

芜湖市政府采购货物项目

招标文件

（第一册 专用部分）

项目编号：WH15CG2024HW3464

项目名称：鸠江区 2024 年新建公办园 LED 屏及
教学办公设备采购

采 购 人： 芜湖市鸠江区教育局 （电子签章）

采购代理机构： 安徽邦大工程咨询有限公司 （电子签章）

2024 年 5 月 29 日

招标文件目录

（第一册 专用部分）	1
招标文件目录	2
第一章 招标公告	3
第二章 供应商须知前附表	7
第三章 合同条款前附表	14
第四章 采购需求	15
第五章 评标办法及评分规则（D1）	37
（第二册 通用部分）	42
第一章 供应商须知	43
第二章 采购合同	48
第三章 投标文件格式	52

第一章 招标公告

鸠江区 2024 年新建公办园 LED 屏及教学 办公设备采购招标公告

项目概况

鸠江区 2024 年新建公办园 LED 屏及教学办公设备采购招标项目的潜在投标人应在芜湖市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2024 年 6 月 19 日 9 点 15 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：WH15CG2024HW3464（政府采购任务书编号：FS34020720240294 号）

项目名称：鸠江区 2024 年新建公办园 LED 屏及教学办公设备采购

预算金额：145 万元

最高限价：145 万元

采购需求：鸠江区 2024 年新开办四所公办幼儿园，共计 54 个班的幼教平板、电钢琴、室内外 LED 屏（室内 P1.8 屏；室外 P4 屏）、会议平板、电钢琴、云朵幼儿园报告厅控制设备等设备。

合同履行期限：20 天

本项目是否接受联合体投标：否

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：

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》第六条第二款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：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。如对此项内容有疑问，可通过采购文件约定方式进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：

信用要求：截至提交投标文件截止时间，供应商存在下列有效情形之一的，其资格审查不予通过

- (1) 被人民法院列入失信被执行人名单的
- (2) 被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的
- (3) 被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的
- (4) 被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的

注：“有效”是指“情形”规定的程度、起止期间处于有效状态。供应商为联合体的，对供应商的要求视同对联合体成员的要求。

三、获取招标文件

时间：2024 年 5 月 30 日至 2024 年 6 月 5 日，每天上午 9：00 至 12：00，下午 12：00 至 17：00（北京时间，法定节假日除外）

地点：芜湖市公共资源交易中心网站。

方式：凡有意参加投标者，请于获取时间内登录芜湖市公共资源交易平台查阅并获取招标文件。登录前须持有与芜湖市公共资源交易平台兼容的数字证书，详情参见芜湖市公共资源交易中心网站-服务指南-CA 数字证书及电子签章业务办事指南。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 6 月 19 日 09 点 15 分（北京时间）

地点：芜湖市公共资源交易中心开标室（详见开标区电子显示屏）。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 资金来源：县区级财政资金

2. 本项目免收投标保证金。

3. 芜湖市公共资源交易中心技术咨询电话：0553-3121801

4. 其他事项说明

4.1 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

4.2 政府采购线上合同信用融资：如中标供应商需要办理“政采贷”业务，可以按照《芜湖市财政局 中国人民银行芜湖市中心支行关于贯彻执行〈安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知〉的通知》（财采〔2022〕618 号）执行。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：芜湖市鸠江区教育局

地址：芜湖市鸠江区官陡街道安徽芜湖鸠江经济开发区祥盛路

61 号

联系方式：0553-5864251

2. 采购代理机构信息

名称：安徽邦大工程咨询有限公司

地址：安徽省无为市濡须路 1#

联系方式：17730326584

3. 项目联系方式

项目联系人：吕梅

电话：17730326584

第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	条款内容
1	项目性质	货物采购
2	公告媒体	中国招标投标公共服务平台、安徽省公共资源交易监管网、安徽省政府采购网、芜湖市公共资源交易中心网
3	采购包划分	<p>本项目是否划分采购包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 是，本项目共分为 <u> / </u> 个采购包，本采购包为第 <u> / </u> 采购包。</p>
4	合同分包	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许：</p> <p>(1) 允许分包的范围和内容： <u> / </u>；</p> <p>(2) 分包的金额和对分包人资质要求： <u> / </u>；</p> <p>(3) 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经采购人同意，获得政府采购合同的大型企业可根据采购文件和响应文件向中小企业分包。</p> <p>(4) 除上述情形外，本项目不允许分包。</p>
5	进口产品投标	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许：本采购项目已经财政部门审核同意采购的进口产品为： <u> / </u>。（注：本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）</p>
6	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织</p> <p><input type="checkbox"/> 组织：</p> <p>1. 时间： /</p> <p>2. 地点： /</p> <p>3. 联系方式： /</p> <p>4. 其他： /</p>
7	质疑及答复	<p>供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面或电子形式向采购人或采购代理机构提出质疑。以电子形式的，可以在线递交到系统（https://whsggzy.wuhu.gov.cn）；以书面形式的可按采购公告载明的采购人或采购代理机构信息，向其提出。采购人或代理机构按有关规定给予答复。</p>
8	投标有效期	自投标人递交投标文件截止之日起计算 <u>90</u> 日。
9	投标文件提交	<p>本项目采用电子交易系统，电子投标文件须通过芜湖市公共资源交易系统提交。电子投标文件的提交是指供应商使用系统完成投标文件的上传，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。</p>
10	邀请供应商现场参与开	<p>供应商可自行选择是否参加，如参加须携带：《法定代表人授权委托书》原件或《法定代表人证明》原件（格</p>

	标	式详见采购文件)。
11	履约保证金 (合同履约担保)	<p>1. 是否收取履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 否； <input type="checkbox"/> 是：合同金额的 <u> </u> / <u> </u> %。</p> <p>2. 供应商可自主选择现金、支票、保函、保险等方式缴纳（以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人，供应商可使用全流程线上电子保函服务，提供担保机构出具的履约保证承诺电子担保凭证。）</p> <p>3. 履约保证金账户（如供应商选择现金形式缴纳履约保证金的，提供以下账户供中标供应商选择）</p> <p>（1）开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：徽商银行芜湖南湖路支行；账号：1101801021000587877244168</p> <p>（2）开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：中国银行芜湖分行营业部；账号：17974654244100001</p> <p>（3）开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：建设银行芜湖政务新区支行；账号：34050167860800001625-0003</p> <p>（4）开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：中国农业银行股份有限公司芜湖金桥支行；账号：1263010104003778400000000031</p> <p>4. 具体要求详见《芜湖市招标采购项目履约保证金管理规定》（公管〔2022〕37号）</p>
12	代理服务费	<p>1. 支付方：<input type="checkbox"/> 采购人；<input checked="" type="checkbox"/> 中标供应商。</p> <p>2. 本项目代理服务费收费标准：<u>（1）若中标价在 100 万元 ≤ 中标价 < 500 万元：代理费 = 100 万元 × 1.2% + (中标价 - 100 万元) × 0.66%；（2）若中标价 < 100 万元，则代理费 = 中标价 × 1.2%；（3）若代理费计算低于 3000 元的按 3000 元支付。</u></p> <p>3. 代理服务费收取方式：<u>银行转账</u>。</p>
13	节能产品	<p>1. 强制采购类节能产品：必须按品目清单要求采购，并在招标文件第四章进行说明。</p> <p>2. 优先采购类节能产品：详见招标文件。</p>
	环境标志产品	详见招标文件。
14	价格扣除 (非专门面向中小企业采购项目适用)	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且提交了《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</p>

		<p>明文件的，其报价按照规定的标准进行价格扣除。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行价格扣除。</p> <p>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合同分包的，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规定的标准进行价格扣除。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。</p> <p>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。</p>
		<p>(1) 小型和微型企业价格扣除： <u>10%</u></p> <p>(2) 监狱企业价格扣除： <u>10%</u></p> <p>(3) 残疾人福利性单位价格扣除： <u>10%</u></p> <p>(4) 符合条件的联合体价格扣除： <u>/</u></p> <p>(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></p>
15	同品牌多家 供应商处理 原则	<p>1. 最低评标价法： 提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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； <input type="checkbox"/> 报价相同的，由采购人按照____方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 <input type="checkbox"/> 报价相同的，由采购人委托评标委员会按照____方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>2. 综合评分法：提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格； <input type="checkbox"/> 评审得分相同的，由采购人按照____方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 <input checked="" type="checkbox"/> 评审得分相同的，由采购人委托评标委员会按照<u>随机抽取</u>方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>3. 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，核心产品见招标文件第四章。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p>
16	电子投标文件解密方式	<p><input checked="" type="checkbox"/> 供应商使用数字证书登录芜湖市公共资源交易平台，并在开标时间开始后 30 分钟内完成在线解密。</p>

		<p>□1. “不见面”开标系统进入方式。一是通过全国公共资源交易平台（安徽省·芜湖市）“不见面开标”链接进入。二是直接在浏览器中输入网址 https://whsggzy.wuhu.gov.cn/BidOpening</p> <p>2. 使用不见面开标系统进行开标的项目，投标人或供应商无需到开标现场。应提前准备好电脑、耳麦等相关设备，并确认其状态和网络链路等运行正常。各投标人或供应商在开标时间前使用数字证书登录“芜湖市公共资源交易不见面开标系统”，等待开标并按照系统提示进行相关操作。</p> <p>开标注意事项如下：1. 投标企业解密的数字证书均为制作电子投标文件所使用的数字证书，否则开标时将无法正常进行解密工作。2. 在开标前，应注意尽量避免更换数字证书中的基本信息，例如：单位名称、社会信用代码等。原因是如更换该信息会导致数字证书中序列号发生变化，从而导致现场数字证书无法解密文件（期间续期数字证书操作也会更改序列号）。</p>
17	中标候选人并列时确定中标人的方式	<p>□由采购人采取随机抽取的方式确定中标人</p> <p>■由采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人</p>
18	中标通知书发出的形式	<p>中标通知书发出的形式：数据电文</p> <p>特别提醒：本项目发布中标结果公告的同时，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书。中标通知书发出视为已送达，投标人应主动登录电子交易系统查询。</p>
19	合同签订时间	<p>中标供应商应与采购人在中标通知书发放之日起7个工作日内签订采购合同，无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订。履约的相关要求见附件。</p>
20	绿色采购	<p>根据《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）、芜湖市财政局转发《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》的通知（财采〔2023〕417号），加强绿色采购。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 抓好节能产品采购政策落实； 2. 严格落实环境标志产品采购政策； 3. 加大绿色建材产品在政府采购工程中使用； 4. 落实绿色包装政府采购需求标准； 5. 加大新能源汽车采购力度； 6. 鼓励供应商绿色转型发展。
	商品包装	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈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》执行。</p>

	绿色建筑、绿色建材	为全面推广绿色建筑和绿色建材，医院、学校、办公楼、综合体、展览馆、会展中心、体育馆、保障房等政府采购工程项目，含适用《中华人民共和国招标投标法》的政府采购工程项目，按照《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）执行。
21	政府采购线上合同信用融资	为进一步发挥政府采购政策功能作用，优化政府采购营商环境，缓解中小企业融资难、融资贵等问题，如中标供应商需要办理“政采贷”业务，可以按照《芜湖市财政局中国人民银行芜湖市中心支行关于贯彻执行<安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知>的通知》（财采〔2022〕618号）执行。
22	特别说明	<p>1. 本文件所称的“营业执照”包括：营业执照、事业单位法人证书、社会团体法人登记证、民办非企业单位登记证书。</p> <p>2. 本文件所称的“法定代表人”包括：法定代表人、负责人、经营者。</p>
	备注	<p>1. 当招标文件通用部分和该专用部分不一致时，以此专用部分为准。</p> <p>2. 本项目采用电子化交易，相关要求附后。</p> <p>3. 说明：■表示采用条款，□表示不采用条款。</p> <p>4. 诚信投标温馨提示：参加本次采购活动的供应商在投标文件中提供的所有资料均应真实，如有虚假，由监督管理部门进行相关处罚或处理。</p>

附件：

1. 电子化交易相关要求

一、数字证书及电子印章

(一) 投标人应当取得和使用数字证书及电子印章（具体详见芜湖市公共资源交易中心服务指南 <https://whsggzy.wuhu.gov.cn/whggzyjy/bszn/003007/003007001/20210226/daba3963-8c89-4a98-b39d-bbb8cfac4487.html>、<https://whsggzy.wuhu.gov.cn/whggzyjy/bszn/003007/003007001/20211019/aaef3f48-7c1f-400c-a46f-cb2091dd839d.html>），通过数字证书登录电子交易系统进行操作，其在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。

(二) 投标人需通过数字证书对投标文件相关内容进行加密并电子签章，妥善保管数字证书，及时到证书颁发机构续期。出现下列情形的，投标人必须对投标文件重新加密和电子签章，并在投标截止时间之前上传至系统：

1. 数字证书到期后重新续期；
2. 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由投标人自行承担责任。

二、获取招标文件

投标人在获取招标文件期内登录系统进行下载招标文件和其他相关资料。

如有补疑、答疑、澄清和修改，招标人在网上澄清公告栏发布相关内容，投标人应及时上网查阅，通过系统下载最新的答疑文件，据此制作投标文件。

三、制作投标文件

(一) 投标人在交易系统中下载“投标文件制作软件”，通过软件制作、生成投标文件。软件技术支持电话：400-998-0000.0553-3121801，软件及操作手册下载地址为：<http://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?type=tp&SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=4319&ZtbSoftType=tballinclusive>

(二) 制作电子投标文件时请插上数字证书、打开投标文件制作软件、导入电子招标文件（答疑文件），按要求制作投标文件。

(三) 投标文件如有图表等其他格式文件，可用附件形式上传至投标文件制作软件中。

(四) 经数字证书加密的投标文件必须在投标截止时间前完成上传，加密和解密必须使用同一数字证书。

四、投标

(一) 电子投标文件的提交是指投标人使用系统完成上传投标文件，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。

(二) 投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件，投标文件以投标截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

(三) 投标截止时间以交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

五、开标

(一) 开标时间、地点和人员。招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。投标人可自行选择是否参加，若投标人未参加现场开标的，视同认可开标结果。

(二) 开标程序

1. 宣布开标纪律；
2. 宣布开标人、招标人等有关人员姓名；
3. 公布投标人名称并检查投标文件的数字证书有效性和加密状况；
4. 投标人在前附表规定的时间内解密其投标文件；
5. 对投标截止时间前递交的投标文件二次解密，当众开标；
6. 当众唱标（适用于招标方式）；
7. 开标结束。

(三) 开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标。

1. 未在投标截止时间前通过系统提交电子投标文件的。

2.投标人选择开标现场解密的,允许解密三次,当三次解密均不成功时,视为其投标不成功;

3.投标人选择远程解密的,应在开标时间开始后 30 分钟内完成在线解密。否则,视为其放弃投标。

4.经检查数字证书无效的投标文件。

5.投标文件未按招标文件要求进行加密和数字证书认证的。

6.不符合招标文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的。

六、评标

(一) 招标代理机构根据有关规定组织评标工作,依法组建的评标委员会按招标文件规定的评标办法进行电子评标,并对评标报告签字或电子签章确认。

(二) 投标人在评标期间应保持联系畅通,评标委员会可能要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

(三) 投标人需补充主体库登记资料的,须在投标截止日前 2 个工作日完成。

(四) 项目评审中,投标文件出现下列情形之一的,评标委员会应终止对投标文件做后续评审:

1.投标文件中携带病毒并造成后果的;

2.恶意递交投标文件,企图造成网络堵塞或瘫痪的;

七、意外情况的处理

(一) 出现下列情形导致电子招标采购系统无法正常运行,或者无法保证招标采购过程的公平、公正和信息安全时,除因投标人的责任外,其余各方当事人免责:

1.网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招标采购系统;

2.电子招标采购系统的软件或网络数据库出现错误,不能进行正常操作;

3.电子招标采购系统发现有安全漏洞,有潜在的泄密危险;

4.计算机病毒发作导致系统无法正常运行的;

5.电力系统发生故障导致网上电子招标采购系统无法运行;

6.其他无法保证招标采购过程公平、公正和信息安全的。

(二) 出现上述情形之一而又不能及时解决的,市公共资源交易中心应及时向公共资源交易行政主管部门报告,经同意后采取以下处理方法:

1.项目程序中止,待电子招标采购系统或网络故障排除并经过可靠测试后恢复系统运行,项目程序继续进行。

2.终止项目电子招标采购操作程序,并通知投标人采用其他方式操作。

八、因投标人计算机系统遭遇网络堵塞、病毒入侵等不能正常登录系统下载文件、提交的投标文件本身含有计算机病毒或非完整文件等无法参与开标等招标采购活动的,后果由投标人承担。

九、其他

如本要求与招标文件其他条款不一致时,以本要求为准。

2.履约管理条款

特别提醒:

1.根据国家、省市优化营商环境相关规定,缩短政府采购项目合同签订时间,按《中华人民共和国政府采购法》实施的采购项目,不得晚于中标通知书发放之日起 7 个工作日内签订采购合同。对于满足合同约定支付条件的,采购人原则上在收到发票后 5 个工作日内将资金支付到供应商账户,合同另有约定的除外,但最长不得超过 7 个工作日。

2.根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部 87 号令)第七十一条规定:按照招标文件和中标人投标文件的规定,与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3.招标采购单位应根据规定,严格履行验收手续。

4.招标采购单位应根据现行的诚信评价细则对政府采购类项目供应商进行诚信评价,按“谁评价、谁负责”原则,客观公正的实施诚信评价。

第三章 合同条款前附表

合同条款前附表

序号	条款内容
1	履约地点为：芜湖市鸠江区教育局指定地点 (注：由采购人指定本项目履约地点)
2	付款应按下列条件进行：验收合格后一次性付清。 (说明：①采购人根据相关规定执行预付款政策，供应商可使用全流程线上电子保函服务，提供等额预付款保函，办理政府采购预付款业务；②政府采购货物和服务项目不得收取质量保证金及其他没有法律法规依据的保证金，不得设置以质保期满作为支付合同尾款的条件；③政府采购合同履行验收合格后，如收取履约保证金的及时退款。)
3	违约责任：在合同中约定。
4	本合同买方为：芜湖市鸠江区教育局 交货时间（供货期）：20 天 交货地点：芜湖市鸠江区教育局指定地点 代理机构：安徽邦大工程咨询有限公司

备注：采购合同格式见通用部分。

第四章 采购需求

关于采购需求的说明

1.以下《采购需求说明》及《采购需求一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2.对于不允许偏离的实质性要求和条件，采购人或者采购代理机构应当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明，醒目方式为标注“*”。本章中标注“*”的参数为实质性参数，供应商必须满足并提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。对于实质性要求的，应使用“*”标注；如未使用“*”标注，即便使用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字表述的，也视为非实质性要求。

3.本章中标注“◆”的技术参数，为采购产品的重要技术参数，由采购人根据项目实际需求酌情添加。对于影响到项目实施质量的参数可以设置为重要技术参数。

4.投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、税费等所有费用。

5.本项目招标文件通用部分第三章“投标文件格式”中内容应根据项目需要和评标办法规定填写。

6.中标供应商和采购人应按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

7.本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

8.为落实政府采购关于节能、环保的政策要求，由采购人或代理机构查询中国政府采购网相关链接，并根据查询结果，在采购需求一览表填写列入品目清单情况。

采购产品如有列入品目清单内强制采购类节能产品，必须按品目清单要求采购。供应商须提供中国政府采购网查询截图或经市场监管总局《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中认证机构出具的有效节能产品认证证书，否则按无效投标处理。

9.采购产品如有列入品目清单内优先采购节能或环境标志产品，根据评标办法要求提供相关证明材料，否则在评标时相关评审项不得分。

10.按照财政部、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》。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。采购人或采购代理机构应当依据中小企业划型标准，根据采购项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业

等十六类。（如下表所示）

11.采购人（采购代理机构）在编制招标文件时必须将采购标的性质予以明确。

附表：中小企业划分标准：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业★	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业★	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业★	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业★	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

	(Y)					
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业★	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

中小企业划分标准的说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）为准。带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替

采购需求说明

采购需求一览表

序号	名称	技术参数和规格型号	数量	单位	是否采购节能产品		是否优先采购环境标志产品	所属行业（按工信部联企业（2011）300号）	标的性质（货物/服务）	备注
					强制采购	优先采购				
1	86 寸会议平板	<p>1、采用显示尺寸≥86 英寸的触摸屏；屏幕分辨率≥3840×2160，可无损播放 4K 片源；显示比例 16:9，色彩覆盖率≥110%NTSC；钢化玻璃屏幕透光率≥90%，防眩光、防撞；屏幕表面硬度≥莫氏 7 级；整机支持双系统下 20 点同时触控及书写，最小识别直径≤2mm，触摸书写延迟≤15ms。</p> <p>2、采用 UHD 超高清液晶显示 A 规屏，标准状态下功耗≤300W，待机状态下功耗≤0.5W；整机前置物理快捷按键可实现电源及开关、辅助系统还原、节能息屏功能；在会议场景中，可通过 ECO 光感模块感知自动进入黑屏节能模式，黑屏节能模式的时间长短可自定义设置或选择；设备在通电关机状态下识别到外接设备的 VGA 或 HDMI 输入信号后可自动唤醒开机。</p> <p>3、会议平板为防火金属材质外壳，设备机体厚度≤110mm，安全防撞及圆角转角设计，具备书写保障措施；在无 PC 状态下，设备可一键进行硬件系统检测，对系统内存、存储、屏温、截屏文件夹、触控系统、光感系统等硬件基本参数提供直观的状态、故障提示。</p> <p>4、整机采用通屏笔槽设计，可放置磁吸式书写笔、智能电子教鞭、水性笔等；整机设备采用 2.0 声道，采用针孔阵列发声设计，前置≥2 个 20W 音箱，可单独对高音、低音、平衡音进行调整；整机扬声器谐振频率低于 260Hz，在 100%音量下，可做到 1 米处声压级≥90db，10 米处声压级≥80db；整机前置隐藏式设计的接口数量≥4 路，其中不少于 2 路双通道 USB Type-A 接口、1 路高清 HDMI 前置输入接口、1 路 USB Type-C 接口，以上均为非转接接口。</p> <p>5、整机具有屏幕密码锁功能。</p> <p>6、本地白板书写软件可更换背景，间距支持自定义调节，具备至少 3 张主页背景模板，主页具备考试倒计时，支持名称自定义。</p> <p>◆7、整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能，支持在物理防蓝光功能下对现实色彩进行调节；</p> <p>◆8、内置主板：CPU 处理器≥四核，随机存取存储器（RAM）容量≥2G，只读存储器（ROM）容量≥8G，并支持扩展 64G 储存空间；设备只需连接一根网线，可以实现双系统同时上网功能。</p> <p>9、整机采用插拔式模块架构，无需单独接线插拔式模块即可完成</p>	4	台	是	否	是	工业	货物	

	<p>与屏体的连接，接口遵循相关规范，其针脚数$\geq 80\text{Pin}$；整机具备独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕；设备在不同系统下均可自动识别，无需额外安装驱动程序，其内部通道切换速度< 1秒，外部通道切换< 4秒，切换后即达到可触摸状态；整机内置无线网卡，前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 Wifi 及蓝牙接发装置，双系统下均可无线上网。</p> <p>10、任意信号源通道下均可调用触摸悬浮菜单到屏幕任意位置，菜单可进行自定义分组，可添加白板、系统设置等功能应用。</p> <p>11、整机支持触摸悬浮菜单的快速启闭，自定义显示或隐藏，菜单中的信号源通道可自定义，可固化到菜单中，一键直达常用信号源，并支持自定义信号源名称（中文、英文及数字）。</p> <p>12、悬浮菜单、白板、演示助手工具下所有书写笔可实现相互联动。整机内置系统，系统主页面提供≥ 4个应用程序，应用程序可随意替换且白板软件具备二维码分享功能；整机支持手势功能启闭操作。</p> <p>13、在任何信号源下可实现即时批注、屏幕截图、擦除等功能，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>14、悬浮菜单下可调用不少于 10 种颜色、多种粗细的多种类型书写笔供用户使用且所有工具中书写笔（悬浮菜单、白板、演示助手等）可实现相互联动。</p> <p>15、整机可对截取锁定的画面可通过手势在屏体上任意调整大小并支持一键清理缓存截图画面。</p> <p>16、在任意信号源下，可以从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节不同的设置，如声音、亮度、信号源切换、网络。</p> <p>17、在任意通道下可快速调取网络设置，连接无线网络后即可实现双系统同时上网。</p> <p>18、整机具备快捷键功能，至少具有多屏互动、多任务、前后翻页、屏幕下移、关闭窗口、打开展台等不少于 12 种功能，支持设置经典模式或极简模式，具备开关并且可双侧显示，可设置自动隐藏时间。</p> <p>19、设备可开启录课功能，可实现不少于三种录制模式，包括屏幕录制、屏幕与摄像头、专业级录制直播。</p> <p>20、设备可通过双击悬浮菜单或多指下滑方式进行屏幕下移，下移状态仍可触控及书写。</p> <p>21、整机支持不少于 3 种图片格式、10 种视频格式、4 种音频格式可直接打开并浏览 word、excel、PDF 等文档。</p> <p>22、整机内置一体化高清摄像头，摄像头像素≥ 1300万，支持 2D 降噪；扫描二维码，快速调用信息；支持搭配 AI 软件、远程巡课等功能，阵列麦克风全向拾音最大距离$\geq 12\text{m}$，拾音角度$\geq 180^\circ$，可进行视频采集。</p> <p>23、整机具有防强光干扰的性能，在$\geq 400\text{K LUX}$ 的强光照射下，书写等功能可以正常使用。</p> <p>◆24、OPS 模块：CPU 核心数≥ 8核，主频$\geq 2.0\text{GHz}$，内存$\geq 8\text{GB}$</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>DDR4 内存, 硬盘≥256GB SSD 固态硬盘; OPS 模块可抽拉式插入整机, 实现无单独接线的插拔; OPS 模块与整机的连接采用万兆级接口, 传输速率≥10Gbps; 具有独立非外扩展的视频输出接口。</p> <p>25、无线传屏器: 接收端无需外接硬件接收器, 插入 usb 投屏器即可传屏; 单 usb 接口设计, 无需额外供电线及其他端口; 支持 1080P 分辨率音视频镜像传屏; 一键抢占式传屏, 多个发送端轻松切换; 支持触摸框或者鼠标触控回传, 支持多点触控; 批注后的画面, 支持广域网/局域网二维码分享; 支持将电脑的扩展桌面无线传输到主显示屏上; 支持传屏锁定功能, 锁定模式下, 新电脑无法再上屏; 接收端具有悬浮中控窗, 可随意选择投屏设备, 可以查看投屏设备数量和状态。</p> <p>26、移动支架: 正负 10 度倾斜角度下不能翻倒; 承挂≥100kg, 壁挂高度可调, 兼容 55-86 寸交互式一体机放置; 承重底板四角采用圆滑处理; 脚轮为万向轮, 均带脚刹; 支撑立杆采用方通冷轧钢材质, 表面酸洗工艺静电黑色喷涂。</p>							
2	幼教平板	<p>1、显示尺寸≥65 英寸的触摸屏; 屏幕分辨率≥3840×2160, 可无损播放 4K 片源; 显示比例 16:9, 色彩覆盖率≥110%NTSC; 钢化玻璃屏幕透光率≥90%, 具有防眩光、防撞的性能; 屏幕表面硬度≥莫氏 7 级; 整机支持双系统下 20 点同时触控及书写, 最小识别直径≤2mm, 触摸书写延迟≤15ms。</p> <p>2、采用 UHD 超高清液晶显示 A 规屏, 标准状态下功耗≤300W, 待机状态下功耗≤0.5W; 在幼儿教学场景中, 可通过 ECO 光感模块感知自动进入黑屏节能模式; 设备在通电关机状态下识别到外接设备的 VGA 或 HDMI 输入信号后可自动唤醒开机。</p> <p>3、幼教平板采用防火金属材质外壳, 设备机体厚度≤110mm, 安全防撞及圆角转角设计, 具备书写保障措施; 设备可自行启闭多种护眼模式; 在无 PC 状态下, 设备可一键进行硬件系统检测, 对系统内存、存储、屏温、截屏文件夹、触控系统、光感系统、内置 OPS 模块等硬件基本参数提供直观的状态、故障提示; 整机具备供电保护模块, 在插拔式模块未固定的情况下, 不给插拔式模块供电。</p> <p>4、整机采用通屏笔槽设计, 可放置磁吸式书写笔、智能电子教鞭、水性笔等; 整机具备 2.0 声道音响, 2 个前置 20W 中高音音箱, 可单独对高音、低音、平衡音进行调整, 整机扬声器在 100% 音量下, 可做到 1 米处声级≥88db, 10 米处声压级≥73db。</p> <p>5、整机具备前置物理快捷按键, 数量≥5 个, 包含护眼、关闭窗口、多任务等按键。</p> <p>6、前置接口具有 Type-C×1, 双通道 USB×2, HDMI IN×1 高清 (非转接), 前置 3 路 USB 接口符合 USB 3.0 及以上传输协议; 后置≥1 路双通道 USB2.0 接口、≥1 路触控 Type-B 接口、≥1 路 HDMI in 接口、≥1 路 VGA 接口, 以上接口为非扩展坞方式; 前置接口采用隐藏式设计, 具有翻转式防护盖板, 高度≥4.5cm, 前置接口面板和前置按键面板支持前拆。</p> <p>7、整机具有屏幕密码锁功能。</p> <p>8、本地白板书写软件可更换背景, 间距支持自定义调节, 具备至少 3 张主页背景模板, 主页具备考试倒计时, 支持名称自定义。</p>	54	台	是	否	是	工业	货物

		<p>9、整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能。</p> <p>10、具备四核 CPU，版本 11.0 及以上，RAM 不小于 2G，ROM 不小于 8G，并支持扩展 64G 储存空间；设备只需连接一根网线，可以实现双系统同时上网功能。</p> <p>11、整机具备任意通道下无需点击物理按键，可随时调用、拖拽、关闭小工具如计算器、日历、放大镜等。</p> <p>12、整机标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教学时批注重点。</p> <p>13、整机需采用插拔式模块架构，无需单独接线插拔式电脑即可完成与屏体的连接，接口遵循相关规范，针脚数$\geq 80\text{Pin}$。</p> <p>14、整机具备独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。</p> <p>15、设备在不同系统下均可自动识别，无需额外安装驱动程序，其内部通道切换速度< 1 秒，外部通道切换< 4 秒，切换后即达到可触摸状态。</p> <p>16、整机内置无线网卡，前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 Wifi 及蓝牙接发装置，双系统下均可无线上网。</p> <p>17、在任意通道下可快速调取快捷设置，在不切换系统的情况下可对系统的声音、亮度、信号源切换、网络等进行单独调节。</p> <p>18、任意信号源通道下可调用触摸悬浮菜单，两指调用悬浮菜单到屏幕任意位置，菜单可进行自定义分组，可添加白板、系统设置等功能应用。</p> <p>19、整机支持触摸悬浮菜单的快速启闭，自定义显示或隐藏，菜单中的信号源通道可自定义，可固化到菜单中，一键直达常用信号源，并支持自定义信号源名称（中文、英文及数字）。</p> <p>20、悬浮菜单、白板、演示助手工具下所有书写笔可实现相互联动。</p> <p>21、整机内置操作系统，系统主页面提供≥ 4 个应用程序，应用程序可随意替换且白板软件具备二维码分享功能。</p> <p>22、悬浮菜单下可调用不少于 10 种颜色、多种粗细的多种类型书写笔供用户使用且所有工具中书写笔（悬浮菜单、白板、演示助手等）可实现相互联动。</p> <p>23、整机支持可自行选择开机直接进入任意信号源功能。在任意信号源下，可以从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节系统的设置，如声音、亮度、信号源切换、网络；在任意通道下可快速调取网络设置，连接无线网络后即可实现双系统同时上网。</p> <p>24、整机可对截取锁定的画面可通过手势在屏体上任意调整大小并支持一键清理缓存截图画面。</p> <p>25、整机具备快捷键功能，至少具有多屏互动、多任务、前后翻页、屏幕下移、关闭窗口、打开展台等功能，支持设置经典模式或极简模式，具备开关并且可双侧显示，可设置自动隐藏时间。</p> <p>26、设备可开启录课功能，可实现不少于三种录制模式；</p> <p>27、设备可通过双击悬浮菜单或多指下滑方式进行屏幕下移，下移状态仍可触控及书写。</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>28、整机支持不少于 3 种图片格式、10 种视频格式、4 种音频格式可直接打开并浏览 word、excel、PDF 等文档。</p> <p>29、整机内置一体化摄像头，支持 1300 万像素视频采集，支持 2D 降噪，支持扫描二维码快速调用信息。</p> <p>◆30、整机具有防强光干扰的性能，在$\geq 400\text{K LUX}$ 的强光照射下，书写等功能可以正常使用。</p> <p>◆31、OPS 模块：CPU 核心数≥ 8 核，主频$\geq 2.0\text{GHz}$，内存$\geq 8\text{GB}$ DDR4 内存，硬盘$\geq 256\text{GB}$ SSD 固态硬盘；OPS 模块可抽拉式插入整机，实现无单独接线的插拔；OPS 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。</p>							
3	幼 教 资 源 软 件	<p>一、智慧教学系统软件：</p> <p>1、教学系统内容资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成，教学课件涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域，适合幼儿园小班、中班、大班教学场景使用，系统资源内容不含有小学化倾向内容。</p> <p>2、教学系统内容资源包含动画、儿歌、视频、图片、音乐、故事、游戏等多种形式。</p> <p>3、教学课件资源中，提供不少于 800 个教学活动，动画资源不少于 800 个，图片及插画资源不少于 3000 张，游戏互动资源不少于 1000 个，真人视频资源不少于 100 个。</p> <p>4、教学系统内容资源提供教师用书电子版，详细介绍各个教学活动相关环节，提供的活动方案总数不少于 1000 篇。</p> <p>5、教学系统包含大型活动方案、环创指导方案、区域活动方案、户外游戏活动方案等方面，方案分别包括小班、中班、大班级别，活动方案数量不少于 1000 个。</p> <p>6、教学系统在内容资源上为教师提供不少于 1000 张的高清图片，种类划分包含动物、科技、生活、天文地理、文化、艺术等分类，图片分辨率不低于1920×1080，支持全屏翻页浏览。</p> <p>7、提供线上培训资源平台，通过教学软件一键访问 Web 端，跳转至云课网站，通过扫码登陆，在线播放高清培训视频资源，线上资源包括大师课、公开课、教学游戏、教具制作、韵律操、古诗操、早操等律动资源，资源总数不少于 2000 个；可以通过下载手机 App 学习。</p> <p>8、包含自然科普、儿歌、一日生活音乐、经典故事、绘本故事、国学课堂高清视频资源，数量不少于 400 个；</p> <p>9、自然科普视频资源在内容上应包含自然科普音频，提供地球类、动物类、海洋类、花草类、泥土类、森林类、石头类、种子类有声阅读科普介绍。分类数量不少于 8 种，资源数量不少于 200 个。</p> <p>10、教学系统中一日生活音乐包含唤醒音乐、活动音乐、进餐音乐、入园离园音乐、睡前音乐、阅读音乐，数量不少于 100 首。</p> <p>11、除教学系统可提供 exe 格式独立安装软件版本，满足教师根据需要自行选择需要下载的资源，无网络情况下可以满足使用，软件支持连网在线版本升级，资源更新，每年更新不少于 1 次。软件安装支持的分辨率不低于1920×1080，支持多种比例的缩放比设置。</p>	56	套	否	否	否	软件和信息技术服务业	货物

		<p>12、教学系统支持账号、密码登陆。</p> <p>二、画板软件：</p> <p>1、画板功能包含水彩笔、铅笔、蜡笔、彩笔等多种画笔，每种笔刷不少于 35 种颜色设置、5 种粗细线条设置，画笔支持 10 指同时触摸划线，画笔笔迹支持手势擦除，擦除范围大小可根据手掌接触屏幕面积大小自动调节，支持不少于 3 种板擦大小，笔迹撤销及撤销恢复操作支持不少于 6 次。</p> <p>2、画板软件具备图形及贴纸插入功能，支持插入正方形、长方形、三角形、圆形等常用图形，种类不少于 18 种形状的图形，填充颜色不少于 35 种；动物类型贴纸不少于 80 种、卡通类型贴纸不少于 40 种，插入的图形及贴纸图标素材支持锁定、置顶、置底、印章、删除、放大、缩小、旋转等操作，所有操作及恢复操作次数可达 6 次。</p> <p>3、画板支持输入文字，并可根据情景需要设定文字颜色及大小，颜色选择不少于 35 种；内置触控键盘和文本框；编辑完成的文字可以进行二次编辑、删除、旋转、放大、缩小等操作。</p> <p>4、画板具有照片册功能，可对绘画内容支持保存、编辑、删除、单张导出以及批量导出等操作；导出路径可自由设置。</p> <p>5、支持同时十点触摸，十指同时涂画出十条笔迹。</p> <p>6、画板支持设置后台运行，具备小助手快捷方式，一键打开主程序，可在任意界面进行涂画标注、截屏、一键切换、退出后台运行等操作，截图画面可以直接在画板内进行再次编辑，标注笔迹颜色及粗细可调整。</p>							
4	智能电子教鞭	<p>1、智能电子教鞭依据人体工程学设计，模拟粉笔握笔姿态；具有应用状态指示灯。</p> <p>2、采用无线通信技术，内置无线发射器，有效传输距离≥ 15米；使用锂电池供电，Type-C 充电，满电续航时间≥ 24小时，支持自动休眠节电，待机时间≥ 20天。</p> <p>3、笔身采用 ABS 防滑设计，支持 4 段伸缩，伸缩长度$\geq 20\text{cm}$，笔身具有丝印标识的按键，可实现飞鼠、PPT 翻页、关闭窗口等功能；笔尖采用耐磨材质，耐磨防滑，有效书写距离不低于 2 千米。</p> <p>4、即插即用，支持多种操作系统。</p>	58	只	否	否	否	工业	货物
5	电钢琴（重锤键盘）	<p>1. 键盘:88 键锤式触感钢琴键盘，带推拉键盘盖。</p> <p>2. 显示:带背光全点阵 LCD 显示屏，中英文显示。</p> <p>3. 音色:≥ 635 种内置音色，包括 36 种中国民族音色；节奏:≥ 250 种内置节奏，包括 40 种中国民族节奏；节奏控制:启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入 A、插入 B、插入 C、插入 D、和弦模式、伴奏音量、单触键设置；速度:30-280；演奏增强:和声:9 类型、调音台:12 轨；音高调节:移调、音调、音阶调律、八度；音效:全局效果:DSP 开关；全局均衡:6 类型；环境效果；混响:8 类型 128 深度；合唱:8 类型 128 深度。</p> <p>4. 乐曲:内置≥ 120 首歌曲。</p> <p>5. 音序器:≥ 6 轨录音，可录制≥ 10 首用户歌曲。</p> <p>6. 注册记忆:≥ 90 个注册记忆。</p> <p>7. 教学系统:歌曲左右手学习、节拍器、双钢琴。</p> <p>8. 外部存储器:支持 U 盘(最大 32G)。</p>	54	台	否	否	否	工业	货物

		<p>9. 控制功能按钮：调音台、双音色、下音色、USB 设备、双钢琴、八度、歌曲、记忆库、存储、单触键设置、切换、数据指轮盘。</p> <p>10. 接口：电源接口、2 个 6.35mm 立体声耳机接口、AUXIN 接口、AUX OUT 接口、USB 接口、MIDIIN/OUT 接口、U 盘接口、三踏板接口(延音、后延音、弱音)。</p> <p>11. 支持节电模式(自动关机)。</p>									
6	立式钢琴	<p>1. 高$\geq 118\text{cm}$。</p> <p>2. 铸铁板：采用翻砂或真空铸造铸铁板。</p> <p>3. 琴键：采用亚光黑键。</p> <p>4. 音板：云杉实木或复合实木音板。</p> <p>5. 弦轴板、弦码：采用钢琴专用色木多层板。</p> <p>6. 击弦机：采用实木或 ABS 或碳纤维等材质。制音器：采用羊毛毡制造，制音效果好。中盘：采用实木制作。踏板连接杆：金属踏板连接杆，音频低，音色沉。脚轮：采用金属脚轮，转动灵活、推行顺畅。背柱：不低于四背柱设计。</p> <p>7. 缓降：内置键盖缓降器。</p> <p>8. 配套附件：每架钢琴配琴凳、擦琴布、键盘布。</p>	4	台	否	否	否	工业	货物		
7	室外 P4 全彩显示屏	<p>1. 显示屏像素点间距$\leq 4\text{mm}$，像素密度≥ 62500 点/m^2，表贴三合一封装。</p> <p>2. 亮度 0-4500cd/m^2 可调，256 级无灰度损失调节，可通过定时器或传感器调节；色温 2000K-10000K 连续可调；亮度、灰度、色温可有手动、自动、软件三种调节方式。</p> <p>3. 支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多 bin 色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在 LED 控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点 14 位颜色校正。</p> <p>4. 显示屏发光点中心距偏差$< 1\%$，每个灯芯的波长误差值在$\pm 1.5\text{nm}$ 以内；每个灯芯的亮度误差在 10% 以内。</p> <p>5. 100%亮度,灰度等级为$\geq 16\text{bit}$；70%亮度,灰度等级为$\geq 14\text{bit}$；50%亮度,灰度等级为$\geq 13\text{bit}$；20%亮度,灰度等级为$\geq 12\text{bit}$；</p> <p>6. 显示屏垂直视角上下$\geq 160^\circ$，水平左右$\geq 160^\circ$，刷新率$\geq 1920\text{Hz}$，亮度均匀性$\geq 99\%$，色度均匀性$\pm 0.001\text{Cx,Cy}$ 之内。</p> <p>7. 具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施。</p> <p>8. 具备防蓝光护眼功能。</p> <p>9. 符合 IP65 防护等级。</p> <p>10. LED 显示屏色彩 16Bit，色域覆盖率 100%，NTSC 色域覆盖率$\geq 120\%$ 上，YLV（PAL）色域覆盖率$\geq 170\%$，支持多种色域转换。</p> <p>11. LED 显示屏可以保证在高低温，恒定湿热的环境下正常运行；在高低温，恒定湿热下正常存储。</p> <p>12. PCB 设计焊盘采用沉金工艺处理。</p>	29.98	m^2	是	否	是	工业	货物		
8	控制模块	<p>1. 单卡最大带载 256\times256 像素，最多支持 16 组 RGB 并行数据。</p> <p>2. 采用 8 个标准 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于</p>	3	套	否	否	否	工业	货物		

		<p>多种环境的搭建。</p> <p>3. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正。</p> <p>4. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>5. Mapping 功能开启，每个箱体上会显示数字，直观的看到显示屏连接状况。快速定位问题箱体，根据走线更改连屏文件即可。</p> <p>6. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。</p> <p>7. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示，无需发送卡；</p> <p>8. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>9. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地</p> <p>10. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断屏体工作状态。</p> <p>11. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度。</p> <p>12. RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题。</p> <p>13. 无需其他外设可监测设备的温度和电压，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。</p> <p>14. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇（空调）降低温度。</p> <p>15. 在软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，接收卡出厂时保存两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题。</p>								
9	异步控制模块	<p>1. 支持 PC 直连，局域网，移动终端节目发布和显示屏控制</p> <p>2. 采用异步系统控制、具备远程控制大屏电源功能。支持集群远程发布与显示屏控制</p> <p>3. 支持基于 TCP/IP 网络结构下，B/S+C/S 的混合结构的系统，控制连接显示设备，可以脱机独立工作以及联机在线工作，在服务器瘫痪或网络断开的情况下，不影响媒体显示端的播放和显示。</p> <p>4. 支持素材列表视图（可视化窗口）显示和列表显示，支持素材模糊搜索，或者按照查询条件精确搜索，支持窗口大小/坐标自定义设置，支持窗口对齐，窗口自动吸附，支持节目窗口按实际尺寸显示和窗口尺寸显示；支持在线文本编辑；支持窗口锁定/解锁、窗口隐藏/显示、窗口置顶/置底；支持实时预览节目制作效果。</p> <p>5. 支持节目自定义分辨率，横/竖屏转换，节目支持最大 32 个页面，单个页面最多包含 16 个窗口；</p>	3	套	否	否	否	工业	货物	

		<p>6. 支持新建节目, 修改节目(名称、分辨率、属性、描述、窗口), 删除节目, 复制节目(复制节目模板和完全复制两种), 节目预览, 审核节目(通过、未通过), 支持节目快速发布, 节目列表支持视图(可视化窗口)显示和列表显示; 支持新建日程, 修改日程(名称、播放方式、属性、描述), 删除日程, 发布日程。支持多种日程的播放方式: 按日播放, 按周播放, 轮播, 自定义播放(一年 366 天自定义播放), 垫片日程。支持多种日程发布方式: 支持按终端组和按终端方式发布, 支持定时发布和立即发布, 支持定时生效和立即生效; 支持日程可视化编辑, 编辑过程中可实时预览节目。</p> <p>7. 支持添加终端, 删除终端, 修改终端(名称、序列号、分组、描述、网络参数), 终端分组管理; 支持终端模糊、按关键字精确搜索</p> <p>8. 支持手机客户端扫码激活终端; 支持终端列表视图(可视化窗口)显示和列表显示, 视图显示模式下缩略图为终端截屏, 实时显示终端播放的最新画面, 支持动态更新。</p> <p>9. 支持素材审核、节目审核、日程审核。</p> <p>10. 支持组织层级创建, 至少支持添加 5 个组织层级, 支持组织层级的修改和删除; 支持添加用户, 修改用户, 删除用户。</p> <p>11. 支持向显示终端发布“滚动字幕一跑马灯信息”; 支持字体大小、颜色、滚动方向、速度与位置调整支持预览。</p> <p>12. 支持接入 NVR、IPC、流媒体服务器直接取流显示, 支持取实时流、回放流, 可支持 4 路取流 1080P 同时显示。</p> <p>13. 软服务器支持部署在 PC 端, 支持端口配置, 支持服务器数据存储路径配置, 支持开机自启动配置, 支持恢复默认参数功能, 具备看门狗功能。</p> <p>14. 支持移动端; 支持节目日程查看、发布; 发布记录查看; 支持终端远程开关机、重启、插播、删除、播放控制</p> <p>15. 支持无线投屏功能, 终端支持安装软件进行无线投屏, 支持 HDMI 任意分辨率(480×360 ~ 3840×2160)配置输出功能。</p>								
10	钢架结构	采用钢结构框架焊接, 钢材均采用 Q235 钢, 框架铝塑板包边, 颜色根据业主要求定制。	3	项	否	否	否	工业	货物	
11	发送卡	<p>1、带载能力: 2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz。</p> <p>2、湿度较大的天气可自动开启除湿功能。</p> <p>3、音视频输入接口: 3.5mm; 网络接口: 4 口; 控制接口: USB; 视频输入接口: DVI×1, HDMI×1。</p> <p>4、运行环境: 工作温度: -10 - 45℃; 工作湿度: 10-90%; 存储湿度: 10-90%; 存储温度: -20-60℃</p> <p>5、电气参数: 峰值功耗: 35W; 平均功耗: <20W; 电源: AC-100-240V-50/60HZ。</p> <p>6、发送卡支持 640×480 至 3840×2160 之间的多种分辨率视频信号自适应接入和视频信号输出, 支持条屏模式, 最大支持 10000×100 点。</p> <p>7、发送卡可开启 LED 显示屏智能除湿模式, 让显示屏亮度逐渐提升。</p>	3	块	否	否	否	工业	货物	
12	散热系	根据现场环境配置两台轴流风机散热	3	套	否	否	否	工业	货物	

	统										
13	智 能 配 电 柜	在显示屏体内部温度过高引起电器自燃时，会主动切断显示屏主电源。10KW 配电系统有短路、断路、过流、过压、欠压等保护功能，支持计划开关电源，支持远程控制断电上电，具备分布上电功能。	3	台	否	否	否	工业	货物		
14	线缆	1.低烟无卤电线，抗张强度大于 1.2Kgf/mm²。 2.耐候性（-30℃~105℃）；柔软度（硬度为 80—90）；体积电阻率：≥1016Ω/cm³。	3	项	否	否	否	工业	货物		
15	控制线	超五类。水晶头采用韧性弹片；水晶头内部芯片采用三叉结构设计，接触点镀金 15um；采用 PVC 加厚外被；纯铜线芯，紧密双绞架构，支持千兆传输速率。	3	项	否	否	否	工业	货物		
16	扩 声 音 箱	1.定压功放：总音量控制旋钮，1，2，3 输入选择按键和指示。 2.MP3 播放器（USB，SD，FM 收音机，蓝牙，LCD 显示屏并带遥控器）。 3.带信号、过载、保护和电源指示灯；单独的高低音音调调节，并带混音后的音量控制旋钮；AUX1 具备 LINK 输出接口，AUX1，2，3 选择后 LINK。	3	套	否	否	否	工业	货物		
17	机柜	参考规格：22U 机柜，参考尺寸 1200mm×600mm×600mm；静载约 200kg;含两个机柜托盘，配置 PDU 电源。	6	只	否	否	是	工业	货物		
18	▲ 室内 P1.8 高 刷屏	1.LED 发光二极管：SMD；像素间距：≤1.86mm；像素密度：≥288906dots/m²，单元板参考尺寸：320mm×160mm。 2.最大亮度≥1200Lm；水平和垂直视角≥176°；各基色主波长误差应≤5；最高对比度应≥10000:1。 *3.亮度均匀性≥98%；LED 显示屏通过视网膜蓝光危害检验。 4.在显示屏长时间不用或者环境湿度过大时，通过软件可以自动实现定期开机以灰度渐变方式回温除湿。 5.显示屏可以根据环境亮度自动调节显示亮度；支持待机低功耗模式。	42 .7 6	m²	是	否	是	工业	货物		
19	控 制 软 件	1.可远程控制和发布播放方案到显示屏。 2.可设置不同的日期和时间播放不同的节目页内容。 3.每个播放时段可包含多个“窗口布局不同的节目页”；每个节目页可添加多个窗口，窗口的大小和位置可任意设置。 4.支持媒体的背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、文字效果、字体、风格、透明等属性设置；多种文字图片特效，平滑流畅；多种常用特效，无水平切割线，无撕裂。 5.视频播放过程中，出现长时间（大于 10s）的画面和声音卡死，软件会迅速恢复，切换到下一个媒体播放。 6.具有实时映像采集服务功能。	3	套	否	否	否	软件和 信息技 术服务 业	货物		
20	接收卡	1.单卡支持不少于 12 组数据输出模式；具有 HUB75E 形式接口的接收卡；单卡带载像素≥ 512×512 像素。 2.支持逐点亮度校正，可以对灯点的亮度和色度进行校正；支持在调试软件上进行亮暗线调节，调节过程中生效。 3.配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 4.可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频信号	3	套	否	否	否	工业	货物		

		<p>时的画面或者最后一帧画面。</p> <p>5. 支持灯板 flash 管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数。</p> <p>6. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。</p> <p>7. 支持通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示，无需发送卡；接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致），无需单独配线；支持对“红 Gamma”“绿 Gamma”“蓝 Gamma”分别进行调节。</p> <p>8. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压；支持回读接收卡的固定程序并保存到本地；支持回读接收卡配置参数并保存到本地。</p> <p>9. 支持主备冗余机制；可以保存两份应用程序；通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数。</p> <p>10. 通过电源指示灯红色常亮电源输入正常和状态指示灯不同闪烁状态，可以判断屏体工作状态，无需软件。</p> <p>11. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇降低温度。</p>								
21	LED 视频控制器	<p>1. 支持 HDMI/DVI 接口；支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义设置。</p> <p>2. 视频输出支持 8 个网口输出。</p> <p>3. 支持通过设备旋转按钮配屏和配屏功能点亮屏体；可通过旋转按钮一键调节屏体亮度。</p> <p>4. 支持设备备份和网口备份。</p> <p>5. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放；支持创建 10 个用户场景作为模板保存并调用；支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号。</p> <p>6. 扩展子卡支持电脑的无线投屏，前面板配备 LCD 显示界面和按键灯指示。</p> <p>7. 支持 1920×1080p@60Hz 视频输入；支持图片格式：JPG，JPEG，BMP，PVG，WEBP；支持视频格式：MP4，AVI，MKV，MOV，3GP，FLV，MPG；支持音频格式：MP3，WMA，WAV，3GP。</p> <p>8. 发送卡和视频处理器二合一。</p> <p>9. 液晶面板可实时显示：型号、ip 地址、窗口及信号源的分辨率以及状态信息、输出 6 路网口的状态，屏幕大小及帧频信息、设备同步模式展示、USB 连接或网线连接状态、屏体亮度。</p> <p>10. 主界面下，按下按钮进入菜单操作界面。菜单操作界面下，旋转按钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者进入子菜单；选定带有参数的菜单后可以通过旋转旋钮调节参数，调节完成后需要再次按下按钮进行确认。</p> <p>11. 支持自定义菜单键：自定义画面黑屏、画面冻结、测试画面、同步模式。短按启用已设定的功能；支持 1 路 DVI 监视，可设置为预监编辑画面或预监显示屏画面；支持通过中控设备控制；支持亮度和色度进行校正设置。</p> <p>12. 可实现屏体手动控制，自动控制以及软件控制；可自定义用户操作页面的布局。</p>	3	套	否	否	否	工业	货物	

		<p>13.支持场景中电视墙、声光电及自定义预案的一键切换，并可通过语音实现预案切换。</p> <p>14.支持信号源拖动上墙、手势开窗、移动、滑动删除、双击全屏、双指缩放操作。</p> <p>15.支持反向控制，实现 PPT/视频内容的远程控制。</p> <p>16.操作端可预先对屏幕进行可视化的布局和视频进行任意调整，不影响大屏显示，可以一键同步所有布局。</p>								
22	智能中控	<p>1.设备采用全金属外壳，1U 机架式机箱，具备抗电磁干扰性。</p> <p>2.设备支持软件自动搜索 IP；支持软件远程设置 IP 地址；支持软件远程重启设备；支持顺序依次延时启动 4 路插座；插座支持状态反馈；插座支持一键全开、一键全关；支持插座级联控制。</p> <p>3.具有 4 路 100M 交换机功能；支持串口与网口双向通讯；串口通讯支持 UDP、TCP 两种协议；支持双串口串行通讯；串口通讯支持多种波特率。</p> <p>4.单个插座最大负载 1800w；插座总功率最大负载 3000W。</p> <p>5.支持定时任务功能，一次可定义不少于 20 条定时任务。</p> <p>6.设备后面板接口：国标标准插座 x4，1.5m 电源线（3x1.5mm²）。</p>	3	台	否	否	否	工业	货物	
23	智能终端	<p>1.设备分辨率≥1920×1080。</p> <p>2.设备 USB 接口数≥2 个。</p> <p>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；支持一键开关显示屏电源；支持显示设备电源状态显示，能实时显示设备电源状态；支持设备一键重启或关机；支持点击切换 LED 显示屏信号；支持设备休眠功能，指定时间无操作后系统自动进入休眠状态，双击屏幕后自动恢复。</p> <p>4.支持一键密码锁屏。</p>	3	台	否	否	否	工业	货物	
24	无线路由器	端口速率：千兆端口；无线速率：1900Mbps；网络标准：802.11n；无线网络频段：2.4G&5G；内置防火墙。	3	套	否	否	否	工业	货物	
25	智能配电箱	<p>1.工作电压（V）：380V；最大负载：15KW。</p> <p>2.具备通电电源指示灯；具备通断电源指示灯；具备空挡、手动切换、网路切换开关；具备手动开关控制显示设备；具备网络查询显示设备电源状态；具备网络一键开关控制设备电源；具备网络定时开关控制设备电源。</p> <p>3.配电箱内置定时任务功能；支持设置≥10 组的定时任务。</p>	3	台	否	否	否	工业	货物	
26	无线投屏器	<p>1.采用全金属外壳，无裂缝、褪色、永久性污渍、无明显变形和划痕。</p> <p>2.≥3 根天线（1 个 wifi，2 个无线热点）；≥3 路 USB 接口、1 路 HDMI 接口、1 路音频输出、1 路 RJ45 网口；一路电源开关；有联机及投屏指示灯。</p> <p>3.支持多平台设备投屏、镜像投屏、镜像投屏时音视频同传；支持触摸及鼠标操作；支持触摸回传功能；支持单画面投屏；支持 1080P，30FPS；支持主持人模式，显示主持人悬浮菜单，管理设备的上屏与下屏；主界面支持更换壁纸功能；</p> <p>4.兼容多种操作系统；支持一键传屏功能；支持一键关闭传屏功能；支持多路 USB 传屏器一键切换功能；</p> <p>5.HDMI 口最大支持 4096x2160，60HZ 分辨率的输出；WIFI 天线</p>	3	套	否	否	否	工业	货物	

		支持 2.4G/5G 两种频率；投屏主机上 USB 口支持视频文件的播放； 6. 无线投屏时通过桥接功能可同时上网。								
27	钢 结 构 框 架	LED 显示屏专业定制室内框架含包边。	39 .6	m²	否	否	否	工业	货物	
28	调音台	1. 13 路输入, 10 路输出, 主通道支持 7 段图示均衡, 全中文操作界面, 具有话筒声控功能。 2. 效果可以发送至 AUX1, 编组 1、2 与立体声; 多媒体可以发送至 AUX1、编组 1、2 与立体声。 3. 支持蓝牙接收, USB 声卡功能; 支持三段均衡, 中频带参量 EQ; 内置 99 种 DSP 效果器; 4. 采用 60mm 行程推子; 支持通道监听; 每路话放支持低切; 辅助 1 支持推子前后切换。	3	台	否	否	否	工业	货物	
29	一 拖 二 无 线 手 持 麦 克 风	1. 采用 UHF 超高频段, 数字静音、数字音量调节; 自动对频技术, 仅需一键操作即可自动同步接收、发射工作频率; ID 码设计, 具有身份识别功能, 干扰和串频现象。 2. 采用真分集式接收及数字导音, 杂音锁定双重静音控制。 3. 各频道可单独或混合输出, 可切换两段输出的音量, 具有 MIC/LINE 输出开关; 接收机可设置锁屏功能; 液晶显示屏采用背光补亮方式。理想环境操作半径≥50 米。 4. 射频范围: UHF537—587.3MHz; 可调范围: 约 50MHz; 信道数目: 200 个; 频率间隔: 250kHz; 频率稳定度: ±0.005%(-10℃—50℃); 综合 T.H.D. : <1%@1kHz; 音频响应: 50Hz—15kHz。 5. 天线接口: TNC/50Ω; 发射器拾音头: 动圈式; 发射器供电方式: 两节 AA 电池; 电池寿命: 约 8 小时。	3	套	否	否	否	工业	货物	
30	一 拖 二 无 线 头 戴 麦 克 风	1. 采用 UHF 超高频段, 全新音频电路构架, 数字静音、数字音量调节; 自动对频技术, 一键操作即可自动同步接收、发射工作频率; ID 码设计, 具有身份识别功能, 防干扰和串频。 2. 采用真分集式接收及数字导音, 杂音锁定双重静音控制, 接收距离远, 消除接收断音及不稳的缺失; 各频道可单独或混合输出, 可切换两段输出的音量, 具有 MIC/LINE 输出开关。 3. 接收机可设置锁屏功能, 防止使用误操作; 液晶显示屏采用全新的背光补亮方式; 理想环境操作半径≥50 米。 4. 射频范围: UHF537—587.3MHz; 可调范围: 约 50MHz; 信道数目: 200 个; 频率间隔: 250kHz; 频率稳定度: ±0.005%(-10℃—+50℃); 综合 T.H.D. : <1%@1kHz; 音频响应: 50Hz—15kHz。 5. 天线接口: TNC/50Ω; 发射器拾音头: 动圈式; 发射器供电方式: 两节 AA 电池; 电池寿命: 约 8 小时。	3	套	否	否	否	工业	货物	
31	一 拖 二 无 线 会 议 麦 克 风	1. 采用 UHF 超高频段, 全新音频电路构架, 数字静音、数字音量调节; 自动对频技术, 仅需一键操作即可自动同步接收、发射工作频率。 2. ID 码设计, 具有身份识别功能, 防干扰和串频; 采用真分集式接收及数字导音, 杂音锁定双重静音控制。	3	套	否	否	否	工业	货物	

		<p>3. 各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具有 MIC/LINE 输出开关；接收机可设置锁屏功能；液晶显示屏采用背光补亮方式；理想环境操作半径≥ 50 米。</p> <p>4. 射频范围：UHF537—587.3MHz；可调范围：约 50MHz；信道数目：200 个；频率间隔：250kHz；频率稳定度：$\pm 0.005\%$($-10^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$)；综合 T.H.D.：$<1\%$@1kHz；音频响应：50Hz—15kHz。</p> <p>5. 天线接口：TNC/50Ω；发射器拾音头：动圈式；发射器供电方式：两节 AA 电池；电池寿命：约 8 小时。</p>							
32	天 线 分 配 器	<p>1. 采用超高动态低杂讯元件与超宽频微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰。</p> <p>2. 天线输入连接座具有供应天线放大器的电源，可直接连接具有天线放大器的延长天线及内建放大器的天线。</p> <p>3. 频率范围为 500MHz—850MHz。</p> <p>4. 能提供四台宽频多频道接收机共用一对天线，第二台分配器同时级联或宽频多频道接收机。</p> <p>5. 分路器可提供 4 路 12V DC 电源输出；天线分配：4 路双通道输出。</p> <p>6. 适用频宽范围：500MHz—850MHz；输入截断点：+15dBm；输出/输入增益：+1.0dB\pm1dB；输出端隔离度：$>18\text{dB}$ 在 500MHz—850MHz；输出/入阻抗：50Ω。</p> <p>7. 天线输出接头：TNC 插座；天线输入接头电源：天线 A、B 输入端各提供约 8V DC，250mA(max)。</p> <p>8. 电源输入：12V—15V/5A DC；电源输出：12V/1A DC(Each one)；消耗电流：（单机）：约 145mA 在 12V DC 输入。</p>	3	套	否	否	否	工业	货物
33	无 源 对 数 周 期 天 线	<p>1. UHF 频段外接延长对数天线，适用的频宽涵盖 500MHz—850MHz 范围。</p> <p>2. 天线阻抗：50Ω；天线增益：3—5dB；驻波比：$\leq 2.5:1$；接收模式（3dB 波束宽度）：65°（垂直角），120°（水平面）。</p> <p>3. 连接插座：TNC 母座$\times 1$。</p>	6	只	否	否	否	工业	货物
34	专 业 音 箱	<p>1. 扬声器单元：LF：1\times10 英寸；HF：1\times1 英寸，1 英寸丝膜高音单元，加装压缩式号角。</p> <p>2. 分频器具有高频保护电路。</p> <p>3. 箱体采用约 12mm 中密度纤维板；箱体表面采用环保水性漆，防滑、耐磨；采用钢质防护网。</p> <p>4. 标配有简易安装支架；支撑座：约$\Phi 35\text{mm}$。</p> <p>5. 功率：450W；额定阻抗：8Ω；特性灵敏度：91dB/W/m；输出声压级：12dB/W/m(Continues)，118dB/W/m(Peak)；额定频率范围：50~20000Hz；覆盖角度 H\timesV：90°\times60°。</p> <p>6. 输入接口：压缩接线柱。</p>	8	只	否	否	否	工业	货物
35	数 字 功 率 放 大 器	<p>1. 铝合金型材面板，1U 高度设计。</p> <p>2. D 类电路，具备开环增益，双重负反馈。</p> <p>3. 电源软启动功能；采用双重不失真压缩电路；电压、电流跟踪技术。</p> <p>4. 多点温度监控；模具成型的绝缘和风道设计；</p>	2	台	否	否	否	工业	货物

		<p>5. 输入、输出接口；XLR 孔形卡侬插座；输出接口采用快装接口。</p> <p>6. 具有低通功能选择，无需额外增加电子分频器；具有桥接功能选择。</p> <p>7. 电压适应范围：AC110—240V，50Hz/60Hz；功率：2×450W；最大功率消耗：1200W。</p> <p>8. 频率响应：20Hz～20kHz，+1，-3dB；输入灵敏度：0dBu(0.775V)；输入阻抗：平衡 20kΩ，非平衡 10kΩ；总谐波失真（1/10 额定功率，1kHz）：≤0.1%；信噪比（A 计权）：≥100dB。</p>								
36	反馈抑制器	<p>1. 双通道 36 点陷波器，面板控制为手动控制+PC 控制；</p> <p>2. 12 段参量均衡+高低通滤波器；</p> <p>3. 线路输入输出，默认是 0dB 输入，0dB 输出；</p> <p>4. 配备 12 个场景保存调用功能，可保存和调用 12 个场景的 12 段均衡和啸叫抵制滤波器的参数，下次开机，会自动调用；均衡场景：4 组；均衡段数：12 段参量均衡+高低通滤波器；</p> <p>5. 输入通道 2CH：XLR&1/4"TRS；输出通道 2CH：XLR&1/4"TRS；输入阻抗：10kΩ；最大输出：+18dBu；输出阻抗：600Ω；最大输出：18dBu；THD+N：<0.05%；S/N：105dB(A)；频率响应：80Hz—15kHz；陷波点数：36 点静态可设；监测速度：高/中/低；压缩功能：-40~+12dB；移频功能：主动；</p> <p>6. 面板锁：密码锁定/解锁；面板控制：手动控制+全自动数字操作；</p> <p>7. 显示：液晶屏操作指引、编辑轮；语言选择：中英文；冷却：散热器/自然冷风；</p> <p>8. 开关机防冲击设计；功率：<30W。</p>	3	台	否	否	否	工业	货物	
37	音箱处理器	<p>1. 24-bit DSP 技术，高性能 AD/DA。</p> <p>2. 9 个自定义输入输出通道，多种分频模式。</p> <p>3. 输入输出音量调节，范围从-80dB 到+12dB，最小步进 0.1dB。</p> <p>4. 每个输入/输出通道有 9 段参数均衡，每段参数均衡均具备有参数，PEQ，Low-Shelf，High-Shelf。</p> <p>5. 参数均衡 (PEQ) 频率范围从 19.7Hz 到 20.9kHz，增益范围从-30dB 到+20dB，Q 值范围从 0.404 到 28.852。</p> <p>6. 输出高通、低通滤波器，每个滤波器有多种斜率和类型供选择，滤波器斜率有：-12dB，-18dB，-24dB，-36dB，-42dB，-48dB。</p> <p>7. 每个输入/输出通道可设置最长延时达 1200.00ms，带延时开关；每个输入/输出通道均有压缩器，可调节各压缩器的门限值，压缩比，上冲时间和释放时间；每个输出通道带相位反转功能；通道复制功能；多通道链接功能，可同时设置多个通道参数。</p> <p>8. USB，Rs485 等多种方式与上位机连接。</p> <p>9. 开关电源：AC 90V~240V，50Hz/60Hz；总谐波失真(1kHz)：≤0.1%；信噪比（A 计权）：≥105dB；频率响应：20Hz～20kHz，±0.5dB。</p> <p>10. 最大输入电平：≥16dBu；最大输出电平：≥16dBu；增益：≥20dB；底噪：≤-85dBu。</p>	3	台	否	否	否	工业	货物	

38	网 络 电 源 时 序 器	<p>1. 约 2 吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作。</p> <p>2. 前面板 2 路通道输出，后面板 8 路通道受控输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999S）；10 组设备开关场景数据保存/调用。</p> <p>3. 欠压、超压检测及报警功能。</p> <p>4. 单路额定输出电流 13A，总输出达 30A，总功率 6000W，单路最大功率 2000W。</p> <p>5. 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置。</p> <p>6. 配置 RS232 串口，支持外部中央控制设备控制；实现远程集中控制，设备自带设备编码 ID 检测和设置；支持面板锁定功能。</p>	3	台	否	否	否	工业	货物	
39	音 箱 线 材	参考规格 RVV2×2.0	300	米	否	否	否	工业	货物	
40	LED 面 光 灯	<p>1. 参考功率：180W；光源：54 颗×3W；透镜角度：25°（45°/60° 可选）；色温：3200K—5600K 可调；通道：7CH；频闪：电子频闪 1—25fps/秒；调光：0—100%线性调光。</p> <p>2. 控制模式：DMX512 控制操作、主从机模式、单机模式可以通过 DMX 控台和已制定程序选择使用。</p> <p>3. 显示：LED 数码管按键拨码。</p> <p>4. 散热：通过压铸铝散热片对流冷却，智能静音风机辅助散热；防护等级：IP20。</p>	16	米	否	是	是	工业	货物	
41	LED 投 光 灯	<p>1. 电源：AC100—240V，50/60Hz；功率：180W；光源：54 颗×3W LED 灯珠（R：12.G：18.B：18.W：6）；透镜角度：25°（15°/45°/60° 可选）；通道：7CH；颜色：连续的红绿蓝和白色的颜色转换，RGBW 无限混色彩虹效果，可调速；调光：0—100%线性调光；频闪：电子频闪 1—25 次/秒；</p> <p>2. 控制模式：DMX512 控制操作、主从机模式、单机模式；</p> <p>3. 显示：LED 数码管按键拨码；</p> <p>4. 散热：通过压铸铝散热片对流冷却，智能静音风机辅助散热；防护等级：IP20；</p> <p>5. 灯体参考尺寸：L295mm×W217mm×H320mm。</p>	32	台	否	是	是	工业	货物	
42	电 脑 摇 头 灯	<p>1. 参考功率：320W；光源：250W 灯泡；色温：8000K；灯泡寿命：≥1500h；颜色：1 个色片盘：14 色片+白光，任意半色效果，带双向旋转的彩虹效果；图案：1 个固定图案盘：13 个图案片+白圆，带图案抖动和图案任意定位功能；棱镜：旋转十二面棱镜，棱镜角度 27 度，棱镜可单独控制旋转，棱镜可双向旋转。</p> <p>2. 效果：雾化片，外加一个七彩片。</p> <p>3. 镜头：高精密高温玻璃组合镜头。</p> <p>4. 光束角度：1.8°；调焦：0—100%线性聚焦；调光：0—100%线性调节；频闪：双片式机械频闪（1—15 次/秒）；扫描角度：X：540°，Y：270°，16bit/8bit 控制，双传感器定位，带自动纠错功能；</p> <p>5. 显示：上电就可以进入菜单设地址码和进行其他设置。中、英文两种语言可随意切换，字体可倒转 180° 显示，无触屏操作方式，方便倒挂，带灯泡寿命到期灯泡更改提示功能，内部传感器</p>	4	台	否	否	是	工业	货物	

		信息显示、可手动控制光斑校正、复位等功能，显示灯具、灯泡使用时间； 6. 控制方式：DMX512 信号、声控；通道数量：16CH； 7. 其他功能：电子点泡、远程控制开关灯泡；防护等级：IP20； 8. 参考尺寸：L296mm×W296mm×H500mm。								
43	调光台	1. 最大 256 个 DMX 控制通道，光电隔离信号输出。 2. 最大控制 12 台，16 通道的电脑灯。 3. 内置图形轨迹发生器，图形参数可独立设置；多个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存 100 步，32 个宏快速调用多个场景的组合。 4. 带背光的 LCD 显示屏，中英文显示。 5. 关机数据保持；U 盘备份和升级，U 盘读取：支持 FAT32 格式。 6. 电源：AC 100—240V/50—60Hz。 7. 电脑灯的配接数量：12；每台电脑灯最多可控制通道：32；可保存的场景数量：90；可同时运行的场景数量：16；多步场景的总步数：100；推杆启动场景并进行调光：支持；图形生成器：可生成 Dimmer，P/T，RGB，Color 图形；可同时运行图形数量：10；立即黑场：支持；转盘调整 XY 数值：支持；转盘调整多步场景速度：支持；场景调光：支持。 8. 参考尺寸：480mm×220mm×75mm。	3	台	否	否	否	工业	货物	
44	信号放大器	1. 电源：AC100~240V/50/60Hz；输入/输出：1 路 DMX512 数码输入，1 路 DMX512 直接输出，8 路独立放大驱动输出。 2. 功能：输入输出光电隔离，信号放大整形功能；显示：独立的 LED 信号指示。 3. 参考尺寸：L295mm×W105mm×H50mm。	2	台	否	否	否	工业	货物	
45	灯光信号线	参考规格 RVVP2×0.3mm ²	200	米	否	否	否	工业	货物	
46	灯光电源线	参考规格 RVV2×2.5mm ²	200	米	否	否	否	工业	货物	
47	灯光安装辅材	灯钩、保险绳	3	批	否	否	否	工业	货物	
48	灯光固定吊杆	直径约 50mm 固定灯光吊杆，按需配置	5	套	否	否	否	工业	货物	
49	音频信号线材	话筒线 128/0.09mm 编织（2×0.13mm ² ）	200	米	否	否	否	工业	货物	
50	主扩音箱	1. 音箱采用约 15mm 中纤板制作；黑色；音箱参考尺寸（H×W×D）：611mm×373mm×378mm。 2. 高音采用过流过压过温保护。 3. 多个 M8 螺丝吊装孔位，可横竖吊挂；底部有一个直径约 36mm 标准支撑座。 4. 额定功率：350W (AES)/1400W (Peak)；额定阻抗：8Ω；特性灵敏度（±3dB）：98dB/W/m；输出声压级：123dB(Continues)，129dB(Peak)；额定频率范围：（±3dB）55~20000Hz；覆盖角度 H×V：90°×60°（可旋转）。 5. 扬声器单元：12 英寸×1；1.35 英寸×1。	2	只	否	否	否	工业	货物	

		6. 输入接口：2×Speakon NL4MP。									
51	主 扩 音 箱功放	1. D 类数字功放与开关电源组成；整机参考尺寸 (W×D×H)：483mm×410mm×100mm。 2. 开关电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能；具备 1.4V/1V/0.775V 三档输入灵敏度选择，具备立体声/并接/桥接三种工作模式选择；具备完整的 LED 工作状态指示灯，具备 COMBO XLR 平衡输入端口（兼容 6.35 插口）和快装式输出端口；具备高通/低通/直通三档输入模式选择；内置自动压限器，有效限制大动态信号削波，保护扬声器系统。 3. 额定功率：2×600W/8Ω，2×1100W/4Ω，1×2200W/8Ω；频率响应：20Hz～20kHz，±1dB。 4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.4V；输入阻抗：平衡 20kΩ，非平衡 10kΩ。 5. 总谐波失真(1kHz)：≤0.1%；信噪比（A 计权）：≥100dB；串音(1kHz)：≥70dB。 6. 电压适应范围：AC100V～240V，50Hz/60Hz。	1	台	否	否	否	工业	货物		
52	辅 助 音 箱	1. 音箱采用约 15mm 中纤板制作，参考尺寸 (H×W×D)：523mm×326mm×331mm。 2. 高音采用过流过压过温保护。 3. 多个 M8 螺丝吊装孔位，可横竖吊挂；底部有一个直径约 36mm 标准支撑座。 4. 额定功率：250W(AES)/1000W(Peak)；额定阻抗：8Ω；特性灵敏度(±3dB)：96dB/W/m；输出声压级：120dB(Continues)，126dB(Peak)；额定频率范围：(±3dB)60～20000Hz；覆盖角度 H×V：80°×50°（可旋转）。 5. 扬声器单元：10 英寸×1；1.35 英寸×1。 6. 输入接口：2×Speakon NL4MP。	2	只	否	否	否	工业	货物		
53	辅 助 音 箱功放	1. 铝合金型材面板，1U 高度设计；D 类电路，具备超高的开环增益，双重负反馈。 2. 电源软启动功能。 3. 采用双重无失真压缩电路；电压、电流跟踪技术。 4. 多点温度监控，确保功放不过热；模具成型的绝缘和风道设计。 5. 输入、输出接口：XLR 孔形卡侬插座；输出接口采用快装接口。 6、具有低通功能选择，无需额外增加电子分频器；具有桥接功能选择。 7、额定功率：2×450W/8Ω，2×675W/4Ω，1×1350W/8Ω；频率响应：20Hz～20kHz，+1，-3dB；输入灵敏度：0dBu(0.775V)；输入阻抗：平衡 20kΩ，非平衡 10kΩ；总谐波失真（1/10 额定功率，1kHz）：≤0.1%；信噪比（A 计权）：≥100dB。 8、最大功率消耗：1200W；电压适应范围：AC110—240V，50Hz/60Hz。	1	只	否	否	否	工业	货物		

本项目核心产品一览表

序号	核心产品名称
▲18	室内 P1.8 高刷屏

备注：1.本表序号为采购需求一览表中对应的产品序号；
2.上表应根据具体项目和评标办法合理填写。

第五章 评标办法及评分规则（D1）

综合评分法（D1）

1.资格审查

采购人或代理机构对投标人的资格进行审查，审查投标文件是否响应了招标文件的资格要求。当发现投标人或其投标文件存在下列情况之一时，将判定投标人的资格不符合要求，资格审查不通过。通过资格审查的合格投标人不足3家时，不得评标。

审查内容		审查标准
资格 审 查	营业执照	未按招标文件要求提供有效的资格信用承诺函又未提供营业执照
	资格条件	不符合招标文件要求
	信用要求	不符合招标文件要求 注： 1. 信用记录查询渠道： (1) 被人民法院列入失信被执行人名单的（以 www.creditchina.gov.cn 查询为准） (2) 被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的（以 www.creditchina.gov.cn 查询为准） (3) 被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（以 www.ccgp.gov.cn 查询为准） (4) 被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的（以 www.gsxt.gov.cn 查询为准） 2. 供应商在投标文件中无需提供证明材料，由采购人或者采购代理机构查询供应商的信用记录，信用记录以投标截止时间的记录信息为准。 3. 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页截图随其他采购资料一同存档备查。 4. 在上述规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。
	其他	供应商被行政监督部门作出禁止投标处罚且在有效期内的，或其他违反法律法规和招标文件规定的应该按无效投标处理的情形

2.评标

2.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。当发现投标人或其投标文件存在下列情况之一时，将判定投标人的投标无效，投标文件符合性审查不通过。

审查内容		审查标准
符合性审	供应商名称	与营业执照、资质证书等不一致

查	法定代表人或授权委托人资格	不符合招标文件要求
	投标文件盖章	未按招标文件要求加盖公章
	投标文件签署	未按招标文件要求进行签字（签章）
	投标文件格式	未按规定格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认
	投标方案及报价	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
	投标有效期	不符合招标文件的要求
	交货时间、地点或付款方式	不符合招标文件的要求
	投标文件创建标识码	不同供应商投标文件创建标识码相同的
	投标文件的机器识别码	不同供应商的机器识别码相同
	实质性要求	招标文件实质性要求有负偏离或未提供实质性要求证明材料的。
	节能产品	未提供强制采购类产品证明资料的
	其他	不符合法律法规和招标文件中规定的其它无效投标的情形

2.2 商务部分

评标委员会对通过符合性审查的投标人的投标文件进行评分，投标人各项评审得分四舍五入保留两位小数。

评审内容	分值	评审标准
价格分	30.5 分	<p>本项评审步骤：</p> <p>1.投标报价的修正和调整：</p> <p>1.1 投标报价的修正：</p> <p>投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：</p> <p>①投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；</p> <p>②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；</p> <p>③单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；</p> <p>④总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。</p> <p>1.2 投标报价的调整：按招标文件规定的落实政府采购政策进行价格扣除，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p> <p>2.满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*价格分满分分值。</p>
供应商业绩	4 分	<p>供应商具备同类业务（至少包含 LED 屏或幼教平板或电钢琴等设备）供货业绩的，提供业绩合同，每有一份业绩合同加 <u>2</u> 分，加满为止。（投标文件中须提供业绩合同，扫描件应能辨识买卖双方公章或合同专用章、标的信息；如业绩合同不能体现以上全部内容，可提供业绩合同甲方加盖公章的证明扫描件。否则，不得分。投标供应商与其关联公司（单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商）之间签订的合同，均不予认可。）</p>

2.3 技术部分

评标委员会对通过符合性审查的投标人的投标文件进行评分，投标人各项评审得分四舍五入保留两位小数。

评审内容	分值	评审标准
重要技术参数	10 分	<p>根据投标文件与招标文件要求重要参数（标记“◆”的技术参数）的偏离情况进行评分。</p> <p>各项性能指标均有证明材料且全部满足招标文件要求的得满分；证明材料显示与招标文件要求有非实质性负偏离的或未提供证明材料的，有一项扣 2 分，共 5 项，共 10 分。（同一项参数不重复扣分）</p> <p>证明材料：提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。</p>
其他技术参数	29.5 分	<p>根据投标文件与招标文件要求的采购需求一栏表中序号 1、2、3、5、7、8、18、19 其它技术参数（未标记“◆”和“*”的技术参数）偏离情况进行评分。</p> <p>各项性能指标全部满足招标文件要求的得满分；与招标文件要求有非实质性负偏离的（以投标文件技术规格偏离表载明的为准），有一项扣 0.25 分，共 118 项，共 29.5 分。（同一项参数不重复扣分）</p>
产品节能情况	2 分	<p>按招标文件约定的优先采购节能产品情况，每提供 1 项产品加 1 分，共 2 项，共 2 分，加满为止；</p> <p>备注：招标范围内无优先采购的节能产品的，投标人本项均不得分。节能产品必须纳入“中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn”中相应品目清单内，须提供中国政府采购网查询截图或经市场监管总局《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中认证机构出具的有效节能产品认证证书。将上述材料放入投标文件中并加盖供应商公章；否则，不纳入计算得分。</p>
产品环保情况	4 分	<p>按招标文件约定的优先采购环境标志产品情况，每提供 1 项产品加 0.5 分，共 8 项，共 4 分，加满为止；</p> <p>备注：招标范围内无优先采购的环保产品的，投标人本项均不得分。环保产品必须纳入“中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn”中相应品目清单内，须提供中国政府采购网查询截图或经市场监管总局《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》中认证机构出具的有效环境标志产品认证证书。将上述材料放入投标文件中并加盖供应商公章；否则，不纳入计算得分。</p>
产品制造工艺	5 分	<p>根据投标产品的生产制造工艺情况，包括生产过程控制、生产工艺、质量管理的情况，制造装备的配备等内容进行评审。</p> <p>1、对本项目特点和难点理解全面准确，产品制造工艺完全满足本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>2、对本项目特点和难点理解准确，产品制造工艺满足本项目采购需求，完整详细，具有可行性实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>3、对本项目特点和难点理解有待提升，产品制造工艺基本满足本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>4、方案不可行或未提供的不得分。</p>
供货、安装实施方案	5 分	<p>投标投标人根据项目内容提供有针对性的供货、安装实施方案，包括但不限于进度计划、设备安装方案、安装专业人员设置安排配备、成品保护措施等。对方案的可行性和针对性进行评分。</p> <p>1、对本项目特点和难点理解全面准确，供货、安装实施方案完全满足</p>

		<p>本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>2、对本项目特点和难点理解准确，供货、安装实施方案满足本项目采购需求，完整详细，具有可行性实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>3、对本项目特点和难点理解有待提升，供货、安装实施方案基本满足本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>4、方案不可行或未提供的不得分。</p>
投标产品使用成本	5 分	<p>有针对性的使用成本方案，方案应包括备品备件提供、维修费用结算、应急替换等其他有利于用户的服务承诺。</p> <p>1、对本项目特点和难点理解全面准确，使用成本方案完全满足本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>2、对本项目特点和难点理解准确，使用成本方案满足本项目采购需求，完整详细，具有可行性实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>3、对本项目特点和难点理解有待提升，使用成本方案基本满足本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>4、方案不可行或未提供的不得分。</p>
售后服务方案	5 分	<p>提供售后服务方案（如服务体系、服务内容、服务承诺、故障解决方案、质保期内的售后服务范围、质保期满后的售后服务范围等）综合评分。</p> <p>1、对本项目特点和难点理解全面准确，售后服务方案完全满足本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>2、对本项目特点和难点理解准确，售后服务方案满足本项目采购需求，完整详细，具有可行性实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>3、对本项目特点和难点理解有待提升，售后服务方案基本满足本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>4、方案不可行或未提供的不得分。</p>

3. 评审结果

3.1 按所有评标委员会成员评审得分汇总平均计为投标人得分（四舍五入保留两位小数），评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （1）分值汇总计算错误的；
- （2）分项评分超出评分标准范围的；
- （3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

3.2 评标委员会按综合评审得分从高到低的顺序依次推荐 3 名中标候选人。排名第一的为第一中标候选人，排名第二的为第二中标候选人，排名第三的为第三中标候选人。供应商综合评审得分相等时，按投标报价由低到高顺序排

列，得分且投标报价相同的并列。

3.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

4.例外情况

4.1 当出现中标候选人并列时，按照供应商须知前附表中载明的方式确定中标人。

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

4.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当针对相应条款作出有利于相应供应商的结论。

4.4 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件的内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或代理机构沟通并做书面记录。采购人或代理机构书面确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

5.中标结果公告

中标结果公告除按法律、法规、规章及《政府采购公告和公示信息格式规范》规定公告外，还应当公告无效供应商名称及原因（如有），经评审认可的中标供应商业绩（如有）、中标供应商的评审总得分。

芜湖市政府采购货物项目

招标文件

（第二册 通用部分）

采购人：芜湖市鸠江区教育局

采购代理机构：安徽邦大工程咨询有限公司

2024 年 5 月 29 日

第一章 供应商须知

1.资金来源

1.1 本项目的采购人已安排采购预算资金用于支付本次招标项目合同项下的款项。

2.招标文件内容

2.1 招标文件共八章，分两册。各册的内容如下：

第一册（专用部分）

第一章 招标公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 合同条款前附表

第四章 采购需求

第五章 评标办法及评分规则

第二册（通用部分）

第一章 供应商须知

第二章 采购合同

第三章 投标文件格式

2.2 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件作出实质性响应，供应商承担可能导致其投标无效的风险。

3.对供应商的要求

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

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

“其他采购活动”指为采购项目提供整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的采购活动。供应商可以同时承担项目的整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务，具体详见《关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十八条第二款法律适用的函》（财办库〔2015〕295号）。

3.3 供应商须满足资格要求。

3.4 供应商应遵守国家有关法律、法规、规章，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3.5 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标。

联合体各方之间应当签订联合协议（协议应附在投标文件中），明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己的名义单独在同一

项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

招标文件未特别说明不接受联合体投标的，视为接受联合体投标。

3.6 供应商必须认真阅读招标文件内容，按招标文件要求编写投标文件。

4.招标文件的澄清和修改

4.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

5.投标文件的组成

5.1 供应商应完整地填写招标文件提供的投标文件格式，具体详见招标文件通用部分第三章“投标文件格式”。

5.2 如接受联合体投标，采用联合体投标的供应商应在投标文件中附联合协议。

5.3 招标文件要求供应商提供的或供应商认为需要提供的其它内容。

5.4 涉及投标文件中须加盖单位公章的地方，不接受投标专用章。

6.投标函

6.1 供应商应完整地填写招标文件中规定的投标函。

7.投标报价

7.1 供应商应按招标文件要求填报投标分项报价表。

7.2 每种货物只能有一个投标报价，任何有选择的报价将不予接受。

7.3 投标报价不得使用降价函或优惠报价。

7.4 供应商应按固定价格报价，除招标文件另有约定外，各分项投标单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。

7.5 投标货币为人民币。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

7.6 投标报价为完成项目合同全部内容的总价。

8.投标有效期

8.1 供应商须接受招标文件中投标有效期的相关规定。如不接受，将被视为非实质性响应。

8.2 如需延长投标有效期，按相关法律法规执行。

9.投标文件的编制与提交

9.1 投标文件应按招标文件的要求与格式编写。

9.2 投标文件因表达不清所引起的后果由供应商负责。

9.3 供应商编制和提交投标文件所需费用自理。

9.4 使用电子化交易的，具体要求见供应商须知前附表后附的《电子化交易相关要求》。

10.有下列情形之一的，拒收投标文件：

10.1 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件。

11.偏离

11.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

12.无效投标

12.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的。

12.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。

12.3 不具备招标文件中规定的资格要求的。

12.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。

12.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

12.6 法律、法规、规章和招标文件规定的其他无效情形。

13.履约保证金

13.1 履约保证金退付：如收取履约保证金的，按《芜湖市招标采购项目履约保证金管理规定》退付。

13.2 供应商须知前附表要求递交履约保证金的，中标供应商在中标公告后五个工作日内，按照招标文件要求递交履约保证金。

14.开标

14.1 开标会议于规定时间、规定地点举行。

14.2 开标会议由代理机构主持。在投标截止时间后，由项目开标主持人宣布开标开始。

14.3 主持人介绍到会人员、宣布开标会议议程、宣布开标纪律。

14.4 投标截止时间前，网上提交投标文件的供应商达到三家或以上时，由主持人使用电子交易系统进行开标（电子招标）。

14.5 投标截止时间前，网上提交投标文件的供应商不足三家时，主持人应宣布招标不成功。

14.6 主持人宣布开标结束，按规定移交资料。

14.7 使用电子化交易的，开标按供应商须知前附表后附的《电子化交易相关要求》规定进行。

15.评标

15.1 本项目采用的评标办法及评分规则：详见第一册第五章。

15.2 评标原则：

15.2.1 对投标文件的评价，都采用相同的程序和标准。

15.2.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

15.3 评标程序：

15.3.1 根据招标文件的要求和规定，采购人或代理机构首先对各供应商的投标文件进行资格审查。资格审查是依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格，合格投标人不足 3 家的，不得评标。评标委员会对资格审查合格的供应商的投标文件进行符合性审查。符合性审查是依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对招标文件的实质性要求作出响应。

15.3.2 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的委托人签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者补正均为其投标文件的组成部分。

15.3.3 实质上响应的投标应该是与招标文件要求的实质性条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或卖方的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

15.3.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

15.3.5 比较与评价。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

15.3.6 评标委员会根据确定的评标办法和评分规则进行比较、排序，最后依据排名顺序推荐中标候选人。

15.4 评标过程及保密原则：开标之后，直到授予中标供应商合同止，凡与本次招标有关人员属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

16.定标

16.1 采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

17.合同的授予和签订

17.1 定标后，将以中标通知书形式通知中标供应商，并在安徽省政府采购网上发布中标公告。

17.2 合同价款为中标价。

17.3 采购人按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

18.质疑与投诉

18.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面或电子形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

以电子形式的，可以在线递交到系统（<https://whsggzy.wuhu.gov.cn>）；以书面形式的，可以按采购公告载明的采购人或采购代理机构信息，向其提出。采购人、采购代理机构按有关规定给予答复。

18.2 对同一采购程序环节的质疑应在规定时限内一次性提出。

18.3 质疑供应商对质疑答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监管部门提起投诉，也可以根据《芜湖市公共资源交易活动投诉接收转办暂行办法》（公管办〔2018〕11 号）规定，向芜湖市公共资源交易投诉服务中心在线提出投诉，联系电话：0553-3121232。

18.4 质疑与投诉的处理流程详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）。

19.验收

19.1 采购人验收时，应严格依照招标文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。检测、验收费用由合同甲方（采购人）承担。

20.合同标的转让与分包

20.1 中标供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

20.2 采购人允许分包，中标供应商在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。政府采购合同分包履行的，中标供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

20.3 采购人不得强行要求中标供应商进行分包或使用指定的分包供应商。

21.价款结算办法（见专用部分第三章《合同条款前附表》）

22.附则

22.1 参加本次招标活动的所有人员不得将对投标文件的审查、澄清、评议以及评标的情况透露给供应商或与招标工作无关的人员。如有发现，造成不良影响的，按有关法律法规的规定追究当事人责任。

22.2 本招标文件由采购人和采购代理机构负责解释。

第二章 采购合同

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

签订地点：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

本项目采用_____采购方式，经本项目评标委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》之规定及本项目招标文件及附属材料、供应商提交的投标文件及附属材料、中标通知书等相关资料的要求，经甲乙双方充分协商，特订立合同，以便共同遵守。

第一条 合同内容及服务标准

标的名称：_____；

标的质量：_____；

数量（规模）：_____；

履行时间（期限）：_____；

地点和方式：_____；

包装方式：_____；

验收、交付标准和方法：_____；

质量保修范围和保修期：_____；

第二条 合同总价款

1.合同总价：大写_____（¥_____含税）。

2.本合同价为固定不变价。

第三条 付款条件

本合同以人民币付款。

是否支付预付款：☐否；☐是：金额和比例：_____；支付时间：_____。

具体付款方式：_____

满足合同约定支付条件的，甲方在收到发票后 5 个工作日内将资金支付到乙方账户，合同另有约定的除外，但最长不得超过 7 个工作日。

第四条 结算账户

乙方账户信息：户名：_____ 开户银行：_____ 账号：_____

是否为政府采购贷款业务银行账户：_____（注：填“是”或“否”；如填“是”，则该银行账户如需变更，须经政府采购放贷银行出具书面盖章变更意见，否则不得变更账户信息）

第五条 权利和义务

（一）甲方权利和义务

（二）乙方权利和义务

第六条 违约责任

1.甲乙双方任何一方违反合同，造成对方经济损失的，应给予对方经济赔偿。

2.如果甲方延期返还履约保证金、延期支付合同款项，乙方可要求甲方按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息。

3.因甲方原因导致变更、中止或终止合同的，甲、乙双方应充分协商，甲方应对乙方受到的实际损失予以赔偿或补偿。

4.对因不可抗力或政策变化等原因不能签订合同，造成乙方合法利益受损的，甲、乙双方应充分协商，甲方应对乙方受到的实际损失予以赔偿或补偿。

5.如果乙方无正当理由拖延管理或不按合同履行，将承担以下违约责任：_____
赔偿对甲方造成的损失。

6.乙方如给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

7.乙方如迟延履行合同、不完全履行合同，除支付违约金外，乙方仍应继续履行合同；乙方逾期达 7 天或达到误期违约金最高限额时（最高限额为 合同金额 10%），甲方均有权解除合同，并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。

8.乙方未能履行合同义务（除不可抗力因素外），不能完成管理和采购目标，甲方有权要求乙方给予甲方经济赔偿。

9.乙方应对所提供的货物或服务与合同要求不符、或履行合同过程出现的失误按下述情形及规定承担相应责任：由乙方承担责任并赔偿。。

第七条 不可抗力

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第八条 转让与分包

1.乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第九条 合同文件及资料的使用

1.乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十条 其他

1.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向_____申请仲裁。②向合同签订地有管辖权的人民法院起诉。

2.下列关于采购人名称 委托 代理机构名称 进行 项目名称、项目编号的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件（响应文件）；③甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释

权。

3.本合同一式____份，每份合计____页，甲乙双方各执____份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）：

单位盖章：

代表签字：

日 期：

供应商（乙方）：

单位盖章：

代表签字：

日 期：

第三章 投标文件格式

开标一览表

标题	内容
项目名称	
项目编号	
供应商（签章）	
法定代表人或其代理人 （签章）	
投标总价	
供货期	
法定代表人	
授权代理人	

(招标项目名称)

投标文件

(封面)

供应商：_____（盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

一、投标函

投标函

致：（采购人全称）

1.在研究了_____项目名称及编号（如为分包项目注明包号）_____招标文件（含补充文件）后，我方愿意按开标一览表中的投标总价，遵照招标文件（含补充文件）的要求承担本招标项目的实施，完成本次招标范围的全部项目内容及其保修工作。

2.如果你单位接受我方的投标，我方将保证在开标一览表中载明的供货期内完成本招标项目的全部工作内容，并达到招标规定的要求。

3.我方同意在招标文件规定的投标有效期内严格遵守投标文件的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。

4.在合同书正式签署生效之前，本投标文件连同你单位的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

5.我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的要求。

6.我方完全接受招标文件的规定。

供应商：（盖单位电子印章）

单位地址及邮政编码：

法定代表人（盖电子印章）：

联系电话（传真）：

年 月 日

二、资格证明文件

资格证明文件

供应商按招标文件要求提供证明材料。

芜湖市政府采购供应商资格信用承诺函

致：_____（采购人或政府采购代理机构）

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 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；
6. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺。

（三）我单位（本人）对上述承诺事项的真实性，合法性及有效性负责。并已知晓如所作信用承诺不实、不尽，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项“提供虚假材料谋取中标成交”的违法行为。经调查核实的，将按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“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，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任；”以及第七十九条：“……给他人造成损失的，依照有关民事法律规定承担民事责任。”进行处理。

供应商名称（盖单位电子印章）：_____

法定代表人，负责人，自然人或授权代表（签字或盖电子印章）：_____

日期：_____年____月____日

注：供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，既未提供前述承诺函又未提供营业执照的，视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标（响应）处理。

三、落实政府采购政策需提供的证明材料

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）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¹，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：_____

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

中小企业声明函说明

①对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，审慎填报本声明函。

②企业名称（盖章）即投标供应商（盖章）。

③货物采购项目中《中小企业声明函》只填写货物标的即可。

④采用联合或合同分包方式的，供应商提供对应的《中小企业声明函》

⑤中标供应商享受中小企业扶持政策的，采购人或采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

⑥《中小企业声明函》中如有填写不真实谋取中标的，则《中小企业声明函》作无效处理，由相关部门依法追究责任。

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，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：

四、投标分项报价表

投标分项报价表

序号	名称	规格型号	产品品牌	原产地	制造商名称	执行质量标准	交货期	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1											
2											
3											
...											
投标报价合计（元）											

备注：

- 1.上述单价为综合单价，应包含一切税费。
- 2.供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。
- 3.表格不够可以自行加页。

五、技术规格偏离表

技术规格偏离表

经过认真研究本项目招标文件中所列技术参数和规格型号，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

序号	货物名称	招标货物技术参数和规格型号	投标货物技术参数和规格型号	偏离情况	差异说明	备注：可以填写相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1				正偏离 /负偏离		
2				正偏离 /负偏离		
...						

备注：

1. 投标人仅需列明存在偏离（包含正偏离和负偏离）的内容，除列明的偏离外，视为全部符合招标文件技术参数和规格型号要求。“符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2. 本表填写时，招标货物技术参数和规格型号为招标文件《采购需求一览表》中技术参数和规格型号要求，投标货物技术参数和规格型号应据实填写，注意不得直接复制招标文件的技术参数和规格型号要求。

3. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

六、商务条款偏离表

商务条款偏离表

经过认真研究本项目招标文件中所列商务条款，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

序号	名称	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离情况	说明	备注：可以填写相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1	交货时间			正偏离/负偏离		
2	交货地点			正偏离/负偏离		
3	付款方式			正偏离/负偏离		
4	...			正偏离/负偏离		
...	...					

备注：

1. 投标人仅需列明存在偏离（包含正偏离和负偏离）的内容，除列明的偏离外，视为全部符合招标文件商务条款要求。“符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

七、供应商诚信履约承诺函

供应商诚信履约承诺函

致： （采购人）

我单位将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加（项目名称） 的投标，在参加项目的交易活动过程中，郑重承诺如下：

中标（成交）后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

本单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：（盖单位电子印章）

法定代表人：（盖电子印章）

日期： 年 月 日

八、其他证明材料

1.法定代表人授权委托书或法定代表人证明

法定代表人授权委托书^①

本授权委托书申明，我____（姓名）系____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托____（姓名）为我方授权委托人，参加____（采购人名称）____（项目名称）的投标活动。授权委托人在本项目的投标、开标、评标、合同洽谈及合同的执行和保修保养时签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认，并承担其法律后果。委托期限：自本委托书签发之日起，至本招标项目履约结束时止。

授权委托人无转委托权，特此委托。

授权委托人：____（电子投标文件中须输入姓名）

授权委托人身份证号码：____

授权委托人联系方式：____

性别：____

年龄：____

供应商：____（盖单位电子印章）

法定代表人：____（盖电子印章）

法定代表人身份证号码：____

签发日期： 年 月 日

须提供法定代表人及授权人身份证正反两面扫描件

^① 适用于授权委托人参加投标。

法定代表人证明^①

_____(法定代表人姓名)系_____(供应商名称)法定代表人，职务
为_____(职务名称)。

特此证明。

附：法定代表人身份证号码：_____。

供应商：_____（盖单位电子印章）

年 月 日

须提供法定代表人身份证正反两面扫描件

^① 适用于法定代表人参加投标。

2.供应商按招标文件《采购需求》及评标办法及评分规则要求提供证明材料，包含实质性参数、重要技术参数证明材料等。