1 台	工业	否

	端	3、内置存储器：≥8G； 4、解码分辨率：≥1920*1080； 5、操作系统：搭载主流操作系统，兼容各类主流应用软件； 6、网络支持：以太网、支持 WiFi； 7、视频播放：支持 wmv、avi、flv、mp4 等主流通用视频格式播放； 8、图片格式：支持 BMP、JPEG、PNG 等主流通用图片格式显示、预览； 9、接口：配备不少于 2 个 USB2.0 接口、不少于 1 个 RJ45 以太网接口、不少于 1 个音频接口、支持 WiFi 无线接口； 10、支持定时开关机； 11、支持图片、视频、音乐、文字的播放； 12、支持 USB 即插即放； 13、支持手机端文件的上传； 14、支持自定义播放列表； 15、支持手机端对设备内置文件的管理；			
9	钢结构 框架	LED 显示屏专业定制室内框架含包边	35.9 m²	工业	否
10	机柜	42U 标准机柜，含 PDU 机柜插座	1 台	工业	否
11	电源线	电源线缆，规格≥YJV 5*10	100 米	工业	否
12	网线	六类网线	550 米	工业	否
13	高清线	HDMI 光纤线	30 米	工业	否
14	辅材	线管、水晶头等其他安装、施工、调试所必须的线缆与辅料	1 批	工业	否
报告厅 5.12×2.4 覆膜屏					
1	全彩 LED 覆膜屏	★1、全彩显示屏：像素组成不低于 1R1G1B 配置；屏体表面采用覆膜工艺处理，像素点间距≤1.86mm； 2、具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁干扰、防雷击等功能；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 3、具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，支持实时监控温度、故障报警功能；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 4、显示屏电气参数：峰值功耗≤680W/m²；平均功耗≤250W/m²；额定电压 AC 100-240V； 5、显示屏水平/垂直视角：≥170°； 6、显示屏刷新频率：≥3840Hz； 7、显示屏校正后亮度均匀性：≥98%； 8、显示屏具有播放防卡死功能，播放过程中视频、图片等播放文件出现卡死现象，软件能快速停止当前播放文件，切换到下一个媒体播放； 9、连续工作 48 小时，画面可正常显示；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 10、显示屏寿命时间≥10 万小时；	12.3 m²	工业	否

		11、支持同步控制或者异步控制；支持通过智能终端进行远程控制；可通过控制 PC 实现联网控制，远程开机唤醒、关闭等功能。 12、显示屏应符合高、低温的运行：-10 - 50℃，可正常运行； 13、显示屏应符合高、低温的储存标准：-10 - 60℃，可正常存储； ★14、产品具有 3C 认证证书。			
2	控制系统	1、支持音视频、图像、文字等形式的媒体文件播放； 2、支持 Word、Excel、PPT 显示； 3、支持时钟、计时显示； 4、支持外部视频信号播放；	1 套	软件和信息技术服务业	否
3	智能终端	★1、显示尺寸≥21 寸，分辨率≥1920*1080； 2、设备 USB 接口数≥2 个； 3、采用嵌入式系统，能够实现 7x24 连续工作，支持任意断电关机，整体稳定性好； 4、支持软件首页标题命名，支持切换首页背景图片； 5、支持实时电源状态显示与控制； 6、支持一键全开全关电源； 7、支持密码锁屏功能，可一键锁定软件，保护设备的安全； 8、支持自定义密码修改；支持自定义信号源添加及名称修改； 9、支持在控制界面拖放、点击切换信号到主屏指定窗口、辅屏、侧屏处显示； 10、支持亮度调节，可调节显示屏亮度； 11、支持标语屏控制，可修改标语内容、颜色、文字大小； 12、支持自定义模式添加及名称修改，并可在控制界面一键切换模式； 13、支持场景名称修改、并可在控制界面一键切换场景； 14、支持辅屏、侧屏编码，用以进行显示墙分类； 15、支持监控显示功能，监控画面可在控制界面随意拖动； 16、支持多窗口播放同一画面、多窗口播放不同画面； 17、支持离线语音控制，接收、发送语音指令； 18、支持距离设备≥5 米外进行语音控制； 19、支持语音全开或全关电源；	1 套	工业	否
4	LED 视频控制器	★1、支持丰富的数字信号接口，至少包括 2 路 DVI, 1 路 HDMI, 1 路 SDI； 2、最大带载≥390 万像素, 最宽≥8192 点, 或最高≥4096 点； 3、最大输入分辨率≥1920×1200@60Hz, 支持分辨率任意设置； 4、支持≥6 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份； 5、支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放； 6、支持≥3 画面显示，位置、大小可自由调节； 7、支持独立音频输入； 8、支持 RS232 串口协议控制； 9、支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术； 10、支持亮度和色温调节； 11、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示；	1 台	工业	否

5	智能配电箱	★1、供电：三相五线制 AC 380V，额定功率：≥20KW 2、采用 1.5U 规格的机架式造型设计，整体外壳为钣金材质； 3、运用分步延时上电、分步延时断电机，能大幅削减大负载接入或断开时对电网造成的瞬间冲击； 4、配备通电、断电状态指示灯； 5、内置短路保护、过载保护功能； 6、内置 PLC 控制器，借助网络可实现一键操控，管控显示大屏电源的开启与关闭 7、支持手动控制、PC 端软件远程控制、智能中控设备远程控制等多种控制方式，灵活操控配电箱的供断电操作； 8、具备网络查询电源工作状态的能力，可通过网络一键控制显示屏电源； 9、拥有网络控制功能，适配 TCP、UDP 通讯协议，便于与第三方设备对接，实现统一管控； 10、配备 IO 通讯接口、RS485 通讯接口，满足第三方设备接入控制需求； 11、支持将检测数据实时上传至后台系统； 12、可与第三方中控系统无缝对接，实现集中化、一体化的设备管控 13、具备定时任务设置功能，可预设≥20 组定时任务； 14、支持自定义多时段智能定时自动开关屏，达成无人值守的自动化运行效果 15、设备前面板接口至少配置：空气开关，通断电、温度异常指示灯，开启、关闭按钮 16、设备后面板接口至少配置：国标五孔插座，线控 LAN 口，IO 接口，RS485 串口，10/100Mbps RJ45 端口	1 台	工业	否
6	智能综合保护控制器	1、设备采用标准 1U 机架式全金属外壳机箱，具备抗电磁干扰性； 2、配置 RJ45≥4、串口≥2、过流保护器≥1、国标标准插座≥4； 3、支持定时任务功能，一次可定义≥20 条定时任务； 4、设备自带≥1.5m 电源线（规格 3×1.5mm²）； 5、设备具备自动搜索 IP 地址功能；设备具备远程设置、修改 IP 地址； 6、设备具备按顺序依次延时启动 4 路插座电源； 7、设备具备自定义设置单个插座延时时间，设置范围 0.5~10 秒；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 8、设备具备电源管控功能，可对机柜中其他设备电源进行集中管控； 9、设备具备插座开关状态反馈； 10、设备支持 APP、PC 电脑软件进行远程控制；设备支持插座一键全开、一键全关； 11、设备具备中控功能，可通过串口或网口管控其他软硬件设备； 12、设备支持≥4 寸智能终端连接控制； 13、设备具有交换机功能，内置≥4 路百兆网络电口； 14、设备具备串口与网口双向通讯；设备具备串口通讯，至少支持 UDP、TCP 两种协议； 15、设备具备双串口串行通讯；设备具备串口通讯，支持 600、4800、	1 台	工业	否

		9600、115200、230400 等多种波特率； 16、单个插座最大负载 $\geq 1800\text{w}$ ；插座总功率最大负载 $\geq 3000\text{w}$ ； 17、设备具备高温稳定运行能力，在环境温度（ 60 ± 2 ）℃工况下，连续通电工作不少于 2h，试验时能正常工作； 18、设备具备低温耐受运行能力，在环境温度（ -20 ± 2 ）℃工况下，连续通电工作不少于 2h，试验时能正常工作；			
7	多媒体发布终端	1、CPU：主频 $\geq 1.5\text{GHz}$ ， $\geq 1\text{G}$ 运行内存， $\geq 16\text{G}$ 内置存储 2、采用嵌入式操作系统 3、接口： $\geq \text{HDMI} \times 1$ 、 $\geq \text{Audio} \times 1$ 、 $\geq \text{USB} \times 2$ 、 $\geq \text{RJ45} \times 1$ 4、支持在 LED 显示屏上划分区域显示条幅内容 5、支持通过智能终端编写条幅文字内容 6、支持通过智能终端远程切换条幅背景颜色 7、支持通过智能终端远程切换条幅字体颜色 8、支持通过智能终端设置条幅字体大小 9、支持通过智能终端切换条幅字体格式 10、支持通过智能终端自定义条幅尺寸 11、支持一键清空存储内容 12、支持安卓和 Windows 双平台控制 13、采用远程时间同步技术，通过软件可一键同步终端时间，无需手动设置 14、支持模拟时钟显示，并可调节时钟大小与位置以及时间格式 15、支持数字时间显示，可调节时钟大小与位置以及时间格式 16、支持倒计时显示，可设定倒计时时间 17、支持设定多组使用模式，并可一键进行调用 18、支持多种条幅文字字体与颜色选择，可自定义添加字体颜色 19、支持多种条幅文字特效选择，可设定特效变化时间	1 台	工业	否
8	钢结构框架	LED 显示屏专业定制室内框架含包边	12.3 m ²	工业	否
9	机柜	42U 标准机柜，含 PDU 机柜插座	1 台	工业	否
10	电源线	电源线缆，规格 $\geq \text{YJV } 5 \times 4$	50 米	工业	否
11	网线	六类网线	400 米	工业	否
12	辅材	线管、水晶头等其他安装、施工、调试所必须的线缆与辅料	1 批	工业	否

第 2 包货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	是否为核心产品
1	主音	★1. 低音单元配置：配置低音单元数量 ≥ 1 只，单元口径 ≥ 15 寸，单单元额定	2 只	工业	否

	箱	功率$\geq 400W$，阻抗$\geq 8\Omega$，音圈芯径≥ 75 芯，磁钢规格≥ 190 磁； ★2. 高音单元配置：配置高音单元数量≥ 1 只，单元口径≥ 3 寸，单单元额定功率$\geq 100W$，阻抗$\geq 8\Omega$，音圈芯径≥ 44 芯； 3. 阻抗：$\geq 8\Omega$； 4. 分频点：$\geq 2.1KHz$； 5. 频率响应：45Hz-20KHz； 6. 输入灵敏度：1W/1m 测试条件下，输入灵敏度$\geq 98dB$； 7. 最大声压级：$\geq 130dB$； 8. 声波扩散角度：水平扩散角度$\geq 80^\circ$，垂直扩散角度$\geq 50^\circ$； 9. 额定功率：$\geq 500W$； 10. 峰值功率：$\geq 2000W$； 11. 号角材质：工程塑料（或同等质量的材质）； 12. 箱体材质：箱体板材厚度$\geq 18mm$，采用多层夹板材质（或同等质量的材质）； 13. 吊挂支撑系统：配备底部承重支撑结构，顶部、侧面均配置吊挂安装结构，满足常规安装固定需求； 14. 信号连接方式：配备 NL4 Speakon 专业接口数量≥ 2 个； 15. 安装地点：适之中学体育馆			
2	辅助音箱	★1. 低音单元配置：配置低音单元数量≥ 1 只，单元口径≥ 12 寸，单单元额定功率$\geq 350W$，阻抗$\geq 8\Omega$，音圈芯径≥ 65 芯，磁钢规格≥ 170 磁； ★2. 高音单元配置：配置高音单元数量≥ 1 只，单元口径≥ 1.75 寸，单单元额定功率$\geq 100W$，阻抗$\geq 8\Omega$，音圈芯径≥ 44 芯； 3. 阻抗：$\geq 8\Omega$； 4. 分频点：$\geq 2.2KHz$； 5. 频率响应：55Hz-20KHz； 6. 输入灵敏度：1W/1m 测试条件下，输入灵敏度$\geq 97dB$； 7. 最大声压级：$\geq 128dB$； 8. 声波扩散角度：水平扩散角度$\geq 80^\circ$，垂直扩散角度$\geq 50^\circ$； 9. 额定功率：$\geq 450W$； 10. 峰值功率：$\geq 1800W$； 11. 号角材质：工程塑料（或同等质量的材质）； 12. 箱体材质：箱体板材厚度$\geq 18mm$，采用多层夹板材质（或同等质量的材质）； 13. 吊挂支撑系统：配备底部承重支撑结构，顶部、侧面均配置吊挂安装结构，满足常规安装固定需求； 14. 信号连接方式：配备 NL4 Speakon 专业接口数量≥ 2 个； 15. 安装地点：适之中学体育馆	4 只	工业	否
3	全频音箱	★1. 低音单元配置：配置低音单元数量≥ 1 只，单元口径≥ 12 寸，单单元额定功率$\geq 350W$，阻抗$\geq 8\Omega$，音圈芯径≥ 65 芯，磁钢规格≥ 170 磁； 2. 高音单元配置：配置高音单元数量≥ 1 只，单元口径≥ 1.75 寸，单单元额定功率$\geq 100W$，阻抗$\geq 8\Omega$，音圈芯径≥ 44 芯； 3. 阻抗：$\geq 8\Omega$； 4. 分频点：$\geq 2.2KHz$； 5. 频率响应：55Hz-20KHz； 6. 输入灵敏度：1W/1m 测试条件下，输入灵敏度$\geq 97dB$； 7. 最大声压级：$\geq 128dB$；	12 只	工业	是

		8. 声波扩散角度：水平扩散角度$\geq 80^{\circ}$，垂直扩散角度$\geq 50^{\circ}$； ★9. 额定功率：$\geq 450W$； 10. 峰值功率：$\geq 1800W$； 11. 号角材质：工程塑料（或同等质量的材质）； 12. 箱体材质：箱体板材厚度$\geq 18mm$，采用多层夹板材质（或同等质量的材质）； 13. 吊挂支撑系统：配备底部承重支撑结构，顶部、侧面均配置吊挂安装结构，满足常规安装固定需求； 14. 信号连接方式：配备 NL4 Speakon 专业接口数量≥ 2 个； 15. 安装地点：实小、望徽路幼儿园、城隍幼儿园各 4 只			
4	全频音箱	★1. 低音单元配置：配置低音单元数量≥ 1 只，单元口径≥ 8 寸，单单元额定功率$\geq 150W$，阻抗$\geq 8\Omega$，音圈芯径≥ 50 芯，磁钢规格≥ 140 磁； ★2. 高音单元配置：配置高音单元数量≥ 1 只，单元口径≥ 2 寸，单单元额定功率$\geq 50W$，阻抗$\geq 8\Omega$，音圈芯径≥ 34 芯； 3. 阻抗：$\geq 8\Omega$； 4. 分频点：$\geq 1.9KHz$； 5. 频率响应：75Hz-20KHz； 6. 输入灵敏度：1W/1m 测试条件下，输入灵敏度$\geq 96dB$； 7. 最大声压级：$\geq 122dB$； 8. 声波扩散角度：水平扩散角度$\geq 80^{\circ}$，垂直扩散角度$\geq 50^{\circ}$； 9. 额定功率：$\geq 200W$； 10. 峰值功率：$\geq 800W$； 11. 号角材质：工程塑料（或同等质量的材质）； 12. 箱体材质：箱体板材厚度$\geq 15mm$，采用多层夹板材质（或同等质量的材质）； 13. 表面处理：点漆； 14. 音箱铁网：$\geq 1.2mm$ 多孔钢网内衬防尘棉； 15. 吊挂支撑系统：配备底部承重支撑结构，顶部、侧面均配置吊挂安装结构，满足常规安装固定需求； 16. 信号连接方式：配备 NL4 Speakon 专业接口数量≥ 2 个； 17. 安装地点：扬溪小学	2 只	工业	否
5	返听音箱	★1. 低音单元配置：配置低音单元数量≥ 1 只，单元口径≥ 12 寸，单单元额定功率$\geq 300W$，阻抗$\geq 8\Omega$，音圈芯径≥ 65 芯，磁钢规格≥ 170 磁； ★2. 高音单元配置：配置高音单元数量≥ 1 只，单元口径≥ 2 寸，单单元额定功率$\geq 100W$，阻抗$\geq 8\Omega$，音圈芯径≥ 44 芯； 3. 阻抗：$\geq 8\Omega$； 4. 分频点：$\geq 2.2KHz$； 5. 频率响应：45Hz-20KHz； 6. 输入灵敏度：1W/1m 测试条件下，输入灵敏度$\geq 97dB$； 7. 最大声压级：$\geq 124dB$； 8. 声波扩散角度：水平扩散角度$\geq 80^{\circ}$，垂直扩散角度$\geq 50^{\circ}$； 9. 额定功率：$\geq 400W$； 10. 峰值功率：$\geq 1600W$； 11. 号角材质：工程塑料（或同等质量的材质）； 12. 箱体材质：箱体板材厚度$\geq 15mm$，采用多层夹板材质（或同等质量的材质）； 13. 表面处理：点漆；	6 只	工业	否

		14. 音箱铁网：≥1.2mm 多孔钢网内衬防尘棉； 15. 吊挂支撑系统：配备底部承重支撑结构，顶部、侧面均配置吊挂安装结构，满足常规安装固定需求； 16. 信号连接方式：配备 NL4 Speakon 专业接口数量≥2 个； 17. 安装地点：实小、望徽路幼儿园、城隍幼儿园各 2 只。			
6	主功放	★1. 配备高分辨率电容触摸屏，屏幕尺寸≥3.5 寸，屏幕分辨率≥320×480 像素； 2. 搭载嵌入式多任务实时操作系统，可支持多任务同步运行； 3. 搭载 GUI 图形用户界面库，可实现交互式用户界面； 4. 支持在触摸屏上设置模式和灵敏度切换，模式包括桥接、并接、立体声，灵敏度档位至少支持 0.775V、1.4V 两档可调； ★5. 设备显示屏主页可完整实时展示设备运行全量状态信息，至少包含工作模式（MODE）、灵敏度（SENSITIVITY）、工作电压、工作电流、风扇转速（FAN）、通道电平、通道温度、系统音量大小、静音工作状态；（响应文件中提供设备显示屏界面图片证明） 6. 支持触摸屏快捷调节系统音量、一键快速静音；静音功能具备淡进淡出缓冲效果； 7. 支持 RS485 控制功放开关、音量大小、静音状态及音量设置，并可读取内部数据，至少包含工作模式、灵敏度档位、电压、电流、风扇转速、输出信号电频等核心参数； ★8. 设备标配接口数量满足：USB 接口≥2 路、RS485 通讯接口≥1 路；（响应文件中需提供设备实拍接口图证明） 9. 设备支持 RS485 通讯波特率自定义设置，可适配多种通讯场景，默认波特率≥9600bps，兼容主流通讯协议； 10. 内置蜂鸣器报警功能，至少涵盖过压报警、欠压报警、风扇停转报警、超温报警。超过预设极限温度时输出关闭并报警，温度恢复正常后可输出恢复； 11. 支持 ID 设置，可通过 RS485 并联组网控制； 12. 支持可通过设定机器使用次数，定期对设备进行维护； 13. 设备输出功率性能满足以下最低标准：立体声 8Ω 负载输出功率≥2×800W、立体声 4Ω 负载输出功率≥2×1600W、8Ω 桥接模式输出功率≥1×2400W、4Ω 桥接模式输出功率≥1×4800W； 14. 面板配备 USB 接口，便于随时更新软件和设定功放内部数据； 15. 安装地点：适之中学体育馆。	1 台	工业	否
7	专业功放	1. 配备≥2.5 英寸 TFT 真彩显示屏，可完整、清晰展示功放全部工作状态，支持双通道独立温度数值显示、双声道独立音量数值显示、设备工作模式、输入灵敏度、设备保护状态等信息实时可视化呈现； 2. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能； ★3. 具有回路断开按钮，当功放过载时能自动弹起切断电源，具备过载保护功能（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）； 4. 具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择； 5. 支持立体声 8Ω 输出，立体声 4Ω 输出，桥接 8Ω 输出； 6. 立体声输出功率 8Ω：≥600W×2； 7. 立体声输出功率 4Ω：≥1000W×2； 8. 桥接 8Ω 输出：≥1800W；	11 台	工业	否

		9. 输入灵敏度：0.775V/1.4V； 10. 频率响应：20-20000Hz（±0.3dB）； 11. 转换速率：≥10V/μs； 12. 阻尼系数：≥200:1； 13. 串音：1KHz 工况下，设备串音数值≥70dB； 14. 信噪比：≥100dB； 15. 总谐波失真：1KHz 标准工况下，设备总谐波失真度≤0.05%； 16. 互调失真：8Ω 负载、1KHz、1W 标准工况下，设备互调失真度≤0.35%。 17. 安装地点：适之中学 2 台，实小、望徽路幼儿园、城隍幼儿园各 3 台。			
8	调音台	★1. 输入通道≥16 路，包含≥8 路独立的平衡式 XLR 话筒输入，≥4 组立体声输入（XLR+TS 两组，TS 立体声一组，RCA 立体声一组），支持≥2 组母线输出（XLR 一组，TS 一组），≥2 路 AUX 辅助输出，≥1 路效果 FX 发送功能，≥1 路耳机监听，≥1 组独立监听输出，≥4 编组输出； 2. 所有话筒输入通道均支持+48V 幻像电源供电功能； 3. 配置低噪音前置放大器，采用屏蔽式电路设计，具有强大的抗干扰能力； 4. 具有录音功能； 5. 提供主声道 L/R，SUB 编组，PFL 独奏等母线信号分配按钮； 6. 每路音频通道均配备三段式均衡调节功能； 7. 设备电路板采用双面 SMT 贴片工艺制作； 8. AUX 编组辅助输出 AUX1 为推子前输出，支持推子后设置按键； 9. 支持≥99 种 24BIT 数显 DSP 效果器； 10. 内置净化宽电压开关电源，电压范围：AC110 - 240V 50-60Hz； 11. 集成 MP3 播放器功能，支持蓝牙、USB 等直连播放； 12. 配备 COMP 压限器旋钮，PAN 声像定位，静音开关，OL/信号失真监控灯； 13. 所有话筒输入通道配备一键低切功能按键； 14. 安装地点：实小、望徽路幼儿园、城隍幼儿园各 1 台。	3 台	工业	否
9	调音台	★1. 输入通道≥10 路，≥8 路平衡式 XLR 话筒输入+≥1 组立体声输入，支持≥1 组母线输出，≥1 组 AUX 返回，≥2 路 AUX 辅助输出，≥1 路效果 FX 发送功能，≥1 路耳机监听，≥1 组独立监听输出，≥2 编组输出； 2. 所有话筒输入通道均支持+48V 幻像电源供电功能； 3. 配置低噪音前置放大器，采用屏蔽式电路设计，具有强大的抗干扰能力； 4. 支持最高 24-bit/48kHz 规格录音，提供≥1 组输入输出录音线路，支持 USB 录音； 5. 配置 MONITOR/STEREO 转换键； 6. 每路音频通道均配备三段式均衡调节功能； 7. 设备电路板采用双面 SMT 贴片工艺制作； 8. AUX 编组辅助输出 AUX1 为推子前输出； 9. 双彩屏显示，支持≥99 种 24BIT 数显 DSP 效果器； 10. 内置净化宽电压开关电源，电压范围：AC110-240V 50-60Hz； 11. 集成 MP3 播放器功能，支持蓝牙、USB 直连播放。 12. 安装地点：适之中学体育馆	1 台	工业	否
10	音频处理器	1. 具备≥8 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口； 2. 具备≥8 路平衡式输出，采用凤凰插接口； 3. 面板支持多种音频格式的播放，可扩展 USB 多媒体存储录制功能；	4 台	工业	否

		4. 支持 PC、手机、平板、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制； 5. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）等主要算法； 6. 输入每通道支持：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥8 段参量均衡； 7. 每个输入需提供+48VDC 10mA 幻象电源； 8. 输出每通道：≥8 段参量均衡、延时器、分频器、限幅器、高低通滤波器； 9. 支持断电自动保护记忆功能及通道拷贝、粘贴、联控功能。 10. 支持配置≥4 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）； 11. 控制软件需内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码； 12. 具备 RS-232/485 双向串行控制接口，可支持受第三方设备控制或控制第三方设备； 13. 支持受网络 UDP 协议控制，UDP 端口可自由设定； 14. 支持通过基于 Ethernet 网络传输墙面板、WIFI 和第三方触摸屏实现控制。 15. 可通过 USB、WiFi、TCP/IP 接口和控制设备连接； 16. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件； 17. 管理软件可工作在 XP/Windows7、8、10、11 等主流系统环境下。 18. 具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能； ★19. 可通过管理软件设计控件模块，其设计控件包含按钮（Button）、文本（Label）、滑块、电平指示、下拉列表、输入输出通道的模块；（响应文件中提供软件界面截图证明） ★20. 需支持与运维平台对接，可实时查看设备输入通道的幻象供电、反馈抑制、扩展器、压缩器、均衡器、静音状态，输出通道的延时器、均衡器、静音状态；（响应文件中提供软件界面截图证明） 21. 内嵌环境感知声音幕墙算法软件； 22. 安装地点：适之中学、实小、望徽路幼儿园、城隍幼儿园各 1 台。			
11	效果器	1. 具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器，各部分功能可独立调节； 2. 设备数据总线规格≥2Bit，内置 DSP 处理芯片规格≥32Bit； 3. 音乐设有≥7 段参量均衡，话筒设有≥15 段参量均衡，有麦克风压限功能； 4. 主输出设有≥5 段参量均衡，有压缩限幅器； 5. 中置输出、超低音输出及后置输出均设有≥3 段参量均衡； 6. 麦克风有≥4 种反馈抑制模式； 7. 可存储≥16 种模式； 8. 话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出，均设有压限及延时功能； 9. 内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储； 10. 设备配备全功能本地操作菜单，同时支持 PC 端专业界面联机设置； 11. 内嵌噪声抑制策略更新系统软件。 12. 安装地点：实小、望徽路幼儿园、城隍幼儿园各 1 台。	3 台	工业	否
12	双手持无线话筒	1. 接收机内可以从 2 支天线分别接收同一支无线话筒的信号，并能检测出信号较强的一路，消除接收死点，避免哑音或产生死点噪音； 2. 每通道配备≥45 个频点，可依据当地实际频率状况手动频率调节，便于叠机使用；	5 套	工业	否

		3. 选用 UHF 频段，结合 PLL 数字相位锁定技术，一台接收机最多可同时支持≥4 个无线单元连接； 4. 配备后置一键锁定功能，具备锁屏效果，可通过专用功能键锁定操作界面； 5. 具有一键搜频功能，能快速搜索并排除干扰频点； 6. 接收机采用 1U 金属机箱设计； 7. 设备搭载多级高精度滤波电路，有效提升信号接收距离与运行稳定性； 8. 具备自动调节功能，信号弱时可以自动调节接收机灵敏度增加接收距离，话筒信号强时可自动调低可避免杂音干扰； 9. 接收机配备高清 LCD 显示屏，可实时显示各通道工作信道、工作频点、接收信号强度、音频信号状态、话筒工作电压等核心运行数据；显示屏支持背光颜色自适应切换，可直观区分设备不同工作状态； 10. 各频道支持单独或混合输出，可调节输出音量，确保麦克风不产生破裂声。每通道输出音量可独立调整，满足多样化需求； 11. 采用标准 BNC 天线接口设计，可适配外接天线增益系统，有效提升设备接收距离与信号稳定性；各天线接口支持≥9V 幻象供电，可直接适配定向天线板、信号强波器等外接设备，无需额外配置外置供电电源； 12. 采用 DC12V≥1000mA 开关电源适配器，设备内置 DC 转 DC 电路；13. 发射器采用≤110 欧低阻抗动圈咪芯； 14. 发射器采用可换式接头设计，可兼容适配市面主流品牌咪头、电容式咪头等配件； 15. 含≥1 台专业无线接收机、≥2 个无线手持话筒。 16. 安装地点：适之中学、实小、望徽路幼儿园、城隍幼儿园、扬溪小学各 1 套。			
13	双头戴无线话筒	1. 接收机内可以从 2 支天线分别接收同一支无线话筒的信号，并能检测出信号较强的一路，消除接收死点，避免哑音或产生死点噪音； 2. 每通道配备≥45 个频点，可依据当地实际频率状况轻松实现手动频率调节，便于叠机使用； 3. 选用 UHF 频段，结合 PLL 数字相位锁定技术，一台接收机最多可同时支持≥4 个无线单元连接； 4. 配备后置一键锁定功能，具备锁屏效果，可通过专用功能键锁定操作界面； 5. 具有一键搜频功能，能快速搜索并排除干扰频点； 6. 接收机采用 1U 金属机箱设计； 7. 设备搭载多级高精度滤波电路，有效提升信号接收距离与运行稳定性； 8. 具备自动调节功能，信号弱时可以自动调节接收机灵敏度增加接收距离，话筒信号强时可自动调低可避免杂音干扰； 9. 接收机配备高清 LCD 显示屏，可实时显示各通道工作信道、工作频点、接收信号强度、音频信号状态、话筒工作电压等核心运行数据；显示屏支持背光颜色自适应切换，可直观区分设备不同工作状态； 10. 各频道支持单独或混合输出，可调节输出音量，确保麦克风不产生破裂声。每通道输出音量可独立调整，满足多样化需求； 11. 采用标准 BNC 天线接口设计，可适配外接天线增益系统，有效提升设备接收距离与信号稳定性；各天线接口支持≥9V 幻象供电，可直接适配定向天线板、信号强波器等外接设备，无需额外配置外置供电电源； 12. 采用 DC12V≥1000mA 开关电源适配器，设备内置 DC 转 DC 电路；13. 话筒搭	9 套	工业	否

		载超心形专业咪芯，搭配高适配音频处理电路，有效拾音距离远，人声中音浑厚饱满、音色圆润清晰，可实现高保真音频还原，人声清晰度、通透度表现优异； 14. 话筒搭载可换式接头设计，配备 3-pin mini XLR 连接器，可适配市面主流同规格 3-pin mini XLR 咪头； 15. 无线发射器采用可拆卸式天线设计； 16. 单套设备配置≥1 台专业无线接收机、≥2 支头戴式无线话筒； 17. 实小、望徽路幼儿园、城隍幼儿园各 3 套。			
14	无线会议话筒	1. 接收机搭载高清≥1.5 寸 TFT 屏，可直观显示各通道工作信道、频点、接收信号、音频信号及话筒工作电压，按键支持背光显示，实时反映工作状态； 2. 选用 UHF 频段，结合 PLL 数字相位锁定技术，降低谐波辐射水平； 3. 整套设备配置包含：≥1 台专业接收机、≥4 个方杆式会议话筒单元； 4. 配备≥45 个通道频率，可手动频率调节，便于叠机使用； 5. 接收机后置专用锁定功能按键，支持一键锁屏操作，可锁定设备操作界面，避免误触； 6. 内置 CPU 智能 SQ 自动调节系统，可根据信号强弱自动调节接收机灵敏度； 7. 各频道支持单独或混合输出，每通道输出音量独立可调； 8. 会议话筒发射单元采用铝美合金材质外壳，面板磨砂氧化处理，内置隐藏式天线； 9. 话筒采用彩色 LCD 时钟式显示大屏，支持显示演讲时间； 10. 话筒支持搭载≥3 节 1.5V 干电池供电； ★11. 话筒内置≥1500mA 锂电池，支持双电源备份，当发射器内置锂电池电量使用完，将自动切换到电池上使用，可以连续工作≥15 小时（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）； 12. 话筒支持 TYPE-C 充电口，充电电路支持过充，过压，欠压保护； 13. 安装地点：适之中学体育馆。	1 套	工业	否
15	话筒处理器	1. 处理器须集成前置放大器、音频处理器、AI 智能音频分析模块、无线蓝牙音频模块、数字功率放大器功能； 2. 具有自动反馈抑制（AFC）、自动噪声抑制（ANS）、自动回声消除（AEC）、自动增益控制（AGC）、混响抑制（ARR）音频预处理算法； 3. 配置≥2*60W 数字功放模块，提供双声道立体声输出，具备温控、过载、短路检测保护系统功能； 4. 内置蓝牙模块，支持手机、电脑、一体机等设备通过蓝牙连接实现多媒体音频播放，有效通讯距离≥10m； ★5. 支持声源定位，支持 180 度或 360 度拾音范围的切换；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 6. 具备 AI 自适应动态噪声抑制技术，对风扇、空调等平稳噪声源具有自动消除功能，对拍掌、走动、敲击键盘等瞬态噪声源可采样抑制，对人声和噪声采用双通道并行处理，有效抑制噪声； 7. 支持麦克风拾音自动增益，可对人声做增强算法，并抑制旁侧噪声； 8. 采用声回路隔离技术，结合回声路径的声学感知学习技术，生成自适应动态滤波器对输入输出端双向音频处理，避免远程音频在本地还原时，被本地话筒重复拾取，造成回声或重音现象； 9. 支持通过软件对处理器配置的参数进行一键导入导出及场景参数的保存、场	1 套	工业	否

		景参数的导入导出，可细化到每一个场景参数单独的导入导出； 10. 支持查看设备版本号、运行时间、设备序列等信息，支持远程固件升级、日志抓取，可对设备进行名称标识，便于集中维护； 11. 所有话筒输入，通过软件设定指向回声通路或音箱输出通路，可一键式切换话筒、线路在回声通路及反馈通路的开关状态； ★12. 可通过网络架构平台控制，集成系统监控仪表盘，能够实时显示 CPU 用户使用率、CPU 系统使用率与内存使用率（响应文件中提供软件界面截图证明）； ★13. 回声通路须具有回声抑制等级、混响抑制量、平稳噪声抑制量、AI 降噪、自动最大增益、拾音角度、≥13 段均衡调节，反馈通路须具有反馈抑制等级、混响抑制量、平稳噪声抑制量、AI 降噪、反馈增益、扩声角度、≥13 段均衡调节（响应文件中提供软件界面截图证明）； 14. 搭载全功能数字混音矩阵，具有≥4 路 MIC 输入、≥2 路 LINE 输入、≥2 路 AEC 输入、≥1 路 AEC CHANNEL、≥1 路 AFC CHANNEL，≥2 路 AEC 输出、≥2 路 SPK 输出，用于录播、远程会议、外接设备等场景的混音矩阵设置； ★15. 支持音频录制，可录制音源包括但不限于：MIC1/2、PC-IN、AEC-IN、AEC-OUT、SPK-OUT，支持远程固件升级、日志抓取，支持日志模式设置（响应文件中提供软件界面截图证明）； ★16. 具备≥1 路 I/O 触发接口、≥2 路主线路输出、≥3 路麦克风线路输入接口、≥4 路 RJ45 接口、≥1 路 USB 接口、≥2 路 LINE IN 线路音频输入、≥2 路 LINK OUT 线路音频输出、≥2 路 AEC IN 回声线路输入、≥2 路 AEC OUT 回声线路输出、≥1 路 100V 定压备份输入接口（响应文件中提供设备接口图片证明）； 17. 设备支持 90V~260V AC 宽电压交流输入，无需外接适配器，直连市电即可工作。 18. 安装地点：适之中学体育馆。			
16	电源 时序 器	1. 支持实时显示接入的交流电电压值； ★2. 配备≥8 路受控开关通道，每路开关启停延时间隔支持≥1 秒可调，每路通道配置独立实体按键； 3. 配备≥2 路万能插座常通供电通道； 4. 单路额定输出电流≥13A，额定总输出电流≥30A； 5. 具有应急 BYP 设置按键开关，控制通道同时开启或关闭； 6. 支持多台设备级联控制，级联自动检测； 7. 配置 RS232 通讯接口，支持外部中控设备控制； 8. 配备≥1 路 5V USB 供电接口，具备电子设备应急充电或者 USB 的 LED 供电； 9. 状态显示：搭载≥8 路独立 LED 状态指示灯条。 10. 安装地点：适之中学 1 台，实小、望徽路幼儿园、城隍幼儿园各 2 台。	7 台	工业	否
17	音箱 壁架	1. 加厚专业音箱壁挂架，单只承重≥75KG 2. 安装地点：适之中学 6 套，实小、望徽路幼儿园、城隍幼儿园各 4 套，扬溪小学 2 套	20 套	工业	否
18	天线 信号 放大器	★1. 配备≥2.2 寸彩色高清显示屏，支持主页显示、频率选择、时间设定、功率调节等参数设置；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） 2. 具有≥5 段频率范围选择，适应不同现场环境选择频率范围，支持的可选频段包含但不限于：174-216MHz、490-960MHz、1240-1260MHz、1492-1525MHz、1785-1805MHz； 3. 设备支持≥11 档功率大小调节，功率调节范围 0dB-10dB；	1 套	工业	否

		4. 具有保护报警提示，在信号过载或过强时自动报警； 5. 内置时钟芯片，实时显示当前时间； ★6. 设备配备≥1 路 USB 接口、≥1 路 RS485 接口，配备≥1 路 220V 输出口（响应文件中提供设备接口图片证明）； 7. 配套天线盒适配全 UHF 频段接收机设备，具备≥720° 全向信号接收能力，可实现空间全方位无死角信号覆盖接收； 8. 配套天线盒内置增益调节拨码开关，支持≥2 档增益档位调节（包含但不限于+6dB、+12dB 档位），可根据现场需求，调整增益以优化信号接收效果。 9. 安装地点：扬溪小学			
19	台式播音话筒	1. 换能方式：永久极性电容收音头； 2. 指向性：单指向性； 3. 信噪比：≥65db； 4. 频率响应：20-18Khz； 5. 输出阻抗：≤75 Ω 欧姆； 6. 灵敏度：≥-40db； 7. 动态范围：≥109db 1khz； 8. 供电电压：支持 DC 3V 直流供电； 9. 带前奏声提示、带环灯指示。 10. 安装地点：扬溪小学	1 台	工业	否
20	功放	★1. 具备≥2 路话筒输入，≥3 路 AUX 输入，≥1 路混合输出； 2. 内置蓝牙模块、MP3 解码播放器，可自由切换播放模式； 3. 内置≥5 路 100V 分区器，≥5 路分区音量可调； 4. 额定功率：≥350W； 5. 具备≥5 单元电平指示灯，显示信号输出强弱； ★6. 具备直通、节能转换开关；（响应文件中提供设备接口图片证明） 7. 设备所有音频输入通道，均支持独立音量调节、高音调节、低音调节功能； 8. 具备异常工作保护警告功能，包含高温、过载、短路保护等提醒； 9. 整机功耗：≤650W。 10. 安装地点：扬溪小学	1 台	工业	否
21	广播主机	1. 六分区智能定时播放器打铃机，适用校园广播打铃； 2. 具备 FM 收音功能； 3. 支持≥6 分区独立音量控制 4. 搭载网络自动校时功能； 5. 内置断电记忆保护功能； 6. 支持紧急告警触发功能； 7. 设备支持≥480 组定时播放点； 8. 机身内置≥4G 存储内存； 9. 配备 USB 外接读取功能； 10. 搭载≥两路三插独立电源接口 11. 安装地点：扬溪小学	1 台	工业	否
22	防水音柱	1. 设备外壳采用铝合金材质，配套可调角度安装支架； 2. 搭载高品质全频喇叭单元，配备专业分频电路设计； 3. 设备配置高强度金属网罩，具备防水、防锈、抗老化性能，满足户外全天候使用；	2 只	工业	否

		4.单元配置：≥4×6.5 寸全频单元，≥1×3 寸高音单元； 5.输入电压：≥100V； 6.额定功率：≥120W； 7.频响：140Hz-20KHz； 8.灵敏度：≥98db。 7.安装地点：扬溪小学			
23	音箱线	1.金银线 2*300 芯线 2.安装地点：适之中学 400 米，实小、望徽路幼儿园、城隍幼儿园各 200 米，扬溪小学 60 米	1060 米	工业	否
24	机柜	1.板厚：立柱≥1.5 mm，侧板≥1.0 mm，前钢化玻璃门，后网门； ★2.柜内配置：1 块隔板，≥1 个插排，≥1 个风机，安装螺丝≥10 套，支撑脚 4 只，4 只滑动轮； 3.尺寸：≥600*600*2000 mm； 4.安装地点：实小、望徽路幼儿园、城隍幼儿园各 1 台	3 台	工业	否
25	机柜	1.板厚：立柱≥1.5 mm，侧板≥1.0 mm，前钢化玻璃门，后网门； ★2.柜内配置：1 块隔板，≥1 个插排，≥1 个风机，安装螺丝≥10 套，支撑脚 4 只，4 只滑动轮； 3.尺寸：≥600*600*1000 mm 4.安装地点：适之中学、扬溪小学各 1 台	2 台	工业	否
26	配件及辅材	1.线槽，国标插板、卡侬头线公对母线、接插件、喇叭线等； 2.适之中学、实小、望徽路幼儿园、城隍幼儿园、扬溪小学五个安装地点所有音响设备配件及辅材。	1 批	工业	否
27	嵌入式 LED 面光灯	1、电源：输入电压 AC100-240V，工作频率 50-60Hz； ★2、光源：≥1 颗 100W（暖白 3200K+冷白 5600K） COB LED 3、显色指数：Ra≥95 4、光源寿命：≥30000 小时 5、控制面板：配备四位数码管显示+4 个实体功能按键； 6、控制模式：支持声控、自走、主从联动、DMX512 程控多种控制模式； 7、DMX 通道：支持≥5 通道 ★8、DMX 接口：同时具有≥2×RJ45（输入和输出）和≥2×XLR（输入和输出）（响应文件中提供设备接口图证明）； 9、调光：支持 0-100%线性调光 10、频闪：最大频闪速度≥20 次/秒； 11、表面材质：机身采用防火 ABS 工程塑料材质，整机为白色外观； 12、具有影视灯柔光控制功能； 13、开孔尺寸：≥210mm 标准直径圆，天花预留高度：≥200mm 14、安装地点：城隍街幼儿园 10 台、望徽路幼儿园 8 台、实验小学 8 台。	26 台	工业	否
28	嵌入式 LED PAR 彩光灯	1、额定电压：输入电压 AC100-240V，工作频率 50-60Hz； ★2、光源：≥36 颗 4W（RGBW 四合一）LED 3、光源寿命：≥30000 小时 4、出光角度：出光角度≥45°，支持选配≥25°窄角度出光配置； 5、控制面板：配备四位数码管显示+4 个实体功能按键 6、控制模式：支持自走、主从联动、DMX512 程控多种控制模式； 7、DMX 通道：支持≥5 通道，最高可支持≥8 通道 DMX 控制；	52 台	工业	否

		8、DMX 接口：同时具有$\geq 2 \times RJ45$（输入和输出）和$\geq 2 \times XLR$（输入和输出），且投光角度可调，调节范围$0^{\circ} - 85^{\circ}$； 9、调光：支持 0-100%线性调光 10、频闪：最大频闪速度≥ 20 次/秒； 11、表面材质：机身采用防火 ABS 工程塑料材质，整机为白色外观； 12、支持网口在线程序升级； 13、开孔尺寸：$\geq 210mm$ 标准直径圆，天花预留高度：$\geq 200mm$； ★14、电磁兼容 EMC 要求：产品辐射骚扰、传导骚扰符合 GB/T17743-2021 的限值要求（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。 ★15、产品整体性能通过 GB/T 7000.217-2023、GB/T 5700-2023 和 GB 17625.1-2022 检测标准（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。 16、安装地点：城隍街幼儿园 12 台、望徽路幼儿园 24 台、实验小学 16 台。			
29	嵌入式 LED 摇头染色+图案灯	1、电源：输入电压 AC100-240V，工作频率 50-60Hz； ★2、光源：≥ 1 颗 60W 白光 LED+8 颗 8W（RGBW 四合一）LED； ★3、颜色盘：≥ 7 种颜色+白光 ★4、图案盘：≥ 7 种图案+白光 5、光源寿命：≥ 30000 小时 6、染色角度：$\geq 40^{\circ}$ 7、图案角度：$\geq 18^{\circ}$ 8、图案白光色温：$\geq 7500K$ 9、调光：支持 0-100%线性调光 10、频闪：最大频闪速度≥ 20 次/秒； 11、DMX 通道：≥ 19 个通道 12、控制模式：支持声控、自走、主从联动、DMX512 程控多种控制模式； 13、棱镜：配备≥ 1 组三棱镜结构，支持正向、反向双向旋转； 14、X/Y 轴旋转：X 轴$\geq 540^{\circ}$、Y 轴$\geq 150^{\circ}$，旋转速度可调节； ★15、DMX 接口：同时具有$\geq 2 \times RJ45$（输入和输出）和$\geq 2 \times XLR$（输入和输出）；（响应文件中提供设备接口图证明） 17、支持网口在线程序升级； 18、表面材质：机身采用防火 ABS 工程塑料材质，整机为白色外观； 19、控制面板：配备四位数码显示管，搭配不少于 4 个实体功能按键； 20、开孔尺寸：$\geq 210mm$ 标准直径圆，天花预留高度：$\geq 200mm$ 21、安装地点：城隍街幼儿园 6 台、望徽路幼儿园 4 台、实验小学 4 台。	14 台	工业	否
30	嵌入式 LED 摇头光束灯	1、电源：输入电压 AC100-240V，工作频率 50-60Hz； ★2、光源：≥ 1 颗 80W 白光 LED 光源 3、光源寿命：≥ 30000 小时 4、光束角度：$\leq 2^{\circ}$ 5、图案白光色温：$\geq 7500K$ ★6、颜色盘：≥ 7 种颜色+白光 ★7、图案盘：≥ 15 种图案+白光 8、棱镜：配备蜂窝棱镜组件，支持正向、反向双向旋转调节； 9、X/Y 轴旋转：X 轴$\geq 540^{\circ}$、Y 轴$\geq 150^{\circ}$，旋转速度可调节； 10、控制面板：配备四位数码显示管，搭配不少于 4 个实体功能按键；	14 台	工业	否

		11、控制模式：支持声控、自走、主从联动、DMX512 程控多种控制模式； 12、DMX 通道：≥12 个通道 13、DMX 接口：同时具有≥2×RJ45（输入和输出）和≥2×XLR（输入和输出） 14、调光：支持 0-100%线性调光； 15、频闪：最大频闪速度≥20 次/秒； 16、表面材质：机身采用防火 ABS 工程塑料材质，整机为白色外观； 17、支持网口在线程序升级，无需拆机更新固件；支持天花嵌扣式嵌入式安装，适配常规吊顶施工场景； 18、开孔尺寸：≥210mm 标准直径圆，天花预留高度：≥200mm ★19、电磁兼容：符合 GB17625.1-2022 电磁兼容 C 类设备限值要求(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)。 ★20、产品通过 GB/T 7000.217-2023、GB/T 5700-2023 和 GB/T 6882-2016 检测标准(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)。 21、安装地点：城隍街幼儿园 6 台、望徽路幼儿园 4 台、实验小学 4 台。			
31	灯光控制台	1. 支持 DMX512/1990 标准协议，最大可控 DMX 控制通道≥1024 路，配置≥4 路光电隔离信号输出。 ★2. 设备最大可控电脑灯数量≥96 台，支持≥96 路调光控制；兼容珍珠 R20 格式灯库，支持控台本地自主编写。 3. 配备带背光 LCD 显示屏，支持中英文显示自由切换；内置图形轨迹发生器，内置图形种类≥135 个； 4. 支持图形参数独立自定义调节，包含振幅、速度、间隔、波浪、运行方向等参数均可单独设置，可快速编辑生成各类灯光造型及场景效果； 5. 单场景可保存图形数量≥5 个，设备支持同时运行图形数量≥10 个； 6. 可储存≥60 个素材，独享素材； 7. 可储存≥60 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景； 8. 每个多步场景最多可储存≥600 个单步； 9. 可同时输出和运行≥10 个重演场景； 10. 配备≥10 根集控推杆，按键点控和推杆集控兼容； 11. 支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能； 12. 具备断电数据记忆功能； 13. 支持同型号控台数据备份、支持 RDM 双向信号输出，可直接在控台设置或修改灯具地址码、自带 Art-net 网络端口，可直接在电脑进行灯光模拟，支持远程软件升级； 14. 支持定制专属 UDP 控制协议码，可无缝对接中控系统，实现平板移动端远程操控灯光设备； 15. 具有舞台场景编程设计功能； 16. 产品通过 GB 4943.1-2022 和 GB/T 19510.213-2023 检测标准。 17. 安装地点：城隍街幼儿园 1 台、望徽路幼儿园 1 台、实验小学 1 台。	3 台	工业	否
32	8 路信号放大器	★1. 路数：≥8 路三芯输出接口，≥8 路独立的变压器供电架构，每路输入/输出均带光电隔离，信号放大功能； 2. 面板设计：输入/输出端口后置布局，前面板带有信号指示灯； 3. 采用旋钮式电源供电插座，确保设备工作中不出现断电脱落情况； 4. 安装要求：支持标准通用网络机柜嵌入式安装； 5. 安装地点：城隍街幼儿园 1 台、望徽路幼儿园 1 台、实验小学 1 台。	3 台	工业	否

33	14 路电源直通箱	1. 电压输入：支持 AC380V（允许偏差 $\geq \pm 10\%$ ）、50Hz（允许频率偏差 $\geq \pm 5\%$ ），端子接线座后板，带三相独立电压监测显示； 2. 额定功率： ≥ 14 路 $\times 3\text{KW}$ ，每个回路最大输出功率 $\geq 4\text{KW}$ ； ★3. 具备≥ 14 路输出，每路输出支路均设置独立三芯接线插座（响应文件中提供设备接口图证明）； 4. 正常工作条件：环境温度： $0^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ； 5. 相对湿度： $+40\% \sim +80\%$ ，大气压强： $0.8 \sim 1.6$ 个标准大气压； 6. 主要配置：设备核心元器件需选用符合国家电气安全标准的断路器、三芯工业插座、电力电缆； 7. 产品通过 GB/T 2423.3-2016 环境试验第 2 部分：试验方法试验 Cab：恒定湿热试验。 8. 安装地点：城隍街幼儿园 1 台、望徽路幼儿园 1 台、实验小学 1 台。	3 台	工业	否
34	900W 双雾机	1. 电压：AC220V $\sim$ 240V，适配 50Hz/60Hz 工频使用 2. 限流保险： $\geq 5\text{A}/250\text{V}$ 3. 功率： $\geq 900\text{W}$ 4. 预热时间：无 5. 油桶容积： $\geq 3\text{L}$ 6. 耗油量： $\leq 25\text{H/L}$ 7. 风扇角度：可调 8. 输出风力调节：支持 9. 出烟口： ≥ 2 个 10. DMX 通道： ≥ 2 个 11. 控制方式：配备液晶面板本地控制、无线遥控、DMX512 中控等不少于三种控制模式 12. 产品通过 GB/T 4706.1-2024 安全检测标准。 13. 安装地点：城隍街幼儿园 1 台、望徽路幼儿园 1 台、实验小学 1 台	3 台	工业	否
35	双雾油	1. 单瓶净含量： $\geq 1\text{L}/\text{瓶}$ 2. 整箱包装规格：每箱装配数量 ≥ 6 瓶 3. 烟雾色泽洁白，烟雾留存持久，能有效降低烟雾设备管路堵塞概率。 4. 城隍街幼儿园 1 箱、望徽路幼儿园 1 箱、实验小学 1 箱	3 箱	工业	否
36	舞台灯光线材辅材	1. 电源线、信号线、卡侬公母头等安装辅材； 2. 城隍街幼儿园、望徽路幼儿园、实验小学三个安装地点所有舞台灯光线材辅材。	1 批	工业	否
37	窗帘	1、等级不低于 B1， 2、甲醛含量： $\leq 75\text{mg/kg}$ ； 3、耐水色牢度 ≥ 4 级； 4、遮光率 $\geq 85\%$ ； 5、配套纳米静音铝轨； 6、配套布带、单钩 7、安装地点：实验小学	44.44 m ²	工业	否

三、报价要求

本合同采用总价包干的方式，含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试和交付后约定期限内维保、培训等工作所发生的一切应有费用。该响应总价不随政策调整而变化，并作为结算依据。

1、本采购文件的货物服务报价表上应清楚地标明供应商拟提供货物的名称、型号、数量、单价和总价等内容。

2、除非特别要求，每个项目只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的响应文件将作无效响应文件处理。

第四章 评审方法和标准

一、总则

本项目将按照询价通知书第二章 供应商须知的相关要求及本章的规定评审。

二、评审方法

2.1 评审

询价小组对通过供应商的响应文件进行评审，以确定其是否满足询价通知书的实质性要求。评审表如下：

评审表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	营业执照等证明文件	（1）供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； （2）供应商为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； （3）供应商是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； （4）供应商是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； （5）供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明；	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体参加询价的联合体各方均须提供。
2	供应商资格声明书	提供符合询价通知书要求的《供应商资格声明书》。	详见第六章响应文件格式。
3	供应商信用记录	供应商不得存在供应商须知正文第 13.1 条中的不良信用记录情形	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	中小企业证明文件（适用于专门面向中小企业采购项目或预留中	符合申请人的资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求： （1）专门面向中小企业采购的，供应商应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单	详见第六章响应文件格式。

	小企业采购份额项目)	位声明函》或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。 （2）如询价通知书要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且供应商为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足询价通知书关于预留份额的要求。	
5	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《询价邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。
6	其他特定资格要求	如有，见第一章《询价邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。
7	响应函	格式、填写要求符合询价通知书规定并加盖 供应商电子签章	详见第六章响应文件格式。
8	授权书	格式、填写要求符合询价通知书规定并加盖 供应商电子签章	法定代表人参加询价的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章响应文件格式。

9	报价	符合询价通知书供应商须知正文第 9 条要求	详见第六章响应文件格式。
10	商务响应情况	符合询价通知书采购需求中对付款方式、供货期限、供货地点、质保期等实质性要求	详见第六章响应文件格式。
11	技术响应情况	符合询价通知书采购需求中货物技术参数等实质性要求	详见第六章响应文件格式。
12	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或询价通知书列明的其他实质性要求	

评审指标通过标准： 供应商必须通过评审表中的全部评审指标。

2.2 异常低价响应审查

异常低价响应审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	异常低价响应审查	(1) 报价 < 全部通过初审供应商响应报价平均值 × <u>65%</u>; (2) 报价 < 通过初审的次低报价供应商响应报价 × <u>65%</u>; (3) 报价 < 采购项目最高限价（如采购项目未设定最高限价的，以采购项目预算金额作为最高限价） × <u>65%</u>; (4) 询价小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 提醒： 上述第（1）项数值计算：涉及总价、单价的精确到“分”并四舍五入，涉及费率的精确到小数点后两位，第三位四舍五入（例：如平均值为 123.456 元，即为 123.46 元；如平均值为 80.126%，即为 80.13%）。	供应商在评审现场合理的时间内对价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

注：

根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述评审标准第（1）项至第（3）项中的数值标准，但是最高不得超过 65%。

询价小组启动异常低价响应审查后，属于评审标准中第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内（不少于 30 分钟）对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第（3）项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

询价小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，询价小组应当将其作为**无效响应**处理。

询价小组借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及询价小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

第五章 政府采购合同

政府采购货物买卖合同

项目名称: 绩溪县城中小学(园)电子屏、音响灯光等设备采购项目

项目编号: _____

甲方（采购人）：绩溪县教育体育局

乙方（成交供应商）：_____

签订时间: _____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：绩溪县教育体育局（采购人）

乙方（全称）：_____（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☒询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 固定费率 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他____/_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☒ 全额付款：_____ 货到采购人指定地点安装调试完毕并经验收合格后，采购人一次性付清全部合同价款。

☐ 分期付款：_____ （应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☒否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____/

履约担保期限：_____/

（4）分期履行要求：_____/

（5）风险处置措施和替代方案：_____/

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：____绩溪县教育体育局_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____/____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☒否

验收组织的其他事项：_____/

（2）履约验收时间：（在项目完成且收到供应商验收申请后 10 个工作日内组织开展履约验收）

（3）履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：____（应明确分期/分项验收的工作安排）_____

（4）履约验收程序：

1）成立验收小组。合同履行达到验收条件的，甲方应当及时启动项目验收工作，成立验收小组，验收小组应当根据政府采购项目的具体情况，制定具体详细的采购项目验收方案，负责开展政府采购项目履约验收工作；

2）开展验收活动。验收小组应当严格按照采购合同约定对供应商履约情况进行验收，并按照采购合同的约定对每一项技术参数、服务要求、安全标准的履约情况及供应商在验收阶段提供的佐证资料进行确认，对验收中出现有疑问的关键性技术参数乙方须提供国家认可的检测机构出具的检验报告进行佐证，必要时可委托取得相关资质的第三方机构对其进

行检测、认证。

3) 出具验收报告。验收报告应包括：实施验收过程基本情况陈述，供应商的履约情况，与政府采购合同约定的权利义务比较情况，验收结论性意见。验收小组所有成员应在验收报告单上签字，并对验收报告单内容负责。有不同意见的，应当写明并说明理由。签字但不写明不同意见或者不说明理由的，视同无意见。拒不签字又不另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意验收结果。

4) 验收项目整改。未达到验收要求的采购项目，验收小组对合同双方书面提出限期整改意见，限期完成合格整改后，甲方向验收小组提出验收复查，通过复查，视为项目验收合格；否则为项目验收不合格。

5) 验收资料保存。项目验收完结后，甲方应当将验收小组名单、验收方案、验收原始记录、第三方专业检测报告、验收结果等资料作为采购项目档案妥善保存。

6) 遵守保密协定。参与政府采购项目验收的所有人员应当签署保密承诺，严格保守项目验收过程中获悉的国家和商业秘密。

(5) 履约验收的内容：

1) 交付期限：_____；

2) 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者采购文件所规定的货物、数量、规格和参数要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合采购文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3) 乙方交付的货物须确保型号、规格、数量和技术参数符合合同规定，外观质量及货物包装完好。

4) 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5) 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、出厂标准和乙方投标响应文件的承诺，并不低于国家相关标准和采购文件相关要求。本次采购的货物，验收如有国家强制性验收标准的，必须按规定的标准验收。乙方应自觉接受甲方及有关部门对安装过程的全程监督，所有货物及安装材料进场，都应经过甲方及有关部门的认可。

(6) 履约验收标准：供货设备及安装按不低于国家相关标准和采购文件的要求。设备供货安装、调试后由采购人组织验收。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：_____ / _____

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) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自____双方盖章之日起____生效。

7. 合同份数

本合同一式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：____年____月____日

合同订立地点：绩溪县（网签）

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	

		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

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及其相关服务的国家机关、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并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面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 材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、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、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

（7）其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。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。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）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等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（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条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（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，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 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等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，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【政府采购合同专用条款】约定的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) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

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、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，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【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 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。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时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的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 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。

22.4 通知以送达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**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	本项目不接受
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	根据政府采购合同通用条款执行
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	3 个工作日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	甲方应及时签订采购合同，自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。甲方如延期支付合同款项，或因自身原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对成交供应商受到的损失予以赔偿或补偿。甲方不按合同约定支付政府采购款项的，乙方可要求甲方按照合同约定予以赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，甲方应与乙方充分协商，给予合理补偿。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	乙方所提供的货物的技术规格应与采购文件规定的技术规格及响应文件承诺相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。乙方应保证货物是全新、未使用过的合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	根据政府采购合同通用条款执行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	包装要求：除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。货物包装必须符合国家相关标准要求，且须执行《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》中的包装要求。

	指定现场	采购人指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	根据政府采购合同通用条款执行
第二节 第 7.3 款	保险要求	根据政府采购合同通用条款执行
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	验收合格之日起___年。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	见磋商文件
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	本项目不收取履约保证金
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	本项目不收取履约保证金
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	质保期内
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	根据政府采购合同专用条款执行
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	根据政府采购合同专用条款执行
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换 相关具体规定	在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5%的滞纳金。如乙方逾期交货达 15（含 15 天）天，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约赔偿金，并承担相应法律责任。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的（因有质量问题或正当理由、行业政策性原因或不可抗力因素除外），每逾期 1 天甲方按照同期人民银行 LPR 向乙方支付逾期利息作为赔偿或补偿。

第二节 第 15.4 款	其他违约责任	甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。 因甲方原因导致变更、中止或终止政府采购合同的（因有质量问题或正当理由、行业政策性原因或不可抗力因素除外），合同额减少，对乙方按合同变更额的 5%予以赔偿或补偿。变更增加合同额对乙方不予赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同造成乙方合法利益受损的情形，甲方根据对乙方造成的损失并由双方充分协商继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。 乙方送交的货物经验收不合格，或验收后出现质量问题，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。乙方送交的货物经验收不合格，或验收后质保期内出现质量问题，由乙方负责包换或保修或包退，具体以甲方要求为准，并承担所有修理费用、调换或退货而产生的实际费用，同时乙方应按前款向甲方支付违约金。乙方不能修理或调换的，按不能交货处理。 乙方提前交货的货物、多交的货物和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期间实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，由乙方承担（在合同货款支付时一次性扣除）。 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供质保和售后服务的，应按合同总价款的 5%向甲方承担违约责任。 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（依法解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。 上述违约金、赔偿金不能补偿对方损失时，双方有权向对方追索实际损失的赔偿金。 8、由于不可抗力原因使乙方延迟履约，或者由于不可抗力原因影响甲方履约，可不执行违约责任条款，由双方协商解决。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第2种方式解决： （1）向 <u> / </u> 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u> / </u>； （2）向 <u>绩溪县</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

第六章 响应文件格式

响 应 文 件

【第__包】

项目名称：_____

项目编号：_____

供 应 商：_____

____年__月__日

一、报价表

1-1 货物部分

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
...								
合计金额（元）								

1-2 服务部分（仅供参考，供应商可自行制作格式）

序号	服务内容	项	单价	小计（元）
1	/	/	/	/
2	/	/	/	/
...	/	/	/	/
合计金额（元）				/

1-3 符合本国产品标准的产品成本之和占比

本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例	_____ %
提醒： 1. 供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠。 2. 供应商应当根据“分项报价明细表-货物部分”的内容对符合本国产品标准的产品成本进行测算（比例未达到 80%或未进行比例测算的，对该供应商提供的全部产品不予价格评审优惠），如有虚假响应，供应商承担全部责任。 3. 上表中全部产品成本之和是指表 1-1 和表 1-2 包含的全部货物、服务产品成本之和。	

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：1. 表 1-1 中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致响应无效。

2. 上述报价为供应商完成本项目内容的全部费用，如有漏项或缺项，自行承担全部责任。

二、响应函

致：采购人

根据贵方的询价公告和询价邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据询价通知书的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。

2. 我方已详细审核全部询价通知书，包括询价通知书的澄清或修改（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次询价通知书，并对询价通知书各项条款、规定及要求均无异议。

3. 我方同意从询价通知书规定的响应文件提交截止日期起遵循本询价通知书，并在询价通知书规定的询价有效期之前均具有约束力。

4. 我方声明响应文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与响应文件有关的任何证据、数据或资料。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

三. 供应商资格声明书

致：采购人

在参与本次项目询价中，我单位承诺：

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

四、授权书

本授权书声明：_____（供应商名称）授权_____（供应商授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理询价过程的一切事宜，包括但不限于：提交响应文件、谈判、签约等。供应商授权代表在询价过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加询价的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

五、响应表

5.1 商务响应表

序号	商务条款	询价通知书要求	供应商承诺	偏离说明
1	★付款方式			
2	★供货及安装地点			
3	★供货及安装期限			
4	★免费质保期			
5	★维修响应			
				

5.2 技术响应表

序号	货物名称	询价通知书规定的技术参数要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

供应商电子签章：_____

日 期：_____

六、中小企业声明函

（非中小企业询价，不需此件，请删去“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）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。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 供应商应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。
3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。
4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。
5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；制造企业为某企业，从业人员100人，营业收入为10000万元，资产总额为5000万元，属于小型企业〔供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）〕。

七、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位询价，请删去“残疾人福利性单位声明函”）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

八、关于符合本国产品标准的声明函

（不符合本国产品扶持政策，不需此件）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比≥ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比≥ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 上述声明函中标注 / 的，无需填写。
4. 供应商应当结合“一、报价表-货物部分”相关信息进行填写。
5. 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30号），本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

九、诚信履约承诺函

致：采购人

如我单位被确定为本项目成交供应商，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

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

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

十、其他相关证明材料

提供符合询价邀请、采购需求及评审方法规定的相关证明文件。

特别提示：

供应商在响应文件制作时可在此栏内上传询价通知书要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交）

致：采购人

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容(或条款)存在疑问(或无法理解)，特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联 系 人：_____

联系电话：_____

日 期：_____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：.....
地址：..... 邮编：.....
联系人：..... 联系电话：.....
授权代表：.....
联系电话：.....
地址：..... 邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....
质疑项目的编号：..... 包号：.....
采购人名称：.....
采购文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....
事实依据：.....
法律依据：.....
质疑事项 2

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....
签字(签章)：..... 公章：.....

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。