

# 设施设备采购

## 竞争性谈判文件

项目编号：ZJ-2022-022

采购人：屯昌县屯城镇大同中学

采购代理机构：海南政锦项目管理有限公司

日期：二二〇二年七月

# 目 录

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 第一部分 竞争性谈判公告            | 1  |
| 一、项目基本情况:               | 1  |
| 二、申请人的资格要求              | 1  |
| 三、获取采购文件                | 3  |
| 四、响应文件提交                | 3  |
| 五、开启                    | 3  |
| 六、公告期限                  | 3  |
| 七、其他补充事宜                | 3  |
| 八、凡对本次采购提出询问, 请按以下方式联系。 | 4  |
| 第二部分 供应商须知              | 5  |
| 供应商须知前附表                | 5  |
| 一、总    则                | 9  |
| 二、谈判文件                  | 10 |
| 三、响应文件                  | 12 |
| 四、响应文件的递交               | 14 |
| 五、谈判及评审                 | 15 |
| 六、成交候选人及签约              | 17 |
| 第三部分 采购需求               | 20 |
| 一、项目基本情况                | 20 |
| 二、技术参数                  | 20 |
| 三、商务要求                  | 35 |
| 第四部分 合同条款               | 37 |
| 第五部分 响应文件格式             | 42 |
| 一、响应函                   | 44 |
| 二、法定代表人身份证明和授权委托书格式     | 45 |
| 三、报价一览表                 | 47 |
| 四、分项报价明细表               | 48 |
| 五、采购需求响应偏离一览表           | 49 |
| 六、供应商资格                 | 50 |
| 七、其它资料                  | 63 |
| 附件 1: 中小企业声明函           | 64 |
| 附件 2: 监狱企业证明文件          | 65 |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| 附件 3: 残疾人福利性单位声明函 .....    | 66        |
| <b>第六部分 评审办法</b> .....     | <b>67</b> |
| 附件 4: 资格性审查表 .....         | 71        |
| 附件 5: 符合性审查表 .....         | 73        |
| 附件 6: 二次报价一览表 (最终报价) ..... | 74        |

# 第一部分 竞争性谈判公告

## 项目概况

设施设备采购 采购项目的潜在供应商应在 海南省政府采购网 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>) 获取采购文件，并于 2022年08月05日11点30分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况：

- 1、项目编号：ZJ-2022-022
- 2、项目名称：设施设备采购
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、采购预算：1217495.00 元。
- 5、最高限价：1217495.00 元，超出最高限价的报价，按无效报价处理。
- 6、采购需求： 具体详见谈判文件 “第三部分采购需求”。
- 7、合同履行期限（交货期）：自合同签订之日起 30 天内交货、验收合格并交付使用。
- 8、项目实施地点：采购单位指定地点
- 9、项目用途：工作需要
- 10、数量：一批，不分包。
- 11、付款方式：按成交后签订的合同约定执行。
- 12、本项目不接受联合体。

## 二、申请人的资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目支持政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策；
- 3、本项目的特定资格要求：3.1 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力  
【注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提

供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/商业登记证明”；④若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件加盖公章】

3.2 有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2021 年度经审计的财务报告或 2022 年 1 月 1 日至今任意 1 个月企业报表或 2021 年 6 月 1 日至今任意 1 个季度的企业报表或其近三个月基本开户银行出具的资信证明。供应商成立时间不足一个月的，则无需提供。以上均可提供复印件加盖公章】；

3.3 具有履行合同必需的设备和专业技术能力【提供承诺函，加盖公章】。

3.4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【需提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月的企业纳税凭证，零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表，以及 2022 年 1 月至今任意 1 个月的社会保险缴费记录证明材料，加盖公章】。

3.5 参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录【需提供加盖公章的承诺函】。

3.6 参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录声明函【提供声明函，加盖公章】。

3.7 供应商必须为未被列入“信用中国”网站( [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单和“中国政府采购网” ( [www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单、中国执行信息公开网( <http://zxgk.court.gov.cn/>)失信被执行人名单的响应人【提供查询结果网页截图或信用查询承诺书（参考附件 1 或格式自拟）并加盖单位公章或电子公章，查询时间：报名后、提交投标文件截止时间前】。

3.8 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目投标【提供声明函，加盖公章，格式自拟】。

3.9 本项目不允许转包、分包。

3.10 法律、行政法规规定的其他条件。

### 三、获取采购文件

时间：2022年08月01日至2022年08月04日，每天上午8:30至12:00，下午14:30至17:30。  
(北京时间，法定节假日除外)

地点：海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)

方式：网上下载；网上注册报名：供应商须在海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册报名。（注意事项：本项目采用电子辅助操作，供应商应仔细阅读海南政府采购网的通知《关于实施政府采购电子化交易管理系统试点应用工作的通知》，供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705）。**网上注册报名时间在：2022年08月01日至2022年08月04日下午17:30（北京时间）方为报名有效时间。**

售价：¥300.00（人民币），（开标现场收取）。

#### 四、响应文件提交

时间：2022年08月05日11点30分（北京时间）

地点：海口市美兰区蓝天路51号京航大酒店5楼开标室2

#### 五、开启

时间：2022年08月05日11点30分（北京时间）

地点：海口市美兰区蓝天路51号京航大酒店5楼开标室2

#### 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

#### 七、其他补充事宜

公告发布媒介：《海南省政府采购网》

#### 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

##### 1. 采购人信息

名称：屯昌县屯城镇大同中学

地址：屯昌县屯城镇大同居委会中路218号

联系方式：周先生 13976212927

## 2. 采购代理机构信息

采购代理机构名称：海南政锦项目管理有限公司

地址：海南省万宁市后安镇兴安西街 12 号 201 室

联系方式：何工 13976728520

## 3. 项目联系方式

项目联系人：何工

电 话：13976728520

## 第二部分 供应商须知

### 供应商须知前附表

| 序号   | 应知事项       | 说明和要求   |
|------|------------|---|
| 2.1  | 采购人        | 采购人：屯昌县屯城镇大同中学<br>地址：屯昌县屯城镇大同居委会中路 218 号<br>联系人：周先生<br>电话：13976212927   |
| 2.2  | 采购代理机构     | 采购代理机构：海南政锦项目管理有限公司<br>地址：海南省万宁市后安镇兴安西街 12 号 201 室<br>联系人：何工<br>电 话：13976728520   |
| 3    | 供应商资格      | 见第一部分竞争性谈判“二、供应商资格要求”和第六部分评审程序、方法和标准“附件 5：资格性审查表”   |
| 8.1  | 采购人书面澄清的时间 | 响应截止时间前 1 日   |
| 9.2  | 现场考察       | ■不组织  |
| 3.3  | 是否接受联合体响应  | ■不接受  |
| 13.1 | 响应保证金      | 人民币壹仟元整（1000.00 元）  |
| 13.2 | 响应保证金缴纳时间  | 响应文件提交截止时间前<br>注：以实际到账为准，逾期不予接收   |
| 13.3 | 响应保证金缴纳账户  | 保证金的形式： <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 金融机构保函<br><input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 担保机构保函<br><input checked="" type="checkbox"/> 电汇 <input type="checkbox"/> 本票<br>（注：可多选）<br>户名：海南政锦项目管理有限公司<br>账号：46050100563600001174 |



|      |               |  |
|------|---------------|--|
|      |               | <p>开户行：中国建设银行股份有限公司万宁支行</p> <p>注：缴付人名称须与供应商名称相一致，且保证金需从供应商基本帐户一次性转出。严禁代缴，如供应商在响应文件中提供虚假材料，则没收保证金。</p> <p>特别注意：需备注“ZJ-2022-022 项目投标保证金”</p>   |
| 14.1 | 响应有效期         | 从谈判截止之日起计算的六十天   |
| 15.1 | 响应文件正、副本份数    | 正本 1 份、副本 2 份、电子文档 1 份（可读取的 U 盘，提供 PDF 格式，并书面承诺提交的电子版响应文件与纸质版响应文件一致。）  |
| 15.2 | 签字或盖章要求       | 响应文件应按谈判文件要求加盖单位公章和法人或授权委托人盖章或签字。  |
| 16.1 | 封套上写明         | <p>项目名称、项目编号、分包号（如有的话）、供应商名称及法定代表人或委托代理人盖章或签字并加盖供应商公章。</p> <p>在 年 月 日 时 分（北京时间）前不得开启</p>   |
| 17.1 | 递交响应文件地点      | 同响应文件提交地点  |
| 20   | 谈判程序          | <p>（1）密封情况检查：由监督人员、供应商代表人员检查响应文件的密封情况。</p> <p>（2）谈判顺序：按递交响应文件的顺序进行开标</p>   |
| 21   | 谈判小组的组建       | <p>谈判小组构成：3 人；</p> <p>谈判小组确定方式：从海南省综合专家库中随机抽取</p>  |
| 12.6 | 备选响应方案        | 不接受备选响应方案。   |
| 26   | 是否授权谈判小组确定成交人 | <p><input type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否, 推荐的成交候选人数：3 名</p>  |
| 34   | 采购代理服务费       | <p>本项目招标代理服务费参考计价格[2002]1980 号文、琼价费管【2011】225 号文的计算标准以预算价为计算基数按 94%收取招标代理服务费，由中标人支付。在领取成交通知书时支付。</p> <p>户名：海南政锦项目管理有限公司</p> <p>账号：46050100563600001174</p> <p>开户行：中国建设银行股份有限公司万宁支行</p> |

|                       |           |   |
|-----------------------|-----------|---|
| 35                    | 需要补充的其他内容 | <p>1. 本项目的最终解释权归采购人所有；</p> <p>2. 本项目预算：¥1217495.00 元，超出此预算的响应报价将视为无效响应。</p>   |
| 小型和微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位 |           | <p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%—20%（工程项目为3%-5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%-5%作为其价格分。</p> <p>2、参加政府采购活动的中小企业提供《中小企业声明函》，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>3、参加政府采购活动的监狱企业提供监狱企业证明文件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>4、参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>5、联合体投标</p> <p>（1）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>（2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> |

|  |
|--|
| <p>(3) 适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%-2%作为其价格分。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> |
|--|

# 一、总 则

## 1. 适用范围

1.1 本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判项目。

## 2. 有关定义

2.1 “招标人/采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的招标人/采购人是**屯昌县屯城镇大同中学**。

2.2 “招标代理机构/采购代理机构”系指根据招标人/采购人的委托依法办理招标采购事宜的招标/采购代理机构。本次采购招标的招标代理机构/采购代理机构是**海南政锦项目管理有限公司**。

2.3 “招标采购单位”系指“招标人/采购人”和“招标代理机构/采购代理机构”的统称。

2.4 “供应商/供货商”系指购买了采购文件拟参加响应和向招标人/采购人提供货物、工程及其相应服务的供应商/供货商。

## 3. 合格的供应商

3.1 凡有能力按照本谈判文件规定的要求交付货物、工程及其相应服务的响应单位均为合格的供应商。

3.2 符合本谈判文件第一章的“申请人的资格要求”规定的条件。

3.3 本项目不接受联合体响应。如允许联合响应时（第一章的“申请人的资格要求”），联合体各方之间应当签订共同响应协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同响应协议连同响应文件一并提交。联合体各方签订共同响应协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应。联合体中至少有一方完全满足供应商资格要求的特定条件。联合响应时，联合体内最多允许有两家单位。

3.4 本项目不允许进口产品参加响应；

3.5 供应商参加响应不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取成交；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- （3）与招标采购单位、其他供应商恶意串通；

- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在采购过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的供应商，属于不合格供应商，其响应或成交资格将被取消。提供承诺函，否则视为不响应。

#### **4. 响应费用**

4.1 供应商应承担其编制响应文件与递交响应文件等响应过程中所涉及的一切费用，无论采购活动及响应过程中的做法和结果如何，供应商参加响应的有关费用由供应商自行承担。

4.2 供应商的报价须充分考虑响应过程中产生的费用，不论成交与否，采购人均不予以补偿。

#### **5. 法律适用和谈判文件的约束力**

5.1 本次采购活动及由本次采购产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

5.2 供应商一旦购买了本谈判文件并在有效期内未对采购代理机构提出书面质疑，即被认为接受了本谈判文件中的所有条款和规定。

5.3 本谈判文件由采购单位负责解释。

#### **6. 充分、公平竞争保障措施**

6.1 **供应商家数计算。**采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下响应的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应无效。

## **二、谈判文件**

#### **7. 谈判文件的组成**

7.1 谈判文件由六部分组成，包括：

第一部分 竞争性谈判公告

第二部分 供应商须知

第三部分 采购需求

第四部分 合同主要条款（参考文本）

## 第五部分 响应文件格式

## 第六部分 评审办法

请仔细检查采购文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理公司系解决。

7.2 供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本谈判文件不再对上述情况进行描述。

7.3 供应商必须详阅谈判文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按谈判文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

## 8. 谈判文件的澄清和修改

8.1 供应商要求对谈判文件进行澄清的，均应在响应截止时间 1 日前按谈判文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

8.2 在响应截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对谈判文件进行澄清或修改。

8.3 招标采购单位对已发出的谈判文件进行澄清或者修改，将在谈判文件要求的提交响应文件截止时间 1 日前进行。采购人对响应截止时间 1 日前收到的任何澄清要求将以书面形式（包括传真）予以答复，答复中包括所有问题，但不包括问题的来源，同时将澄清或者修改的内容通知所有购买了谈判文件的供应商，并在法定媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，对供应商起同等约束作用。

8.4 当谈判文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正公告为准。

8.5 供应商在收到更正公告后，应于 1 个工作日内正式书面回函采购代理机构。逾期不回的，采购代理机构视同供应商已收到更正公告。

8.6 在响应截止时间前，为使供应商有足够的时间按谈判文件的更正要求修正响应文件，采购单位可以视采购具体情况，延长响应截止时间和谈判时间，并在谈判文件要求提交响应文件的截止时间 1 日前，将变更时间以书面形式或网上公告形式通知所有购买了谈判文件的供应商。

8.7 供应商对采购代理机构提供的采购文件所做出的推论、解释和结论，采购代理机构概不负责。供应商由于对采购文件的任何推论误解以及采购代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果，均由供应商自负。

## 9. 答疑会和现场踏勘

9.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织供应商对项目现场进行踏勘。答疑会或进行现场踏勘的时间、地点，招标采购单位将以书面形式通知所有购买了谈判文件的供应商。

9.2 供应商勘查考察现场的有关费用自理，踏勘考察期间如发生意外自负。

9.3 本项目不统一组织答疑会和现场考察。

## 三、响应文件

### 10. 响应文件的语言及度量衡

10.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购单位就有关响应的所有来往书面文件均须使用中文（语言文字）。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，供应商的响应文件将作为无效响应处理。

10.2 供应商已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释响应文件时，以译文为准。

10.3 除在谈判文件第五部分中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

10.4 本谈判文件所表述的时间均为北京时间。

### 11. 响应文件的组成

11.1 响应文件的目录及有关格式按谈判文件第五部分“响应文件格式”要求编制。除明确允许供应商可以自行编写的外，供应商不得以“响应文件格式”规定之外的方式填写相关内容。

11.2 对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

11.3 若供应商未按谈判文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

11.4 若供应商未按谈判文件的要求提供资料，或未对谈判文件做出实质性响应，将导致响应文件被视为无效。

11.5 供应商拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在响应文件中载明。

### 12. 响应报价和备选方案

12.1 响应报价均须以人民币为计算单位。谈判文件另有规定的，从其规定。

12.2 本次采购采用总承包方式，因此供应商的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

12.3 响应报价不得高于该项目的采购预算价，谈判实行两次或多次报价，第一次报价为供应商在响应文件中报价一览表的报价，之后的报价为响应文件通过评审合格后由谈判小组分别组织供应商进行的报价，谈判结果以供应商的最终报价为准。

12.4 第二次报价，由供应商以经评审合格的第一次报价为基准值，第二次报价可以和第一次报价相同但不能高于第一次报价。

12.5 开标时报价一览表须再单独密封一份，否则将拒收响应文件。

12.6 本项目只允许供应商有一个响应方案，否则，其响应文件无效。

### 13. 响应保证金

13.1 保证金金额：见供应商须知前附表。

13.2 保证金缴纳时间：见供应商须知前附表。

13.3 保证金缴纳账户：见供应商须知前附表。

13.4 保证金缴纳方式：见供应商须知前附表。

13.5 供应商未按谈判文件要求提交谈判保证金的，谈判小组将否决其投标。

13.6 未成交供应商，其谈判保证金将在成交通知书发出后5个工作日内，向代理机构提供其退保申请函和保证金缴纳凭证并加盖公章，由代理机构退还谈判保证金。成交供应商，其谈判保证金自采购合同签署后5个工作日内，向代理机构提供其退保申请函、保证金缴纳凭证并加盖公章和采购合同原件，由招标代理退还谈判保证金。

13.7 发生下列情况之一，谈判保证金不予退还：

13.7.1 供应商谈判有效期内撤回响应文件；

13.7.2 供应商提供了虚假响应谈判文件的响应文件；

13.7.3 在谈判过程中有违反法律法规和相关纪律的行为。

13.7.4 供应商在收到成交通知书后并在相关规定时间内，由于供应商原因未能按照谈判文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

### 14. 响应有效期

14.1 响应有效期为从谈判截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。



14.2 在特殊情况下，采购代理机构可在响应有效期满之前，征得供应商同意延长响应有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃响应。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件。受响应有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

## 15. 响应文件的数量、签署及形式

15.1 响应文件一式叁份，其中正本壹份、副本贰份。固定装订。报价一览表、电子版（可读取的U盘）各壹份。响应文件的正本与副本应采用左侧方式固定胶装，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。每份响应文件均在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样。

“正本”和“副本”具有同等的法律效力，“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

15.2 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件须经法人代表或授权代表在相应位置签署和逐页加盖供应商公章及骑缝章，副本可采用正本的复印件，电子文档采用U盘拷贝。投标文件中正本所有证明材料必须为清晰扫描件并加盖单位公章。

15.3 响应文件的打印和书写应清楚工整，不得行间插字、涂改或增删，如要修改错漏处，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字和加盖供应商公章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的响应文件可能视为无效响应。

15.4 响应文件应根据谈判文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效响应。

## 16. 响应文件的密封及标记

16.1 供应商应将响应文件正副本密封在一个专用袋（箱）中，报价一览表、电子版文件（U盘）另分别单独密封，并在专用袋（箱）上标明“响应文件”、“报价一览表”、“电子版”字样。封口处密封条密封加盖骑缝章。专用袋（箱）正面封面应严格按照第二章“供应商须知前附表”的要求进行密封。

16.2 密封袋背面的封口处应粘贴牢固，两端粘贴“于开标时间前不得开启”等字样并加盖单位公章。

16.3 响应文件未按规定书写标记和密封者，其响应文件将被拒绝接收。

# 四、响应文件的递交

## 17. 响应截止时间

17.1 供应商务必在采购文件规定的响应截止时间前，委派代表持本人身份证和法人授权委托书（如法人亲自到场携带法人身份证明书）原件将响应文件送达采购代理机构规定的响应地点，同时提供响应文件可读取的U盘。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

17.2 若采购代理机构按第8.6条规定推迟了响应截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。采购代理机构和供应商受响应截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

17.3 在响应截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收，并退回给供应商。

## **18. 本次采购不接受邮寄的响应文件**

## **19. 响应文件的修改和撤回**

19.1 供应商在提交响应文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在响应截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

19.2 响应文件的修改文件应按第15条规定签署，并按第16条规定标记、密封，还须注明“补充、修改”或“撤回”和“谈判前不得启封”字样。修改文件须在响应截止时间前送达采购代理机构规定的响应地点。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

19.3 供应商不得在响应截止时间以后修改响应文件。

19.4 供应商不得在响应截止时间起至响应有效期满前撤回响应文件。该供应商的响应文件不予退还。

19.5 同意撤回的响应文件将不予拆封。

# **五、谈判及评审**

## **20. 谈判**

20.1 采购代理机构按响应文件第一部分规定的时间和地点谈判。采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

20.2 供应商应委派授权代表参加谈判活动，参加谈判的代表须持本人身份证件和法人授权委托书（如供应商法人亲自到场携带法人身份证明书）原件签名报到以证明其出席。未派

授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对响应文件的拒绝接收处理不承担责任。

供应商代表应在响应文件递交表上详尽填写电话联系方式，并保持谈判期间畅通（谈判开始后 12 小时内），以便谈判小组检查和质询响应有关的事项。因无法联系上而造成的后果由供应商自行负责。

20.3 谈判开始前，采购代理机构、公证员（如有）或供应商代表将查验响应文件密封情况，确认无误后拆封报价，公布每份响应文件中“报价一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作谈判记录。

20.4 宣读时，“报价一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

20.5 响应文件中有关明细表内容（如有）与“报价一览表”不一致的，以“报价一览表”为准。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.6 所有报价宣读完毕，如供应商代表对宣读的“报价一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正；无异议的，应在各自的报价一览表上签字进行确认。

## 21. 谈判小组

受采购人的委托，采购代理机构向有关部门申请，从评审专家从海南省综合专家库中随机抽取中随机抽取**贰名**专家和**业主指定壹名**专家组成**叁人**组成谈判小组，该谈判小组独立工作，负责评审所有响应文件并确定成交候选供应商。谈判小组成员实行主动回避制度。

## 22. 谈判及评审程序

22.1 采购代理机构、谈判小组分别对通过资格审查的响应文件进行评价和比较。（详见“第六部分 评审办法”）

22.2 最低报价等任何单项因素的最优不能作为成交人的保证。

22.3 判断响应文件的响应与否只根据响应文件本身，而不寻求外部证据。

22.4 编制在响应文件中的以上所需的各种证书、证件、证明等材料提供复印件加盖供应商单位公章即可，如要求原件核验的需提供原件。

## 23. 响应文件的澄清

23.1 在谈判期间，谈判小组会有权要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。供应商应派授权代表和技术人员按谈判小组通知的时间和地点接受询标。

23.2 谈判小组认为有必要，可要求供应商对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的书面澄清材料作为响应文件的补充。

23.3 供应商不按谈判小组规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

23.4 并非每个供应商都将被询标。

## **24. 谈判过程保密**

24.1 开始谈判后，直到签订合同协议书为止，凡有关对响应文件的审查、澄清、评价、比较工作和谈判意向等有关信息，都应在保密的情况下进行，任何有关信息和资料，相关当事人均不得泄露给任何供应商或与谈判工作无关的人员。

24.2 谈判小组和单一供应商进行谈判时，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

24.3 供应商不得探听上述信息，不得以任何行为影响谈判过程。供应商在上述工作过程中对采购人施加任何影响的行为，都将会导致取消其响应文件的评定。

24.4 在谈判期间，采购代理机构将有专门人员与供应商进行联络。

24.5 采购代理机构和谈判小组不向未成交的供应商解释原因，也不对谈判过程中的细节问题进行公布。

## **25、重新采购**

25.1 重新采购

有下列情形之一的，采购人将重新采购：

- (1) 响应截止时间止，供应商少于 3 个的；
- (2) 经谈判小组评审后否决所有响应的。

# **六、成交候选人及签约**

## **26. 确定成交候选人原则**

谈判小组将严格按照竞争性谈判文件的要求和条件进行谈判，根据谈判办法推荐出排名前三的供应商为成交候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人

并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者是谈判小组出现谈判错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的成交候选人或重新组织采购。如此类推。

## **27. 接受和拒绝任何或所有响应的权力**

在特殊情况下，谈判小组、采购采购单位在报经监管部门同意后，保留在授标之前拒绝任何响应投标以及宣布采购程序无效或拒绝所有响应的权力。

## **28. 质疑处理**

28.1 供应商认为谈判文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。非书面形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

## **29. 成交通知书**

29.1 确定成交人后,采购代理机构应将结果通知所有的供应商，并向成交人发出成交通知书。

29.2 成交人收到成交通知后，应在规定时间内到采购代理机构处领取成交通知书，并办理相关手续。

29.3 成交通知书为签订合同的依据，是合同的有效组成部分。

29.4 成交通知书对采购人和成交人均具有法律效力，非因法定事由不得变更。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交人无正当理由放弃成交的，应当承担相应的法律责任。

29.5 成交人的响应文件本应作为无效响应处理或者有相关法律法规规章制度规定的成交无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的成交通知书无效，并收回发出的成交通知书（成交人也应当缴回），依法重新确定成交人或者重新开展采购活动。

## **30. 签订合同**

30.1 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。由于成交人的原因逾期或无正当理由不与采购人签订合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格。给采购人和采购代理机构造成损失的，供应商还应承担赔偿责任。

30.2 成交人因不可抗力原因不能履行合同或放弃成交的，采购人可以与排在成交人之后第一位的成交候选人签订合同，以此类推。

30.3 采购人不得向成交人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对谈判文件和成交人响应文件作实质性修改。

30.4 竞争性谈判文件、成交人的响应文件及谈判过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

30.5 成交人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（原件一份）送采购代理机构财务留存。

### **31. 合同分包**

32.1 签订合同后，成交人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，成交人不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同，成交人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交人还应承担相应赔偿责任。

32.2 采购合同实行分包履行的，成交人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包单位就分包项目承担责任。

### **32. 采购人增加合同标的权利**

合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交人协商签订补充合同，但所有补充合同的金额不得超过原合同金额的百分之十。

### **33. 履行合同**

34.1 成交人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

34.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

### **34. 采购代理服务费用**

见供应商须知前附表。

### **35. 其它**

见供应商须知前附表。

## 第三部分 采购需求

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：ZJ-2022-022
- 2、项目名称：设施设备采购
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、采购预算：1217495.00 元。
- 5、最高限价：1217495.00 元。超出最高限价的报价，按无效报价处理。
- 4、本项目不接受联合体。

## 二、技术参数

### 一、会议室 121.68m<sup>2</sup> (长 15.6m\*宽 7.8m)

| 序号         | 产品名称    | 产品明细  | 数量   | 单位             | 备注  |
|------------|---------|---|------|----------------|---|
| 显示系统 (LED) |         |   |      |                |   |
| 1          | 室内表贴全彩屏 | 显示面积 4.16m*1.76m=7.32m <sup>2</sup><br>屏体分辨率 宽 1664*高 704=1171456<br>1. 像数点间距 2.5mm<br>2. 像素密度 160000Dots/m <sup>2</sup><br>3. 像素构成 1R1G1B<br>4. 灯管封装 SMD1515<br>5. 尺寸(长*宽*厚) 320*160*15mm<br>6. 重量 0.46kg±0.01kg<br>7. 结构特点 灯驱合一<br>8. 单元板分辨率 128*64=8192Dots<br>9. 输入电压(直流) 4.5±0.1V<br>10. 最大电流 ≤5.2A<br>11. 单元板功率 ≤24W<br>12. 驱动方式 1/32 恒流驱动<br>13. 亮度 ≥450cd/m <sup>2</sup><br>14. 亮度均匀性 >0.95<br>15. 屏幕水平视角 140±10度<br>16. 屏幕垂直视角 130±10度<br>17. 最佳视距 ≥2.5m<br>18. 使用环境 室内<br>19. 每平方单元板最大功率 ≤457W/m <sup>2</sup><br>20. 配电功率 (每平方最大功率÷78%÷85%) ≤689W/m <sup>2</sup><br>21. 灰度等级 红、绿、蓝各 12-14bits<br>22. 显示颜色 43980 亿种<br>23. 换帧频率 ≥60 帧/秒<br>24. 刷新频率 ≥1920Hz<br>25. 控制方式 计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示<br>26. 亮度调节 256 级手动/自动<br>27. 输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr(HDTV)<br>28. 使用寿命 ≥10 万小时<br>29. 平均无故障时间 ≥1 万小时<br>30. 衰减率(工作 3 年) ≤15% | 7.32 | m <sup>2</sup> | 显示面积:<br>4.16m*1.76m,<br>含边总尺寸:<br>4.25m*1.85m, |



|      |                       |   |   |   |  |
|------|-----------------------|---|---|---|--|
|      |                       | 31. 连续失控点 0<br>32. 离散失控点 <0.0001, 出厂时为 0<br>33. 盲点率 <0.0003, 出厂时为 0<br>34. 工作温度范围 -20-40℃<br>35. 工作湿度范围 10%-65%RH(无结露)<br>36. 防护性能 超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项)<br>37. 屏幕水平平整度 <1mm/m <sup>2</sup><br>38. 屏幕垂直平整度 <1mm/m <sup>2</sup>   |   |   |  |
| 2    | 辅材耗材                  | 网线, 2 组 4 平方 3 芯电缆及电源供电线等   | 1 | 项 |  |
| 3    | 电脑                    | 1、处理器: Intel I3-10105<br>2、内存: ≥4G<br>3、硬盘: ≥1T<br>4、固态: ≥256G<br>5、显卡: 集显<br>6、接口: 1 个 VGA, 1 个 HDMI, ≥10 个 USB<br>7、机箱: ≤13.6L<br>8、显示器: 23.8 寸<br>9、键盘鼠标: USB 接口   | 1 | 台 |  |
| 4    | 控制笔                   | 翻页控制笔   | 2 | 支 |  |
| 会议系统 |                       |   |   |   |  |
| 11   | 主音箱<br>(8 寸,<br>250W) | 1. 高音: 34mm, 34 芯音圈<br>2. 低音: 8" 50 芯音圈, 140 磁<br>3. 频响响应: 75Hz-20KHz<br>4. 额定功率: 250W<br>5. 峰值功率: 1000W<br>6. 灵敏度: 96dB<br>7. 阻抗: 8ohm<br>★所投“音箱设备在设计及应用过程中, 不断经受自身及外界气候环境及机械环境的影响, 仍能够正常工作, 产品进行了诸如气候环境、机械环境、电气性能等一系列可靠性的性能测试”, 要求提供中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告, 加盖生产企业公章。             | 4 | 只 |  |
| 12   | 专业功放<br>450W          | 1、立体声功率: 8Ω 2×450W; 4Ω 2×720W;<br>2、信噪比: 105db<br>3、转换速率: 60V/us<br>4、阻尼系数: 300:1<br>5、频率响应: +/-0.1db, 20HZ-20KHZ<br>6、总谐波失真: ≤0.01%Ratedpower@8 欧 1kHz<br>7、★互调失真: ≤0.01%Ratedpower@8 欧, 所投专业功放“产品采用高速光电隔离限幅, 整机大动态下限幅启控保证失真在 1%以下, 出来的声音更加完美; 具有软启动、消波限幅、过载、短路、过温、过压、过流、变压器过热等多重智能检测保护系统, 可靠性高”, 要求提供中国 | 2 | 台 |  |

|    |               |   |   |   |  |
|----|---------------|---|---|---|--|
|    |               | 合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告（报告须有 CNAS 章），加盖生产企业公章。<br>8、输入灵敏度：0.775V, 1.0V, 1.44V  |   |   |  |
| 13 | SPF 音箱壁挂支架    | 1. 黑色、全钢制作、表面喷漆处理，坚固可靠；<br>2. 满足您的需要可承重 80kg<br>3. 每件两只，可装一对音箱；<br>4. 可安装 KTV 包房音箱、专业舞台音箱等；<br>5. 可往左右上下方调节音箱的角度；<br>6. 后方带以音箱深度来调节定位的横形压条；<br>7. 下方倾斜角度：90-135 度<br>8. 左右转动角度：10-180 度   | 2 | 对 |  |
| 14 | 话筒前置音频处理器     | 1. 96KHz 采样频率，32-bitDSP 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换<br>2. 提供≥4 路可选音频信号输入，2 路模拟，一组光纤，一组同轴，每路模拟音频信号输入灵敏度均可选，提供≥3 组 5 个话筒输入，标准的 3.1 或 5.1 声道输出<br>3. 音乐信号提供光纤和同轴输入<br>4. 提供 USB 接口. WIFI 或有线网络接口可连接电脑，提供远程控制和红外线控制<br>5. 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制<br>6. 通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量. 效果音量. 音乐音量和总音量<br>7. ★单机提供 20 组设备数据存储，提供 10 组效果数据存储, 通过 PC 软件可进行设备之间的复制<br>8. 可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态<br>9. 采用汉字液晶屏和 6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表. 哑音及编辑状态<br>10. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时最长可达 30ms, 输出延时最长可达 60ms | 1 | 台 |  |
| 15 | 8 路调音台（带 MP3） | 1. ≥8 路单声道输入，具备蓝牙功能<br>2. 一组辅助效果转换输出<br>3. 内置 16 种 DSPecho 效果器<br>4. USB 独立播放通道<br>5. ≥4 路母线（BUS）：主输出+监听室输出+录音输出<br>6. 1 组辅助发送以及一组效果发送；100mm 精密通道推子<br>7. 内置 48V 幻象供电，内置 80V-240V 宽电压工作电源   | 1 | 台 |  |
| 16 | U 段无线话筒（一拖二）  | 1、UHF 频段（470-999MHz）可选。<br>2、采用分集电路设计，保证有效距离不断讯，消除死角。独有的数字 ID 码导频技术，ID 随机码多达 16 位，彻底解决同频串音现象。<br>3、中英双语字幕，简单操作。<br>4、主机带可调混响和均衡功能，让音色更加清晰、饱满。<br>5、★自动扫频，频谱显示技术。  | 1 | 套 |  |

|    |             |   |   |   |  |
|----|-------------|---|---|---|--|
|    |             | <p>6、可调高低功率功能。</p> <p>7、★具备智能静音功能，手持话筒落地静音、水平放置三秒静音功能。可以在主机选择关闭静音模式。</p> <p>8、接收机采用彩色 TFT 屏显示和菜单式功能调节。</p> <p>9、发射器采用 LCD 显示屏。</p>  |   |   |  |
| 17 | 8+2 通道电源时序器 | <p>1. 具有 8 路通道电源（220V/13A）时序打开/关闭。</p> <p>2. 前面 2 组电源输出接口（220V/16A），前面板 USB 电源口，可接 USB LED 灯，</p> <p>3. 产品 8 路通道电源开关状态可由面板显示；</p> <p>4. 前面板显示屏幕，实时显示当前电压；</p> <p>5. 通过面板一键开关，可时序关闭通道，实现时序功能；</p> <p>6. 带 232 接口，可受中控设备控制，支持联机控制，可支持 9 台设备同时联机使用；</p> <p>7. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭--当电源开关锁处于 off 位置时有效。</p> <p>8. 当远程控制有效时同时控制后板端口导通一起到级联控制功能。</p>   | 1 | 台 |  |
| 18 | 数字会议主机      | <p>1. 控制面板采用 LCD 屏显示系统设置及工作状态。更加直观和人性化。</p> <p>2. 多种工作模式:限制模式/先进先出模式。</p> <p>3. 设有背景音乐音量和总音量输出调节器。</p> <p>4. 内置电话耦合器输入和输出端口，可用来召开远程数字会议</p> <p>5. 每一个系统主机可以连接 60 个话筒单元，分三路并联输出</p> <p>6. 具有“先进先出”/“全开放”/“限制”多种发言模式</p> <p>7. 限制模式设有同时工作话筒数量限制开关，可选择“1”或“3”</p> <p>8. 配有音频平行输出和 6.3 插孔输出接口</p> <p>9. 会议过程录音输出功能接口</p>  | 1 | 台 |  |
| 19 | 全数字会议处理器    | <p>1. 具有 2 寸 TFT 真彩显示屏，分辨率 320×240，支持中英文显示；</p> <p>2. 具有自动移频防啸叫功能，支持 5 档位可选；</p> <p>3. 全数字会议处理器，有效地补偿建筑声场环境和设备频响的不足；</p> <p>4. 采用双通道独立设计，支持平衡与非平衡接口选择；</p> <p>5. ★每通道 24 段 EQ 参量均衡，可灵活设置；（提供 24 段 PEQ 参量均衡软件界面设置截图，并加盖企业公章）</p> <p>6. ★支持存储 10 组自定义程序配置，方便灵活存储调用；</p> <p>7. 每通道设 24 个自动陷波器,工作频率 20-20kHz，自动扫描啸叫点并进行抑制，可灵活设置静态锁定点数量；</p> <p>8. 具有噪声门功能，可有效避免静态状态下系统弱噪声的产生；</p> <p>9. 具有分频器功能：高通类型具有 12 种模式选择，低通类型具有 12 种模式选择；</p> <p>10. 响应时间快，适应多种场景应用需求；</p> | 1 | 台 |  |
| 20 | 数字会议主席单元    | <p>1. 采用超长寿命、无噪音轻触开关</p> <p>2. 内置高保真电容音头,使声音还原好、清晰度高、噪音小</p> <p>3. 高效的啸叫抑制功能,超强拾音效果</p> <p>4. 麦克风开启时，音头红色工作指示灯发亮，</p> <p>5. 主席单元不受任何限制随时关闭代表单元,充分显示优先发言权</p>  | 1 | 台 |  |

|    |          |  |     |   |                   |
|----|----------|--|-----|---|-------------------|
|    |          | 6. 单元自带 2 米 8 芯铝箔网状屏蔽连接线，大大降低电磁波对线材的干扰<br>7. 具有“先进先出”/“全开放”/“限制”多种发言模式   |     |   |                   |
| 21 | 数字会议代表单元 | 1. 采用超长寿命、无噪音轻触开关<br>2. 内置高保真电容音头, 使声音还原好、清晰度高、噪音小<br>3. 高效的啸叫抑制功能, 超强拾音效果<br>4. 麦克风开启时, 音头红色工作指示灯发亮,<br>5. 主席单元不受任何限制随时关闭代表单元, 充分显示优先发言权<br>6. 单元自带 2 米 8 芯铝箔网状屏蔽连接线, 大大降低电磁波对线材的干扰<br>7. 具有“先进先出”/“全开放”/“限制”多种发言模式 | 6   | 台 |                   |
| 22 | SPF 延长线  | 20 米会议延长线  | 1   | 条 |                   |
| 23 | 会议地插     | 会议专用地插   | 1   | 台 |                   |
| 24 | 音频跳线     | 卡侬头(公)-卡侬头(母) 1.5 米  | 11  | 条 |                   |
| 25 | 音频跳线     | 3.5mm-6.3 单插头 1.5 米  | 1   | 条 |                   |
| 26 | 机柜       | 22U: 600 宽 X1000 深 x1200 高   | 1   | 个 |                   |
| 27 | 网线       | 超五类  | 2   | 箱 |                   |
| 28 | 音箱线      | 2-金银线(300*0.15)  | 300 | 米 | 音箱与功放之间的连接线       |
| 29 | 音频线      | 2*1.5  | 100 | 米 | 多媒体信息插座与调音台之间的连接线 |
| 30 | 电源线      | 3*2.5  | 50  | 米 |                   |
| 31 | 管材       | Φ25  | 1   | 批 |                   |
| 32 | 辅材       | 扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排等辅助材料。   | 1   | 批 |                   |

### 会议室桌椅

|   |     |   |   |   |       |
|---|-----|---|---|---|-------|
| 1 | 主席台 | 规格, 单位 mm: 2100*600*750, 材质说明: 基材: E1 级优等绿色环保型中密度纤维板, 甲醛释放量符合国家 E1 级标准, 木材含水率<11%, 具耐磨、抗刻划、耐高温、易清洁、耐酸碱等优点, 经防虫、防腐处理, 表面握钉力及静曲强度均达到国家标准。面材: 饰面选用优质胡桃木木皮, 木皮厚度 0.3mm, 经过防虫防腐处理, 耐磨性好, 纹理清晰自然, 色泽一致。<br>基材: 采用符合国家最新环保标准的优质环保型人造板, 甲醛含量≤8.0mg/100g, 经防潮、防虫、防腐处理, 强度高、刚性好、不变形, 各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准。<br>油漆: 采用优质环保油漆, 底漆为 UV 漆, 面漆为 (PU) 双成份聚氨酯漆, 漆膜硬度达 2H~3H 之间。光滑耐磨, 手感好, 色泽美观。<br>油漆工艺: 底着色油漆工艺, 经五底三面磨退工艺处理, 可做成嵌入式 | 2 | 张 | 一张三个位 |
|---|-----|---|---|---|-------|

|   |     |  |    |   |       |
|---|-----|--|----|---|-------|
|   |     | <p>(手感较深)，半开放式及全封闭式(手感较为光滑)。成品要求木纹清晰，木皮拼接木纹必须交圈。</p> <p>五金配件：采用优质三合一连接件。</p>   |    |   |       |
| 2 | 主席椅 | <p>规格，单位 mm：660*550*1080</p> <p>1、椅架：采用优质实木椅架，硬度好，不易变形。</p> <p>2. 油漆：采用优质环保油漆，光泽度好，流平通透好。</p> <p>3、皮面：西皮，防潮，防污易清洁等，皮面更加柔软舒适，光泽持久性好，手感柔软，纹理细腻，透气性强，富有弹性；表面缝绉外型饱满、圆滑一致，缝绉线均匀一致，经纬线平直，无明显浮线跳针。优质实木框架结构，经过防虫、防潮、防腐等化学处理，结构牢固；经过防虫、防潮、防腐等化学处理，结构牢固；经防潮、防腐、防蛀等环保处理</p>   | 6  | 张 |       |
| 3 | 条形桌 | <p>规格，单位 mm：1800*600*750，材质说明：基材：E1 级优等绿色环保型中密度纤维板，甲醛释放量符合国家 E1 级标准，木材含水率&lt;11%，具耐磨、抗刻划、耐高温、易清洁、耐酸碱等优点，经防虫、防腐处理，表面握钉力及静曲强度均达到国家标准。面材：饰面选用优质胡桃木木皮，木皮厚度 0.3mm，经过防虫防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。</p> <p>基材：采用符合国家最新环保标准的优质环保型人造板，甲醛含量≤8.0mg/100g，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准。</p> <p>油漆：采用优质环保油漆，底漆为 UV 漆，面漆为 (PU) 双成份聚氨脂漆，漆膜硬度达 2H~3H 之间。光滑耐磨，手感好，色泽美观。</p> <p>油漆工艺：底着色油漆工艺，经五底三面磨退工艺处理，可做成嵌入式(手感较深)，半开放式及全封闭式(手感较为光滑)。成品要求木纹清晰，木皮拼接木纹必须交圈。</p> <p>五金配件：采用优质三合一连接件。</p> | 14 | 张 | 一张三个位 |
| 4 | 条形桌 | <p>规格，单位 mm：1200*600*750，材质说明：基材：E1 级优等绿色环保型中密度纤维板，甲醛释放量符合国家 E1 级标准，木材含水率&lt;11%，具耐磨、抗刻划、耐高温、易清洁、耐酸碱等优点，经防虫、防腐处理，表面握钉力及静曲强度均达到国家标准。面材：饰面选用优质胡桃木木皮，木皮厚度 0.3mm，经过防虫防腐处理，耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致。</p> <p>基材：采用符合国家最新环保标准的优质环保型人造板，甲醛含量≤8.0mg/100g，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国家相关标准。</p> <p>油漆：采用优质环保油漆，底漆为 UV 漆，面漆为 (PU) 双成份聚氨脂漆，漆膜硬度达 2H~3H 之间。光滑耐磨，手感好，色泽美观。</p> <p>油漆工艺：底着色油漆工艺，经五底三面磨退工艺处理，可做成嵌入式(手感较深)，半开放式及全封闭式(手感较为光滑)。成品要求木纹清晰，木皮拼接木纹必须交圈。</p> <p>五金配件：采用优质三合一连接件。</p> | 14 | 张 | 一张二个位 |

|   |     |   |    |   |  |
|---|-----|---|----|---|--|
| 5 | 椅子  | 全实木靠背椅<br>规格, 单位 mm: 900*430*370  | 70 | 张 |  |
| 6 | 主持台 | 规格, 单位 mm: 880*550*1200, 材质说明: 基材: E1 级优等绿色环保型中密度纤维板, 甲醛释放量符合国家 E1 级标准, 木材含水率<11%, 具耐磨、抗刻划、耐高温、易清洁、耐酸碱等优点, 经防虫、防腐处理, 表面握钉力及静曲强度均达到国家标准。面材: 饰面选用优质胡桃木木皮, 木皮厚度 0.3mm, 经过防虫防腐处理, 耐磨性好, 纹理清晰自然, 色泽一致。 | 1  | 张 |  |

### 装修

|   |          |  |            |                |         |
|---|----------|--|------------|----------------|---------|
| 1 | 吊顶       | 9 厘石膏板、镀锌龙骨边条、防胀 螺丝安装                          | 121.6<br>8 | m <sup>2</sup> |         |
| 2 | 主席台区域加高  | 12 厘夹板、9 厘 SPC 木纹地板、铁 钉安装                      | 17         | m <sup>2</sup> | 6.8*2.5 |
| 3 | 地板胶      | 2.0 厚 mm PVC 地板胶、 PVC 胶水 地胶辅材、地胶损耗、做自流平、铺地板胶工费 | 105        | m <sup>2</sup> |         |
| 4 | 集成墙板     | 厚度: 9mm 集成墙板、泡沫发泡 胶、结构胶、边条、安装                  | 62.2       | m <sup>2</sup> |         |
| 5 | 吊顶 LED 灯 | 吊顶 LED 灯                                       | 15         | 个              |         |
| 6 | 翻新墙面     | 粉刷墙面   | 130        | m <sup>2</sup> |         |
| 7 | 线路改造     | 线路改造   | 121.6<br>8 | m <sup>2</sup> |         |

### 其他

|   |    |   |   |   |  |
|---|----|---|---|---|--|
| 1 | 窗帘 | 宽*高 (单位: m)<br>窗①: 宽, 3.39m; 高, 2.1m; (两个窗)<br>窗②: 宽, 1.46m; 高, 2.1m; (六个窗) | 1 | 项 |  |
|---|----|---|---|---|--|

## 二、计算机教室 (55+1)

| 序号 | 产品名称 | 产品描述   | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|------|--|----|----|----|
| 1  | 教师电脑 | 1、处理器: i3-10100<br>2、内存: ≥4GB<br>3、硬盘: 1TB<br>4、固态: ≥256G<br>5、显卡: 集显<br>6、接口: 1 个 VGA, 1 个 HDMI, ≥10 个 USB<br>7、机箱: ≤13.6L<br>8、显示器: 23.8 寸<br>9、键盘鼠标: usb 接口 | 台  | 1  |    |

|    |       |   |   |    |  |
|----|-------|---|---|----|--|
| 2  | 学生电脑  | 1、处理器： Pentium G7400 3.7G 2C 4T<br>2、内存： ≥4GB<br>3、硬盘： 1TB<br>4、固态： ≥128G<br>5、显卡： 集显<br>6、接口： 支持 VGA, HDMI 双接口， ≥6 个 USB<br>7、机箱： ≤7.4L<br>8、显示器： 21.5 寸<br>9、键盘鼠标： usb 接口   | 台 | 55 |  |
| 3  | 交换机   | 24 口交换机 支持 10M/100M/1000M   | 台 | 3  |  |
| 4  | 教学软件  | 在局域网络上实现多媒体信息的教学广播，是一款实现在电子教室、多媒体网络教室或者电脑教室中进行多媒体网络教学的非常好的软件产品，集电脑教室的同步教学、控制、管理、音视频广播、网络考试等功能于一体，并能同时实现屏幕监视和远程控制等网络管理的目的。   | 套 | 1  |  |
| 5  | 教师讲台  | 规格，单位 mm： 1400*700*750，用 1.5 厚高密度板贴三聚氰胺板做，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，用全自动封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐   | 张 | 1  |  |
| 6  | 教室椅子  | 规格，单位 mm： 600*560*960mm，1. 椅背面：新款尼龙海绵背，透气性强、弹力好，选用不助燃布料，经过防污处理，具有防污、防尘，易清洁等功能；2. 座垫：高密度高回弹海绵，此类海绵是以优质化纤为原料，具有透气性强，回弹性好，拉力极大，长久使用不变形，不老化及对人体无害等优势  | 张 | 1  |  |
| 7  | 学生电脑桌 | 规格，单位 mm： 1200*600*750，用 1.5 厚刨花板贴三聚氰胺板做，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，用全自动封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐；   | 张 | 28 |  |
| 8  | 学生电脑椅 | 规格，单位 mm： 320*240*400，用 1.5 厚刨花板贴三聚氰胺板做，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，用全自动封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐   | 张 | 55 |  |
| 9  | 稳压器   | 额度容量： 30KVA；输入电压： 150V-280V；输出电压： 220V±3%；相数： 单相；延时时间： 5 秒±2 秒；频率： 50HZ-60HZ；响应时间： 1 秒（当输入电压变化 10%时）；波形失真： 无附加波形失真；环境温度： -10℃ +40℃；环境湿度： <90%；效率： >95%；输出过电压保护值： 246V±4V；保护功能： 来电自恢复，延时，过压保护，过流保护；电气强度： 正弦交流电 1500V/min 无击穿或闪络现象；符合标准： SB/T10266-1996 JB/10089-2001 | 台 | 1  |  |
| 10 | 网络机柜  | 12u 网络机柜<br>530*400*600mm (W*D*H)   | 个 | 1  |  |
| 11 | 音箱    | 输出功率： 4.5W+2WX2=8.5W；<br>频率范围： R/L:130Hz≈20KHz<br>SW:20Hz≈150Hz<br>失真度： ≤0.5%<br>低音： 4 英寸、防磁、6 Ω<br>中高音： Φ50×90mm、防磁、4 Ω  | 套 | 1  |  |

|    |         |                               |   |    |  |
|----|---------|-------------------------------|---|----|--|
|    |         | 音频接口：3.5 耳机插口                 |   |    |  |
| 12 | 耳机      | 佩戴方式：头戴式<br>功能用途：电脑耳机         | 个 | 55 |  |
| 13 | 超五类网线   | 超五类， 305 米每箱（灰色）              | 箱 | 5  |  |
| 14 | 超五类水晶头  | 超五类非屏蔽 RJ45 水晶头               | 盒 | 2  |  |
| 15 | 电线      | 6 平方，2.5 平方，1.5 平方等多种规格 多股铜芯线 | 项 | 1  |  |
| 16 | 面板      | 插座面板                          | 个 | 55 |  |
| 17 | 线槽盖板（铁） | 定制，包住教室走线的线材                  | 项 | 1  |  |
| 18 | 辅材      | 电工胶、扎带、胶粒、螺丝、电线管、线槽、接头等       | 项 | 1  |  |
| 19 | 综合布线    | 电脑室施工点位                       | 点 | 55 |  |

### 三、食堂设备设施

| 序号 | 产品名称    | 产品描述   | 单位 | 数量 | 备注     |
|----|---------|--|----|----|--------|
| 1  | 豪华四头饮水机 | 电压：380V 每小时 300 升饮用水，功率：4.5KW  | 台  | 1  |        |
| 2  | 室外洗手池   | 规格：1800×600×950<br>面板采用 1.15mm 厚不锈钢板，竖管采用 Φ38 不锈钢管，长形水池，脚用不锈钢子弹脚。  | 台  | 2  |        |
| 3  | 食堂餐桌    | 4 位玻璃钢餐桌：<br>采用优质玻璃钢倒模而成，桌面 1200*600*30<br>凳面 1000*250*30<br>桌架采用优质镀锌管 50*50*1.0 焊接而成，防静电喷涂，整体尺寸 1200*1400*750 | 套  | 10 | 一套 4 位 |

### 四、广播改造

| 序号 | 产品名称 | 产品描述 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|----|----|----|
|----|------|------|----|----|----|

#### 一、主控设备（广播机房）

##### 1-1、服务器设备



|   |             |   |   |   |  |
|---|-------------|---|---|---|--|
| 1 | IP 网络广播系统主机 | <p>1、15.6 寸 TFT LCD 工业 IP 网络广播控制中心，抽拉式键盘带触滑鼠标板机箱，内置双高速风扇散热，散热性好。前面板带有 LCD 背光和控制开关，配置 14 槽工业底板，性能稳定，扩充性强；</p> <p>2、通信接口采用隔离设计，通信稳定可靠；</p> <p>3、电磁抗优度达 3 级，满足电力行业应用需求；</p> <p>4、前面板完全符合 NEMA/IP65 防尘防水标准；</p> <p>5、IP 网络广播控制中心是系统的核心：采用工控机箱设计，触摸屏显示操控，内置功能强大的 IP 广播控制服务器软件，常用节目素材，大容量节目源空间，用户可以根据自己需求下载或制作录制节目；负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能；</p> <p>6、管理节目库资源，为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各网络适配器的播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>7、全数字化传输，以局域网或具有独立 IP 的互联网为主要传输媒介，支持专用百兆网传输，传输距离不受限制，可达几十套或上百套节目源，并实现了多网合一；局域网内装有本系统的任意工作站电脑可根据权限大小对系统进行广播，向本系统添加或删除节目。</p> <p>8、主机自带开关机设置，可定时设置开关机功能，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能；</p> <p>9、内置网络服务器软件；开机系统即可自动运行，软件内置管理员模式，开机自动运行原设定模式，需要更改和调整时候，必须通过管理员账号登陆，保证了系统的安全有序。</p> <p>10、支持 1000 个及以上单播任务或节目传输，支持多台服务器分布式部署与服务器集群；</p> <p>11、支持 WIFI 网络扩展兼容安卓系统手机客户端，实现远程管理；</p> <p>12、支持手机即时播放手机内部音频文件，同时支持上传文件到服务器，作为服务器媒体库音频信号，实时讲话能通过手机客户端进行广播寻呼，方便快捷；</p> <p>13、支持文字广播：可直接将文字转换为音频文件，通过软件实现对终端的播放；</p> <p>14、支持扩展 PSTN 电话广播，支持短信语音广播；可同时支持 4 路声卡，支持双显卡，支持 HDMI 高清输出。</p> <p>15、支持第三方平台嵌入式开发，提供标准的 MFC 动态链接库，实现与其他系统平台整合（例如楼宇访客系统、监控视频系统等）；</p> <p>16、支持电子地图，添加广播终端图标到相应位置后，将会图形化显示该终端的登录情况和是否正在广播。</p> <p>17、带有检测功能，可以监测任意一个终端节点的使用状态。</p> <p>18、支持备份主机，专业加密处理使系统更加安全。</p> <p>19、可同时支持 4 路声卡，支持双显卡，支持 HDMI 高清输出,支持 VGA 输出。</p> <p>20、可实现平安城市远程求助功能。</p> <p>21、具有听力考试级模式功能，在考试时将此项选择，以确保考虑的顺利进行，同时操作简单、快捷。</p> | 1 | 台 |  |
|---|-------------|---|---|---|--|

|   |             |  |   |   |  |
|---|-------------|--|---|---|--|
|   |             | <p>22、具有广播功能、报警联动、无线远程控制、电话接入控制、节目源和数据不受限制、站点无限，扩容简便。</p> <p>23、具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音的软件；可支持多种报警模式：</p> <p>(1) 屏幕尺寸： 15.6 英寸</p> <p>(2) 亮度： 400cd/m2</p> <p>(3) 屏幕颜色： 采用全新 LCD 液晶屏</p> <p>(4) 操控方式： 1024*768 分辨率液晶电阻式（四线）触摸屏</p> <p>(5) 操作方式： 自带隐身抽拉键盘和触摸模板组成，方便用户直接输入数据</p> <p>(6) 工作环境： -20℃~+60℃</p> <p>(7) CPU： J1800， 双核双线程 2.4GHz</p> <p>(8) 主板： 全新工业级主板</p> <p>(9) 硬盘： 128G 固态硬盘（因产品不断升级，请以实物为准）</p> <p>(10) 内存： 4G（因产品不断升级，请以实物为准）</p> <p>(11) 接口： 2*音频口， 2*网口， 1*键盘口， 1*鼠标口， 1*VGA 口， 1*DVI 口， 2 路莲花音频输出， 2 路莲花音频输入， 前置：1*6.35 麦克风， 1*音量旋钮</p> <p>(12) 键盘/鼠标： 机箱底部抽拉式键盘和触摸板鼠标</p> <p>(13) USB： 6*USB 口， 前置 2 个， 后置 4 个</p> <p>(14) 背光寿命 50000h</p> <p>(15) 触摸感应力度 75g（笔尖或指触）</p> <p>(16) 对比度 1000:1</p> <p>(17) 触摸次数 &gt;3500 万次</p> <p>(18) 响应时间 5Ms</p> <p>(19) 可视角度 H70/170 V160/160</p> <p>(20) 功耗 ≤40W</p> <p>(21) 软件操作平台 Windows 98/2000/XP/W7/W10</p> |   |   |  |
| 2 | IP 网络广播系统软件 | <p>1、标准 TCP/IP 网络协议，软件包带有服务器软件（含定时任务、消防报警、无线遥控、外部采播、断网打铃、终端馈送、电话广播、可任意多次使用的分控软件等多个部分）；系统可在同网段的局域网内、跨网段的局域网内以及 Internet 网上使用。即在总部配置上相关的设备及软件，可以通过 INTERNET 网对各分部进行远程广播通知等功能，支持多级服务器(适合广域网大型项目)。</p> <p>2、负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站分控软件管理和权限管理等功能。为所有数字 IP 网络广播音频终端提供定时播放和实时点播服务，响应各终端、远程寻呼终端的播放请求，为工作站分控软件提供数据接口服务；</p> <p>3、IP 网络广播音频服务器控制软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中（可以容纳万首节目），方便用户今后任意利用和同时使用，可连续一周无重复播放。</p> <p>4、带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。</p> <p>5、系统支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多</p>   | 1 | 套 |  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | <p>路实时采播。</p> <p>6、具有定时自动开关机功能，能定时开关电脑、工控主机以及所有设备的定时开关。</p> <p>7、系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换到模拟系统进行广播，音箱仍然利用 IP 网络广播系统的音箱，无需再布置。</p> <p>8、IP 网络服务器控制软件是整个系统的运行核心，采用后台系统服务运行，开机系统即可自动运行。</p> <p>9、系统软件支持 Windows2000、WINDOWS2003、Windows XP、Windows7 等多个系统平台。</p> <p>10、系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性。</p> <p>11、服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合。</p> <p>12、系统软件集成了多个常用监控品牌（海康、大华、汉邦等）的 SDK 开发包，在应用于 IP 网络对讲系统时，直接实现与监控系统进行实时联动功能。</p> <p>13、系统软件具有广播监听功能、报警联动、无线远程控制、电话接入控制、节目源和数据不受限制、站点无限，扩容简便。</p> <p>14、支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。</p> <p>15、具有自动音乐打铃、定时节目播放、音频实时采播，可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守功能，系统能根据广播音频信号的有无可以自动关闭、开启各个节点上的功放。</p> <p>★16. 应支持以列表视图和网格视图形式显示所有终端状态，包括显示分区列表及终端名称、终端登陆状态（在线、离线）、任务状态（如对讲、广播、空闲等）、IP 地址，支持终端搜索、终端状态筛选、分区筛选等操作；（提供具有 CMA 或 CNAS 标志的第三方权威机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

| 1-2、寻呼对讲设备 |              |  |   |   |
|------------|--------------|--|---|---|
| 1          | IP 网络触摸屏寻呼话筒 | <p>★1、专业电容式桌面寻呼话筒，内嵌 7 寸智能触控液晶屏，无操作时 1min 待机进入休眠、低功耗省电状态；</p> <p>2、话筒面板内嵌 3W 监听扬声器，支持网络监听单个或多个终端的功能；与其他寻呼话筒或对讲终端可实现双向通话，1 路 POWER 指示灯显示电源通断，≥1 路 LAN 指示灯显示网络线路的通断；</p> <p>3、外置一路红色紧急按键，透明塑膜覆盖防止误操作，紧急按键用于紧急情况下强制性打开所有分区进行紧急寻呼，且支持一键广播到预设分区；</p> <p>4、≥1 路 3.5 话筒音频输入，≥1 路 LINE 音频 3.5 线路输入用于独立输入其他音源进行播放；</p> <p>5、话筒内置≥1 路 3.5 音频线路输出，外扩合并式功率放大器；≥1 路音频线路输入，提供多音源输入，通过面板音量可调；</p> <p>6、TF SD 扣外加内存卡，以及话筒可播放 SD 卡内的音乐或语音；</p> <p>7、USB 插入，点播音频文件广播到前端终端；</p> <p>8、LAN 接口，有以太网的地方即可接入，支持广域网和局域网连接，支持远程配置，具有在线升级功能；</p> <p>9、触摸面板内嵌 Android 操作系统，平铺式功能菜单管理界面，消灭复杂的二级菜单，</p> <p>★10、话筒连接上服务器之后，可与服务器实时进行 GPS 的 NTP 服务器校准时间，并在显示屏上显示日/月/星期、以及 24 小时制数字时钟；</p> <p>11、设置键可直接查看及设置设备 ID，设备 IP，默认网关，子网掩码等，可直接查看话筒的参数版本，以及恢复出厂设置；</p> <p>12、待机功率&lt;2.5W，满足国家环保节能认证的标准；</p> <p>★13、支持≥7 级亮度调节。</p> <p>★14、支持多种灯光模式选择。</p> <p>★15、≥1 个 RJ45 网口，≥1 个 USB 接口，≥1 个 MICRO TF 卡接口，≥1 路报警输入，≥1 路报警输出，≥1 路线路输入，≥1 路线路输出，≥1 路话筒输出，≥1 路耳机输出。</p> <p>16、电源功耗 DC24V≤20W</p> <p>17、传输协议 TCP/IP、UDP/IP、ARP、ICMP、IGMP</p> <p>18、音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM</p> <p>19、网络芯片速率 10/100Mbps</p> <p>20、信噪比 90dB</p> <p>21、声音延迟 ≤30MS</p> <p>22、采样率 8khz--44.1khz</p> <p>23、显示屏 TFT 7 LCD 800*480</p> | 1 | 台 |
| 1-3、监听设备   |              |  |   |   |

|          |           |  |   |   |  |
|----------|-----------|--|---|---|--|
| 1        | IP 网络有源音箱 | <p>1、一体化壁挂式设计，整合网络音频解码,数字功放及音箱;</p> <p>2、采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片，启动时间≤1 秒;</p> <p>3、采用高保真扬声器，立体声 2x10W D 类放大器，木质箱体;</p> <p>4、内置扬声器回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护;</p> <p>5、支持模拟和数字方式音量调节;支持数字电路硬件音频解码，具有 DSP 自动纠正程序，自动调节信号传输时的不稳定;</p> <p>6、支持文字广播:可直接将文字转换为音频文件，通过软件实现对终端的播放;支持扩展 PSTN 电话广播，支持短信语音广播;支持多达 1000 级及以上自定义音频优先级默音控制;</p> <p>7、有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>★8、支持≥5 段数字均衡 EQ 调节功能，可根据安装现场建声环境调节声场效果。(需提供软件界面截图并加盖原厂商公章)</p> <p>9、电源 功耗 DC24V, ≤30W</p> <p>10、网络通讯协议 TCP/IP、UDP/IP、ARP、ICMP、IGMP</p> <p>11、网络芯片速度 10/100Mbps</p> <p>12、音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM</p> <p>13、音噪比 频响 ≥90dB 20Hz-20KHz</p> <p>14、网络声音延迟 广播延迟≤100ms</p> <p>15、输出功率 2x10W</p> <p>16、音频采样 8kHz~44.1kHz, 16 位, 8kbps-320kbps</p> | 1 | 只 |  |
| 1-4、音源设备 |           |  |   |   |  |
| 1        | 网络音频矩阵    | <p>1. ≥五寸真彩液晶屏，启动时间≤1 秒;采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1 路 RJ45 网络接口，支持临时采播任务功能，具有 8 个可编程广播按键，预设节目源和目标分区。</p> <p>2. 具有≥2 路音频输入接口，支持音量调节功能。</p> <p>★3. 采播任务支持不少于 3 种采集音质，支持低品质、中等品质、高品质音质选择模式。(需提供带 CNAS 及 ilac-MRA 标识的检测报告证明复印件加盖公章)，(需提供软件界面截图并加盖原厂商公章)</p> <p>4. ≥6 路 MIC 话筒输入</p> <p>5. 可通过广域网或者局域网可对其他终端进行全区或分区播放，可控制其的音量大小，可点播服务器节目库音乐文件和插入 SD 卡进行播放，并能控制暂停/快进/快退;</p> <p>6. 配有无线遥控器，遥控器上数字键可用于一键广播，空旷距离 500 米范围;</p> <p>7. 标准 RJ45 网络接口，用于连接广域网，或者交换机局域网。</p> <p>8. ≥五寸真彩液晶屏(中英文界面)，启动时间≤1 秒;</p> <p>9. 有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>10. 电源功耗 AC220V, ≤10W</p> <p>11. 网络标准 TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP</p> <p>12. 传输协议 TCP/IP、UDP/IP、RTP/IP 支持组播</p> <p>13. 输出频率 20Hz~20KHz</p> <p>14. 信噪比 90dB</p>              | 1 | 台 |  |

|   |                        |  |   |   |  |
|---|------------------------|--|---|---|--|
|   |                        | 15. 其它接口 1 路 SD 输入<br>16. 网络速率 10/100MBPS  |   |   |  |
| 2 | 广播钟声话筒                 | 1、换能方式:电容式<br>2、频率响应: 20Hz-20KHz<br>3、指向性:心型指向<br>4、输出阻抗 (欧姆) : 75 Ω<br>5、灵敏度 : -40dB±2dB<br>6、供电电压(V): DC3V/幻象 48V<br>7、咪管长度: 445mm<br>8、咪线长度、配置: 2 米+10 米双芯、卡龙母+卡龙公<br>9、单支话筒重量: 0.69KG<br>10、输出、指示: 平衡、管灯<br>11、开关: 电子轻触<br>抗手手、电磁、调频干扰   | 1 | 台 |  |
| 3 | DVD/CD/VCD/<br>MP3 播放器 | 1、LED 曲目显示<br>2、带红外遥控, 操作方便<br>3、吸入式机芯, 超强抗震<br>4、多种播放模式, 超强纠错功能<br>5、可播放 U 盘里各种音乐格式文件<br>6、兼容 DVD, CD, VCD, HDVD, MP3 等多种格式光碟<br>7、输出频率范围 20~20KHz<br>8、信号噪声比 >80dB<br>9、接口方式 USB1.1<br>10、电源 AC220V~240V/50~60Hz<br>11、控制方式 手动   | 1 | 台 |  |
| 4 | 数字调谐器                  | 1、采用石英锁相环路频率合成器式调节回路, 接收频率精确定<br>2、设有高亮度动态 VFD 荧光显示, 清晰醒眼;<br>3、支持调频、调幅 (FM/AM) 立体声二波段接收选择, 电台频率记忆存储可达 99 个<br>4、设有两组接收天线输入: AM 接收天线输入, FM 接收天线 70 Ω 输入<br>5、具有电台频率自搜索存储功能, 且有断电记忆功能;<br>6、设有 2 路音频信号左右声道输出, 输出频响范围为 20~20KHz; 设有轻触式按键操作, 可直接输入频率电台<br>7、音频输出 0dBV<br>8、输出频率范围 20~20KHz<br>9、信号噪声比 >80dB<br>10、频率范围 AM522kHz~1620 kHz FM87.5 kHz~108 kHz<br>11、控制方式 手动<br>12、保护 AC FUSE(0.5A)*2<br>13、电源功耗 10~15W<br>14、电源 AC220V~240V/50~60Hz | 1 | 台 |  |

|            |             |  |   |   |  |
|------------|-------------|--|---|---|--|
| 5          | 16路电源时序器    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1、设有安全锁，供手动紧急控制</li> <li>2、保护功放和喇叭免受电源冲击</li> <li>3、每路插座最大容量达 3KVA, 总容量达 6KVA</li> <li>4、按顺序开启关闭 16 路设备电源，保护电网不受冲击</li> <li>5、此机电源输入电缆线直接与工业用电器自动空气开关连接</li> <li>6、带紧急触发接口（当本机检测到短路激活信号时，自动顺序打开各路电源，短路信号消除后，自动顺序关闭电源</li> <li>7、电源数量 16 路</li> <li>8、单路容量 3KVA</li> <li>9、整机容量 6KAV</li> <li>10、动作时间间隔 0.4S~0.5S</li> <li>11、控制方式 手动</li> <li>12、电源 AC220V~240V/50~60Hz</li> <li>13、电源功耗 50W</li> </ul> | 1 | 台 |  |
| 1-5、消防联动设备 |             |  |   |   |  |
| 1          | 网络消防矩阵      | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 机柜式设计，拉丝铝合金面板。</li> <li>2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</li> <li>3. 支持 32 路消防短路信号输入接口</li> <li>4. 自动发送报警信息到服务器，执行播放任务(支持邻层/全区报警)。</li> <li>★5. 支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。（需提供带 CNAS 及 ilac-MRA 标识的检测报告证明复印件加盖公章），（需提供软件界面截图并加盖原厂商公章）</li> <li>6. 标配网络接口，全速率连接最高可达 100M。</li> <li>7. 短路接口：标准压线接线端子。</li> </ul>   | 1 | 台 |  |
| 二、分控中心设备   |             |  |   |   |  |
| 1          | IP 网络广播分控软件 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 统一管理系统内所有 IP 内通设备，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和接口设备。</li> <li>2. 即时显示各类终端运行状态，如登录 IP 地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量。</li> <li>3. 配置各类终端参数：终端名称、广播权限（操作范围、优先级）、对讲权限（呼叫范围、优先级）、监听权限（监听范围）等。</li> </ul>   | 1 | 套 |  |
| 2          | 分控电脑        | <ul style="list-style-type: none"> <li>1、处理器： Intel I3-10105</li> <li>2、内存： ≥4G</li> <li>3、硬盘： ≥1T</li> <li>4、固态： ≥256G</li> <li>5、显卡： 集显</li> <li>6、接口： 1 个 VGA, 1 个 HDMI, ≥10 个 USB</li> <li>7、机箱： ≤13.6L</li> <li>8、显示器： 23.8 寸</li> <li>9、键盘鼠标： USB 接口</li> </ul>  | 1 | 台 |  |

|   |              |   |   |   |  |
|---|--------------|---|---|---|--|
| 3 | IP 网络触摸屏寻呼话筒 | <p>★1、专业电容式桌面寻呼话筒，内嵌 7 寸智能触控液晶屏，无操作时 1min 待机进入休眠、低功耗省电状态；</p> <p>2、话筒面板内嵌 3W 监听扬声器，支持网络监听单个或多个终端的功能：与其他寻呼话筒或对讲终端可实现双向通话, 1 路 POWER 指示灯显示电源通断，≥1 路 LAN 指示灯显示网络线路的通断；</p> <p>3、外置一路红色紧急按键，透明塑膜覆盖防止误操作，紧急按键用于紧急情况下强制性打开所有分区进行紧急寻呼，且支持一键广播到预设分区；</p> <p>4、≥1 路 3.5 话筒音频输入，≥1 路 LINE 音频 3.5 线路输入用于独立输入其他音源进行播放；</p> <p>5、话筒内置≥1 路 3.5 音频线路输出，外扩合并式功率放大器；≥1 路音频线路输入，提供多音源输入，通过面板音量可调；</p> <p>6、TF SD 扣外加内存卡，以及话筒可播放 SD 卡内的音乐或语音；</p> <p>7、USB 插入，点播音频文件广播到前端终端；</p> <p>8、LAN 接口，有以太网的地方即可接入，支持广域网和局域网连接，支持远程配置，具有在线升级功能；</p> <p>9、触摸面板内嵌 Android 操作系统，平铺式功能菜单管理界面，消灭复杂的二级菜单，</p> <p>★10、话筒连接上服务器之后，可与服务器实时进行 GPS 的 NTP 服务器校准时间，并在显示屏上显示日/月/星期、以及 24 小时制数字时钟；</p> <p>11、设置键可直接查看及设置设备 ID，设备 IP，默认网关，子网掩码等，可直接查看话筒的参数版本，以及恢复出厂设置；</p> <p>12、待机功率&lt;2.5W，满足国家环保节能认证的标准；</p> <p>★13、支持≥7 级亮度调节。</p> <p>★14、支持多种灯光模式选择。（如：都不亮，红灯亮，绿灯亮，自定义等窗口）</p> <p>★15、≥1 个 RJ45 网口，≥1 个 USB 接口，≥1 个 MICRO TF 卡接口，≥1 路报警输入，≥1 路报警输出，≥1 路线路输入，≥1 路线路输出，≥1 路话筒输出，≥1 路耳机输出。</p> <p>16、电源功耗 DC24V≤20W</p> <p>17、传输协议 TCP/IP、UDP/IP、ARP、ICMP、IGMP</p> <p>18、音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM</p> <p>19、网络芯片速率 10/100Mbps</p> <p>20、信噪比 90dB</p> <p>21、声音延迟 ≤30MS</p> <p>22、采样率 8khz--44.1khz</p> <p>23、显示屏 TFT 7 LCD 800*480</p> | 1 | 台 |  |
|---|--------------|---|---|---|--|



|   |               |  |   |   |  |
|---|---------------|--|---|---|--|
| 4 | IP 网络有源<br>音箱 | <p>1、一体化壁挂式设计，整合网络音频解码,数字功放及音箱；</p> <p>2、采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片，启动时间≤1 秒；</p> <p>3、采用高保真扬声器，立体声 2x10W D 类放大器，木质箱体；</p> <p>4、内置扬声器回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护；</p> <p>5、支持模拟和数字方式音量调节；支持数字电路硬件音频解码，具有 DSP 自动纠正程序，自动调节信号传输时的不稳定；</p> <p>6、支持文字广播：可直接将文字转换为音频文件，通过软件实现对终端的播放；支持扩展 PSTN 电话广播，支持短信语音广播；支持多达 1000 级及以上自定义音频优先级默音控制；</p> <p>7、有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>★8、支持≥5 段数字均衡 EQ 调节功能，可根据安装现场建声环境调节声场效果。（需提供软件界面截图并加盖原厂商公章）</p> <p>9、电源 功耗 DC24V，≤30W</p> <p>10、网络通讯协议 TCP/IP、UDP/IP、ARP、ICMP、 IGMP</p> <p>11、网络芯片速度 10/100Mbps</p> <p>12、音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM</p> <p>13、音噪比 频响 ≥90dB 20Hz-20KHz</p> <p>14、网络声音延迟 广播延迟≤100ms</p> <p>15、输出功率 2x10W</p> <p>16、音频采样 8kHz~44.1kHz，16 位，8kbps-320kbps</p> | 1 | 只 |  |
|---|---------------|--|---|---|--|

### 三、前端设备

#### 3-1 教室壁挂音箱

|   |               |   |    |   |  |
|---|---------------|---|----|---|--|
| 1 | IP 网络有源<br>音箱 | <p>1、一体化壁挂式设计，整合网络音频解码,数字功放及音箱；</p> <p>2、采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片，启动时间≤1 秒；</p> <p>3、采用高保真扬声器，立体声 2x10W D 类放大器，木质箱体；</p> <p>4、内置扬声器回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护；</p> <p>5、支持模拟和数字方式音量调节；支持数字电路硬件音频解码，具有 DSP 自动纠正程序，自动调节信号传输时的不稳定；</p> <p>6、支持文字广播：可直接将文字转换为音频文件，通过软件实现对终端的播放；支持扩展 PSTN 电话广播，支持短信语音广播；支持多达 1000 级及以上自定义音频优先级默音控制；</p> <p>7、有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>★8、支持≥5 段数字均衡 EQ 调节功能，可根据安装现场建声环境调节声场效果。（需提供软件界面截图并加盖原厂商公章）</p> <p>9、电源 功耗 DC24V，≤30W</p> <p>10、网络通讯协议 TCP/IP、UDP/IP、ARP、ICMP、 IGMP</p> <p>11、网络芯片速度 10/100Mbps</p> <p>12、音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM</p> <p>13、音噪比 频响 ≥90dB 20Hz-20KHz</p> <p>14、网络声音延迟 广播延迟≤100ms</p> <p>15、输出功率 2x10W</p> | 20 | 对 |  |
|---|---------------|---|----|---|--|

|                           |               |  |    |   |  |
|---------------------------|---------------|--|----|---|--|
|                           |               | 16、音频采样 8kHz~44.1kHz, 16 位, 8kbps-320kbps  |    |   |  |
| 3-2 教学楼走廊 (4 层楼, 每层楼分一个区) |               |  |    |   |  |
| 1                         | 壁挂式音箱         | 1. 额定功率:5W/10W;<br>2. 最大功率:10W;<br>3. 输入电压:70V/100V;<br>4. 灵敏度:93dB;<br>5. 频率响应:150Hz-15KHz;<br>6. 最大声压级:98dB;<br>7. 尺寸:280*182*120MM<br>8. 重量:1.3KG<br>9. 安装方式:壁挂式;<br>★提供国家教学设备行业十大诚信品牌证书复印件加盖公章(证书经营内容需有公共广播,扩声系统等字样)。  | 16 | 只 |  |
| 2                         | IP 网络功率放大器    | 1、标准 RJ45 接口、任何有以太网口地方即可接入、支持跨网段和跨路由,可接受服务器及其它 IP 网络设备的访问与控制<br>2、内置网络 IP 解码模块,支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议,实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质和音乐信号<br>3、支持登录查看及修改设备参数<br>4、100V、70V 定压输出&4Ω-16Ω 定阻输出<br>★5、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示,输出限流软保护装置。<br>6、内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示<br>7、饱和失真及 LED 警示<br>8、信号电平指示 LED<br>9、内置智能温度检测驱动风冷,采用低噪声风扇<br>10、2 路 RCA 莲花混合输出、2 路话筒输入、话筒 1 有强切入优先,并具备默音调节功能<br>11、网络音量、高低音、各输入通道音量独立调节<br>12、电源 AC220V/50Hz<br>13、噪声比 话筒: >68dB 线路: >82dB<br>14、总谐波失真<0.1% at 1KHz<br>15、频率响应 60Hz-18KHz (±2dB)<br>16、音调 低音: ±10dB at 100Hz, 高音: ±10dB at 10KHz<br>17、话筒输入灵敏度&阻抗: 8mV/600Ω 不平衡<br>18、线路输入灵敏度&阻抗: 250mV/10KΩ 不平衡<br>19、线路输出灵敏度&阻抗: 1V/600Ω 不平衡<br>20、默音调节 0-38dB<br>21、输出功率 80W | 4  | 台 |  |
| 3-3 教学楼 (分两个区)            |               |  |    |   |  |
| 1                         | 室外防水音箱 (100W) | 1. 额定功率:100W, 最大功率:120W;<br>2. 灵敏度:100d, ;<br>3. 最大声压级:113dB;<br>4. 频率响应: 140Hz-15KHz;   | 6  | 只 |  |

|        |               |   |   |   |  |
|--------|---------------|---|---|---|--|
|        |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>5. 单元: 6.5"全频×5, 3"号角高音×1;</li> <li>6. 防水等级: IP66;</li> <li>7. 尺寸: 227×1090×125mm;</li> <li>8. 铝合金箱体, 金属网面, 超大功率, 音质浑厚有力, 适合户外空旷场所使用, 如操场、广场等大型室外场合。</li> </ul>  |   |   |  |
| 2      | 室外防水音柱 (60W)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 额定功率: 60W, 最大功率: 80W;</li> <li>2. 灵敏度: 98d, ;</li> <li>3. 最大声压级: 105dB;</li> <li>4. 频率响应: 140Hz-15KHz;</li> <li>5. 单元: 6.5"全频×3, 号角高音×1;</li> <li>6. 防水等级: IP66;</li> <li>7. 尺寸: 227×710×125mm;</li> <li>8. 铝合金箱体, 金属网面, 超大功率, 音质浑厚有力, 适合户外空旷场所使用, 如操场、广场等大型室外场合。</li> </ul>  | 2 | 台 |  |
| 3      | IP 网络功率放大器    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1、电源 AC220V/50Hz</li> <li>2、噪声比 话筒: &gt;68dB 线路: &gt;82dB</li> <li>3、总谐波失真&lt;0.1% at 1KHz</li> <li>4、频率响应 60Hz-18KHz (±2dB)</li> <li>5、音调 低音: ±10dB at 100Hz, 高音: ±10dBB at 10KHz</li> <li>6、话筒输入灵敏度&amp;阻抗: 8mV/600Ω 不平衡</li> <li>7、线路输入灵敏度&amp;阻抗: 250mV/10KΩ 不平衡</li> <li>8、线路输出灵敏度&amp;阻抗: 1V/600Ω 不平衡</li> <li>9、默音调节 0-38dB</li> <li>10、输出功率 1000W</li> </ul> | 1 | 台 |  |
| 4      | IP 网络功率放大器    | <ul style="list-style-type: none"> <li>1、电源 AC220V/50Hz</li> <li>2、噪声比 话筒: &gt;68dB 线路: &gt;82dB</li> <li>3、总谐波失真&lt;0.1% at 1KHz</li> <li>4、频率响应 60Hz-18KHz (±2dB)</li> <li>5、音调 低音: ±10dB at 100Hz, 高音: ±10dBB at 10KHz</li> <li>6、话筒输入灵敏度&amp;阻抗: 8mV/600Ω 不平衡</li> <li>7、线路输入灵敏度&amp;阻抗: 250mV/10KΩ 不平衡</li> <li>8、线路输出灵敏度&amp;阻抗: 1V/600Ω 不平衡</li> <li>9、默音调节 0-38dB</li> <li>10、输出功率 180W</li> </ul>  | 1 | 台 |  |
| 3-4 操场 |               |   |   |   |  |
| 1      | 室外防水音柱 (100W) | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 额定功率: 100W, 最大功率: 120W;</li> <li>2. 灵敏度: 100d, ;</li> <li>3. 最大声压级: 113dB;</li> <li>4. 频率响应: 140Hz-15KHz;</li> <li>5. 单元: 6.5"全频×5, 3"号角高音×1;</li> <li>6. 防水等级: IP66;</li> <li>7. 尺寸: 227×1090×125mm;</li> <li>8. 铝合金箱体, 金属网面, 超大功率, 音质浑厚有力, 适合户外空旷场所使用, 如操场、广场等大型室外场合。</li> </ul>  | 3 | 只 |  |

|   |            |   |   |   |  |
|---|------------|---|---|---|--|
|   |            | 所使用，如操场、广场等大型室外场合。  |   |   |  |
| 2 | IP 网络功率放大器 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1、网络接口标准 RJ45（3 个），10M/100M 网口 2 个，升级口 1 个</li> <li>2、支持协议 TCP/IP,UDP, IGMP, FTP, ICMP, ARP, 支持跨网关跨路由配置，具有脱机功能</li> <li>3、音频格式 PCM（无压缩格式）,ADPCM, MP3, WAV, OGG</li> <li>4、频道数 30 路, 可自设</li> <li>5、待机无信号 3 分钟自动待机, 待机时间可自设</li> <li>6、网络延时文件播放：小于 50ms, 寻呼广播：小于 30ms, 具有自动缓存功能</li> <li>7、电压检测 AC180V-250V, 超量程断输出，报警</li> <li>8、断电断网重启恢复时间小于 1 秒</li> <li>9、传输速率 10/100Mbps</li> <li>10、音频模式网络数据包，CD 音质</li> <li>11、频率响应 20Hz~16KHz</li> <li>12、谐波失真≤0.3%</li> <li>13、信噪比&gt;75dB</li> <li>14、线路输入电平 250mVRCA</li> <li>15、MIC 话筒输入灵敏度 10mV, 2 路话筒输入</li> <li>16、工作温度-20℃~+60℃</li> <li>17、工作湿度 10%~90%</li> <li>18、额定输出 800W</li> <li>19、功耗≤1000W</li> <li>20、输入电源 AC220V/50Hz</li> </ul> | 1 | 台 |  |
| 3 | 天线放大器      | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。</li> <li>2. 频带范围：640~960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50Ω，频宽：320MHz。</li> </ul>   | 1 | 套 |  |

|   |                                 |   |   |   |  |
|---|---------------------------------|---|---|---|--|
| 4 | 真分集 U 段<br>无线话筒<br>双手持(一拖<br>二) | <p>1、自动一键搜索干净信道，简化多套同场使用时的安装调试难度；</p> <p>2、预置参数保护储存功能，防止错误操作；</p> <p>★3、权限设置功能，智能控制允许使用次数；</p> <p>4、常规操作与静音功能传承，人机友好对话；</p> <p>5、空中静音功能，防止跌落音箱出现爆音。</p> <p>★6、频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率</p> <p>7、调制方式：宽带 FM</p> <p>8、频道数目：500 个</p> <p>9、频道间隔：250KHz</p> <p>10、频率稳定度：±0.005%以内</p> <p>11、动态范围：100dB</p> <p>12、最大频偏：±45KHz</p> <p>★13、频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元）</p> <p>14、综合信噪比：105dB</p> <p>15、综合失真：≤0.5%</p> <p>16、工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍</p> <p>接收机指标</p> <p>17、接收机方式：二次变频超外差</p> <p>18、中频频率：110MHz，10.7MHz</p> <p>19、无线接口：BNC/50Ω</p> <p>★20、灵敏度：12dB μV（80dBS/N）</p> <p>21、灵敏度调节范围：12-32dB μV</p> <p>22、离散抑制：≥75dB</p> <p>23、最大输出电平：+10dBV</p> <p>24、电方式：DC12V-1A 输入</p> <p>26、发射机指标：</p> <p>（1）音头：动圈式麦克风（双手持话筒）</p> <p>（2）天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>（3）输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW</p> <p>（4）离散抑制：-60dB</p> | 1 | 套 |  |
|---|---------------------------------|---|---|---|--|

|        |          |                |   |   |  |
|--------|----------|----------------|---|---|--|
| 四、辅助材料 |          |                |   |   |  |
| 1      | 8 口交换机   | 8 口千兆交换机       | 4 | 台 |  |
| 2      | 16 口交换机  | 16 口千兆交换机      | 1 | 台 |  |
| 3      | 6U 机柜    | 550*400*300    | 4 | 个 |  |
| 4      | 42U 机柜   | 600*800*2000   | 1 | 个 |  |
| 5      | 立杆       | 2.5m-3m        | 3 | 根 |  |
| 6      | 天线延长线    | 天线延长线, 馈线      | 1 | 卷 |  |
| 7      | SPF 音频跳线 | 3.5mm-莲花 (RCA) | 3 | 条 |  |

|    |           |                                  |      |   |  |
|----|-----------|----------------------------------|------|---|--|
| 8  | SPF 音频跳线  | 莲花 (RCA) -6.3 单插头                | 1    | 条 |  |
| 9  | SPF 音频跳线  | 莲花 (RCA) -莲花 (RCA)               | 1    | 条 |  |
| 10 | 6 芯室外单模光缆 | 6 芯室外单模光缆                        | 300  | 米 |  |
| 11 | 电源线       | RVV2*1.5                         | 1500 | 米 |  |
| 12 | 喇叭线       | RVV2*1.5 带软护套                    | 500  | 米 |  |
| 13 | 喇叭线       | RVV2*2.5 带软护套                    | 400  | 米 |  |
| 14 | 网线        | 超五类非屏蔽网线                         | 6    | 箱 |  |
| 15 | 水晶头       | 超五类水晶头                           | 1    | 盒 |  |
| 16 | PVC 管     | 25mm                             | 1    | 批 |  |
| 17 | 操场挖沟      | 沙土路挖沟                            | 350  | 米 |  |
| 18 | 割路、补路     | 水泥土割路                            | 50   | 米 |  |
| 19 | 辅材        | 熔纤、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签等辅助材料。 | 1    | 批 |  |

## 五、其他采购

| 序号 | 产品名称 | 产品描述   | 单位 | 数量  | 备注 |
|----|------|--|----|-----|----|
| 1  | 课桌椅  | <p>一、桌面、椅面规格：<br/>桌面：长 600mm*宽 400mm*厚 18mm<br/>椅面：坐板：400mm*355mm*18mm，靠背：405mm*180mm*18mm</p> <p>二、升降课桌技术要求：<br/>1、桌面材质尺寸要求：采用 E1 级环保密度板（表层防火板贴面）经优质 PP 工程塑料一次性注塑封边，无接头，抗压、耐磨、耐冲击，规格：长 600mm*宽 400mm*厚 18mm，桌面带有笔槽长 220mm*宽 16mm，符合人体工程学及人性化设计，便于学生阅读，保护视力，桌面与书箱之间用自攻螺丝固定。（外观尺寸偏差范围允许±2mm，材料厚度不允许负偏离）<br/>2、课桌管材：要求采用 20*50（毫米）椭圆管，壁厚≥0.9 毫米；两腿落地采用 20*50（毫米）椭圆管，壁厚≥0.9 毫米。<br/>3、课桌升降片：升降片采用 0.8mm 厚冷轧板，斗板 0.6mm 厚冷轧板，单层桌斗板均设折弯加强筋，总高 330mm，上宽 325 mm，桌斗开口高 170mm，里面高度 175mm，下宽 160mm，升降片必须具有两列调节升降孔，两列孔间距 90mm，不得修补与拼接，无任何焊点，一次冲压成型，敲打无效！升降片开口处需折边处理，折边处理以防孩子在玩耍、使用中带来的安全保护作用，并符合人体工程学及人性化设计。</p> <p>三、升降椅技术要求：<br/>1、椅面尺寸：采用 E1 级环保密度板（表层防火板贴面）经优质 PP 工程塑料一次性注塑封边，无接头，抗压、耐磨、耐冲击，坐板：长</p> | 套  | 204 |    |

|   |      |   |   |     |  |
|---|------|---|---|-----|--|
|   |      | <p>400mm*宽 355mm*厚 18mm, 靠背: 长 405mm*宽 180*厚 18mm, 符合人体工程学及人性化设计, 便于学生阅读, 保护视力, (外观尺寸偏差范围允许±2mm, 材料厚度不允许负偏离)</p> <p>2、椅管材: 采用 20*50 (毫米) 椭圆管, 壁厚≥0.9 毫米, 两腿落地采用 20*50 (毫米) 椭圆管, 壁厚≥0.9 毫米, 靠背弯采用 20mm 方管, 壁厚 0.9mm。</p> <p>3、课椅升降片: 采用 0.9mm 厚冷轧板, 总高 180mm, 上宽 214mm, 下宽 185mm, 升降片必须具有两列调节升降孔, 两列孔间距 100mm, 不得修补与拼接, 无任何焊点, 一次冲压成型, 敲打无效! 升降片开口处需折边处理, 使用中带来的安全保护作用, 并符合人体工程学及人性化设计。</p> <p>四、工艺要求:</p> <p>1、工艺要求: 采用灰色烤漆, 型材表面经除油, 去锈, 磷化静电喷粉高温固化而成, 热固性粉末喷塑, 防锈, 耐磨, 防腐蚀。</p> <p>2、钢制工艺: 按照 GB/T3325-2008, CO2 保护焊, 镀铜焊丝, 焊接无灰渣, 光洁平整。钢材首选: 首钢、攀钢、宝钢或新钢同品质品牌钢材, 钢材壁厚均指除漆面之外的厚度。</p> <p>3、所有材质 (含塑粉、板材等) 均需达到环保要求。</p> <p>4、脚套: 采用塑料环保超高分子量 PE 材料一次性注塑成型制作, 脚套与管材应结合紧密, 牢靠, 不脱落。</p> |   |     |  |
| 2 | 床    | <p>执行标准:</p> <p>1. 产品设计制作依据 GB/T3325-2017 《钢制家具通用技术条件标准》</p> <p>2. 技术要求依据 QB/T2741-2013 《学生公寓多功能家具标准》</p> <p>3. 工艺及技术变化依据 GB/T3328-2016 范围要求</p> <p>4. 材料既环保要求依据 GB/708-2006HJ2547-2016 标准</p> <p>产品说明:</p> <p>1、上下床: 外形规格: 2000*900*1800 (长*宽*高, 单位 mm)</p> <p>2、床头 (立柱) 采用 40*40 1.1mm 厚优质方管</p> <p>3、床帮 (床架子) 采用 25*50*1.1mm 方管<br/>床撑采用 25*25*0.8mm 优质镀锌方管制作<br/>床头护栏小撑采用 20*20*1.0mm 优质镀锌方管制作<br/>床上上梁, 下梁采用 25*25*0.8mm 优质镀锌方管制作<br/>床旁护栏, 采用 20*20*1.0mm 优质镀锌方管制作<br/>爬梯采用 25*25*1.0 厚优质矩形方管</p> <p>4、床的整体重量≥62 斤 (不含床板重量);</p> <p>5、床板采用 1.5 多层板;</p>   | 位 | 210 |  |
| 3 | 教师电脑 | <p>1、处理器: Intel I3-10105</p> <p>2、内存: ≥4G</p> <p>3、硬盘: ≥1T</p> <p>4、固态: ≥256G</p> <p>5、显卡: 集显</p> <p>6、接口: 1 个 VGA, 1 个 HDMI, ≥10 个 USB</p> <p>7、机箱: ≤13.6L</p> <p>8、显示器: 23.8 寸</p>  | 台 | 5   |  |

|   |         |   |   |   |  |
|---|---------|---|---|---|--|
|   |         | 9、键盘鼠标：USB 接口   |   |   |  |
| 4 | 75 寸一体机 | <p>硬件配置</p> <p>1、产品尺寸：75 英寸，液晶技术：LED，A 规屏，显示比例(16：9)。</p> <p>2、亮度：≥320nits 对比度：≥3200:1；最高可达 4K 分辨率。</p> <p>3、防眩光功能：采用 AG 钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响，反射率小于 1%。</p> <p>4、支持粗细笔同时书写，粗笔支持最多 20 点同时书写，细笔支持最多 4 点同时书写。</p> <p>★5、双边物理快捷键：屏幕两侧各设计有不少于 17 个物理快捷功能键（丝网印刷，不易脱落），支持点击任意快捷键，即可调出白板软件；使用物理快捷键可对 PPT 演示文档进行上下翻页控制。（需提供国家认可的检测检验机构或第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>6、一键系统还原：具备前置一键物理还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障；在 PC 系统出现异常或需要清除 PC 数据时，可在嵌入式系统中对 PC 进行一键还原、恢复至出厂状态。</p> <p>7、支持一根网线上网功能，一根网线插在一体机的安卓主板网络接口上，一体机可以上网的同时，内置电脑不需要再接网线，也可以上网。</p> <p>8、前置 USB 输入支持双系统跟随。</p> <p>9、无信号源自动关机：当整机处于开机状态下，若检测不到信号源，设备将自动关机。</p> <p>OPS 电脑配置</p> <p>1、插拔式 OPS 微型 PC 设计，IntelCoreI5CPU、8GB 内存、256G 固态硬盘；开放式可插接 INTEL 规范接口（OPS 接口），双面合计 80 针。</p> <p>2、支持 WIFI 无线网络，带双天线，带 RJ45 接口 100M/1000Mbps。</p> <p>安卓功能</p> <p>1、安卓系统及配置：安卓系统版本 9.0 或以上；RAM：DDR41G，ROM：8G。</p> <p>2、前面板具有安卓系统的物理按键，方便安卓、windows 系统切换。</p> <p>3、四分屏显示：安卓系统在无线投屏功能下支持 4 路 HDMI 信号 4 分屏显示。</p> <p>4、文件分类：对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，包括文档、音乐、视频、图片、应用，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>授课软件功能要求</p> <p>1、一键切换，保留操作背景：可以一键切换书写和鼠标的两种状态。</p> <p>2、页面扩展和漫游功能、边写边擦功能、书写标注功能、图形绘制和填充功能。</p> <p>★3、手写识别及汉字教学功能：为方便教师展开汉字教学，教师可以在白板任意空白位置上（不需要老师事先拉出田字格等特殊背景）手写一个汉字，系统可以自动识别为正规文本。（需提供国家认可的检测检验机构或第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>★4、保存批注到 OFFICE：打开 word、ppt、excel 等 office 软件后可直接用白板软件对这些 OFFICE 文件进行书写、批注等操作，并能同时</p> | 台 | 9 |  |



|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | <p>把书写、批注等内容准确保存到 word、ppt、excel 等 office 相应的文件里面，并且能独立对每个插入内容进行编辑和操作。（需提供国家认可的检测检验机构或第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>5、课件背景设置功能、调用教学应用功能、教学辅助工具功能。</p> <p>★6、绘图工具种类:绘图工具种类有：通用：形状、箭头、线条、国家地图、国旗；金融：银行、保险、证券；电力：安全标志、其他；交通：交通标志；生活：天气图标；公共安全：消防、军队符号；教育：语文、数学、物理、化学、生物、地理、历史、美术、体育在内 9 门学科，共计 900 个以上学科绘图工具。（需提供国家认可的检测检验机构或第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>备课软件功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供专业的备授课软件，可免费提供教师安装在家里进行备课使用。</li> <li>2、提供基于云端的配套教学资源：请提供使用的云存储服务商名称和相关服务标准，要求在云端配备提供教学资源库，以树状知识点结构作为展现形式，知识点结构要求细化到学科、年级、章节并与主流教材保持同步。</li> <li>3、备课过程的课件编辑功能要求能提供属性编辑功能、能为编辑的对象提供动画效果编辑功能、支持插入和设计思维导图。</li> <li>4、备课过程支持同时打开多个课件，课件与课件之间可以复制内容并粘贴到相应的页面。</li> </ol> <p>★5、配套实验软件：提供仿真实验软件，能通过备课软件直接调用，实验包括高中物理、高中化学、高中生物、初中物理、初中化学、初中生物、小学科学、幼儿科学等高中、初中、小学和幼儿仿真实验。仿真实验软件里共计有 600 个以上的仿真实验。（需提供国家认可的检测检验机构或第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>★6、配套教学资源：提供共 20 门科目的云端学科资源，能通过备课软件直接调用和插入课件，20 门科目分别是：初中语文、数学、英语、生物、化学、物理、地理、历史；高中语文、数学、生物、化学、物理、地理、历史；小学科学、数学、语文、英语；幼儿资源：幼儿资源包括：健康、语言、社会、科学、艺术共 5 类资源。（需提供国家认可的检测检验机构或第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>★7、配套试题工具：配套试题工具，可按年份、地区和题型的结构树形式归类展开试题，可以打开查看、编辑试题内容和试题答案，可以新增和批量导入试题；提供过往 2 年全国各地高考、主要城市中考试题和答案；并配有小学课后练习题库；配套试题工具有统计和查询功能：系统提供 12 种组合条件用于统计和查询，统计和查询结果可以导出和打印；可以查看各题型题目的分布情况，各类型题目数量和所占比例，支持用饼图方式呈现题型分布情况；配套试题工具提供组卷功能：教师可以使用配套的组卷功能生成试卷供学生练习和考核，生成的试卷，可以进行试题替换、重新组卷、生成 AB 卷或平行卷相关功能，还可以设置</p> |  |  |  |
|--|---|--|--|--|

|   |        |   |   |   |  |
|---|--------|---|---|---|--|
|   |        | <p>试题排序、卷头编辑功能。组卷后可以导出试卷（含答案或不含答案）或只导出答案，组卷后也可存入试卷库中。（需提供国家认可的检测检测机构或第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>课堂教学评价及家校通软件功能</p> <p>1、包括教师 PC 端模块、教师手机端 APP、学生或家长手机端 APP。</p> <p>2、具备多种用户登录方式、班级和班主任定义、考勤功能。</p> <p>3、课堂评价功能、工作任务功能、教学资源及素材管理、学生或家长端 APP 功能。</p> <p>★为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，提供生产厂家针对本项目的参数确认函及售后服务承诺函（质保三年）并加盖公章。</p>   |   |   |  |
| 5 | 壁挂式高拍仪 | <p>1、外观材质：冷扎钢外观</p> <p>2、图像传感器：1/3.2 英寸 CMOS 专业图像传感器</p> <p>3、图像像素：≥800 万像素</p> <p>4、支持幅面：A4</p> <p>5、输出格式：MJPG, YUV</p> <p>6、自动白平衡，支持幅面的 90 度旋转</p> <p>7、内置 MIC，可实现录音功能。</p> <p>8、打开方式：高级液压拉杆设计，拍摄杆可以进行左右各 90 度旋转，过程中任意停留，任意拍摄。</p> <p>9、光源：LED 补光灯，带触控开关控制。</p> <p>10、内置机箱锁，安全防盗。高拍仪模块与支架一体化，可单独和机箱拆分，方便维护和使用。</p> <p>11、扫描图片格式：JPG, TIF, BMP</p> <p>12、录像格式：FLV</p> <p>13、接口：USB2.0</p>  | 台 | 9 |  |
| 6 | 绿板     | <p>1、尺寸：整体尺寸：4000*1300mm；可根据实际需要调整。</p> <p>2、结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与液晶触摸一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板。</p> <p>3、面板：优质树脂烤漆板面，厚度≥0.27mm，板面经过双面双涂处理，书写流畅，易写易擦。</p> <p>4、夹层：超高密度泡沫板夹层，厚度≥15mm，密度 18kg/m<sup>3</sup>，泡沫板经过双面双砂处理，防潮不变形。</p> <p>5、底板：优质镀锌钢板底板，厚度≥0.2mm，钝化处理，防锈防潮。</p> <p>6、边框：绿板边框：采用壁厚 1.2mm 高档电泳香槟铝型材。</p> <p>7、保护角：四角采用 ABS 工程防爆塑料，模具一次成型，抗冲击力强。</p> <p>8、外框：采用特制高档电泳香槟铝型材，壁厚≥1.2mm。</p> <p>9、其他：黑板橡胶刷安装在活动绿板下方两侧各 1 个，经久耐用，消除推拉撞击产生的噪音，伴随推拉过程，完成粉笔灰尘清洁，方便使用；整套黑板装有 4 个缓冲橡胶垫。中间 1 个定位橡胶块，防止撞击产生的噪音过大。</p> | 块 | 9 |  |

|   |    |  |   |   |  |
|---|----|--|---|---|--|
| 7 | 讲桌 | <p>1、讲桌采用钢木结合构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右木质扶手，供使用者扶用。重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖解倒圆角不小于 R3，保证使用者和维护者不划伤。</p> <p>2、讲桌尺寸：1100*680*950MM（长*宽*高）</p> <p>3、上柜体只需由一把机械锁控制，采用环环相扣设计，显示器盖板、键盘、中控和展示台抽屉逐步打开，台面平整方便操作。翻转式显示器，可任意角度调整，翻转式键盘架，节约空间可放置任意大小中控；。操作更简易，使用更安全。</p> <p>4、讲桌桌面采用木质耐划台面，闭合时讲台桌面为完整水平木台面，可作为老师演讲桌使用。右侧抽屉可放置实物展示台，关闭后，所有设备都隐藏在讲台内。</p> <p>5、讲桌上下层采用分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一体，方便进出设计比较窄的教室门。讲桌内置固定螺丝孔位，安装简单，安全防盗，独立包装，运输轻便。</p> <p>6、显示器盖板和键盘盖板均采用翻转式设计。显示器盖板可进行 0-120 度自由定位调节。键盘下面放置一体中控或者分体中控系统。</p> <p>7、安装要求:满足师生安全使用需要，设计上不能有安全使用隐患，隐形安装,表面没有安装痕迹。</p> | 张 | 9 |  |
|---|----|--|---|---|--|

**注：所投产品必须优于等于以上参数要求。**

### 三、商务要求

#### （一）交货时间及交货地点

1. 合同履行日期（交货期）：自合同签订之日起 30 天内交货、验收合格并交付使用。

2. 保质期：整体项目质保期不少于一年,自项目验收通过之日起计算。其中：硬件类产品质保期不少于一年或制造厂商承诺的期限(以长者为准)，质保期内免费提供使用指导、技术咨询、维护维修及零配件等服务（人为或不可抗力因素除外）；质保期外只收取适当材料及人工费用。

3. 交货地点：用户指定地点。

4、数量：一批，不分包。

#### （二）验收：

1. 验收标准：由采购人在指定地点对所购货物进行验收，验收标准除采购要求的货物技术参数外，国家相关标准。

2. 开箱检验，采购人和供应商应共同对货物的包装、外观、质量、数量进行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同货物有短缺、损坏、不合格产品等或与合同、随机文件不相符的情形，供应商应于 5 日内予以更换，并承担一切损失和费用。待产品补足或更换后，采购人和供应商重新对合同货物进行检验，合格后再进行安装调试。

3. 验收服务要求：供应商提供的货物应达到国家相关标准的要求并确保整体通过采购人的验收。

4. 双方根据响应文件和产品说明书的技术标准共同进行验收，并交付合同货物相关的文件资料。在验收过程中，如合同货物的一项或数项指标未达到规定要求，供应商应于 5 日内予以更换货物，由此产生的费用由供应商承担。验收合格后，双方签署验收报告，并加盖采购人装备处公章、供应商公章确认。

### **（三）质量保证和售后服务**

1. 供应商保证提供的货物必须为合法渠道销售的产品，并为全新未使用过的。产品必须符合国家检测标准，供应商承诺所供产品与成交所示产品明细完全一致，不存在任何偏差。如产品的规格或质量与合同不符，或产品存在缺陷，供应商应接到采购人书面通知后 5 日内按合同确定的规格、质量更换或修补，其费用由供应商承担。同时相应延长质量保证期。

2. 如因产品的规格、质量问题经协商一致同意退货，供应商按合同规定的货款退还给采购人，并承担退货发生的所有损失和费用。

3. 如因货物的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定，鉴定费用由供应商承担。

4. 供应商保证合同货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

5. 甲方在产品使用过程中，对质量问题有权随时提出异议。对不符合质量要求的产品乙方应以更换。

6. 乙方向甲方提供产品厂家标准服务，免费提供电话技术支持和咨询。

### **（四）质量要求：**

（1）产品使用前未拆开发现外包装漏气等情况，需成交供应商无偿更换合格新品货物；

(2) 产品使用前测量数据不准等情况，需中标供应商无偿更换新品货物。

#### **(五) 付款方式**

合同签订后支付 30%预付款，采购货物运达甲方指定地点，安装、调试、验收合格并提交相关的文档资料后，甲方根据财政资金安排，凭乙方开具的正式有效等额发票向乙方支付合同总价款的 67%作为项目验收款，剩余 3%作为项目的质保金，从项目整体验收完毕之日起算，如设备无质量问题，质保期满一年后的 5 个工作日，甲方凭乙方开具的正式有效等额发票向乙方支付合同金额 3%。

## 第四部分 合同条款

### 采购合同

#### 合同主要条款（参考范本）

合同通用条款部分

（略）

合同专用条款部分

# 政府采购合同范本

## (货物类)

项目名称:

项目编号:

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方: \_\_\_\_\_

乙 方: \_\_\_\_\_

日 期:

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性谈判采购方式管理暂行办法》和《中华人民共和国合同法》，经过双方友好协商，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

### 一、合同内容

#### 1、采购内容

#### 2、下列文件为本合同不可分割部分：

- ① 成交通知书；
- ② 谈判文件；
- ③ 乙方的响应文件；
- ④ 乙方在谈判过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

#### 3、交货的时间、地点和方式：

交货时间为 年 月 日至 月 日，乙方负责将货物按甲方的要求送达（甲方指定的地点），需要安装的，按采购文件的相关条款安装。货物送达或完毕并具备验收使用条件后向甲方办理移交和验收手续。货物运送产生的费用由乙方负责。

### 二、价格与支付：

1、合同价格按此次成交价格执行，合同总金额为人民币\_\_\_\_\_元，谈判总价一次报定，包括完成该标的物的全部设备、辅助材料、安装、调试、国家有关部门检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保期间等一切费用。

| 序号 | 货物、设备名称 | 品牌、型号/<br>规格配置 | 单位         | 数量 | 单价 | 合计 | 备注 |
|----|---------|----------------|------------|----|----|----|----|
|    |         |                |            |    |    |    |    |
|    |         |                |            |    |    |    |    |
| 总计 |         |                | (小写)：_____ |    |    |    |    |
|    |         |                | (大写)：_____ |    |    |    |    |



## 2、付款方式与步骤:

合同签订后支付 30%预付款, 采购货物运达甲方指定地点, 安装、调试、验收合格并提交相关的文档资料后, 甲方根据财政资金安排, 凭乙方开具的正式有效等额发票向乙方支付合同总价款的 67%作为项目验收款, 剩余 3%作为项目的质保金, 从项目整体验收完毕之日起算, 如设备无质量问题, 质保期满一年后的 5 个工作日, 甲方凭乙方开具的正式有效等额发票向乙方支付合同金额 3%。

## 三、货物质量要求及供方对质量负责的条件和期限:

乙方提供的货物应当满足甲方要求的规格、数量及质量(包括各种零部件、附件、备品备件), 应当符合国家标准以及本产品的出厂标准, 应当达到乙方响应文件及澄清中的技术标准。谈判时已经提供了样品的, 供应货物的品质不能低于所提供的样品。售后服务按采购文件的要求及报价文件的承诺执行。

## 四、违约责任:

甲方无正当理由拒收货物、拒付货款, 向乙方偿付拒付部分货款总额 2%的违约金; 甲方逾期支付货款, 向乙方每日偿付欠款总额 0.02%的滞纳金。

乙方所供的货物品种、规格以及其它外部质量不符合规定, 甲方有权拒收货物, 乙方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货, 则按逾期交货处理。乙方逾期交付货物, 乙方向甲方每日偿付逾期交货部分货款总值 0.02%的赔偿费。

五、因货物的质量问题发生争议, 由具备该类产品质量检测资格的相关部门进行质量鉴定, 该鉴定的结论是最终的, 甲、乙双方均应当接受。

六、本合同发生争议产生的诉讼, 由合同签订所在地人民法院管辖。

## 七、合同生效及其它:

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同正本一式伍份, 甲方留存二份, 乙方留存二份, 送采购代理机构一份。

## 八、不可抗力

在合同规定的履行期限内, 由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时, 受阻一方在提供合法证明后可免于承担违约责任, 本合同自行终止。不可抗力事件系指供、需双方在缔结合同时不能预见的, 并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。

## 九、纠纷处理

在合同执行过程中发生的与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决。经协商在 60 天内不能达成协议时，按照《中华人民共和国合同法》有关条款执行。

## 十、合同的修改和补充

欲对合同条款作出任何修改和补充，均须由甲、乙双方法定代表人或其授权的代表签署书面协议。

甲方：(签章)

乙方：(签章)

地址：

地址：

邮编：

邮编：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

电话：

电话：

传真：

传真：

授权代表签字：

授权代表签字：

签订时间：

签订时间：

采购机构：\_\_\_\_\_ (盖章)

经办人：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 第五部分 响应文件格式

(正本/副本)

# 设施设备采购

项目编号：

# 竞争性谈判 响应文件

供应商：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或被授权代表：（签字或签章）

日期： 年 月 日

# 目录

注：请供应商按照文件要求的格式、内容制作响应文件，并按顺序编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价。

## 一、响应函

致（采购人/招标人）：：

我们仔细阅读并全面研究了（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）谈判文件，决定响应谈判文件的邀请，参与本项目。

1、我方接受谈判文件的所有的条款和规定，自愿按照谈判文件规定的各项要求向采购人提供所需货物及伴随服务。我们提供的《报价一览表》的报价，包括了材料、安装、人工、机械、保险、劳保、各种税费以及质保等完成该项目全部内容的一切费用。我们的谈判总价为人民币(大写) \_\_\_\_\_(¥ \_\_\_\_\_)。

2、如果我们被授予合同，我们将严格履行合同规定的责任和义务，保证按期、按质、按量完成合同义务。

3、我们同意按谈判文件中的规定，本响应文件的有效期限为开启响应文件 天。

4、我们愿意提供采购方在谈判文件中要求的所有资料。

5、我们愿意遵守采购公告及谈判文件中明示的收费标准。

6、我们承诺响应文件在提交响应文件截止时间后至谈判有效期截止前保持有效，不作任何更改和变动。

供应商全称（公章）：

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

地址：

邮政编码：

联系人：

联系电话：

电子邮件：

传真：

日期： 年 月 日

## 二、法定代表人身份证明和授权委托书格式

### 1、法定代表人身份证明

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

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

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：法定代表人身份证正反面复印件。

## 2、授权委托书

本授权委托书声明：我       (姓名)       系       (供应商名称)       的法定代表人，现授权委托       (被授权人姓名及身份证号码)       为我公司的代理人，以本公司的名义参加       (代理机构)       组织的       (项目名称)       (项目编号：      ) 的采购活动，处理与本招标活动有关的一切事务。被授权人在开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件，我均予以承认。

与本项目有关的质疑、投诉事项，我将亲自处理或另行特别授权。

本授权委托书的效力自签署日起至合同履行完毕止。

被授权人无转委托权。特此委托。

本授权书于        年        月        日签字生效，特此证明。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

被授权代表：（签字或盖章）

附：1. 法定代表人身份证正反面复印件。

2. 被授权代表身份证正反面复印件。

### 三、报价一览表

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| 项目名称            |                            |
| 项目编号            |                            |
| 报价总计            | (小写)： _____<br>(大写)： _____ |
| 合同履行期限<br>(交货期) |                            |
| 质保期             |                            |
| 交货地点            |                            |
| 备注              |                            |

供应商名称： \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人或授权代表 \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

注：

- 1、报价一览表应准确填写，若报价一览表与响应文件不符时，以报价一览表为准；
- 2、报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等完成该项目全部内容的一切费用。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。
- 4、此表是响应文件的必要文件，是响应文件的组成部分。
- 5、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。



#### 四、分项报价明细表

项目名称：

项目编号：

金额单位：元

| 序号 | 货物、设备名称 | 品牌、型号/规格<br>配置 | 单位          | 数量 | 单价 | 合计 | 备注 |
|----|---------|----------------|-------------|----|----|----|----|
|    |         |                |             |    |    |    |    |
|    |         |                |             |    |    |    |    |
|    |         |                |             |    |    |    |    |
|    |         |                |             |    |    |    |    |
|    |         |                |             |    |    |    |    |
| 总计 |         |                | (小写)： _____ |    |    |    |    |
|    |         |                | (大写)： _____ |    |    |    |    |

供应商全称（公章）：

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

注：

- 1、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等；
- 2、总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；
- 3、相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由供应商自行计算填列；
- 4、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；

## 五、采购需求响应偏离一览表

说明：供应商必须仔细阅读谈判文件中“第三部分 采购需求”所有技术条款和商务条款等相关功能要求，并将谈判文件中“第三部分 采购需求”所有技术条款和商务条款等相关要求列入下表进行响应，未列入下表的视作供应商不响应。**如带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★。供应商必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，评审委员会如发现有虚假描述的，该响应文件无效，该供应商列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其响应保证金。**

| 序号    | 谈判文件要求 | 响应文件应答 | 偏离情况<br>(+/-/=) | 页码索引表 | 备注 |
|-------|--------|--------|-----------------|-------|----|
| 1     |        |        |                 |       |    |
| 2     |        |        |                 |       |    |
| 3     |        |        |                 |       |    |
| 4     |        |        |                 |       |    |
| 5     |        |        |                 |       |    |
| ..... |        |        |                 |       |    |

供应商全称（公章）：

法定代表人或被授权代表：（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**注：**1、 此表为表样，供应商必须把采购项目的全部要求列入此表，并对要求进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2、 供应商在“响应文件应答”中填写所投设备的详细技术参数或功能描述情况。

3、 是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离（优于要求）、完全响应（满足要求）、负偏离（不满足要求），必须逐次对应响应。**评委评审时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应**，而应认真查阅“谈判文件要求”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

## 六、供应商资格

### 1、《中华人民共和国政府采购法》第二十二条承诺函

致（采购人/招标人）：

我单位作为          （项目名称）（项目编号：          ）本次采购项目的供应商，根据竞争性谈判文件要求，现郑重承诺如下：

具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商：\_\_\_\_\_（填写名称并盖章）

日期：

**2、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力【注：①**  
供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若  
为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其  
他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照/  
商业登记证明”；④若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的  
个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件加盖公章】

**3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2021 年度经**  
审计的财务报告或 2022 年 1 月 1 日至今任意 1 个月企业报表或  
2021 年 6 月 1 日至今任意 1 个季度的企业报表或其近三个月基本开  
户银行出具的资信证明。供应商成立时间不足一个月的，则无需提  
供。以上均可提供复印件加盖公章】

#### 4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函

致：（采购人/招标人）

本公司（公司名称）参加（项目名称）（项目编号：      ）的投标活动，现承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商：\_\_\_\_\_（填写名称并盖章）

日期：

**5、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【需提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月的企业纳税凭证，零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表，以及 2022 年 1 月至今任意 1 个月的社会保险缴费记录证明材料，加盖公章】**



## 7、环保类行政处罚记录声明函

致（采购人/招标人）：

我公司参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无环保类行政处罚记录声明函。

未受到行政处罚或责令停业、吊销许可证（或执照）。

未处于财产被接管、冻结、破产状况。

特此声明。

供应商：\_\_\_\_\_（填写名称并盖章）

日期：

**8、供应商必须为未被列入“信用中国”网站**

**( [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单和“中国政府采购网” ( [www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单、中国执行信息公开网**

**( <http://zxgk.court.gov.cn/>)失信被执行人名单的响应人【提供查询结果网页截图或信用查询承诺书（参考附件 1 或格式自拟）并加盖单位公章或电子公章，查询时间：报名后、提交投标文件截止时间前】**



## 附件 1：信用查询承诺书

致（采购人）：

我单位\_\_\_\_\_（供应商名称）郑重承诺：

我单位参与的项目名称和项目编号 招标活动。现承诺 2019 年至今未被列入信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单和“中国政府采购网” ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单、中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/>)失信被执行人名单。如有虚假承诺，愿承担一切法律责任。

特此承诺。

供应商：\_\_\_\_\_（填写名称并盖章）

日期：

9、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目投标【提供声明函，格式自拟】

## 10、投标保证金

致（采购人/招标人）：

我司参加（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标活动，于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日交纳投标保证金\_\_\_\_\_元。交纳方式为\_\_\_\_\_。

附：招标投标保证金凭证（银行保函或支票或金融机构保函或汇票或担保机构保函或电汇）或银行转账和基本账户开户许可证或基本存款账户信息。

供应商：\_\_\_\_\_（填写名称并盖章）

日期：

## 11、供应商诚信承诺书

致（采购人/招标人）：

我单位在参加（项目名称）（项目编号：）的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同。

供应商：\_\_\_\_\_（填写名称并盖章）

日期：

## 12、不接受联合体投标及分包、转包承诺函

致（采购人/招标人）：

本公司（公司名称）参加（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）的竞争性谈判采购活动，现声明：

我公司在本次采购过程不组织联合体参与投标，且分包或转包，如有虚假我公司愿意承担一切法律责任。

供应商：\_\_\_\_\_（填写名称并盖章）

日期：

### 13、政府采购供应商信用承诺书

承诺主体名称：\_\_\_\_\_（供应商名称）

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）为维护公平竞争、规范有序的市场秩序,营造诚实守信的信用环境，共同推进社会信用体系建设完善，树立企业诚信守法形象，本企业对本次采购活动郑重承诺如下：

（一）对提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料的合法性、真实性、准确性和有效性负责；

（二）严格按照国家法律、法规和规章开展采购活动，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，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；

（三）严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

（四）自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

（五）自觉做到自我约束、自我管理，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

（六）提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

（七）严格遵守信用信息公示相关规定；

（八）同意将承诺内容在“信用海口”网站公示，接受社会监督；

（九）如违反承诺，将依法依规承担相应责任，并自愿接受部门联合惩戒，纳入行业失信重点关注名单，由财政部门负责管理；

（十）本承诺书自签订之日起生效。

承诺单位（填写名称并盖章）：

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

## 14、反商业贿赂承诺书格式

### 我公司郑重承诺：

在（项目名称）（项目编号： ）谈判项目采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本谈判项目。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与谈判的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商： \_\_\_\_\_（填写名称并盖章）

日期：

## 15、供应商认为需要的其他相关材料

## 七、其它资料

供应商根据谈判文件要求认为需提供其他商务技术说明材料，格式自定



## 附件 2：中小企业声明函

### 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）

的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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。

### 附件 3：监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

注：

- 1、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。
- 2、供应商为非监狱企业的，可不提供此项证明文件。

## 附件 4：残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：2022 年 月 日

#### 注：

1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3、供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

# 第六部分 评审办法

## 一、评审原则

1、本次采购采用竞争性谈判方式进行，评审由依法组成的谈判小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2、本次采购采用合理最低评标价法，是指以价格为主要因素确定成交候选供应商的评审方法，即在全满足竞争性谈判文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定合理的最低报价，以提出合理的最低报价的供应商作为成交供应商的评审方法。

3、本次评审是以采购文件，响应文件和谈判承诺文件和最终报价为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强的供应商。

4、参加谈判工作的所有人员应遵守遵守相关法律法规的规定，严格保密，确保竞争性谈判工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预谈判评审小组的正常工作。

5、谈判小组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。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

## 二、评审程序和评审方法

1. 谈判小组根据“资格性审查表及符合性审查表”对响应文件的初步评审，只有对““资格性审查表及符合性审查表””所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步审查。对是否实质性响应谈判文件的要求有争议的响应内容，谈判小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入谈判及最终报价阶段，否则将被淘汰。

2. 谈判小组将审查响应文件有关资格证明文件是否齐全有效、响应有效期是否满足要求、是否实质性响应谈判文件的要求。

3. 所谓偏离是指响应文件的内容高于或低于响应文件的相关要求。所谓重大负偏离是指供应商所响应的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足响应文件的要求。重大负偏离的认定须经谈判小组三分之二以上无记名投票同意。

4. 通过初步审查的供应商，由谈判小组所有成员与供应商分别进行单独谈判，给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会，并进行最终报价（即第二轮响应报价）。第二次报价可以与第一次报价相同但不得高于第一次报价。

4.1 谈判小组在评审中，对算术错误的修正原则如下：

(1) 报价一览表内容与响应文件中分项报价明细表（如有）内容不一致的，以报价一览表为准。

(2) 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

(5) 若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

4.2 谈判小组对供应商的报价一览表进行检查评审，分项报价明细表中项目内容和数量是否与采购人在谈判文件中提供的一致，审查报价项目的总价是否计算正确、各项单价与数量之乘积是否正确，若不正确，以单价为准，并修改合价，但若修改合价后超过预算价，则以合价为准并修改单价，另外单价有明显小数点错位的修正单价。谈判小组发现其响应报价有明显不当（不均衡报价、漏项情况）或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，将要求供应商作出书面说明予以解释说明并提交相关证明材料或分别与供应商进行谈判，谈判小组认为其说明不合理的，认定其以低于成本价竞争的，其竞标报价无效。

4.3 供应商在谈判过程中可对响应文件中的内容进行修改和补充，包括报价等。供应商修改的内容必须以书面形式予以承诺，并由法人代表或授权代表签字。

**注：**在谈判过程中谈判的任何一方不得向他人透露与谈判有关的技术资料、价格或其他信息。

5. 谈判进入下一轮报价后的供应商，谈判小组将从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序选出 3 名成交候选人；若报价相同的，按技术指标、服务情况等内容的优劣顺序排列，或由谈判小组现场组织相同报价的供应商抽签决定其排列名次位置。谈判小组认定排在前面的成交候选供应商以低于成本价竞争的，其竞标报价无效，谈判小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补，以此类推。

6. 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，对确定成交人没有提出异议的，且最后报价最低的原则确定成交人。

### 三、关于政策性加分

#### 1、节能环保产品

(1) 所投分包(如不分包则指本项目)的所有响应产品进入当期**节能**清单的,其评标价=响应报价\*(1-2%);供应商所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

(2) 所投分包(如不分包则指本项目)的所有响应产品进入当期**环保**清单的,其评标价=响应报价\*(1-1%);供应商所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

## **2、关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求。**

2.1 节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)等网站发布),且经过认定的节能产品;信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》,并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品;环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网

(<http://www.ccgp.gov.cn/>)等网站发布),且经过认证的环境标志产品。

2.2 提供的产品属于信息安全产品的,供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标,并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

2.3 提供的产品属于政府强制采购节能产品的,供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标,并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.4 提供的产品属于优先采购环境标志产品的,供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标,并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

## **3、供应商为小型和微型企业(含联合体)的情况:**

### **3.1、中小企业政策**

3.1.1、中小企业的认定标准:(监狱企业视同小型、微型企业)

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2020〕46号)第二条、第四条规定。

3.1.2、根据财政部、工业和信息化部2020年12月18日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2021〕46号)第九条及《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)第二条规定,采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%(工程项目为3%)的扣除,用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目,采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的,评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分;

3.1.3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%(工程项目为1%)的扣除,用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工

程建设项目,采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的,评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。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;

3.1.4、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)第十一条规定,中小企业参加政府采购活动,应当出具本办法规定的《中小企业声明函》,否则不得享受相关中小企业扶持政策。

3.1.5、监狱企业:根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)文件规定,监狱企业参加政府采购活动时,应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

3.1.6、残疾人福利性单位: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,符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,须提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

3.1.7、价格扣除幅度:本项目对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除,用扣除后的价格参与评审;供应商同时为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的,评审中只享受一次价格扣除,不重复进行价格扣除。

供应商为工信部联企业(2011)300号文规定的小型和微型企业(含联合体)的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库〔2020〕46号),否则无效;供应商为监狱企业,根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)文件规定,应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,否则无效;供应商为残疾人福利性单位,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,须提供《残疾人福利性单位声明函》,否则无效。

**如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。**

## 附件 5：资格性审查表

### 资格性审查表

项目编号：ZJ-2022-022

项目名称：设施设备采购

| 序号 | 审查项目  | 评议内容  | 供应商<br>1 | ..... |
|----|---|---|----------|-------|
| 1. | 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力  | 注：① 供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；② 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③ 若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准予执业证明文件或营业执照/商业登记证明”；④ 若为自然人：提供“提供工商主管部门颁发的个体营业执照/身份证明文件”。以上均提供复印件加盖公章 |          |       |
| 2. | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度   | 提供 2021 年度经审计的财务报告或 2022 年 1 月 1 日至今任意 1 个月企业报表或 2021 年 6 月 1 日至今任意 1 个季度的企业报表或其近三个月基本开户银行出具的资信证明。供应商成立时间不足一个月的，则无需提供。以上均可提供复印件加盖公章                     |          |       |
| 3. | 具有履行合同必需的设备和专业技术能力  | 提供承诺函，加盖公章  |          |       |
| 4. | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录   | 需提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月的企业纳税凭证，零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表，以及 2022 年 1 月至今任意 1 个月的社会保险缴费记录证明材料加盖公章   |          |       |
| 5. | 参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录   | 需提供加盖公章的承诺函   |          |       |
| 6. | 参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录声明函  | 提供声明函，加盖公章  |          |       |
| 7. | 供应商必须为未被列入“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单和“中国政府采购网”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录 | 提供查询结果网页截图或信用查询承诺书（参考附件 1 或格式自拟）并加盖单位公章或电子公章，查询时间：报名后、提交投标文件截止时间前   |          |       |



|            |   |                |  |  |
|------------|---|----------------|--|--|
|            | 名单、中国执行信息公开网<br>( <a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a> )<br>失信被执行人名单的响应人 |                |  |  |
| 8.         | 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目投标                  | 提供声明函加盖公章，格式自拟 |  |  |
| 9.         | 其它  | 是否有其它无效响应认定的条件 |  |  |
| <b>结 论</b> |   |                |  |  |

**注：**1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

## 附件 6：符合性审查表

### 符合性审查表

项目编号：ZJ-2022-022

项目名称：设施设备采购

| 序号  | 审查项目         | 评议内容                              | 供应商 1 | 供应商 2 | 供应商 3 |
|-----|--------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|
| 1   | 响应文件的有效性、完整性 | 是否符合谈判文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏          |       |       |       |
| 2   | 响应保证金        | 是否按要求提交响应保证金证明的                   |       |       |       |
| 3   | 响应有效期        | 响应有效期是否满足 60 天                    |       |       |       |
| 4   | 合同履行期限（交货期）  | 是否满足谈判文件要求                        |       |       |       |
| 5   | 响应报价完整性、有效性  | 是否对本项目内所有的内容进行响应，漏报其响应将被拒绝；报价是否有效 |       |       |       |
| 6   | 其它           | 是否有其它无效报价认定条件                     |       |       |       |
| 结 论 |              |                                   |       |       |       |

注：1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

