|  |
| --- |
|  |
| 坎山初中校园广播系统、中考备份广播系统采购项目 |
| 招标文件 |
| **（电子招投标）** |
| 编号:KSCZ-XC2025-0703 |
| 萧山区瓜沥镇坎山初级中学  杭州萧诚工程管理有限公司 |
| 2025年7月8日 |
|  |

本招标文件为2025年4月1日稿

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

（坎山初中校园广播系统、中考备份广播系统采购项目 ）招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年7月29日14点00分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于202%20年%20月%20日%20点%20分00秒)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**KSCZ-XC2025-0703

**项目名称：**坎山初中校园广播系统、中考备份广播系统采购项目

**预算金额（元）：** 720000.00

**最高限价（元）：** 720000.00

**采购需求：**（坎山初中校园广播系统、中考备份广播系统采购项目）具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**合同履约期限：详见招标文件**

**本项目接受联合体投标：** 是； 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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；

专门面向中小企业

货物全部由符合政策要求的中小微企业制造，按要求提供中小企业声明函；

货物全部由符合政策要求的小微企业制造，按要求提供中小企业声明函；

供应商应以联合体形式参加，并按要求提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中，中小企业合同金额应当达到 %，其中小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商提供的所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，按要求提供中小企业声明函；

供应商应以合同分包形式参加，并按要求提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中，中小企业合同金额应当达到 % ，其中小微企业合同金额应当达到 % ;如果供应商提供的所有标的均由中小企业制造、承建或承接，并相应达到了前述比例要求，无需再向中小企业分包，按要求提供中小企业声明函；

1. 本项目的特定资格要求：

无。

有特定资格要求： ，该特定条件的法律法规据： 。

5.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；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2025年7月29日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：** 2025年7月29日14点00分00秒（北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2025年7月29日14点00分00秒（北京时间）

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**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. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；项目是否接收备份文件，以前附表说明为准。⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：萧山区瓜沥镇坎山初级中学

地 址：杭州市萧山区瓜沥镇塘上社区坎山上街108号

传 真： /

项目联系人（询问）：徐辽飞

项目联系方式（询问）：0571-82519732

质疑联系人：沈国土

质疑联系方式：18006813968

（请通过以下路径在线提起质疑：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表）

2.采购代理机构信息

名 称：杭州萧诚工程管理有限公司

地 址：浙江省杭州市萧山区北干街道山阴路869号绿创中心1302室

项目联系人（询问）：赵妮

项目联系方式（询问）：15268527857

质疑联系人：方涵君

质疑联系方式：15858128791

质疑联系方式：（请通过以下路径在线提起质疑：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表）

3. 同级政府采购监督管理部门

名 称：萧山区财政局、浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地 址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰）

传 真：/

联系人 ：朱老师

监督投诉电话：0571-87800218

政策咨询电话：0571-82756122（汤先生）

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

## CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性与核心产品** | 货物类。单一产品或核心产品为：坎山初中校园广播系统、中考备份广播系统采购。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：坎山初中校园广播系统、中考备份广播系统采购 ，属于 工业 行业；  注：中小企业划型标准详见附件8。 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | 本项目不允许采购进口产品。  可以就 采购进口产品。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品，详见评分标准。 |
| 4 | **分包** | A同意将非主体、非关键性的 工作分包。 B不同意分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | A不组织。  B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。  C不统一组织，供应商在获取采购文件后，自行至项目现场考察。地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | **样品提供** | A不要求提供。  B要求提供（未提供样品或提供样品不满足采购需求实质性条件的供应商，投标无效）  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： 按采购文件要求 ；  （3）样品的评审方法以及评审标准： 样品分未超过价格分的50%；  样品分超过价格分的50%，理由 ；  详见招标文件第四部分评标办法。  （4）是否需要随样品提交检测报告：否；是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间：开标当天8:30-9:30 ；地点：为杭州市萧山区北干街道山阴路869号绿创中心1302室，由工作人员引导放至样品间（接收样品联系人：赵妮，联系电话：15268527857 ）。样品递交人须提供投标人的授权书（见附件格式，法人代表请携带身份证复印件及营业执照复印件）、身份证。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  （6）采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购代理机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购代理机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 |
| 7 | **方案讲解演示** | A不组织。  B组织。  （1）在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过20分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）方案讲解演示可选择以下其中一种方式：  方式一：政采云平台在线讲解演示。政采云平台在线讲解需投标人根据政采云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。  方式二：现场讲解演示。现场讲解地点为为杭州市萧山区北干街道山阴路869号绿创中心1302室，讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员须提供投标人的授权书（见附件格式，法人代表请携带身份证复件及营业执照复印件）、身份证，否则不得讲解演示。讲解签到时间为开标当天13:00-14:00。  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供有效的资信证明文件。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。  强制采购。产品： 。▲对实施政府强制采购，**投标人就相应的投标产品未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认证证书的，投标无效**。  □优先采购节能产品。产品：  □优先采购环保产品。产品：  □无。 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。**  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;**  **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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。  本项目支持《杭州市萧山区政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》。  有融资需求的中标供应商可参照相关规定及银行方案凭政府采购合同向相关合作银行提出信用融资（贷款）申请。详见<http://www.xiaoshan.gov.cn/art/2018/12/20/art_1229293109_1559514.html> |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份投标文件送达地点： ；备份投标文件签收人员联系电话： 。**采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **采购机构代理费用** | 项目采购代理费由中标人支付。采购代理费收费标准按计价格[2002]1980号文规定货物类收费标准计取 |
| 14 | **资格审查和信用信息审查** | 本项目由采购人进行资格文件及信用信息查询。 |
| 15 | **质疑接收人及答复** | 采购人、采购机构质疑接收人、联系方式：详见公告  **线上提交质疑方式：政采云线上质疑路径：项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。请使用ca签章在每一页质疑文件中加盖电子公章，上传完整附件。**  本项目涉及资格条件、采购需求、评分办法及采购过程中有关现场考察或开标前答疑会等事项由**采购人**进行答复。  涉及流程规范性、组织程序等相关事项，由**采购代理机构**进行答复。 |
| 16 | **履约验收** | 验收采用采购人自行组织验收和专门机构验收两种形式，具体按照萧政办发[2014]217号文件执行。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。使用区级财政性资金采购的货物类政府采购项目的验收，按萧市监【2015】127号、萧市监【2019】16号等相关文件执行（如项目发布后已有新文件规定，按照最新文件执行）。存在隐蔽工程的项目，采购单位及供应商应在货物到货并将实施安装前，申请进行初验收。 联系电话: 0571-83587785/0571-82816012 联系地址: 萧山区通惠北路2-1号304室 |
| 17 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| 联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。 联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| 招标文件第四部分评审因素对应的要求及第五部分采购合同的内容视为采购需求的一部分。 |
| 本项目每个标项推荐中标候选人数量：1 |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

1. **定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“” 系指适用本项目的要求，“” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。**▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。**

3.2.2 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，鼓励采购单位将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求参考相关绿色建材政府采购需求标准。

3.2.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《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）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

3.3支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除（招标文件第四部分评标办分法明确具体的扣除比例，未明确的，给予20%的扣除），用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%（招标文件第四部分评标办分法明确具体的扣除比例，未明确的，给予6%的扣除）的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《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）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，《中小企业声明函》填写企业类型错误，导致该企业享受本不能享受的中小企业扶持政策，投标无效并依法承担法律责任。

3.3.7中小企业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。

3.4 支持创新发展

3.4.1 首台套、“制造精品”、“专精特新”等创新产品按规定享受政府采购支持政策。

3.4.2采购人应当贯彻落实知识产权保护相关法律法规，应当采购使用正版软件。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

**4. 询问、质疑、投诉**

4.1 在线询问、质疑、投诉

根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2 供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3 供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、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七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.3.3.4事实依据；

4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

4.4.5根据政府采购行政裁决省市区三级联动试点工作安排，杭州市本级及各区、县（市）政府采购项目投诉材料可寄送浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰），收件人：朱女士、王女士，电话：0571-87227671,0571-87800218。

4.5 补偿救济

采购人因政策变化、规划调整而不履行政府采购合同的，供应商可依据《杭州市涉企补偿救济实施办法（试行）》向采购人提起补偿申请。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

1. **投标文件的组成**

**▲投标文件至少应包括以下文件。**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（如果有)；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2 报价情况说明（如供应商报价低于项目预算50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因）；

11.3.3中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

投标人应对投标文件中材料的真实性、合法性负责。投标人可事先在公开官网查询、核对相关证书和报告内容，确保投标文件资料准确无误。

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。如果本项目分多个标项的，投标人应按所投标项提交相应的投标文件。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

1. **投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。供应商撤回投标不得损害国家利益、社会公共利益、采购人利益、代理机构利益、其他供应商利益，否则，供应商撤销（撤回）投标无效。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

1. **备份投标文件**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘等存储介质中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

1. **投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

1. **投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

17.4在投标截止时间起至投标有效期届满，供应商投标文件不可撤销。

**四、开标**

**18. 开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**五、资格审查**

1. **资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

1. **信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购人或采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格审查时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**六、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**七、定标**

**22. 确定中标供应商**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商，为提高政府采购效率，鼓励在收到评审报告当天在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购代理机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容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，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3公告期限为1个工作日。

## **24.及时复核供应商材料。**在评审结束后、合同签订前，采购人应及时通过网站查询、原件核对等方式对中标供应商在投标文件中涉及客观分评审内容的检测报告、认证证书等资料的真实性进行复核，复核情况详细记录，并纳入采购档案。发现供应商提供虚假材料的，应及时书面报告本级财政部门。

**八、合同授予**

**25.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**26. 合同的签订**

26.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

26.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

26.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

26.4中标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或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

26.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**27. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、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。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线95763。

## **28.预付款**

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线95763。

**九、电子交易活动的中止**

**29. 电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

29.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

29.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

29.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

29.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

29.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

30.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**十、验收**

**31. 验收**

31.1采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

31.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

31.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

31.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

31.5 对于满足合同约定的采购资金支付条件的，供应商可通过政采云平台提起在线支付申请、查询支付结果，路径为政采云-我的工作台-合同管理-支付管理。对于供应商提起在线支付申请的，采购人应当按规定做好审核并完成支付。

**第三部分 采购需求**

属于实质性要求条款的，请用符号“▲”标明，否则属于非实质性要求。“★”系产品采购项目中单一产品或核心产品。

## 招标一览表

#### 标项一：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 预算（元） | 简要规格描述或基本情况介绍 | 最高限价（元） |
| 1 | 坎山初中校园广播系统、中考备份广播系统采购项目 | 1 | 项 | 720000 | 详见技术需求 | 720000 |

## **注：▲投标人需在投标（开标）一览表中明确投标报价（总价）及以上各分项小计报价，各分项小计报价不得超过上表各最高限价。**严格执行预算限价，项目如涉及办公用房装修、通用办公设备家具的不得超限额标准。（萧财国资【2019】389号）

## 采购需求

1. 技术需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **设备功能/参数** | **数量** | **单位** | 备注 |
| **1.1、校园广播机房设备** | | | | | |
| 1 | 音源电脑 |  | 1 | 台 | 学校自备，成交单位负责调试 |
| 2 | 指令录播软件 | 全自动运行：（1）早上第一个作息项播放前，自动打开电脑主机，晚上最后一个作息项播放完后，自动退出软件并关闭电脑； ⑵歌曲、音乐的自动播放，实现由音乐代替铃声，定时播放广播操、眼保操和校园背景音乐等； ⑶智能控制：在每一个作息项播放前后，软件根据设置自动管理智能控制器输出电源的开启/关闭、外部设备的播放/停止，自动控制广播箱的打开/关闭与频道的切换； ⑷一周可设置七套节目（每天可以不同），循环播放，每天可以播放几十条或上百条作息项，每一作息项的长度任意设定，从一秒到整曲，从一曲到几十曲，满足各种播放控制的需要； ⑸支持MP3、MIDI、WAV等多种音乐文件格式，并可以对每一个音乐文件进行音量大小的设置； ⑹多种播放模式：按预置的作息表进行自动播放，手动广播，即时选曲播放等； ⑺多套作息表的编辑与保存，如春季作息表 | 1 | 套 |  |
| 3 | 16路调音台 | 1.4 个 XENYX 话筒前置放大器，支持幻象电源 2.4 个单声道通道，每通道配备录音室级压缩器，具备 “一键式” 压缩调节及 LED 控制显示 3.4 个立体声输入通道，其中通道 5/6 和 7/8 支持额外麦克风输入 4.3 段均衡器，中频为半参数调节 5.内置录音室级数字效果处理器，含 16 种可编辑预设（混响、合唱、镶边、延迟等），支持用户参数储存 6.内置立体声 USB 音频接口，支持连接电脑 7.每通道设有插入点，可连接外部设备 8.每通道配备 2 个辅助发送端：1 个可切换前置 / 后置推杆（用于监听 / 效果），1 个后置推杆（用于内置效果或外部发送） 9.所有通道配备削波指示灯、静音、主混音及子编组开关、独奏及 PFL 功能 10.2 个子编组输出，2 个多功能立体声辅助返回通道 11.主混音输出配备 6.3 毫米插口与镀金卡侬平衡输出，设有独立控制室、耳机和立体声录音输出端 12.控制室 / 耳机输出端配备多输入源矩阵，录音输入信号可送至主混音或控制室 / 耳机输出端 13.采用 60 毫米推子与密封控制旋钮 14.电源支持 100–240 V 电压 15.设备尺寸 90mm×320mm×340mm，重量 3.45 公斤 16.配备 7 段立体声图示均衡器与 FBQ 反馈侦测系统 17.具备 XPQ 3D 立体环绕增强功能与语音消除器功能 | 1 | 台 |  |
| 4 | 音频混合装置 | 1. 输入特性   输入阻抗：500Ω ±5%   输入电平范围：-10dBV 至 +4dBu   最大输入耐压：±15V  2. 混合处理   声道合并方式：无源电桥平衡混合   通道隔离度：≥60dB @1kHz   频率响应：20Hz~20kHz ±0.5dB  3. 输出特性   输出阻抗：<50Ω   额定输出电平：+6dBu   总谐波失真：<0.05% @1kHz  4. 物理参数   功耗：≤2W   工作电流：50mA/通道  5. 可靠性   元件标准：军规线绕电阻   温漂系数：<100ppm/℃ | 1 | 只 |  |
| 5 | DVD+USB播放器 | 色差视频输出端： Y（亮度）-输出电平 1vp-p（75Ω）；PB（色彩）-输出电平 0.7vp-p（75Ω）； PR（色彩）-输出电平 0.7vp-p（75Ω）；视频输出端：输出电平 1vp-p（75Ω）；插孔类型：RCA 4针HDMI输入，19针HDMI输出 5.1输出端（含1对立体声):输出电平音频输出时 200mVrms(1kHZ,-20dB）；6通道， RCA同轴数字输出；Optical光纤数字输出 | 2 | 台 |  |
| 6 | 会议话筒 | 1、话筒类型不劣于短杆扁管式可伸缩会议话筒  2、换能方式不劣于电容式  3、指向性不劣于心形指向  4、咪管长度不劣于260mm  ◆5、前后伸缩可调范围不劣于75mm、咪杆左右可调范围不劣于280°、咪杆上下可调范围不劣于60°；  6、具有咪杆指示灯亮与不亮开关  ◆7、话筒底座底部具有:FLAT(平滑)、CUT80Hz、CUT120Hz高通开关、话筒底座底部具有:FLAT(平滑)、CUT10KHz、CUT12KHz低通开关、话筒底座右侧具有不少于一个Micro SD端口、不少于一个3.5耳机端口、不少于一个TP-C端口；  8、咪杆材质不劣于铝合金扁管咪杆  9、话筒底座材质不劣于镀锌金属材质底座，铝合金面板  10、咪杆类型：铝合金扁管可伸缩调节与465mm双软管鹅颈咪杆可选  11、触摸式开关  12、48V幻象供电  13、抗干扰：抗手机、蓝牙、电磁、高频等干扰 | 1 | 只 |  |
| 7 | 四通道主备功放切换器 | 4切1主备功放切换器 可控通道组数:4组; 信号输入口参数:0 dBV ,10千欧姆； 通道切换能力:150V，20A ,音频信号； 输入检测阀值:9mV, 检测时间常数100 ms； 输出检测阀值:90 mV, 检测时间常数 20 ms； 巡回检测周期:200 ms,巡回6次； 电 源：AC 220 –240 V / 50～60 Hz。 | 1 | 台 |  |
| 8 | 广播输出控制器 | 19”3.5U机架式，每路电压电流指示，每路切换监听，可多机合并，线路短路过流保护通断控制、输出闪光指示，开关机指示，灯光闪烁，关闭后输出为等电位，有效防止串音； | 1 | 套 |  |
| 9 | 豪华型19"带防护门机柜 | 钢制国标 40U | 1 | 台 |  |
| 10 | 安装用U板、格挡紧固件 | 冷轧钢国标、根据现场定制 | 1 | 套 |  |
| 11 | 电源配电及AV接插电缆 | 含AV线、接插件、五金件、电源配电、六类非屏蔽网线、耗材 | 1 | 套 |  |
| 12 | 广播设备操作台 | 根据现场情况定制 | 1 | 台 |  |
| 13 | 解码器 | ◆为保证技术参数投标人须同时满足以下1-4项的要求方可计分，如有缺项不予计分:   1. 具有5寸彩屏显示，带触摸功能，可显示设备当前状态（在线、离线、连接中）； 2. 具有任务音量远程调节功能; 3、具有功放待机开关功能，关闭及进入待机模式;   4、设备支持双解码功能，服务器可对一个终端同时下发两个任务，两个任务可同时混音播放;  功能特点：  手动开关机具有自动记忆功能  标准机架式，2U高度；高级铝面板，采用先进的抛光；  采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级；提高设备使用稳定性；  1路网络信号输入，1路立体声音频信号输出；  高品质的数字音频传输，无噪音，音质达到CD级（音频文件位速为32-320kbps自适应）；  2路电源控制(220V)，最大承受功率2000W；自动控制外接功放设备的电源；电源管理支持预开功能。  带1组开关量输出、便于触发控制其他设备  具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。  终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。  音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量筹。 通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。  具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。  机器设有IP地址复位开关，复位可恢复出厂设置。 设备参数： 数字音频输入 网络接口：1组，RJ45、10M/100M 网络协议：TCP/IP、UDP 音频格式：MP3/MP2 支持码流：32K-320K 频带宽度：20Hz-20KHz 灵敏度:92dB 信噪比线路:≥90dB；话筒: ≥88dB 模拟音频输入 MIC输入:10MV6.3mm单声道插座 线路输入频带宽度:20Hz-20KHz LINE输入:立体声1V p-p,10K莲花插座 输入电源:AC 220V±10%,50-60Hz 待机功率:0.2W 线路输出:立体声1V p-p,1K莲花插座 提供网络音频解码器软件著作权登记证书复印件加盖生产厂家公章。 | 1 | 台 |  |
| 14 | 中考备份广播联动模块装置 | 可手动开启播放，可受校园广播的IP智能主机操控进行自动播放。校园广播控制中心的IP智能主机与中考备份广播控制中心联网联动，也可分别播放互为备份，提高了整个广播系统的可靠性。为保证此功能的实现，投标单位须提供机房联动模块装置示意图、联动模块装置电气控制图共2张，用以证明定制联动模块装置的功能实现并加盖投标单位公章。 | 1 | 套 |  |
| 15 | 安装调试培训保修人工及其他 |  | 1 | 项 |  |
| **1.2、东西教学楼普通教室** | | | | | |
| 16 | 教室听力音箱 | 1、优质纤维板制造，箱振小，声音清晰、明亮; 2、重1.8 kg，自备横、竖两种悬挂孔，安装方便; 3、阻抗8Ω， 额定输入：70/100V；额定功率10W；灵敏度92±2dB，最大声压级102±2dB，有效频率范围 80Hz - 18kHz； 4、中考听力音箱为重要设备： ◆为保证产品稳定，投标时提供有关音圈材料“防潮防腐蚀防氧化的音圈”的性能方面的相关技术文件； ◆为保证产品稳定，投标时提供有关扬声器“气流源强制散热扬声器”的性能方面的相关技术文件，以保证产品的稳定性以及使用寿命**；** | 84 | 只 | 含机房2只，考务室2只 |
| 17 | 音箱安装件 | 定制 | 84 | 付 |  |
| 18 | 650W功放 | 1. 支持100V, 70V 定压输出和4Ω－16Ω定阻输出（平衡，不接地）。 2.具有5 单位LED 显示器，作状态显示。 3.支持≥1路XLR插口音源输入，1路6.35mm 插口音源输入，≥1路XLR插口音源输出，1路 6.35mm 插口音源输出，可环接至下一台功放音频输入接口； ◆4.支持输出短路保护并示警；   5.额定输出功率：≥650W 6.输入灵敏度：1.2V 7.信噪比：≥100dB 8.阻尼系数：200:1 9.共模抑制：不小于 90dB. 10.频响：80Hz~20kHz±3dB 11.总谐波失真：≤0.49 % 12.上升速率：>15V/microsecond 13.冷却方式：强迫风冷 14.指示灯：“电源”,“削顶”,“信号”,“保护”和“超温” ◆15.为保证产品稳定，产品需具备“功放故障自恢复电路”的功能； | 4 | 台 |  |
| 19 | 安装调试培训保修人工及其他 |  | 1 | 项 |  |
| **1.3、管线** | | | | | |
| 20 | 双护套音频电缆 | RVV2\*1.5 | 1860 | 米 |  |
| 21 | 双护套音频电缆 | RVV2\*1.0 | 2350 | 米 |  |
| 22 | 槽板、pvc护管、接件 | 国标 | 500 | 米 |  |
| 23 | 墙立面开孔 |  | 41 | 个 |  |
| 24 | 线缆敷设及相关费用 |  | 1 | 项 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2、坎山初中校园广播系统清单** | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **设备功能/参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **2.1、校园广播机房设备** | | | | | |
| 1 | 17.3寸网络广播服务器 | 17.3寸网络广播服务器 屏幕 ：17.3＂ 触摸屏：电阻触摸 分辨率：1920x1080 整机尺寸：484×310×348 显示面积：382×215 主板：M61工业主板 ，支持24小时不间断运行 处理器：Intel酷睿i5-3470，主频：3.2GHz，四核四线  系统类型：64位操作系统，基于\*64的处理器 显卡：Intel® HD Graphics ，支持双显示模式 内存：8G DDR3 硬盘：128G SSD固态硬盘 电源：350W电源 扩展：1\*PCIE 前面板：1\*电源开关按键，1\*超薄DVD光驱，1\*音量调节旋钮；  前置I/O接口：1\*MIC口，2\*USB。  后置I/O接口：2＊3.5音频口，，2\*RJ-45千兆网口，1\*VGA口，1\*DVI口，6\*USB、1\*PS/2口，COM口：10个，2组莲花输出接口，2组莲花输入接口，工作温度：-10℃～50℃ 存储环境：-20℃～60℃ 湿度：5%-95%非冷凝 安装方式：支持机架安装，桌面放置 结构：7U铝合金黑色拉丝面板，嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成一体箱体结构 键盘/鼠标：机箱底部抽拉式键盘和触摸板鼠标 整机颜色：黑色 支持系统： 支持Microsoft Windows Server 2008企业版、x64企业版、标准版、x64标准版、Windows 7、Windows 10、或Server等数据中心版、x64数据中心版、2012服务器。 可定时编程播放节目，系统按预先编制的程序运行，可无人值守。可以每天手动或定时播放各种音源类型的作息铃声。 强插寻呼；对讲功能；分组功能； 支持安卓手机客户端可实现手机对终端的控制；系统包含IP音频服务器软件、管理软件、配置工具软件、设备状态监视软件、中继软件、中继广播终端设备； 中继广播系统中的终端设备之间可以形成树状层级网络拓扑结构，每个终端自身具有音频数据流转发能力，可将来自服务器的音频数据多级扩散出去； | 1 | 台 |  |
| 2 | IP网络广播系统软件 | ◆为保证技术参数投标人须同时满足以下1-22项的要求方可计分，如有缺项不予计分：  1.可修改服务器端口号，服务器播放模式参数；   1. 媒体文件可批量上传文件   3.媒体文件可进行独立分组，方便使用  4.定时任务支持试听功能，并支持任务名称修改，LED文字显示任务设置，显示模式可选任务期间一直显示或滚动次数显示； 5.可根据工作日，每日、单独一周内某一天定时播放，播放模式可选择单曲播放，单曲循环、顺序播放、循环播放、随机播放，定时类型可选择指定时刻或起止时间；任务类型可选文件播放或采播设备模式 6.具有静默功能，在设定时间范围内将不会执行任何定时任务，可一键清除设置；   1. 批量编辑定时任务程序，可针对任务做增加行选项或清除星期选项； 8.控制在线网络广播终端，具有网络广播终端进行独立分区、设备独立IP显示、音量显示、独立音量控制，终端的状态显示   9.按时间段自动切换定时程序，不在时间段内则运行默认程序，时间段重叠则序列号小的优先，  10.支持任务预存功能，预存任务可实时点击播放；  11.支持一点触发多点广播或多点触发多点广播，触发媒体文件及对应播放对象可由软件设置； 12.支持十六套定时任务任意调用，可复制其中一套程序到其他程序；可自动或手动进行程序切换 13.可统一修改列表中所选的分组的所有成员的系统音量 14.可修改管理员名称、密码，解锁密码，可设置用户服务授权码  15.带SD卡的备份终端设备，设备本地可存储MP3文件和定时任务数据，在线时作为终端接收服务器的播放控制，离线后则可执行本地存储的定时任务； 16.支持一个终端用时下发多个任务，同时运行；  17.支持临时插播任务，插播任务可添加到预存任务。任务名称可修改，可保存任务打本地或读取本地事先编辑好的任务；播放模式可选择单曲播放，单曲循环、顺序播放、循环播放、随机播放，定时类型可选择指定时刻或起止时段；任务类型可选文件播放或采播设备模式； 18.具有声卡采集功能，可采集电脑声卡实时播放至某一个或多个终端，实现实时采集播放功能 19.具有设备信息修改功能，可修改设备IP地址，设备名称及指定服务器IP地址 20.具有转发功能，可下发任务至音频设备 21.可监视设备端口状态  22.可通过安卓手机进行点播任务，喊话以及定时任务的预览与临时忽略 | 1 | 套 |  |
| 3 | 音源电脑 | 学校自备 | 1 | 台 |  |
| 4 | IP网络广播系统分控软件包 | 1.可修改服务器端口号，服务器播放模式参数；   1. 媒体文件可批量上传文件   3.媒体文件可进行独立分组，方便使用  4.定时任务支持试听功能，并支持任务名称修改，LED文字显示任务设置，显示模式可选任务期间一直显示或滚动次数显示； 5.可根据工作日，每日、单独一周内某一天定时播放，播放模式可选择单曲播放，单曲循环、顺序播放、循环播放、随机播放，定时类型可选择指定时刻或起止时间；任务类型可选文件播放或采播设备模式 6.具有静默功能，在设定时间范围内将不会执行任何定时任务，可一键清除设置；   1. 批量编辑定时任务程序，可针对任务做增加行选项或清除星期选项； 8.控制在线网络广播终端，具有网络广播终端进行独立分区、设备独立IP显示、音量显示、独立音量控制，终端的状态显示   9.按时间段自动切换定时程序，不在时间段内则运行默认程序，时间段重叠则序列号小的优先，  10.支持任务预存功能，预存任务可实时点击播放；  11.支持一点触发多点广播或多点触发多点广播，触发媒体文件及对应播放对象可由软件设置； 12.支持十六套定时任务任意调用，可复制其中一套程序到其他程序；可自动或手动进行程序切换 13.可统一修改列表中所选的分组的所有成员的系统音量 14.可修改管理员名称、密码，解锁密码，可设置用户服务授权码  15.带SD卡的备份终端设备，设备本地可存储MP3文件和定时任务数据，在线时作为终端接收服务器的播放控制，离线后则可执行本地存储的定时任务； 16.支持一个终端用时下发多个任务，同时运行；  17.支持临时插播任务，插播任务可添加到预存任务。任务名称可修改，可保存任务打本地或读取本地事先编辑好的任务；播放模式可选择单曲播放，单曲循环、顺序播放、循环播放、随机播放，定时类型可选择指定时刻或起止时段；任务类型可选文件播放或采播设备模式； 18.具有声卡采集功能，可采集电脑声卡实时播放至某一个或多个终端，实现实时采集播放功能 19.具有设备信息修改功能，可修改设备IP地址，设备名称及指定服务器IP地址 20.具有转发功能，可下发任务至音频设备 21.可监视设备端口状态  22.可通过安卓手机进行点播任务，喊话以及定时任务的预览与临时忽略 | 1 | 套 |  |
| 5 | DVD+USB播放器 | 色差视频输出端： Y（亮度）-输出电平 1vp-p（75Ω）；PB（色彩）-输出电平 0.7vp-p（75Ω）； PR（色彩）-输出电平 0.7vp-p（75Ω）；视频输出端：输出电平 1vp-p（75Ω）；插孔类型：RCA 4针HDMI输入，19针HDMI输出 5.1输出端（含1对立体声):输出电平音频输出时 200mVrms(1kHZ,-20dB）；6通道， RCA同轴数字输出；Optical光纤数字输出 | 1 | 台 |  |
| 6 | 会议话筒 | 1.内置高保真电容音头.声音还原好.清晰度高.噪音小； 2.咪管与底座可拆分，工作指示灯环设计； 3.指向性：单一指向型（驻极体电容式）； 4.频率响应：40Hz-16KHz； 5.灵敏度：-45±3dB@1KHz； 6.拾音距离：30~60cm； 7.低频衰减：125Hz6dB/OCTAVE； 8.输出阻抗：200Ω； 9.信噪比：>90dB； 10.动态范围：111dB.1KHzATMAXSPL； | 2 | 只 |  |
| 7 | IP网络触摸屏寻呼话筒 | 1.桌面式结构设计，支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议； 2.话筒自带USB、SD卡接口、蓝牙功能，内置线路输入接口，线路输出接口； 2.话筒自身携带音量调节功能，一键静音功能， 3.面板≥7寸TFT真彩色液晶屏，分辨率800\*480，画面大小154\*86mm，自动背光关闭，触摸自动控制、8个数字／分区快捷按键，一键选择寻呼。 4.桌面外型式设计专业寻呼话筒，黑色氧化铝拉丝面板，黑色电镀按钮搭配，工艺考究，现代感十足，精致美观。 5.采用高灵敏度优质咪芯，平衡输入、音质清晰、无噪声。 6.人性化人机操作界面：可随接在话筒上，无需软件上配置，呼叫任意终端成分组，操作简单快捷。 7.采用嵌入式PC技术和内置工业级高速处理芯片，启动时间≤1秒。 8.带咪杆拾音，对权限允许区域广播讲话，红色环状指示灯通话自动点亮。 9.超强的跨网关、跨路由能力，有以太网口的地方即可接入。 10.在管理系统的授权下可实现点对点、点对多点寻呼广播。 11.具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。 12.本机可调节音量，适合应用在不同场合 13.可实时调整终端音量，MIC增益，本地储存终端列表，支持本地独立群组编辑和快捷选组讲话。 14.4线电阻式触摸屏，防止误触摸 15.支持触摸屏校准，优化校准算法，表面耐久力打击，超过100万次 16.内置 3W 监听扬声器，方便预听节目与对讲使用。 | 2 | 台 |  |
| 8 | IP音箱 | 功能特点： 1.显示屏尺寸≥140mm\*330mm，显示时间、日期（与服务器同步），环境温度显示。 2.具有1路线路音频立体声输入和1路话筒输入，可将外接音频（卡座、CD、笔记本、话筒等）送入网络音箱本地线路、话筒接口实现本地扩音，音量调节。 3.带电源指示灯、数据运行灯等指示，工作状态一目了然。 4.设备支持双解码功能，双任务同时运行，及在播放定时任务时，网络话筒讲话可与定时任务同步。 5.一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。 6.音箱设有IP地址复位开关，复位可恢复出厂设置 7.支持编辑文字类通告发布大屏滚动（滚动时间速度可调）。定时任务或手动插播，文字与音乐可同步传输。8.应能扩展基于蓝牙模块(2.4GHz)的天线输入，应能扩展本地蓝牙扩音功能   1. 网络主音箱带辅助音频输出接口、可以挂接一只副箱。  10.额定功率：双声道2\*20W，最大功率2\*30W，工业标准压线端子2\*20W/8Ω双通道输出功放，设备运行稳定性高。◆11.为确保产品稳定运行和精准定位控制，产品需具备“远程控制音箱”的功能。 | 1 | 台 |  |
| 9 | 24口核心交换机 | 24个千兆电口，交换机容量48Gbps，包转发率36Mpps，非网管型交换机，机架式，支持APP/云拓扑功能 | 1 | 台 |  |
| 10 | 采集器 | ◆为保证技术参数投标人须同时满足以下1-4项的要求方可计分，如有缺项不予计分:   1. 具有5寸彩色触屏，带触摸功能，可显示设备当前状态(在线、离线、连接中); 2、可显示任务运行状态，具有音量调节功能具有一键静音及增益按键; 2. 设备具有软件定时播放功能，三种采播模式可切换(被动、主动、自动)，可一键切短路延时功能; 4、具有任务点播功能，可点播服务器歌曲至指定终端   功能特点： 设备具有软件定时播放功能 采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计；内置嵌入式网络语音编解码模块，完成网络音频流的同步接收和编解码；采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级; 具有1路RJ45下载地址的接口，可以适应不同地方的网络修改地址。 通过网络传输多套音频节目内容; 设备参数： 数字音频输入 网络接口：1组，RJ45、10M/100M 网络协议：TCP/IP、UDP 音频格式：MP3/MP2 支持码流：32K-320K 频带宽度：20Hz-20KHz 灵敏度:92dB 信噪比线路:≥90dB；话筒: ≥88dB 模拟音频输入 MIC输入:10MV6.3mm单声道插座 线路输入频带宽度:20Hz-20KHz LINE输入:立体声1V p-p,10K莲花插座 输入电源:AC 220V±10%,50-60Hz 待机功率:0.2W 线路输出:立体声1V p-p,1K莲花插座 | 1 | 台 |  |
| 11 | 前置放大器 | 1.标准2U工控机柜式设计，高档铝合金面板，人性化的工艺设计，尽显硬朗高档气质；  2.5路话筒输入，3路AUX输入，1路MP3输入，1路AUX输出；2路EMC紧急输入，有默音功能，便于插入紧急广播； 3.MIC1具有最高优先级，2路紧急（EMC）二级优先，其他信号都为最低优先级；  4.除2路紧急（EMC）线路输入以外，其他各路输入音量均可独立调节；  5.自带MP3解码功能，可插U盘和SD卡进行播放，此功能方便简单系统无须新区广播机房另配音源设备；  6.支持各种文件格式音乐，多种播放方式，U盘/SD卡（TF卡）；  ◆7.支持手机APP控制.播放；可通过手机查看U盘歌曲列表进行点播，可通过手机转换播放模式：U盘播放.收音模式.线路输入模式.蓝牙模式；  8.一键录音功能，方便重复喊话；  9.智能睡眠模式；  10.输出方式：600Ω 1V；  11.输入：MIC1，2，3，4，5为600Ω/2mV（-55dBV），不平衡，AUX1，2为10KΩ/150mV（-17dBV），不平衡；  12.频响：20Hz ～20KHz；  13.信噪比：Microphone:66dB，AUX: 77dB；  14.音调调节：低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dB at 10Khz；  15.保护：交流保险管\*1；  16.电源：AC220V～240V/50Hz～60Hz；  17.尺寸：419x346x89mm；  18.净重：4.5Kg； | 1 | 台 |  |
| 12 | 豪华型19"带防护门机柜 | 钢制国标 40U， | 2 | 台 |  |
| 13 | 安装用U板、格挡紧固件 | 冷轧钢国标、根据现场定制 | 2 | 套 |  |
| 14 | 电源配电及AV/IP网络接插电缆 | 含AV线、接插件、五金件、电源配电、六类非屏蔽网线、耗材 | 2 | 套 |  |
| 15 | 电源控制箱 | 30KW,大于10回路，投标单位根据实需求定制 | **1** | **台** |  |
| 16 | 安装调试培训保修人工及其他 |  | 1 | 项 |  |
| **2.2、东教学楼普通教室** | | | |  | |
| 17 | 8口中继交换机 | 8口千兆非网管交换机，8个10/100/1000M自适应电口，非网管，铁壳桌面级 | 1 | 台 |  |
| 18 | 8口汇聚成交换机 | 8口千兆非网管交换机，8个10/100/1000M自适应电口，非网管，铁壳桌面级 | 1 | 台 |  |
| 19 | 弱电井设备分线箱 | 500\*400\*180 | 1 | 台 |  |
| 20 | 弱电井设备分线箱配套安装附件 | 电源配电、电源线、IP网络跳线、交换机安装紧固件及五金配件 | 1 | 套 |  |
| 21 | 8口接入层交换机 | 8口千兆非网管交换机，8个10/100/1000M自适应电口，非网管，铁壳桌面级 | 5 | 台 |  |
| 22 | IP音箱 | 1. 内置2\*20W数字音频功力放大器，5寸高品质低音扬声器单元和2.5高音组成，支持本地麦克输入、线路输入/输出，立体扩声； 2、接收网络数据信号，通过软件操作可监听所有节目的播出内容 3、可扩展2.4G无线麦克，开机自动对频锁频，方便现场人声扩音； 4、可通过网络远程升级固件，功能拓展方便灵活。 5.可扩展具有网络离线备份功能，支持离线脱机播放（内置TF卡及时钟芯片）终端断网情况下、自动根据自带时钟播放内存的作息表   6.设备可扩展支持双解码功能，双任务同时运行，及在播放定时任务时，网络话筒讲话可与定时任务同步。（播放定时或文件任务时，采播任务或网络话筒可同步运行） ◆7.为确保产品长期稳定运行和可靠散热，提供“IP音箱功率放大器”相关技术文件，说明产品具有高效散热保护功能。 | 20 | 只 |  |
| 23 | IP音箱安装支架 | 定制 | 20 | 套 |  |
| 24 | 电源插座 | 国标 | 20 | 个 |  |
| 25 | 教室广播设备箱 | L\*W\*H:300\*180\*400 | 5 | 台 |  |
| 26 | 网线水晶头 |  | 100 | 只 |  |
| 27 | 教室广播设备箱配套安装附件 | 电源配电、电源线、IP网络跳线、交换机安装紧固件及五金配件 | 5 | 套 |  |
| 28 | 安装调试培训保修人工及其他 |  | 1 | 项 |  |
| **2.3、西教学楼普通教室** | | | | | |
| 29 | 8口汇聚成交换机 | 8口千兆非网管交换机，8个10/100/1000M自适应电口，非网管，铁壳桌面级 | 1 | 台 |  |
| 30 | 弱电井设备分线箱 | 500\*400\*180 | 1 | 台 |  |
| 31 | 弱电井设备分线箱配套安装附件 | 电源配电、电源线、IP网络跳线、交换机安装紧固件及五金配件 | 1 | 套 |  |
| 32 | 8口接入层交换机 | 8口千兆非网管交换机，8个10/100/1000M自适应电口，非网管，铁壳桌面级 | 5 | 台 |  |
| 33 | IP音箱 | 1. 内置2\*20W数字音频功力放大器，5寸高品质低音扬声器单元和2.5高音组成，支持本地麦克输入、线路输入/输出，立体扩声；   2、接收网络数据信号，通过软件操作可监听所有节目的播出内容 3、可扩展2.4G无线麦克，开机自动对频锁频，方便现场人声扩音； 4、可通过网络远程升级固件，功能拓展方便灵活。 5.可扩展具有网络离线备份功能，支持离线脱机播放（内置TF卡及时钟芯片）终端断网情况下、自动根据自带时钟播放内存的作息表 6.设备可扩展支持双解码功能，双任务同时运行，及在播放定时任务时，网络话筒讲话可与定时任务同步。（播放定时或文件任务时，采播任务或网络话筒可同步运行） | 20 | 只 |  |
| 34 | IP音箱安装支架 | 定制 | 20 | 套 |  |
| 35 | 电源插座 | 国标 | 20 | 个 |  |
| 36 | 教室广播设备箱 | 400\*300\*180 | 5 | 台 |  |
| 37 | 网线水晶头 |  | 100 | 只 |  |
| 38 | 教室广播设备箱配套安装附件 | 电源配电、电源线、IP网络跳线、交换机安装紧固件及五金配件 | 5 | 套 |  |
| 39 | 安装调试培训保修人工及其他 |  | 1 | 项 |  |
| **2.4、东教学楼办公室、走廊** | | | | | |
| 40 | 带调音开关6W室内壁挂音箱 | 额定功率：6W/10W 灵敏度：92±3dB 额定电压：110V 频率响应：200-16KHz 喇叭单元：6.5寸+小高 | 33 | 只 |  |
| 41 | 安装支架 | 定制 | 33 | 套 |  |
| 42 | 500WIP网络功放 | 具有5寸彩屏显示，可显示设备当前状态（在线、无网络连接、待机、功放关闭、任务音量、网络音量、总音量）； 可手动启动或关闭功放电源，支持屏幕音量选择。 具有功放待机开关功能。 具有任务点播功能，可点播服务器歌曲至指定终端; AB类功放，内置 500W 定阻（4-16Ω），定压（70V、100V）功放输出，功率强劲。 1.带有温度控制检测装置，风扇散热，散热器温度达65度时自动启动风扇散热。 2.内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码：采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计：采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级：提高设备使用稳定性； 3.TCP/IP高品质的数字音频传输，音质达到CD级(位速320kbps) 4.采用固定静态IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 5.1路网络输入（音量控制），2路LINE输入，2路MIC输入；实现本地外接音源输入和紧急广播输入，每路具有独立的音量调节；优先网络和其他外接信号，使各种联动的紧急报警设备多样化；本地MIC输入优先于AUX和网络音乐，本地AUX和网络音乐信号无优先级。 6.每路MIC/LINE信号输入均带独立的音量调节。 7.故障自动检测及LED提示功能；自动故障检测系统功能及过载、过温、过压保护；压限电路处理有效避免音频输出信号失真 8.全面的短路及高温保护电路保障系统使用的安全性； 9.自带1路音频输出接口，方便多机连接、监听及驱动有源音箱； 10.具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功效的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。具有自动唤醒和设置提前预开功放电源时间。 11.通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。 12.一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网台一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。 13.具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。 | 1 | 台 |  |
| 43 | 安装调试培训保修人工及其他 |  | 1 | 项 |  |
| **2.5、西教学楼办公室、走廊** | | | | | |
| 44 | 带调音开关6W室内壁挂音箱 | 额定功率：6W/10W 灵敏度：92±3dB 额定电压：110V 频率响应：200-16KHz 喇叭单元：6.5寸+小高音 | 23 | 只 |  |
| 45 | 安装支架 | 定制 | 23 | 套 |  |
| 46 | 500WIP网络功放 | 具有5寸彩屏显示，可显示设备当前状态（在线、无网络连接、待机、功放关闭、任务音量、网络音量、总音量）； 可手动启动或关闭功放电源，支持屏幕音量选择。 具有功放待机开关功能。 具有任务点播功能，可点播服务器歌曲至指定终端; AB类功放，内置 500W 定阻（4-16Ω），定压（70V、100V）功放输出，功率强劲。 1.带有温度控制检测装置，风扇散热，散热器温度达65度时自动启动风扇散热。 2.内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码：采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计：采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级：提高设备使用稳定性； 3.TCP/IP高品质的数字音频传输，音质达到CD级(位速320kbps) 4.采用固定静态IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 5.1路网络输入（音量控制），2路LINE输入，2路MIC输入；实现本地外接音源输入和紧急广播输入，每路具有独立的音量调节；优先网络和其他外接信号，使各种联动的紧急报警设备多样化；本地MIC输入优先于AUX和网络音乐，本地AUX和网络音乐信号无优先级。 6.每路MIC/LINE信号输入均带独立的音量调节。 7.故障自动检测及LED提示功能；自动故障检测系统功能及过载、过温、过压保护；压限电路处理有效避免音频输出信号失真 8.全面的短路及高温保护电路保障系统使用的安全性； 9.自带1路音频输出接口，方便多机连接、监听及驱动有源音箱； 10.具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功效的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。具有自动唤醒和设置提前预开功放电源时间。 11.通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。 12.一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网台一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。 13.具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。 | 1 | 台 |  |
| 47 | 安装调试培训保修人工及其他 |  | 1 | 项 |  |
| **2.6、东实验楼专用教室、办公室、走廊** | | | | | |
| 48 | 带调音开关6w室内壁挂音箱 | 额定功率：6W/10W 灵敏度：92±3dB 额定电压：110V 频率响应：200-16KHz 喇叭单元：6.5寸+小高音 | 18 | 只 |  |
| 49 | 10W室内壁挂音箱 | 额定功率：6W/10W 灵敏度：92±3dB 额定电压：110V 频率响应：200-16KHz 喇叭单元：6.5寸+小高音 | 11 | 只 |  |
| 50 | 安装支架 | 定制 | 29 | 套 |  |
| 51 | 弱电井分线箱 | 400\*300\*180 | 1 | 只 |  |
| 52 | 500WIP网络功放 | 具有5寸彩屏显示，可显示设备当前状态（在线、无网络连接、待机、功放关闭、任务音量、网络音量、总音量）； 可手动启动或关闭功放电源，支持屏幕音量选择。 具有功放待机开关功能。 具有任务点播功能，可点播服务器歌曲至指定终端; AB类功放，内置 500W 定阻（4-16Ω），定压（70V、100V）功放输出，功率强劲。 1.带有温度控制检测装置，风扇散热，散热器温度达65度时自动启动风扇散热。 2.内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码：采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计：采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级：提高设备使用稳定性； 3.TCP/IP高品质的数字音频传输，音质达到CD级(位速320kbps) 4.采用固定静态IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 5.1路网络输入（音量控制），2路LINE输入，2路MIC输入；实现本地外接音源输入和紧急广播输入，每路具有独立的音量调节；优先网络和其他外接信号，使各种联动的紧急报警设备多样化；本地MIC输入优先于AUX和网络音乐，本地AUX和网络音乐信号无优先级。 6.每路MIC/LINE信号输入均带独立的音量调节。 7.故障自动检测及LED提示功能；自动故障检测系统功能及过载、过温、过压保护；压限电路处理有效避免音频输出信号失真 8.全面的短路及高温保护电路保障系统使用的安全性； 9.自带1路音频输出接口，方便多机连接、监听及驱动有源音箱； 10.具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功效的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。具有自动唤醒和设置提前预开功放电源时间。 11.通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。 12.一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网台一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。 13.具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。 | 1 | 台 |  |
| 53 | 安装调试培训保修人工及其他 |  | 1 | 项 |  |
| **2.7西实验楼专用教室、办公室、走廊** | | | | | |
| 54 | 带调音开关6W室内壁挂音箱 | 额定功率：6W/10W 灵敏度：92±3dB 额定电压：110V 频率响应：200-16KHz 喇叭单元：6.5寸+小高音 | 11 | 只 |  |
| 55 | 10W室内壁挂音箱 | 额定功率：6W/10W 灵敏度：92±3dB 额定电压：110V 频率响应：200-16KHz 喇叭单元：6.5寸+小高音 | 12 | 只 |  |
| 56 | 安装支架 | 定制 | 23 | 套 |  |
| 57 | 弱电井分线箱 | 400\*300\*180 | 1 | 只 |  |
| 58 | 500WIP网络功放 | 具有5寸彩屏显示，可显示设备当前状态（在线、无网络连接、待机、功放关闭、任务音量、网络音量、总音量）； 可手动启动或关闭功放电源，支持屏幕音量选择。 具有功放待机开关功能。 具有任务点播功能，可点播服务器歌曲至指定终端; AB类功放，内置 500W 定阻（4-16Ω），定压（70V、100V）功放输出，功率强劲。 1.带有温度控制检测装置，风扇散热，散热器温度达65度时自动启动风扇散热。 2.内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码：采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计：采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级：提高设备使用稳定性； 3.TCP/IP高品质的数字音频传输，音质达到CD级(位速320kbps) 4.采用固定静态IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 5.1路网络输入（音量控制），2路LINE输入，2路MIC输入；实现本地外接音源输入和紧急广播输入，每路具有独立的音量调节；优先网络和其他外接信号，使各种联动的紧急报警设备多样化；本地MIC输入优先于AUX和网络音乐，本地AUX和网络音乐信号无优先级。 6.每路MIC/LINE信号输入均带独立的音量调节。 7.故障自动检测及LED提示功能；自动故障检测系统功能及过载、过温、过压保护；压限电路处理有效避免音频输出信号失真 8.全面的短路及高温保护电路保障系统使用的安全性； 9.自带1路音频输出接口，方便多机连接、监听及驱动有源音箱； 10.具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功效的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。具有自动唤醒和设置提前预开功放电源时间。 11.通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。 12.一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网台一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。 13.具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。 | 1 | 台 |  |
| 59 | 安装调试培训保修人工及其他 |  | 1 | 项 |  |
| **2.8、图书馆、行政楼** | | | | | |
| 60 | 10W吸顶音箱 | 额定功率：10/15W  喇叭单元：5寸同轴  安装开孔：163mm  外部尺寸：203mm  定压输入:110V  灵敏度：92±3dB  频率响应：85-20KHz | 22 | 只 |  |
| 61 | 吊顶开孔施工 |  | 22 | 只 |  |
| 62 | 施工操作临时平台搭设 |  | 1 | 项 |  |
| 63 | 30W调音开关 |  | 1 | 只 |  |
| 64 | 60W调音开关 |  | 1 | 只 |  |
| 65 | 500WIP网络功放 | 具有5寸彩屏显示，可显示设备当前状态（在线、无网络连接、待机、功放关闭、任务音量、网络音量、总音量）； 可手动启动或关闭功放电源，支持屏幕音量选择。 具有功放待机开关功能。 具有任务点播功能，可点播服务器歌曲至指定终端; AB类功放，内置 500W 定阻（4-16Ω），定压（70V、100V）功放输出，功率强劲。 1.带有温度控制检测装置，风扇散热，散热器温度达65度时自动启动风扇散热。 2.内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码：采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计：采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级：提高设备使用稳定性； 3.TCP/IP高品质的数字音频传输，音质达到CD级(位速320kbps) 4.采用固定静态IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 5.1路网络输入（音量控制），2路LINE输入，2路MIC输入；实现本地外接音源输入和紧急广播输入，每路具有独立的音量调节；优先网络和其他外接信号，使各种联动的紧急报警设备多样化；本地MIC输入优先于AUX和网络音乐，本地AUX和网络音乐信号无优先级。 6.每路MIC/LINE信号输入均带独立的音量调节。 7.故障自动检测及LED提示功能；自动故障检测系统功能及过载、过温、过压保护；压限电路处理有效避免音频输出信号失真 8.全面的短路及高温保护电路保障系统使用的安全性； 9.自带1路音频输出接口，方便多机连接、监听及驱动有源音箱； 10.具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功效的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。具有自动唤醒和设置提前预开功放电源时间。 11.通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。 12.一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网台一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。 13.具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。 | 1 | 台 |  |
| 66 | 安装调试培训保修人工及其他 |  | 1 | 项 |  |
| **2.9、食堂、体育馆** | | | | | |
| 67 | 6W室内壁挂音箱 | 额定功率：6W/10W 灵敏度：92±3dB 额定电压：110V 频率响应：200-16KHz 喇叭单元：6.5寸+小高音 尺寸：182\*115\*270mm | 11 | 只 |  |
| 68 | 安装支架 | 定制 | 11 | 套 |  |
| 69 | 30W调音开关 |  | 3 | 只 |  |
| 70 | 会议豪华音箱 | 额定功率：30W 灵敏度：94±3dB 额定电压：110V 频率响应：130-19KHz 喇叭单元：5寸+高音 尺寸:165\*145\*230mm 颜色：白色 | 9 | 只 |  |
| 71 | 高空吊装倾斜固定支架 | 满足现场声学要求、定制 | 9 | 套 |  |
| 72 | 500WIP网络功放 | 具有5寸彩屏显示，可显示设备当前状态（在线、无网络连接、待机、功放关闭、任务音量、网络音量、总音量）； 可手动启动或关闭功放电源，支持屏幕音量选择。 具有功放待机开关功能。 具有任务点播功能，可点播服务器歌曲至指定终端; AB类功放，内置 500W 定阻（4-16Ω），定压（70V、100V）功放输出，功率强劲。 1.带有温度控制检测装置，风扇散热，散热器温度达65度时自动启动风扇散热。 2.内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码：采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计：采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级：提高设备使用稳定性； 3.TCP/IP高品质的数字音频传输，音质达到CD级(位速320kbps) 4.采用固定静态IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 5.1路网络输入（音量控制），2路LINE输入，2路MIC输入；实现本地外接音源输入和紧急广播输入，每路具有独立的音量调节；优先网络和其他外接信号，使各种联动的紧急报警设备多样化；本地MIC输入优先于AUX和网络音乐，本地AUX和网络音乐信号无优先级。 6.每路MIC/LINE信号输入均带独立的音量调节。 7.故障自动检测及LED提示功能；自动故障检测系统功能及过载、过温、过压保护；压限电路处理有效避免音频输出信号失真 8.全面的短路及高温保护电路保障系统使用的安全性； 9.自带1路音频输出接口，方便多机连接、监听及驱动有源音箱； 10.具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功效的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。具有自动唤醒和设置提前预开功放电源时间。 11.通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。 12.一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网台一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。 13.具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。 | 1 | 台 |  |
| 73 | 安装调试培训保修人工及其他 |  | 1 | 项 |  |
| **2.10、地下车库** | | | | | |
| 74 | 6W室内壁挂音箱 | 额定功率：6W/10W 灵敏度：92±3dB 额定电压：110V 频率响应：200-16KHz 喇叭单元：6.5寸+小高音 尺寸：182\*115\*270mm | 31 | 只 |  |
| 75 | 安装支架 | 定制 | 31 | 套 |  |
| 76 | 500WIP网络功放 | 具有5寸彩屏显示，可显示设备当前状态（在线、无网络连接、待机、功放关闭、任务音量、网络音量、总音量）； 可手动启动或关闭功放电源，支持屏幕音量选择。 具有功放待机开关功能。 具有任务点播功能，可点播服务器歌曲至指定终端; AB类功放，内置 500W 定阻（4-16Ω），定压（70V、100V）功放输出，功率强劲。 1.带有温度控制检测装置，风扇散热，散热器温度达65度时自动启动风扇散热。 2.内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码：采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计：采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级：提高设备使用稳定性； 3.TCP/IP高品质的数字音频传输，音质达到CD级(位速320kbps) 4.采用固定静态IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 5.1路网络输入（音量控制），2路LINE输入，2路MIC输入；实现本地外接音源输入和紧急广播输入，每路具有独立的音量调节；优先网络和其他外接信号，使各种联动的紧急报警设备多样化；本地MIC输入优先于AUX和网络音乐，本地AUX和网络音乐信号无优先级。 6.每路MIC/LINE信号输入均带独立的音量调节。 7.故障自动检测及LED提示功能；自动故障检测系统功能及过载、过温、过压保护；压限电路处理有效避免音频输出信号失真 8.全面的短路及高温保护电路保障系统使用的安全性； 9.自带1路音频输出接口，方便多机连接、监听及驱动有源音箱； 10.具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功效的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。具有自动唤醒和设置提前预开功放电源时间。 11.通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。 12.一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网台一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。 13.具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。 | 1 | 台 |  |
| 77 | 安装调试培训保修人工及其他 |  | 1 | 项 |  |
| **2.11、环境音箱** | | | | | |
| 78 | 40W防水音柱 | 全天候户外音柱声音透亮，其外壳是由铝合金制成，永不生锈网板，可抵挡日照雨淋、风沙雪雨，适合在户内，户外长期使用，防水:IP66，频率响应：70-15KHZ，额定功率:40W，额定电压：110V，喇叭单元：4"×4。 | 22 | 只 |  |
| 79 | 安装支架 | 定制 | 22 | 套 |  |
| 80 | 800WIP网络功放 | 铝合金拉丝面板品质高贵; 二路话筒、三路线路输入 USB接口实现直接控制读取 八分区 有优先（默音）功能，便于强插紧急广播 高低音调节，幅度高达±20dB 备有监听输出，也可扩展另一台功放 六单位LED电平指示 多种保护功能：短路、过载、延时 技术参数： 网络接口: RJ45、10M/100M 网络协议: TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP(组播) 音频格式:MP3 支持码流: 32K-256K 频带宽度:20Hz-20KHz 信噪比: 92dB LED灯指示，工作状态一目了然； 自带1路音频输出接口，方便多机串连； 进口温控自动调速风扇。 额定输出功率800W 供电：AC 220V±10%,50-60Hz | 2 | 台 |  |
| 81 | 安装调试培训保修人工及其他 |  | 1 | 项 |  |
| **2.12、田径场广播室** | | | | | |
| 82 | 8口交换机 | 8口千兆非网管交换机，8个10/100/1000M自适应电口，非网管，铁壳桌面级 | 1 | 台 |  |
| 83 | 光纤收发器 |  | 1 | 对 |  |
| 84 | 光纤终端盒及光纤跳线 |  | 2 | 套 |  |
| 85 | 光纤熔接 |  | 1 | 项 |  |
| 86 | 笔记本电脑 | 学校自备 | 1 | 台 | 学习自备 |
| 87 | 采集器 | 1. 具有5寸彩色触屏，带触摸功能，可显示设备当前状态(在线、离线、连接中); 2. 可显示任务运行状态，具有音量调节功能具有一键静音及增益按键; 3. 设备具有软件定时播放功能，三种采播模式可切换(被动、主动、自动)，可一键切短路延时功能; 4. 具有任务点播功能，可点播服务器歌曲至指定终端   功能特点： 设备具有软件定时播放功能 采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计；内置嵌入式网络语音编解码模块，完成网络音频流的同步接收和编解码；采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级; 具有1路RJ45下载地址的接口，可以适应不同地方的网络修改地址。 通过网络传输多套音频节目内容; 设备参数： 数字音频输入 网络接口：1组，RJ45、10M/100M 网络协议：TCP/IP、UDP 音频格式：MP3/MP2 支持码流：32K-320K 频带宽度：20Hz-20KHz 灵敏度:92dB 信噪比线路:≥90dB；话筒: ≥88dB 模拟音频输入 MIC输入:10MV6.3mm单声道插座 线路输入频带宽度:20Hz-20KHz LINE输入:立体声1V p-p,10K莲花插座 输入电源:AC 220V±10%,50-60Hz 待机功率:0.2W 线路输出:立体声1V p-p,1K莲花插座 | 1 | 台 |  |
| 88 | 解码器 | 1具有5寸彩屏显示，带触摸功能，可显示设备当前状态（在线、离线、连接中）；  2具有任务音量远程调节功能; 3、具有功放待机开关功能，关闭及进入待机模式;  4、设备支持双解码功能，服务器可对一个终端同时下发两个任务，两个任务可同时混音播放;  功能特点：  手动开关机具有自动记忆功能  标准机架式，2U高度；高级铝面板，采用先进的抛光；  采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级；提高设备使用稳定性；  1路网络信号输入，1路立体声音频信号输出；  高品质的数字音频传输，无噪音，音质达到CD级（音频文件位速为32-320kbps自适应）；  2路电源控制(220V)，最大承受功率2000W；自动控制外接功放设备的电源；电源管理支持预开功能。  带1组开关量输出、便于触发控制其他设备  具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。  终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。  音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量筹。 通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。  具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。  机器设有IP地址复位开关，复位可恢复出厂设置。 设备参数： 数字音频输入 网络接口：1组，RJ45、10M/100M 网络协议：TCP/IP、UDP 音频格式：MP3/MP2 支持码流：32K-320K 频带宽度：20Hz-20KHz 灵敏度:92dB 信噪比线路:≥90dB；话筒: ≥88dB 模拟音频输入 MIC输入:10MV6.3mm单声道插座 线路输入频带宽度:20Hz-20KHz LINE输入:立体声1V p-p,10K莲花插座 输入电源:AC 220V±10%,50-60Hz 待机功率:0.2W 线路输出:立体声1V p-p,1K莲花插座 | 1 | 台 |  |
| 89 | 16路调音台 | 1.4 个 XENYX 话筒前置放大器，支持幻象电源 2.4 个单声道通道，每通道配备录音室级压缩器，具备 “一键式” 压缩调节及 LED 控制显示 3.4 个立体声输入通道，其中通道 5/6 和 7/8 支持额外麦克风输入 4.3 段均衡器，中频为半参数调节 5.内置录音室级数字效果处理器，含 16 种可编辑预设（混响、合唱、镶边、延迟等），支持用户参数储存 6.内置立体声 USB 音频接口，支持连接电脑 7.每通道设有插入点，可连接外部设备 8.每通道配备 2 个辅助发送端：1 个可切换前置 / 后置推杆（用于监听 / 效果），1 个后置推杆（用于内置效果或外部发送） 9.所有通道配备削波指示灯、静音、主混音及子编组开关、独奏及 PFL 功能 10.2 个子编组输出，2 个多功能立体声辅助返回通道 11.主混音输出配备 6.3 毫米插口与镀金卡侬平衡输出，设有独立控制室、耳机和立体声录音输出端 12.控制室 / 耳机输出端配备多输入源矩阵，录音输入信号可送至主混音或控制室 / 耳机输出端 13.采用 60 毫米推子与密封控制旋钮 14.电源支持 100–240 V 电压 15.设备尺寸 90mm×320mm×340mm，重量 3.45 公斤 16.配备 7 段立体声图示均衡器与 FBQ 反馈侦测系统 17.具备 XPQ 3D 立体环绕增强功能与语音消除器功能 | 1 | 台 |  |
| 90 | 一拖二真分集无线手持话筒 | 1.采用真分集接收技术，空阔最大使用距离200一300米 2.采用23级电子音量控制,简约搭配； 3.具先进的数字ID导频功能，彻底杜绝干扰和窜频现象； 4.具有一键自动搜空闲频点功能.一键锁定按键功能； 5.接收机带发射电池用量显示，手咪通用； 6.接收机和发射机具骨距离SQ调节,能合理调节使用距离； 7.发射LCD显示频道和电池电量，电池电量低时闪烁至自动关机； 8.设有回输啸叫抑制减弱功能能有效减少回输啸叫； ◆9.内置人工智能芯片，只要启动和关闭话筒，就可控制同品牌电源时序器，全自动的启动电源和关闭电源，实现智能化的无人值守； | 2 | 只 |  |
| 91 | U段无线话筒天线 | Φ62×H230,500-960MHZ | 4 | 支 |  |
| 92 | 电源时序器 | 1.采用双色数码管显示，支持电压、电流显示分明，支持可适时电网输入电压，适时动态显示负载用电总电流，整机输出功率一目了然； 2.支持多台设备级联控制，支持多台设备联机时序，支持RS485接口，支持外部中央控制设备控制； 3.支持≥2路电源支持自锁功能，可通过面板自带按键锁定两路输出为常开，满足通讯设备需要常供电需求，真正做到一台电源时序器控制整个机柜的电源； 4.支持内置超高灵敏度拾音模块，用于识别控制语音词条，≥5米以内语音识别率达95%； 5.支持内置高清晰监听喇叭，用于和机器人之间的对话扩声； 6.标准2U工控机柜式设计，铝合金面板； 7.支持可控制电源按顺序开启/关闭，保护电网不受冲击；8.支持可手动控制16路电源上断电；支持可与定时器.智能控制器相连接，实现自动控制； 9.支持16路电源插座依次间隔1秒打开或关闭。 ◆10.单台≥16路万能插座输出，单路最大功放3000W（40A继电器）总输出功率6000W，主电缆采用多股6平方国标电缆线；  ◆11.具有人机互动语音告示；无需接触设备就可通过人机互动控制设备的启动和关闭； 12.输出通道：≥16路输出； 13.开启相隔时间：1秒； 14.前面板控制：电源总开关,常通自锁开关； 15.显示屏：0.39寸,双色,电压电流双显； 16.LED指示：16路输出LED指示灯,电源指示灯； 17.通信速度：9600bps； 18.通信接口：RJ45； 19.通信协议：RS485； 20.电源控制输入电平：低电平：短路(0V),高电平：(9-24V)； 21.输入电压：220V/50Hz； 22.输出电压：220V/50Hz； 23.输出电源容量：总容量≤6KVA,单路≤3KVA； 24.功率消耗：≤20W； |  |  |  |
| 93 | AI智能电源管理软件 | ◆须提供正版软件 |  |  |  |
| 94 | 800W纯后级功放 | 功能说明： 本产品是全晶体管大功率有线广播专用功率放大器，其全部指标符合国际GB-1982-80三级扩音机技术特性，即广播电影电视部GY15-84甲级扩音机标准。输出设有过载、短路、抗雷击等保护本机造型美观大方，本公司对其质量可靠和音质方面采取了有效的技术措施。 额定功率：800W 扬声器输出 120V/240V 输入灵敏度＆输入阻抗 :775mV/10KΩ，不平衡TRS输入端子 过载源电动势: ≥15dB 频率响应 :50Hz-16KHz 4单元LED电平指示。 信噪比: >90dB 总谐波失真: 1KHz时0.5%，1/3输出功率。 散热: 由前往后强制风冷，散热器温度55度时启动内置风扇 保护 :过热，过载&短路 电源 :220V-/50Hz 尺寸： 484x440x132mm | 2 | 台 |  |
| 95 | 田径场分机房联动控制箱 | 可实现由中心机房远程操控自动广播及分控现场手动操控实时语音播报。根据项目实际需求定制。 | **1** | **套** |  |
| 96 | 豪华型19"带防护门机柜 | 钢制国标 35U | 1 | 台 |  |
| 97 | 安装用U板格挡紧固件 | 根据现场定制 | 1 | 套 |  |
| 98 | 系统配件及电源 | 含AV线、接插件、五金件、电源配电 | 1 | 套 |  |
| 99 | 40W防水音柱音柱 | 全天候户外音柱声音透亮，其外壳是由铝合金制成，永不生锈网板，可抵挡日照雨淋、风沙雪雨，适合在户内，户外长期使用，防水:IP66，频率响应：70-15KHZ，额定功率:40W，额定电压：110V，喇叭单元：4"×4。 | 26 | 只 |  |
| 100 | 安装支架 | 定制 | 26 | 套 |  |
| 101 | 3米音柱立杆 | 3米，立杆管径≥76mm 镀锌钢管定制表面防腐，国标、定制 | 9 | 支 |  |
| 102 | 地脚螺栓 | 国标、定制 | 9 | 组 |  |
| 103 | 混凝土基础 | 含土方开外、基础预埋件、预埋螺栓、法兰钢板，商品砼600\*600\*600，国标、定制 | 9 | 座 |  |
| 104 | 安装调试培训保修人工及其他 |  | 1 | 项 |  |
| **2.13、管线** | | | | | |
| 105 | 超5类网线 | 传输频率：超五类网线的传输频率高达500MHz，相比五类网线的100MHz有大幅提升，能更好地支持高速网络信号传输传输速率：它主要用于1000Mbps网络连接，可轻松满足日常高速数据传输需求，如高清视频播放、大文件下载等。 带宽：超五类网线的带宽为250M，能提供更宽的传输通道，确保数据传输的稳定性和流畅性特性阻抗：其特性阻抗为100±15Ω，保证了信号在传输过程中的阻抗匹配，减少信号反射和衰减。 线芯规格：超五类网线通常由4对8芯双绞线组成，线芯直径约为0.51mm。 ◆为保证使用年限≥20年，需具备“具有防虫功能网线”的性能。 | 2135 | 米 |  |
| 106 | 6芯单模铠装光缆 | 国标 | 300 | 米 |  |
| 107 | 双护套音频电缆 | RVV2\*1 | 2300 | 米 |  |
| 108 | 双护套音频电缆 | RVV2\*1.5 | 900 | 米 |  |
| 109 | 双护套音频电缆 | RVV2\*2.5，◆为防止管路穿线折断，具备“抗折断”的性能。 | 4150 | 米 |  |
| 110 | 开挖土方 |  | 1 | 项 |  |
| 111 | 人工就地回填土 夯实 |  | 1 | 项 |  |
| 112 | Φ32PE管 |  | 200 | 米 |  |
| 113 | 线缆敷设及相关费用 |  | 1 | 项 |  |
| 114 | 全网校园广播系统调试费 |  | 1 | 项 |  |

2、商务需求：

2.1供货期

在合同签订后30天内交货并安装调试完毕。

▲2.2供货地点

业主指定地点

▲2.3质保期

中标供应商须提供从验收合格之日起，1年的免费质保期。供应商承诺超过本要求的，以优惠者为准。无论在质保期内还是质保期满后，中标供应商负责对其实施的项目提供现场服务。

2.4售后服务

中标人需提供专门的售后服务电话，中标人在接到采购人通知后， 2 小时内做出响应， 12 小时内派人赴现场处理问题。 24 小时内无法修复的，中标人需提供无偿提供备机或备用零件供采购人使用。

▲2.5付款方式

合同签订后采购人支付合同金额的40%作为预付款，验收合格后支付至合同总价的100%。

注：

1、如有附图，仅作参考。

2、打▲内容为实质性要求，不允许有负偏离，否则将以涉及无效投标条款作无效投标。

3、中标人所提供的货物、服务须与投标承诺一致，不得以次充好、偷工减料，若在项目验收中发现有上述情况，将向有关部门举报，根据相关规定进行处理。

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

## 商务技术分70分

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 评分内容和标准 | | 分值区间 | 主观/客观分 |
| 商务资信分 (8分） | 1 | 业绩 | 自2020年1月1日以来（时间以合同签订时间为准），投标单位具有类似业绩的，每个得0.5分，最高得3。（投标文件中须附合同复印件及清单，不提供不得分，原件备查。） | 0-3 | 客观分 |
| 2 | 用户满意度评价 | 根据加盖用户单位的公章的用户反馈意见及荣誉证书，可综合评定投标单位在工程质量、服务态度和响应效率等方面的整体水平。 | 0-3 | 客观分 |
| 3 | 设备厂家相关证书 | 中考听力广播厂家获得由中启计量体系认证中心颁发的ISO10012：2003测量管理体系认证（3A级）以及年度监督审核合格通知书。[证书需有（产品质量、经营管理、节能降耗、环境监测等方面的测量管理体系符合GB/T 19022-2003/ISO 10012：2003《测量管理体系-测量过程和测量设备的要求》标准的全部要求）等文字； | 0-2 | 客观分 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术分（62分） | 4 | 广播系统整体主管联网系统图 | 系统结构完整性与逻辑性：  图纸应完整反映广播系统主干网络结构，点位布置齐全，设备统计准确。常规广播系统与中考听力备份广播系统应分别采用物理独立的两套主干网络架构，在系统图中应清晰展现各自的连接关系与覆盖区域。 | 0-2 | 主观分 |
| 系统冗余与高可用性设计：  两套广播系统虽为物理独立架构，但设计上应具备互为备份、自动/手动切换的能力。当任一系统主干网络出现故障时，系统应能够按照预设切换机制由另一套系统自动接管广播任务，确保日常广播与中考听力广播业务的连续性、高可用性与运行安全。 | 0-2 | 主观分 |
| 图纸规范性与表达准确性：  图纸应符合设计制图规范，布局合理，标注清晰，符号统一，信号流向明确。表达应具有良好的可读性与专业性，确保项目参与各方均可准确理解系统逻辑。 | 0-2 | 主观分 |
| 5 | 校园广播系统音箱平面布置图等 | 设计统一协调，图纸覆盖校园广播系统整体布点及线路安排，满足中考重点场景需求等。 | 0-10 | 主观分 |
| 6 | 广播输出控制器 | 19”3.5U机架式，每路电压电流指示，每路切换监听，可多机合并，线路短路过流保护通断控制、输出闪光指示，开关机指示，灯光闪烁，关闭后输出为等电位，有效防止串音，提供实物照片佐证，否则不加分。 | 0-1.5 | 客观分 |
| 7 | 田径场分机房联动控制箱 | 可实现由中心机房远程操控自动广播及分控现场手动操控实时语音播报。根据项目实际需求定制，投标单位应提供控制箱电气原理图，用以证明田径场分机房联动电控箱功能实现。 | 0-1.5 | 客观分 |
| 8 | 中考听力广播联动模块装置 | 可手动开启播放，可受校园广播的IP智能主机操控进行自动播放。校园广播控制中心的IP智能主机与中考备份广播控制中心联网联动，也可分别播放互为备份，提高了整个广播系统的可靠性。为保证此功能的实现，投标单位须提供①机房联动模块装置示意图1张；②联动模块装置电气控制图1张，共2张。（每张得0-2.5分）。用以证明定制联动模块装置的功能实现。 | 0-5 | 客观分 |
|  | 9 | 投标产品的技术要求吻合程度 | 投标人所投产品全部符合参数指标的得18分。带“◆”的技术参数要求（负偏离或不符合）  每条扣1分，该项18分扣完为止。  （注：加◆参数需提供权威机构出具的相关证明文件，所提供的证明文件需加盖生产厂家公章。） | 0-18 | 客观分 |
|  | 10 | 组织实施方案 | 实施方案的科学性、合理性、完整性进行综合评定（报括保证进度和项目完成的方案和措施、项目小组人员、服务质量保证措施等） | 0-3 | 主观分 |
|  | 11 | 售后服务承诺方案 | 1、服务承诺（服务及质量目标、服务响应措施、服务保障体系等）  2、服务质量保证情况（技术支持及服务、根据质保期限、维护管理、备品备件及供选择的配套零部件、培训计划等） | 0-2 | 主观分 |
|  | 12 | 现场演示 | 投标人根据招标文件要求进行现场演示。  评分内容：根据演示情况进行打分。  一、演示产品：17.3寸网络广播服务器1台、IP音箱1只、500W IP网络功放1台。  二、演示内容：  **17.3寸网络广播服务器：**  1.前面板：1\*电源开关按键，1\*超薄DVD光驱，1\*音量调节旋钮；  前置I/O接口：1\*MIC口，2\*USB。  后置I/O接口：2＊3.5音频口，2\*RJ-45千兆网口，1\*VGA口，1\*DVI口，6\*USB、1\*PS/2口，COM口：10个，2组莲花输出接口，2组莲花输入接口（3分）  **IP音箱：**  1.显示屏尺寸≥140mm\*330mm，显示时间、日期（与服务器同步），环境温度显示。（2分）  2.设备支持双解码功能，双任务同时运行，及在播放定时任务时，网络话筒讲话可与定时任务同步。（3分）  3.支持编辑文字类通告发布大屏滚动，滚动时间速度可调。（1分）  4.定时任务或手动插播，文字与音乐可同步传输。（2分）  **500W IP网络功放：**  1.具有5寸彩屏显示，可显示设备当前状态（在线、无网络连接、待机、功放关闭、任务音量、网络音量、总音量）（2分）  2.具有任务点播功能，可点播服务器歌曲至指定终端;（2分） 演示时间控制在20分钟以内【不含演示环境搭建准备及专家询问时间】，采购人仅对投标人提供电源，其他演示所需配套附件由投标人自带。 | 0-15 |  |
|  | 13 | 价格  权值=0.30 | 最低有效投标价格为评标基准价  投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100  （计算得分保留小数点后2位）  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。  对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 0-30 |  |

\*备注：1、投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

2、评分条款中涉及的业绩、荣誉、人员、社保等分公司均有效。涉及社保、劳动关系证明关系的，如人员为法人代表，则无需提供相关证明，提供营业执照及身份证。

3、投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格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。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 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。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4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，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购货物项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**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需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的; 投标报价低于项目预算50%，未在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因的；

4.2.8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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12参与同一个采购包（标段）的供应商存在下列情形之一且无法合理解释的，其投标文件无效：（1）不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；（2）上传的电子投标文件若出现使用本项目其他投标供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标供应商的电子印章的；（3）不同供应商的投标文件的内容存在3处（含）以上错误一致的；（4）不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的。

4.2.13投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

4.2.14投标人未提供样品或提供的样品不满足采购需求实质性条件的，投标无效；

4.2.15投标文件不满足招标文件的实质性要求的；

4.2.16法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**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，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

1. **合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

年 月 日， （采购人） 以 （政府采购方式） 对 （项目名称、编号） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 评定， （中标或者成交供应商名称）为该项目中标或者成交供应商。现于中标或者成交通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件等确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经 （采购人） (以下简称：甲方)和 （中标或者成交供应商名称） (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称、品牌、规格型号、花色： ；

1.2.2 货物数量： ；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 ；

**1.3 价款**

本合同总价（含税）为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 | |  |

**1.4履约保证金**

乙方 （是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1履约保证金的比例为合同金额的 %；

1.4.2履约保证金支付方式详见 ***合同专用条款*** ；

## 1.4.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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；

1.4.4 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起 个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同履约保证金的 20 %。

**1.5预付款**

甲方 （是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1预付款比例、支付方式、时间详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.2预付款的扣回方式详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.3预付款的担保措施详见 ***合同专用条款*** 。

**1.6资金支付**

1.6.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

**1.7货物交付期限、地点和方式**

1.7.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.7.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.7.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.8违约责任**

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05（可根据情况修改） %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.4 除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.5如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.6违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.9合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第条款规定的方式解决：

1.9.1 将争议提交***合同专用条款***仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**2.0 合同生效**

本合同自双方当事人盖章签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标或成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《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）》，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。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.9 延迟交货**

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟交货。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.10 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.11 合同转让和分包**

2.11.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**2.12 不可抗力**

2.12.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.13 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.14乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款****。*

**2.17 通知和送达**

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于3个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4 | 乙方 （是/否）需要支付履约保证金。 |
| 1.4.1 | 履约保证金的比例为合同金额的 %； |
| 1.4.2 |  |
| 1.5 | 甲方 （是/否）需要支付预付款。 |
| 1.5.1 |  |
| 1.5.2 |  |
| 1.5.3 |  |
| 1.6.2 |  |
| 1.7.1 |  |
| 1.7.2 |  |
| 1.7.3 |  |
| 1.8.6 |  |
| 1.9 |  |
| 1.9.1 |  |
| 1.9.2 |  |
| 2.3.2 |  |
| 2.4.1 |  |
| 2.4.3 |  |
| 2.8 |  |
| 2.12.3 |  |
| 2.12.4 |  |
| 2.16.1 |  |
| 2.16.3 |  |
| 2.20 |  |

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

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、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

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参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

注：根据《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监[2013]24号）的相关规定，金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，参与政府采购活动，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，**除提供上述《符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函》外，还需提供下列材料：总公司（总机构）的授权书或提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料。**

**二、联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供]**

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（5）评标标准相应的商务技术资料…………………………………………………（页码）（6）投标标的清单……………………………………………………………………（页码）（7）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。对投标文件中材料的真实性、合法性负责，积极配合采购人复核投标文件中的资料。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

1. 对通过政采云平台开展的质疑、投诉等活动，我方承诺并接受平台以电子送达的方式送达相关文书。我方认可电子送达与邮寄送达具有同等法律效力，以文书到达政采云平台日期为送达日期，本公司保证政采云平台账号真实有效。
2. 其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

注：▲供应商委派不在本单位缴纳社保的人员作为授权代表（代理人）的，应当在投标（响应）文件中，说明具体原因、授权代表缴纳社保的单位，并附列该授权代表缴纳社保清单。

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ，所在单位： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ，所在单位： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件的组成应符合招标文件要求 | 投标文件 | / |
| 4 | 其他实质性要求1： | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |
| 5 | 其他实质性要求2： | 见投标文件第 页 |
| …… | 其他实质性要求……： | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* | 投标文件中的页码位置 |
| 1 | XXX | 见投标文件第 页 |
| 2 | XXX | 见投标文件第 页 |
| …… |  | 见投标文件第 页 |

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

注：1、按本格式和要求提供。

2、本表格所反映的偏离情况与“符合性审查资料”、“评标标准相应的商务技术资料”不一致的，以“符合性审查资料”、“评标标准相应的商务技术资料”为准。

3、投标人须保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部非实质性要求。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

1. 开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）报价情况说明…………………………………………………………………（页码）

（3）中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注（如果有）** |
| 1 | XX |  |  |  |  |  |  |
| 2 | XX |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人不得向供应商索要或者接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；如供应商承诺提供赠品、回扣、采购预算中本身不包含的其他商品或服务，视作无效承诺，不得因无效承诺对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，也不得将其作为中标条件或者合同签订条件；总价不为零，部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。**采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

二、报价情况说明（如果有）

（如供应商报价低于项目预算50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因**，否则投标无效。**）

三、中小企业声明函（如果有）

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

# 附件

**附件1：**

**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\_（采购人）\_单位的\_（项目名称）\_\_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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**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。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**附件4：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。（根据项目具体情况二选一填写）。

（联合体成员X,……）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、（投标人名称）将工作分包如下：***（注：投标人只能将招标文件第二部分中“前附表”的“分包”规定的工作进行分包）***

将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称）；

将 XX工作内容 分包给（分包供应商2名称）；

## ……

## 以上分包供应商具备所承担分包工作内容相应的资质条件且不得再次分包。

二、分包供应商中小企业合同份额（根据项目具体情况二选一填写）。

（分包供应商X,……）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，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，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

中小企业合同金额达到 %，其中小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、其中小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7：中小企业声明函**

**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 （采购人） 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 ① （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 ② （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 ① （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 ② （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。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

注：

1、应按本格式和要求填写。其中，标的名称和所属行业依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”规定的要求填写，不得缺漏（声明函格式内容中已填写的，无需改动）；标记“①”处填写企业名称；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；结合所填数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，确定中型企业、小型企业、微型企业三种企业类型中的其中一种在标记“②”处填写。

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《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，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

## **附件8：中小企业划型标准**

各行业划型标准为：  
　　（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。  
　　（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。  
　　（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。  
　　（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。  
　　（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。  
　　（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。  
　　（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。  
　　（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。  
　　（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。  
　　（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。  
　　（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。  
　　（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。  
　　（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。  
　　（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。  
　　（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。  
　　（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

## 附件9样品（演示）授权委托书

样品（演示）授权委托书

XXX（单位名称或采购机构名称）：

兹委派 先生/女士，身份证号：

手机： ，代表我公司前来递交 采购项目【项目编号： 】（标项号： ）投标样品或参加演示，并全权负责标后取回样品等其他处理事宜。

特此告知。

投标人名称(公章)：

签发日期： 年 月 日

受委托人身份证复印件：

说明：本委托书在有样品或演示时由受委托人携带至指定地点。

**同时有样品和演示的，可委托不同人员。**