政府采购

竞争性谈判文件

(货物类)

**项目名称：江西旅游商贸职业学院经管学院智慧物流软件综合实训室设备采购项目**

**项目编号：JXTC2024200443**

**江西省机电设备招标有限公司**

**中国 • 南昌**

目 录

[第一章　谈判邀请 2](#_Toc501638120)

[第二章 供应商须知 5](#_Toc501638121)

[一、 供应商须知前附表 5](#_Toc501638122)

[二、说明 8](#_Toc501638123)

[三、 谈判文件 8](#_Toc501638124)

[四、 响应文件的编制 12](#_Toc501638125)

[五、 响应文件的递交 14](#_Toc501638126)

[六、 谈判 14](#_Toc501638127)

[七、推荐成交候选供应商、确定成交供应商 17](#_Toc501638128)

[八、成交结果公告、成交通知书 17](#_Toc501638129)

[九、履约保证金、签订合同 17](#_Toc501638130)

[十、询问和质疑 18](#_Toc501638131)

[十一、采购代理服务费 19](#_Toc501638132)

[十二、附则 19](#_Toc501638133)

[第三章　拟签订的合同文本 20](#_Toc501638134)

[第四章 响应文件格式 24](#_Toc501638135)

[1. 谈判响应书 25](#_Toc501638136)

[2．报价表 26](#_Toc501638137)

[3．分项报价表 27](#_Toc501638138)

[4. 技术规格响应/偏离表 28](#_Toc501638139)

[5. 商务条款响应/偏离表 29](#_Toc501638140)

[6. 其他证明资料 30](#_Toc501638141)

[7、为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料 32](#_Toc501638142)

[8.技术文件 36](#_Toc501638147)

[9.资格证明文件 37](#_Toc501638148)

[第五章 采购需求一览表及采购要求 43](#_Toc501638149)

[一、采购需求一览表 43](#_Toc501638150)

[二、采购要求 44](#_Toc501638151)

# **第一章　谈判邀请**

项目概况

本项目的潜在供应商应在江西省公共资源交易网上确认和下载获取谈判文件及其它资料。并于 2024年12月9日9点30分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

## 项目名称：江西旅游商贸职业学院经管学院智慧物流软件综合实训室设备采购项目

## 项目编号：JXTC2024200443

预算金额：105.59万元人民币

采购需求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购条目编号 | 采购条目名称 | 数量 | 单位 | 采购预算  （人民币） |
| 赣购2024J001329364 | 经管学院智慧物流软件综合实训室设备采购2 | 1 | 项 | 38.81万元 |
| 赣购2024J001329366 | 经管学院智慧物流软件综合实训室设备采购1 | 1 | 项 | 66.78万元 |

合同履行期限：自签订合同之日起15日内完成安装并验收合格交付使用。

本项目（*是/否*）接受联合体参加谈判：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；

（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）法律、行政法规规定的其他条件。

2.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采购活动。

3.供应商被“信用中国”列入失信被执行人或税收违法黑名单的或被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

4.落实政府采购政策需满足的资格要求：如本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供《节能产品政府采购品目清单》的产品。

5.本项目的特定资格要求：为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得参加本项目的政府采购活动。

**三、获取谈判文件**

时间：2024年12月2日至2024年12月5日；

地点：江西省公共资源交易网（网址：http://jxsggzy.cn/web/）

方式：网上确认和下载谈判文件。（详见其他补充事宜）

## 四、提交响应文件截止时间和地点

截止时间：2024年12月9日9点30分（北京时间）

地点：江西省南昌市东湖区省府西二路3号发改委综合楼8号开标室(委综合楼8楼801号)

## 五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

## 六、其他补充事宜

1、潜在供应商须在江西省公共资源交易网（网址：http://jxsggzy.cn/web/）注册并办理江西省CA数字证书和电子签章。具体要求详见“江西省政府采购网”（网址：http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn/web/）。“潜在供应商未使用CA数字证书在江西省公共资源交易系统下载谈判文件的，视为未确认，不得参加本项目的谈判活动。”**如未办理，导致项目无法正常进行的后果自行承担；**

2、本项目采购国内产品，不允许提供进口产品参与采购活动；

3、本项目是（否）专门面向中小企业采购：否

**4、本项目采用电子化谈判模式，加盖电子签章的电子版响应文件必须在提交响应文件截止时间前上传到江西省公共资源交易网；**

**5、本项目采用电子化谈判模式，谈判现场不提供网络环境，请供应商自行搭建网络环境进入系统操作，并提前在笔记本电脑下载安装驱动。各供应商需在系统上报价，二次报价时间为20分钟，20分钟内未完成二次报价的，视为退出谈判。**

**6、本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人应在开标截止时间前1小时进入江西省公共资源交易网-不见面开标大厅进行线上签到（具体详见投标人操作手册），否则无法进入后续的开标环节。具体注意事项详见招标文件第二章。**

## 7、投标人应仔细阅读江西省公共资源交易网（ https://www.jxsggzy.cn/web/）有关不见面开标的内容，如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：400-998-0000。

1.采购人信息

名 称：江西旅游商贸职业学院

地址：南昌市经济开发区丁香路1号

联系方式：龚老师 0791-83771972

2.采购代理机构信息

名 称： 江西省机电设备招标有限公司

地　址： 江西省南昌市东湖区省政府大院北二路92号（咨询大厦）

电子函件：jzzc@jxzxtz.com

3.项目联系方式

项目联系人：任沛菘

电　话：0791-86270385

# **供应商须知**

## 供应商须知前附表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **条款号** | **内 容** | | |
| 1 | 1 | 项目名称及项目编号：详见“第一章 谈判邀请” | | |
| 2 | 2.1 | 采购人名称：详见“第一章 谈判邀请” | | |
| 3 | 2.2 | 采购代理机构名称：详见“第一章 谈判邀请” | | |
| 4 | 3.2.1 | 本项目是否接受联合体参加谈判：详见“第一章 谈判邀请” | | |
| 5 | 8 | **供应商应当提交的资格、资信证明文件** | | |
| 6 | 9 | 为落实政府采购政策，参加谈判的供应商需满足的要求及供应商须提供的证明材料 | | |
| 7 | 15 | **谈判保证金：**  谈判保证金金额：人民币20000元；  **本项目保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函、保险公司出具的保证保险等非现金形式交纳（详见格式9-8 谈判保证金凭证）。提交谈判保证金的截止时间与响应文件递交截止时间一致。**  **谈判保证金银行账户信息：**  开户银行：江西银行南昌红谷滩支行  开户名称：江西省机电设备招标有限公司  开户账户：79190720190600197068 | | |
| 8 | 16 | 谈判有效期：自谈判之日起 **90 天** | | |
| 9 | 19 | 响应文件递交截止时间：详见“第一章 谈判邀请”  谈判时间：详见“第一章 谈判邀请”  谈判地点：详见“第一章 谈判邀请” | | |
| 10 | 27 | 推荐成交候选供应商方法及提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下谈判的，参加评审、获得成交供应商推荐资格的认定：  提供相同品牌产品的不同供应商参加本项目谈判的，以其中通过资格性审查、符合性审查且最后报价最低的参加评审。报价相同的，由谈判小组随机抽取一个参加评审的供应商，其他响应文件无效。  非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品为相同品牌产品的，视为提供相同品牌产品。核心产品为：高清工程投影机。  产品属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，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。 | | |
| 11 | 28 | **确定成交供应商：**  **采购人从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。**  注：（1）对小型、微型企业和监狱企业、残疾人福利性单位的产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。  （2）监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。  （3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策；福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。  **本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业** | | |
| 12 | 31 | 31.1履约保证金金额：合同总价的5%。政府采购合同履约结束，经验收合格后，依据合同相关条款退还履约保证金。  履约保证金不予退还情形：签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。  逾期退还履约保证金违约责任：采购人逾期退还履约保证金的，应按银行同期存款利率支付逾期利息，但因中标人原因造成除外。 | | |
| 13 | 35 | 采购代理服务费：向成交供应商收取采购代理服务费，采购代理服务费按差额定率累进法计算收取，收费标准如下表所列：（收费标准＝成交金额×收费费率＋速算增加数）\*2（倍）  注：（成交金额在40万元以下的，按照40万元计算服务费）\*2（倍）。 | | |
| 成交金额（万元） | 收费费率 | 速算增加数（万元） |
| 100以下 | 1.5% | 0 |
| 100-500 | 1.1% | 0.4 |
| 14 | **不见面开标特别事项说明：**   1. 本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人应在开标截止时间前1小时进入江西省公共资源交易网-不见面开标大厅进行线上签到（具体详见投标人操作手册），否则无法进入后续的开标环节，如投标人未在投标截止时间前在线签到的，响应无效。如到开标现场进行投标文件解密，开标现场解密一体机与“不见面开标”系统不对接，无法进行解密，因此引起的一切问题由投标人自行承担。   2、各投标人的法定代表委托人必须符合招标文件要求，并且应当熟练的操作新点系统，因业务不熟悉而导致的一切后果由投标人自行承担。一个项目只能有一个委托代理人，委托代理人需将法人代表授权委托书（法定代表人参与投标的无需提供授权委托书）、本人身份证的证明材料原件扫描制作到投标文件中。授权委托人在项目开、评标期间必须保持在线状态，随时通过“不见面开标”系统接收评标委员会的询标等信息，并在“互动交流”中对询标内容进行回复（自询标内容发出起20分钟内完成回复），否则视为放弃解释说明的权利且完全认可专家的意见。投标人回复询标内容时需将询标内容和回复意见打印并加盖投标人单位公章后扫描上传至“互动交流”（回复样式以招标人发出的询标函格式为准）。  3、本项目采用“不见面开标”系统开标，现场环节全部转为不见面开标系统线上操作。授权委托人也不需到开标现场参与本项目的开标活动，也无需递交任何材料原件**（招标文件中特别注明需将原件递交到投标现场的除外）**，由投标人自行将参与本项目所需的材料原件（含委托书）的扫描件全部放入电子投标文件中，扫描件未放入的，视为未提供。  4、投标文件解密时间：在采购代理机构宣布开始解密后20分钟内必须完成解密，未在规定时间内完成解密的，响应无效。 5、投标人对开标过程和评标结果有异议的，可将异议内容以书面形式提出并加盖单位公章后扫描上传至本项目不见面开标大厅“开标异议文字提问”栏中。 6、意外情况的处理：  开标场所出现下列情形导致系统无法正常运行，或者无法保证交易过程的公平、公正和信息安全时，招标人、招标代理机构、交易中心免责：  ①所涉开标项目电子服务、交易系统服务器发生故障而无法访问网站或无法使用系统；  ②所涉开标项目电子服务、交易系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行操作；  ③系统存在安全漏洞，有潜在的涉密危险；  ④运行服务器病毒发作导致系统无法正常运行的；  ⑤电力系统发生故障导致交易系统无法运行的；  ⑥其他不可抗力（地震、洪水等）原因导致开标活动无法正常进行的。  出现上述所列情形，不能及时解决的，应由项目招标人监管部门和交易中心及时进行协商。可以采取以下办法处理：  （一）系统或网络故障在三小时内能排除的，项目不暂停开标，三小时内系统恢复运行后继续实施开标。  （二）系统或网络故障如无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。  7、投标人应仔细阅读江西省公共资源交易网（ https://www.jxsggzy.cn/web/ ）有关不见面开标的内容，如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：400-998-0000。 | | | |

## 二、说明

**1. 适用范围**

1.1本谈判文件仅适用于本“谈判邀请”中所述货物和有关服务的采购。

**2. 定义**

2.1采购人：详见“第一章 谈判邀请”。

2.2采购代理机构：详见“第一章 谈判邀请”。

2.3供应商：是指向采购人提供“第一章 谈判邀请”中采购内容的法人、其它组织或者自然人。

**3. 合格供应商**

3.1供应商的资格条件：详见“第一章 谈判邀请”。

3.2 联合体参加谈判

3.2.1是否接受联合体参加谈判：详见“第一章 谈判邀请”。

3.2.2两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，并应当提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。否则，将导致其响应文件无效；**（*适用于联合体参加谈判）***

3.2.3联合体各方均应当满足相应的资格条件，项目中有特定资质要求的，联合体当中承担此项工作的供应商必须具备相应的资质。

联合体中标后，必须由联合体中具备“相应”资质的供应商承担，否则将承担违约责任，并赔偿因违约给采购人造成的一切损失。

3.2.4以联合体参加投标的，联合体中有同类资质的投标人按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。**（*适用于联合体参加谈判）***

3.2.5联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。***（适用于联合体投标）***

**4. 谈判费用**

4.1不论谈判的结果如何，供应商应自行承担所有与准备和参加谈判有关的全部费用。采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**5. 供应商代表**

5.1指全权代表供应商参加谈判活动并签署响应文件的人。如果供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。（格式详见“第四章 响应文件格式9-6”）

## 三、 谈判文件

**6. 谈判文件构成**

6.1 要求提供的货物和有关服务、谈判过程和合同条款在谈判文件中均有说明。谈判文件共五章，各章的内容如下

1. 谈判邀请
2. 供应商须知
3. 拟签订的合同文本
4. 响应文件格式
5. 采购需求一览表及采购要求

6.2 除非有特殊要求，谈判文件不单独提供谈判货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

**7. 谈判文件的澄清和修改**

7.1 提交首次响应文件截止时间前的任何时候，采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。

7.2澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，在江西政府采购网以及江西省公共资源交易网上发布更正公告，上传答疑澄清文件。不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

7.3已下载谈判文件的供应商必须在江西省公共资源交易网上下载答疑澄清文件。供应商因未下载答疑澄清文件、由此可能引起的响应文件递交失败、解密失败、内容缺失等相关后果由供应商自行承担。

**8.供应商应当提交的资格、资信证明文件**

8.1具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件

8.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

8.3 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明文件

8.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件

8.5参加政府采购前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的证明文件

8.6法定代表人授权书

8.7供应商的资格声明

8.8谈判保证金凭证

8.9联合体协议***（仅适用于联合体参加谈判）***

8.10 其他资格证明文件

**9.为落实政府采购政策，参加谈判的供应商和采购的货物需满足的要求及供应商需提供的证明材料**

9.1 **中小企业参加谈判**

9.1.1中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）参加竞争性谈判

（1）符合国务院批准的中小企业划分标准（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。

（2）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；本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

（3）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（4）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

（5）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。（适用于联合体投标）

（6）组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。**(适用于涉及中小企业的联合体投标或者允许合同分包的采购项目)**

9.1.2供应商提供的货物为中小企业制造的, 响应时必须提供制造商的《中小企业声明函》。（格式详见“第四章响应文件格式7-1”）

9.2**监狱企业参加谈判**

9.2.1监狱企业应当符合以下条件

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

9.2.2监狱企业参加谈判须提供的证明材料

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。（格式详见“第四章响应文件格式7-2”）

9.3**残疾人福利性单位参加谈判**

9.3.1享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

　（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

　（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

　（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

9.3.2前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

9.3.3残疾人福利性单位参加谈判须提供的证明材料

（1）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式详见“第四章响应文件格式7-3”），并对声明函的真实性负责。

（2）供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

**9.4节能、环境标志产品参加谈判**

9.4.1节能产品是指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品；

9.4.2环境标志产品是指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品；

9.4.3《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》以《中国政府采购网》(http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/)发布的最新一期为准。

9.4.4依据品目清单和认证证书实施政府优先采购或强制采购。采购的产品属于品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。（认证机构参照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》。）须在响应文件中提供证书彩色扫描件。

9.4.5对于同时列入《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

9.4.6谈判文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

**9.5对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加谈判享受的政策**

**9.5.1本项目非专门面向中小企业：**对小型、微型企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）的产品价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；

**享受政策内容详见第二章“供应商须知前附表”**

9.5.2监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

9.5.3残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

9.5.4鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体4%的价格扣除。***（适用于联合体参加谈判）***

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。*（****适用于联合体参加谈判）***

组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。***（适用于联合体参加谈判）***

## 四、 响应文件的编制

**10. 提示**

10.1**谈判文件中，注明采购国内产品的，不允许提供进口产品参与采购活动；提供进口产品参与采购活动的，被视为无效响应文件。（与详细清单中的一致）**

10.2谈判文件中注明进口产品的，有符合条件的国产产品可以参与采购活动。

10.3 供应商应认真阅读谈判文件的全部内容，按照谈判文件要求提供响应文件和资料。

10.4供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理结机构所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文。

10.5翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。

**11. 响应文件计量单位**

响应文件中所使用的计量单位, 除谈判文件中有特殊要求外，均应采用国家法定计量单位。

**12.响应文件的构成**

12.1响应文件应由下列部分构成

(1) 谈判响应书

(2) 开标一览表

(3) 分项报价表

（4）开标一览明细表

(5) 技术规格响应/偏离表

(6) 商务条款响应/偏离表

(7) 其他证明资料

(8) 为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料

(9) 技术文件

(10) 供应商应当提交的资格、资信证明文件

12.2**供应商应将响应文件编写目录及页码。**

**13. 证明货物符合谈判文件规定的文件**

13.1 供应商应提交其货物和有关服务符合谈判文件规定的证明，作为响应文件的一部分。

13.2 货物和有关服务与谈判文件的要求相一致的证明，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

1)货物主要技术指标和性能的详细说明。

2)对照谈判文件技术规格，逐条说明所提供货物和有关服务已对谈判文件的技术规格做出了实质性响应，或申明与技术规格的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，供应商必须提供所供设备的具体参数。

3)商务条款的偏差和例外。

**14. 谈判报价**

14.1谈判报价均以人民币报价，报价内容包含谈判文件规定的货物，标准附件，备品备件，专用工具，安装、调试、检验，培训，技术服务，运至最终目的地的运费和保险费等相关费用。

14.2供应商要按报价表（统一格式）和分项报价表（统一格式）的内容填写产品单价、总价及其他事项。

14.3 供应商如需用外汇购入某些货物，须折合人民币(包含进口环节税)计入总报价中。

**15. 谈判保证金**

**15.1供应商须在响应文件递交截止时间之前向采购代理机构提交“供应商须知前附表”规定的谈判保证金，并作为其响应文件的一部分。**

15.2 任何未按“供应商须知”第**15.1**条要求提交谈判保证金的响应文件**被视为无效。**

15.3 成交供应商的谈判保证金，在采购合同签订后5个工作日内退还。

15.4未成交供应商的谈判保证金，在成交通知书发出后5个工作日内退还。

15.5有下列情形之一的，保证金不予退还

(1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

　 　(2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

　　（3）除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

　　（4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

　　（5）成交供应商未按规定缴付采购代理服务费；

(6) 成交供应商未按规定提交履约保证金（如有）；

(7) 谈判文件规定的其他情形。

**16. 谈判有效期**

谈判有效期为自谈判之日起不少于“供应商须知前附表”规定的时间保持有效。谈判有效期不足的响应文件**被视为无效。**

**17. 响应文件的签署及规定**

17.1 响应文件不得涂改和增删，如有修改，必须由授权代表人（或法定代表人）签字或盖章。

17.2 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

## 五、 响应文件的递交

**18. 响应文件的递交**

18.1 本项目采用电子化谈判模式，加盖电子签章的电子版响应文件必须在谈判截止时间前上传到江西省公共资源交易网，**否则响应无效。**

**19. 谈判截止时间**

谈判截止时间详见“第一章 谈判邀请”。

**20. 迟交的响应文件**

在响应文件递交截止时间以后递交的CA数字证书，采购代理机构将拒绝接收。

**21. 响应文件的补充、修改或撤回**

21.1供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，供应商可以在江西省公共资源交易网上重新上传修改后响应文件或撤回其投标。

21.2从响应文件递交截止期至谈判有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其响应文件，否则不予退还其交纳的谈判保证金。

## 六、 谈判

**22. 谈判组织**

采购代理机构在“第一章 谈判邀请”中规定的时间、地点组织谈判活动。参加谈判的代表应签名报到以证明其出席。

**23. 谈判小组**

在相关的政府采购评审专家库中随机抽取评审专家，依法成立谈判小组。评审工作由谈判小组负责。

**24. 谈判程序**

24.1采购代理机构在“第一章 谈判邀请”中规定的时间和地点组织谈判。

24.2谈判由采购人或者采购代理机构主持，邀请供应商参加。

**24.3谈判截止时间前供应商未签到或在规定时间内CA数字证书未解密响应文件的，视为无效响应。**

24.4**谈判小组对各供应商的谈判响应文件进行初审，并确定谈判内容。**谈判响应文件的初审分为

（1）资格性检查。依据法律法规和谈判文件“第四章 响应文件格式”的规定，对响应文件中的资格证明文件进行审查，以确定供应商是否具备参加谈判资格。

（2）谈判期间供应商通过“信用中国”网站和中国政府采购网查询相关主体信用记录，被列入失信被执行人、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的供应商（处

罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。其响应无效。

（3）符合性检查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求做出响应。

**24.5初审出现下列情况者，响应文件被视为无效**

* 1. 未提交谈判响应书；
  2. 未提交报价表；
  3. 未提供谈判保证金或金额不足，谈判保证金形式不符合谈判文件要求的；
  4. 未按谈判文件“第四章 响应文件格式9”的规定提供资格、资信证明文件的；
  5. 未按谈判文件要求签字、签章的，或签字（签章）人无法定代表人有效委托的；
  6. 谈判文件规定为国产产品，提供进口产品参加谈判的。
  7. 谈判有效期响应不足的；
  8. 技术文件技术规格中的响应与事实不符或虚假响应的；
  9. 超过了采购项目预算或最高限价的；
  10. 谈判文件规定的其他响应无效条款。

24.6谈判

按照递交响应文件时间的顺序，谈判小组所有成员集中与单一供应商分别就符合采购需求、质量和服务等进行谈判，并了解其报价组成情况。谈判中，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。

24.7谈判文件修正

（1）在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

（2）对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

（3）供应商按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

（4）谈判小组就修正后的响应文件与响应供应商分别进行谈判。代理机构对谈判过程和谈判内容作记录，谈判小组召集人和响应供应商在记录上签字确认。谈判小组可以根据情况进行三轮谈判。第三轮谈判为最终的谈判。

24.8 最后报价

（1）谈判结束后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

（2）最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

（3）最后报价如未作分项报价的，其分项报价则按总报价的降价比例计算。

（4）若没有对谈判文件服务要求、商务作实质性修改或对服务要求、商务作了实质性修改，但没有提高采购要求，最后报价(含分项报价)不得高于上一轮报价；否则，**视为无效响应。**

（5）未在规定时间内提交最后报价或最后报价不符合谈判文件要求的；**视为无效响应**。

(6)已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。

24.9**本项目采用电子化谈判模式，各供应商需在系统进行报价，二次报价时间为20分钟，20分钟内未完成二次报价的，视为退出谈判。**

**25. 与谈判小组的接触**

25.1 除按本须知“第24条”规定外，从谈判之日起至授予合同期间，供应商不得就其谈判有关事项与谈判小组私下接触。

25.2 供应商试图对谈判小组的评审施加任何影响，都可能导致其响应文件作无效处理。

**26.终止谈判采购活动的情形**

出现下列情形之一的，终止谈判采购活动

（1）因情况变化，不再符合规定的谈判采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

## 七、推荐成交候选供应商、确定成交供应商

**27.推荐成交候选供应商方法**

27.1谈判小组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提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

27.2享受落实政府采购政策的供应商，最后报价用按规定比例扣除后的价格参与评审。

27.3提供相同品牌产品的不同供应商参加本项目谈判的，以其中通过资格性审查、符合性审查且最后报价最低的参加评审。报价相同的，由谈判小组随机抽取一个参加评审的供应商，**其他响应文件无效**。

非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品为相同品牌产品的，视为提供相同品牌产品，核心产品详见“供应商须知前附表”。

27.4最终报价相同的，按节能产品、环境标志产品金额占报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；最终报价及比例相同的，由谈判小组随机抽取确定排序。

**28.确定成交供应商**

28.1详见“供应商须知前附表”。

## 八、成交结果公告、成交通知书

**29. 成交结果公告**

成交供应商确定后，采购代理机构在江西省公共资源交易网（网址：<http://ggzy>.jiangxi.gov.cn/jxzbw/）和江西省政府采购网（网址：<http://ggzy.jiangxi.gov.cn/jxzbw/>zfcg/）上公告成交结果，公告期限为1个工作日。

**30.成交通知书**

30.1采购代理机构公告成交结果，向成交供应商发出成交通知书，并通知所有未成交的供应商。

30.2成交通知书是合同的一个组成部分。

## 九、履约保证金、签订合同

**31. 履约保证金**

31.1成交供应商在与采购人签订采购合同时，应向采购人提交“供应商须知前附表”规定的履约保证金。履约保证金按采购人的要求汇入采购人指定账户。

31.2 履约保证金用于补偿因成交供应商不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

**32. 签订合同**

32.1 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订合同，否则按拒绝签订合同处理。

32.2 谈判文件、成交供应商的响应文件及评审过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。

32.3合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

32.4成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按本须知“第28条”规定的原则确定下一个候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加该项目重新开展的采购活动，并不予退还其交纳的谈判保证金，同时上报省财政监管部门依法处理。

## 十、询问和质疑

**33.询问**

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，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。

**34.质疑**

34.1 供应商认为谈判文件、谈判过程、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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

1）对可以质疑的谈判文件提出质疑的，为收到谈判文件之日或者谈判文件公告期限届满之日起7个工作日内；

2）对谈判过程提出质疑的，为各谈判程序环节结束之日起7个工作日内；

3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日内。

34.2 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

34.3 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。

34.4潜在供应商已依法获取其可质疑的谈判文件的，可以对该文件提出质疑。

34.5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（格式参照中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>下载专区的《政府采购供应商质疑函范本》）。

　　（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　（二）质疑项目的名称、编号；

　　（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　（四）事实依据；

　　（五）必要的法律依据；

　　（六）提出质疑的日期。

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。

对谈判文件质疑的，须同时提供下载谈判文件的凭证。

34.6质疑函接收方式

34.6.1对谈判文件质疑

接收部门：江西省机电设备招标有限公司政府采购部

联系电话：0791-86270385

通讯地址：江西省南昌市东湖区省政府大院北二路92号咨询大厦310室

邮编：330046

34.6.2对谈判过程、成交结果质疑

接收部门：江西省机电设备招标有限公司质疑室

联系电话：0791-86274941

通讯地址：江西省南昌市东湖区省政府大院北二路92号咨询大厦402室

邮编：330046

## 十一、意外情况的情形和处理

## 35. 意外情况的情形

开标场所出现下列情形导致系统无法正常运行，或者无法保证交易过程的公平、公正和信息安全时，招标人、招标代理机构、交易中心免责：

①所涉开标项目电子服务、交易系统服务器发生故障而无法访问网站或无法使用系统；

②所涉开标项目电子服务、交易系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行操作；

③系统存在安全漏洞，有潜在的涉密危险；

④运行服务器病毒发作导致系统无法正常运行的；

⑤电力系统发生故障导致交易系统无法运行的；

⑥其他不可抗力（地震、洪水等）原因导致开标活动无法正常进行的。

出现上述所列情形，不能及时解决的，应由项目招标人监管部门和交易中心及时进行协商。可以采取以下办法处理：

（一）系统或网络故障在三小时内能排除的，项目不暂停开标，三小时内系统恢复运行后继续实施开标。

（二）系统或网络故障如无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。

7、投标人应仔细阅读江西省公共资源交易网（ https://www.jxsggzy.cn/web/ ）有关不见面开标的内容，如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：400-998-0000。

## 十二、采购代理服务费

**37. 采购代理服务费**

37.1成交供应商在领取成交通知书时须按“供应商须知前附表”规定的收费标准**，**向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

37.2 采购代理服务费采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式交纳。

37.3 成交供应商如未按本须知“第37.1条”规定办理，采购代理机构将按本须知“第15.5条”规定不予退还其谈判保证金。

## 十三、附则

**38. 解释权**

本谈判文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，解释权属江西省机电设备招标有限公司。

## 十二、采购代理服务费

**37. 采购代理服务费**

37.1成交供应商在领取成交通知书时须按“供应商须知前附表”规定的收费标准**，**向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

37.2 采购代理服务费采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式交纳。

37.3 成交供应商如未按本须知“第37.1条”规定办理，采购代理机构将按本须知“第15.5条”规定不予退还其谈判保证金。

## 十三、附则

**38. 解释权**

本谈判文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，解释权属江西省机电设备招标有限公司。

# **第三章****拟签订的合同文本**

甲方（采购单位）：\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方（供货单位）：\_\_\_\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

签订地点：

根据《中华人民共和国民法典》及\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日（招标代理机构名称）关于\_\_\_\_\_\_\_\_项目的中标结果和招标文件（招标编号：\_\_\_\_\_\_\_\_）的要求，经双方协商一致，签订本合同。详细价格、技术说明及其他有关合同货物的特定信息由合同附件予以说明，所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

　　第一条　合同货物

　　乙方根据甲方要求提供以下货物：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 原产国 | 生产厂商 | 单位 | 数量 | 单价 | 单项合计 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

第二条　合同总价

　　总价为人民币（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_ ，即RMB\_\_\_\_\_\_\_\_。该合同总价是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

第三条　专利权

乙方应保护甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权、著作权或其它知识产权起诉的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

第四条　包装和装运标志

1.除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装应适应于海运、或空运、或陆上长距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失造成的后果均由乙方承担。

2.每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

3..除合同另有规定外，装运标志均应采用国家或专业标准进行标志。由于标志不妥所造成货物损坏和损失的后果均由乙方承担。

　　第五条　质量

　　1. 乙方须提供全新的、符合国家有关质量标准和规范、环保要求的货物，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

　　2. 每台货物上均应钉有名牌（内容包括：制造商、货物名称、型号规格、出厂日期等）并附有产品质量检验合格标志。

　　3. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责。

　　4. 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

　　第六条　交货及验收

　　1. 在合同签订后\_\_\_\_\_\_\_\_日内，乙方免费送货至甲方地点：\_\_\_\_\_\_\_\_，由甲方与乙方一起进行到货验收及由乙方免费完成货物和系统的安装调试工作，然后由双方共同进行质量验收，如质量验收合格，双方签署质量验收表。

　　2. 货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装完整无损。

　　3. 货物和系统安装调试完成后10天之内，甲方无故不进行验收工作而使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

　　4. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

　　5. 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证和原厂保修卡。

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

　　第七条　付款方式

以招标文件为准。

　　本合同供货单位指定的收款账户：

户名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

第八条　售后服务

　　1. 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对乙方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

　　2. 质量保证期为： ；质保期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用计入总价。

　　3. 质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

　　4. 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五8： 00-18： 00）为\_\_\_\_\_\_\_\_小时；非工作期间为\_\_\_\_\_\_\_\_小时；售后服务电话：\_\_\_\_\_\_\_\_。

　　5. 若货物故障在检修8工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

　　6. 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

　　7. 乙方须每隔半年上门对甲方进行回访，（需由用户盖章确认）。

　　8. 保修期后的货物维护由双方协商再定。

　　第九条　违约责任

　　1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5‰的违约金。

　　2. 甲方应在合同规定时间内向乙方支付货款，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5‰滞纳金，累计滞纳金总额不超过欠款总额的5‰。

　　3. 乙方不能交付货物，则由乙方向甲方支付合同总价的5‰的违约金。

　　4. 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的5‰的滞纳金，累计滞纳金不超过逾期交货部分货款总额的5‰，逾期交货超过10天，甲方有权终止合同，并按第九条第3款处理。

　　5. 乙方所交的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收设备。乙方向甲方支付货款总额的5‰的违约金。

　　6. 如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定质量标准，甲方有权退货，乙方退回全部货款，并按第九条第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

　　7. 乙方所供货物必须权属清楚，不得侵害他人的知识产权，否则构成对甲方违约，违约金按第九条第3~4款执行。

　　第十条　争议及仲裁

　　1. 因货物的质量问题发生争议，由质量监督部门或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

　　2. 因本合同引起的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商或调解不能解决争议，则提请仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁。

　　第十一条　其他

　　1. 本合同正本5份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执2份，招标代理机构1份。合同自签字之日起即时生效。

　　2. 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

　　甲方（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_　　　乙方（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_

　　签约代表（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_　　签约代表（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_

　　地址：\_\_\_\_\_\_\_\_　　　　　　　地址：\_\_\_\_\_\_\_\_

　　电话：\_\_\_\_\_\_\_\_　　　　　　　电话：\_\_\_\_\_\_\_\_

　　传真：\_\_\_\_\_\_\_\_　　　　　　　传真：\_\_\_\_\_\_\_\_

# \_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日　　　\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日**第四章 响应文件格式**

谈判响应文件

项目名称：

项目编号：

单位（签章）

年 月 日

## 格式1. 谈判响应书

致：江西省机电设备招标有限公司

根据贵方为*(项目名称)*项目谈判采购货物及有关服务的谈判邀请*(项目编号)*，签字代表*(姓名、职务)*经正式授权并代表我方*(单位名称、地址)*提交下述文件:

1、响应书

2、开标一览表

3、分项报价表

4、开标一览明细表

5、技术需求响应/偏离表

6、商务条件响应/偏离表

7、为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料

8、技术文件

9、供应商应当提交的资格、资信证明文件

10. 其他证明资料

11. 提交的谈判保证金，金额为 。

据此函,签字代表宣布同意如下:

1. 所附报价表中规定的应提交和交付的货物总价为（用文字和数字表示的总价）。

2. 我方将按谈判文件的规定履行合同责任和义务。

3. 我方已详细审查全部谈判文件，包括第(编号、补遗函)(如果有的话)。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 本谈判有效期为自谈判之日起 90 天。

5. 如果在规定的谈判时间后，我方在谈判有效期内撤回响应文件，谈判保证金不予退还。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料。

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄:

地址 传真

电话 电子邮件

供应商盖章：

法定代表人或委托代理签字或签章：

日期：

## 格式2.开标一览表

**投标人按照电子化政府采购谈判要求填写**

## 格式3.分项报价表

**投标人按照电子化政府采购谈判要求填写**

## 格式4．开标一览表明细

供应商名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 制造商、品牌 | 规格、型号 | 产地 | 数量 | 单 价  （元） | 总价（元） | 是否属于中小、微企业或监狱企业或残疾人福利性单位产品 | 是否属于品目清单内的节能产品、环境标志产品 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **填表须知：详见注1** | **填表须知：详见注2** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计：（大写） | | | | | | ¥：（小写） | | | | |

**注：**1、中小、微企业、监狱企业或残疾人福利性单位产品须在分项报价表中注明，并在响应文件中提供相应证明材料，否则产生的一切后果由供应商承担。

2、属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的产品需备注注明，同时提供该产品所在清单页的扫描件或网页截图，并提供证书扫描件，否则产生的一切后果由供应商承担。（不属于节能产品、环境标志产品的不需提供）

3、谈判文件对节能、环保产品另有规定的从其规定。

4.必须在此表中填写各品目报价，且各品目报价不得超过相应品目的采购预算或最高限价，否则视为无效响应。

## 5、供应商必须填写各分项费用，以证明响应报价的合理性，否则视为无效响应。

供应商盖章：

法定代表人或委托代理签字或签章：

## 格式5. 技术规格响应/偏离表

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 谈判文件条目号 | 谈判文件技术规格 | 响应文件技术规格 | 响应/偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1、响应/偏离内容应在说明栏中说明该条款在响应文件中（或页码）的依据；

2、供应商若未明确标明“负偏离”或“不响应”的，均视为完全响应采购文件中的要求。（采购文件中另有要求的，从其规定）；

3、供应商不按上述表格填写，所产生的一切后果由供应商承担。

供应商盖章：

## 格式6. 商务条款响应/偏离表

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 谈判文件条目号 | 谈判文件的商务条款 | 响应文件的商务条款 | 响应/偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：1、响应/偏离内容应在说明栏中说明该条款在响应文件中（或页码）的依据；

2、供应商若未明确标明“负偏离”或“不响应”的，均视为完全响应采购文件中的要求。（采购文件中另有要求的，从其规定）；

3、供应商不按上述表格填写，所产生的一切后果由供应商承担。

供应商盖章：

**7、为落实政府采购政策供应商须提供的证明材料**

## 格式7-1. 中小企业声明

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

（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1. （ 标 的 名 称 ） ， 属 于 （ 采 购 文 件 中 明 确 的 所 属 行 业 ） 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元[1](#_bookmark0)，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：

7-2. 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

**注：1、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格式由出具单位提供；**

**2、不属于监狱企业的不需提供。**

## 格式7-3. 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：

## 格式7-4. 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，响应文件中必须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（扫描件）。

（不属于品目清单的产品无需提供，文件另有规定的从其规定。）

## 8.技术文件

内容包括：

1、货物的技术规格与功能的详细说明

2、主要外购件、配套件的型号规格和制造商明细表

3、标准附件、备品备件和专用工具等

4、供应商认为需要说明的其他内容（供应商视需要自行编写）

## 9.供应商应当提交的资格、资信证明文件

***说明：以下应当提交的资格、资信证明文件均为原件原色扫描件,未提交或不满足要求均视为无效响应。文件另有具体要求的从其规定。***

填写须知

1. 供应商应填写和提交下述规定的资格证明文件。扫描件均须加盖公章；
2. 所附格式中要求填写的全部内容都必须如实填写；
3. 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的；
4. 谈判小组将应用供应商提交的资料，根据自己的判断和考虑决定供应商履行合同的合格性及能力。

**9-1具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件**

如供应商是企业的（包括合伙企业）应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位的应提供“事业单位法人证书”；如供应商是非企业专业服务机构的应提供执业许可证等证明文件；供应商是个体工商户的应提供有效的“个体工商户营业执照”、组织机构代码证证明文件（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供组织机构代码证）；如供应商是自然人的，应提供有效的自然人的身份证明(中国公民)。

**9-2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件**

供应商是法人的，提供谈判前二个年度内任一年度经审计的财务状况报告，或在谈判前六个月内其开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供在谈判前六个月内银行出具的资信证明；个体工商户提供谈判前六个月内中国人民银行征信中心开具个人信用报告。

**9-3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件**

供应商提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；（见格式9-7）

**9-4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件**

税务登记证（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供）和谈判前六个月内任意一个月的企业缴税凭证或证明；

谈判前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应当提供相关文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

**9-5参加政府采购前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的证明文件**

参加政府采购前三年内,在经营活动中没有重大违法记录承诺函（见格式9-7）；重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大罚款等行政处罚。

**9-6法定代表人授权书（见格式）**

## 备注：资格证明文件9-1至9-5可提供证明材料也可用“江西省政府采购供应商资格信用承诺函”代替（见格式9-8）。

**格式9-6 法定代表人授权书**

致：江西省机电设备招标有限公司

（供应商全称）法定代表人授权（全权代表姓名）为全权代表,参加贵处组织的（项目编号）项目谈判活动，全权代表我方处理谈判活动中的一切事宜。

法定代表人签字或签章：

供应商盖章：

日 期：

附：

全权代表姓名：

职 务：

电 话：

详细通讯地址：

邮 政 编 码 ：

附：全权代表身份证扫描件（正、反面）

**说明：法定代表人参加采购，不用提供委托（授权）书**

**格式9-7供应商的资格声明**

（供参考格式）

致：江西省机电设备招标有限公司

为响应贵方*（项目名称、项目编号）*谈判邀请，下述签字人愿参与谈判，提供采购需求一览表和技术要求规定的货物和有关服务，提交下述文件并声明全部说明是真实的和正确的。

1. 我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
2. 我方在参加政府采购前三年内,在经营活动中没有重大违法记录；
3. 下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的；

4.我方没有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，参加本项目采购活动的情形；

5.我方没有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。

法定代表人或委托代理签字或签章：

供应商盖章：

日期：

**格式9-8．江西省政府采购供应商资格信用承诺函**

致（采购人或政府采购代理机构）:

单位名称（自然人姓名）:

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

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

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

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如所作信用承诺不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项规定的 “提供虚假材料谋取中标、成交”违法情形。经调查属实的，自觉接受政府采购行政监管部门按照《中华人民共和国政府采 购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。”处理。

供应商名称（单位公章）：

或自然人（签字）：

年 月 日

注:1.我单位（本人）专指参加政府采购活动的供应商（含自然人）。

2.供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，既未提供前述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质响应招标文件要求，按无效投标（响应）处理。

**格式9-9. 谈判保证金凭证**

附：供应商盖章的保证金凭证扫描件或截图

本项目保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函、保险公司出具的保证保险等非现金形式交纳。

1.采用银行电汇、转账、网上银行形式：

保证金交至以下账户，并在响应文件中提供交纳保证金凭证扫描件或截图：

2、采用保函形式：

2.1 采用银行保函的，须为供应商基本账户（响应文件中提供开户许可扫描件）或江西省辖区内商业银行营业网点出具的不可撤销、见索即付的独立保函；采用专业担保机构出具保函的，须为担保机构出具的不可撤销、见索即付的独立保函；以上保函可通过http://www.jxjzjf.com网站申请。

2.2采用银行、保证保险的电子保单的形式需通过银行、保险公司官方网站（无需授权）验证查询；采用专业担保机构出具的保函需通过http://www.jxjzjf.com网站验证查询，如以上渠道未能验证查询到的，视为无效保函。

2.3提供保函或保险保单的原件（原件不予退还）在谈判文件规定的保证金提交时间之前递交到指定地点，逾时不予接受，视为未提供，如通过http://www.jxjzjf.com网站申请保函、保证保险只需标书中提交电子件或打印件（影印件）并在现场通过该网站核验。

2.4保函有效期须不少于谈判有效期，否则视为不满足要求。

3、采用其他形式缴纳保证金的，需提供符合国家规定的相应凭证。

未提供保证金凭证、或提供的保证金凭证及资料不满足上述要求的，视为未缴纳保证金。

所有提交的保函原件在评审结束后由采购代理机构留存，且不予退回。

*上述条款应经监管部门同意后使用，当地行政监督部门有规定的，从其规定要求。*

**9-10.联合体协议（仅适用于联合体参加谈判）**

联合协议应当载明联合体各方承担的工作和义务，联合体协议各方均应当签章。

## 

## 10. 其他证明资料

**格式10-1. 供应商情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 |  | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 联系电话 |  | |
| 传 真 |  | | 网址/邮箱 |  | |
| 企业性质 |  | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | |
| 营业执照号 |  | | | | | |
| 注册资金 |  | | | | | |
| 开户银行 |  | | | | | |
| 银行账号 |  | | | | | |
| 经营范围备注 |  | | | | | |

# **第五章 采购需求一览表及采购要求**

## 一、采购需求一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 货  物  名  称  内  容 | 详见谈判邀请 |
| 数量 | 1批 |
| 交货期/服务期 | 详见第五章二、采购需求/（二）商务条件 |
| 交货地点/服务地点 | 详见第五章二、采购需求/（二）商务条件 |
| 备注 | 本项目为交钥匙工程 |

**二、采购要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 招标参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 台式计算机 | 至少满足以下基本参数：  1.CPU规格/信息：供应商给出CPU信息，包含CPU型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽。（注：响应文件中须提供CPU规格/信息）  2.内存规格：容量≥32GB、类型：DDR4 DIMM、内存条配置数量：≥1根。  3.主板规格：  ①主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现。  ②主板支持的CPU和内存情况：由供应商给出主板支持的CPU和内存型号和数量；（注：响应文件中须提供主板支持的CPU和内存情况）  ③主板其他内置接口数量：由供应商给出相关 SATA、M.2、USB 接口数量及占用状态。（注：响应文件中须提供主板其他内置接口数量）  ④单内存插槽最大可支持容量：≥32GB。  ⑤内存插槽满配时提供的最高内存总容量：≥64GB。  4.存储设备规格：  ①固态盘数量：≥1个；  ②固态存储容量：≥512GB。  5.显卡规格/类型：  ①显卡类型：独立显卡；  ②独立显卡显存类型：GDDR6  ③独立显卡显存位宽：显存位宽≥96bit；  ④独立显卡显存容量：显存容量≥6GB；  ⑤独立显卡接口协议：支持PCIe协议版本≥2.0或HT(Hyper Transport）协议版本≥3.0  ⑥显卡分辨率：≥1920×1080  ⑦显卡芯片核心频率：≥14000MHz  ⑧显存等效频率：≥1000MT/s  ⑨输出接口：1×HDMI接口，1×DVI接口，1×DisplayPort接口  6.显示设备规格：  ①显示屏屏占比：≥80%；  ②显示屏分辨率：≥1920×1080；  ③显示屏可视角度：水平≥178度/垂直≥178度；  ④显示屏尺寸：≥23.8英寸；  ⑤显示屏屏幕比例：16：9；  ⑥显示器外观颜色：黑色  ⑦显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）；  ⑧显示屏低频闪：显示屏应支持低频闪≤-35dB；  ⑨显示屏防炫目：显示屏镜面反射率≤10%；  ⑩随机自带原厂HDMI线缆。  7.外设规格：  ①鼠标数量：≥1个；  ②键盘数量：≥1个；  ③键盘按键数目：104键  ④键盘及鼠标连接方式：有线；  ⑤键盘键程：2.3mm～4.0mm；  ⑥键盘按键压力：按键压力应在0.54N±0.14N；  ⑦有线键盘及鼠标连接线：≥1.5米；  ⑧键盘及鼠标颜色：黑色  ⑨鼠标DPI分辨率：800～1600；  8.网络设备规格：有线网卡数量：≥1。  9.外部接口规格：  ①USB接口数量：不低于8个USB，其中：机箱前面板应提供不少于2×USB 2.0 Type-A + 2×USB 3.2 Gen 1 Type-A、后置2×USB 3.2 Gen 1 ports (Type-A)、≥2×USB 2.0 ports (Type-A)；  ②网络接口：RJ45  ③视频接口数量：1个DP、1个HDMI、1个VGA；  ④音频接口数量：≥2，其中机箱前面板1个耳机与麦克风组合接口；  10.整机基础规格：  ①整机外观：  a.产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；  b.产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；  ②状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数；（注：响应文件中须提供状态指示灯参数）  ③整机结构：  a)机箱应符合GB/T 4208、GB/T 26246的相关规定；  b)产品内部结构应符合通用部件的安装需求；  c)所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；  d)产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；  e)所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；  f)可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；  g)拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；  h)整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；  i)如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；  j)各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；  k)各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；  l)各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；  m)对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；  n)其它要求应符合GB/T 9813.1的相关规定；  ④机箱防护要求：机箱应符合GB/T 4208中IP20防护要求；  ⑤整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过4.5 Bel；  ⑥整机散热：在环境温度25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：  a)出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于55℃；  b)可触及面温度不高于45℃；  c)显示器表面温度：显示屏不高于38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于40℃，出风口温度不高于45℃；  ⑦整机能效限定值：产品能效限定值应达到GB 28380-2012标准中能效等级2级及以上；  ⑧机身材质：金属；  ⑨机身颜色：黑色；  ⑩机箱尺寸容量：机箱体积：≤27L；顶置提手   1. CPU性能：CPU物理核数：≥16；CPU主频：≥2.1GHz；CPU末级缓存容量：≥30MB；CPU支持的内存最高速率：≥2666MT/S   12.显示设备性能：  ①显示屏刷新率：≥120Hz；  ②显示屏位深：≥8位；  ③显示屏色域：≥99% sRGB；  ④显示屏色准：△E≤4；  ⑤显示屏响应时间：≤8ms；  ⑥显示屏亮度：≥250尼特；  ⑦显示屏亮度一致性≥70%；  ⑧显示屏对比度：≥1000：1；  ⑨显示屏其他参数：其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定  ⑩显卡性能：  显示分辨率：≥1920x1080  显卡显示芯片核心频率：≥14000MHz  显存等效频率：≥1000MT/s  显卡可支持多屏同时显示数量：显卡应支持2块屏幕同时显示，分辨率应不低于1920×1080。  13.网络设备性能：有线网卡速率：最高速率应不低于1000Mbps，应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应。  14.主板功能：  ①内存扩展接口：≥2个；  ②主板USB瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能；通过数据接口性能测试且满足USB数据接口的输出电压范围：4.75-5.25vdc、输出电流范围：500mA-1500mÀ、无负载能量消耗：＜150mw、接触电流不超过20uA。  ③主板防静电保护：支持防静电保护功能、100%全固态电容；  ④I/O接口功能：提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C或DVI或DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品I/O接口，应具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力。  15.显卡功能：显卡外接显示接口：显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口，并与显示器接口相匹配。  16.显示设备功能：  ①显示器接口：显示器应与显卡外接显示接口匹配，提供VGA+HDMI二种接口；  ②显示器支架：显示器应提供显示器支架；  ③显示器参数调节：  a)提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式等；  b)支持色温、亮度、对比度调节。  17.存储功能：通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬磁盘等存储部件提供存储功能。  18.网络设备功能：  ①网络功能：  a)支持网络连接、网络开启/关闭功能；  b)支持访问网络和数据交换功能；  ②数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能；  ③有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口；  ④网络设备拆装：网络设备支持物理拆装。  19.外部接口功能：  ①音频接口类型：支持3.5mm孔径3段式或4段式接口；  ②视频接口类型：至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中2种显示接口；  ③HDMI、DP、Type-C显示接口要求：若提供HDMI或DP或Type-C作为显示接口，应支持音频和视频同步输出；  20.电源功能：电源线适配能力：可拆线的插头和连接器可以不做要求。  21．电源功率：电源功率300W及以上  22.操作系统及软件功能：  ①中文信息处理要求：符合GB 18030的相关规定；  ②操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；  ③固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；  ④操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；  ⑤固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；  ⑥BIOS支持关闭通讯接口：支持BIOS关闭以太网及USB接口；  ⑦固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；  ⑧固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；  ⑨固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；  ⑩固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能。  23.存储设备可靠性：固态存储寿命：TBW≥320TB；机械硬盘寿命：通电时间≥5 万小时。  24.显示设备可靠性：显示屏屏幕失效点符合GB/T 9813.2的要求。  25.外设可靠性：  ①键盘按键寿命≥1000万次；  ②鼠标按键寿命≥500万次；  ③键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于3000次，功能、外观完好；  ④风扇寿命：≥4万小时。  26.整机可靠性要求：  ①电磁兼容性要求的抗扰度：符合GB/T 9254.2的规定；  ②环境条件要求的气候环境适应性符合GB/T 9813.1中规定；  ③环境条件要求的振动适应性符合GB/T 9813.1中规定；  ④环境条件要求的冲击适应性符合GB/T 9813.1中规定；  ⑤环境条件要求的碰撞适应性符合GB/T 9813.1中规定；  ⑥环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合GB/T 9813.1中规定；  ⑦MTBF测试：MTBF(m1)≥110万小时。  27.兼容要求：  ①常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；  ②数据库兼容：兼容3个及以上厂商的数据库产品；  ③中间件兼容：兼容3个及以上厂商中间件产品；  ④平台软件兼容：兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台；  28.包装及运输要求：标志、包装、运输和贮存：符合GB/T 9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定；  29.服务要求：  ①配置检查工具：供应商提供自检测试工具；  ②服务响应：  a)供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；  b)供应商提供同城4h、异地12h技术响应服务，2个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；  c)建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；  d)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；  ③服务周期：  a)设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年；  b)产品停止服务时间应提前1年告知；  c)应明确产品发布日期；  ④预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统；  ⑤培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；  ⑥典型问题解决手册：供应商提供典型问题解决说明文档或视频；  ⑦厂家升级软件与扩容服务：供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；  ⑧整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年；  ⑨合格证书要求：供应商提供产品合格证；  ⑩开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导；  ⑪驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式；  ⑫兼容适配软件下载服务要求：供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）。  30.供应链合规性：产品部件保障：供应商保障产品主要部件，提供3年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品。  31.供应链质量：  ①抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障；  ②供应能力证明：供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。（注：响应文件中须提供盖有供应商公章的供应能力证明）  32.关键部件安全要求：挂锁锁环、可信平台模块（TPM）2.0、集成配件线缆锁、超薄线缆锁。  33.整机安全性要求：  ①密码算法实现：CPU芯片应符合GM/T 0008的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T 37092或 GM/T 0028的相关规定；  ②信息安全基本要求：  a)产品应符合 GB/T 39276 的5.2的规定；  b)生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；  c)产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口；  ③固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动；  ④限用物质的限量要求：符合GB/T 26572中规定。  34.其他：提供鼠标垫  注：采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，响应文件中必须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（扫描件）。（计算机、液晶显示器）  35.其他要求：须满足附件：《台式计算机政府采购需求标准2023年版》必须纳入采购需求（加“\*”）的指标。 | 106 | 台 |
| 2 | 服务器 | 至少满足以下基本参数：  1.CPU规格/信息：供应商给出CPU信息，包含CPU型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽。（注：响应文件中须提供CPU规格/信息）  2.内存规格：容量≥32GB、类型：DDR4 DIMM、配置数量：≥1根。  3.主板规格：  ①主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现。  ②主板支持的CPU和内存情况：由供应商给出主板支持的 CPU 和内存型号和数量；（注：响应文件中须提供主板支持的CPU和内存情况）  ③主板内置PCIe 插槽数量 支持数量≥4，其中至少包括一个 PCIex16 和一个PCIex8  ④单内存插槽最大可支持容量：≥128GB。  ⑤内存插槽满配时提供的最高内存总容量≥2T  4.存储设备规格：  ①固态盘数量：≥1个；  ②固态存储容量：≥960GB；  ③固态存储形态：SATA SSD。  ④固态存储规格：960G SATA SSD  ⑤固态存储读写速度：≥520m/s  5.显卡规格/类型：集成显卡  6.网络设备规格：有线网卡数量≥2个千兆网口  7.CPU性能：CPU物理核数：≥28；CPU主频：≥2.0GHz；CPU末级缓存容量：≥42MB；CPU 支持的内存最高速率≥DDR4-3200MT/S  8.内存读写速率：≥DDR4-3200MT/S  9.网络设备性能：有线网卡速率：最高速率应不低于1000Mbps，应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应。  10.主板功能：  ①内存扩展接口：≥16个；  ②主板USB瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能；通过数据接口性能测试且满足USB数据接口的输出电压范围：4.75-5.25vdc、输出电流范围：500mA-1500mÀ、无负载能量消耗：＜150mw、接触电流不超过20uA。  ③主板防静电保护：支持防静电保护功能、100%全固态电容；  ④I/O 接口功能：提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C或DVI或DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品I/O接口，应具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力。  ⑤存储功能：存储功能：通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬磁盘等存储部件提供存储功能。  ⑥网络设备功能：  1）网络功能：  a)支持网络连接、网络开启/关闭功能；  b)支持访问网络和数据交换功能；  2）数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能；  3）有线网卡接口类型：支持RJ45接口；  4）网络设备拆装：网络设备支持物理拆装  11.电源功率：电源功率550W及以上  12.操作系统及软件功能：  ①中文信息处理要求：符合GB18030的相关规定；  ②操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；  ③固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；  ④操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；  ⑤固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；  ⑥BIOS支持关闭通讯接口：支持BIOS关闭以太网及USB接口；  ⑦固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；  ⑧固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；  ⑨固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；  ⑩固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能。  13.存储设备可靠性：固态存储寿命：TBW≥320TB。机械硬盘寿命：通电时间≥5万小时  14.整机可靠性要求：  ①电磁兼容性要求的抗扰度：符合GB/T 9254.2的规定；  ②环境条件要求的气候环境适应性符合GB/T 9813.1中规定；  ③环境条件要求的振动适应性符合GB/T 9813.1中规定；  ④环境条件要求的冲击适应性符合GB/T 9813.1 中规定；  ⑤环境条件要求的碰撞适应性符合GB/T 9813.1中规定；  ⑥环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合GB/T 9813.1中规定；  ⑦MTBF 测试：MTBF(m1)≥20万小时  15.兼容要求：  ①常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；  ②数据库兼容：兼容3个及以上厂商的数据库产品；  ③中间件兼容：兼容3个及以上厂商中间件产品；  ④平台软件兼容：兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台；  16.包装及运输要求：符合 GB/T 9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定  17.服务要求：  ①配置检查工具：供应商提供自检测试工具；  ②服务响应：  a)供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；  b)供应商提供同城4h、异地12h技术响应服务，2个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；  c)建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；  d)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；  ③服务周期：  a)设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年；  b)产品停止服务时间应提前1年告知；  c)应明确产品发布日期；  ④预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统；  ⑤培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；  ⑥典型问题解决手册：供应商提供典型问题解决说明文档或视频；  ⑦厂家升级软件与扩容服务：供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；  ⑧整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年；  ⑨合格证书要求：供应商提供产品合格证；  ⑩开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导；  ⑪驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式；  ⑫兼容适配软件下载服务要求：供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）。  18.供应链合规性：产品部件保障：供应商保障产品主要部件，提供3年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品。  19.供应链质量：  ①抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障；  ②供应能力证明：供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。（注：响应文件中须提供盖有供应商公章的供应能力证明）  20.整机安全性要求：  ①密码算法实现：CPU芯片应符合GM/T 0008的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T 37092或GM/T 0028的相关规定；  ②信息安全基本要求：  a)产品应符合GB/T 39276 的5.2的规定；  b)生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；  c)产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口；  ③固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动；  ④限用物质的限量要求：符合GB/T 26572中规定。  21.其他要求：须满足附件：《服务器政府采购需求标准2023年版》必须纳入采购需求（加“\*”）的指标。 | 1 | 台 |
| 3 | 多媒体管理软件 | 1、支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘； 2、屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机（如只广播教学软件界面）； 3、屏幕广播状态下，教师可开启实时语音，学生端可以通过耳机接听教师语音，同时支持屏幕笔功能，教师可通过屏幕笔将屏幕当做画板进行绘制，便于教学互动； 4、支持对所有学生端进行屏幕监看操作，设置每屏学生机数量、屏幕轮循时间间隔。**（响应文件中提供具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件佐证）** 5、教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔； 6、支持对指定学生端或所有学生端进行屏幕监控、无锁定控制、锁定控制。**（响应文件中提供具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件佐证）** 7、支持选择指定的学生端进行本机演示操作，广播已选定的本机演示学生端画面至其他已接入的学生端。**（响应文件中提供具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件佐证）**  8、支持屏幕录制与回放，教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件，内容可回放，并可通过屏幕广播给学生。 | 2 | 套 |
| 4 | 接入交换机（48口） | 1、交换容量≥432Gbps，三层包转发率≥166Mpps； 2、配置要求：≥48个10/100/1000RJ45电口，≥4个1G SFP端口； 3、二层功能：最大MAC地址≥16K，支持4K VLAN，支持STP/RSTP/MSTP，支持本地镜像及远程镜像； 4、三层功能：IPv4路由表≥1K；支持IPv4静态路由，RIPv1&v2，OSPF V2，ECMP，ICMP、策略路由，VRF；支持IPv6静态路由，RIPng，OSPF V3，ICMPv6，NDP，ICMPv6等； 5、组播协议：支持IGMP snooping v1v2v3，IGMP Proxy，Fast leave，Layer 2 Static Multicast等； 6、可靠性：支持M-LAG技术，支持VRRP； 7、DHCP：支持DHCP Snooping，支持DHCP Server/DHCP Client/DHCP Relay，支持option82； 8、安全：支持dot1X认证、AAA认证，支持Radius、TACACS+认证，支持CPU防攻击。 | 2 | 台 |
| 5 | 接入交换机（24口） | 1、交换容量≥336Gbps，三层包转发率≥126 Mpps； 2、配置要求：≥24个10/100/1000 RJ45电口，≥4个1G SFP 端口； 3、二层功能：最大MAC地址≥16K，支持4K VLAN，支持STP/RSTP/MSTP，支持本地镜像及远程镜像； 4、三层功能：IPv4路由表≥1K；支持IPv4静态路由，RIPv1&v2，OSPFv2，ECMP，ICMP、策略路由，VRF ；支持IPv6静态路由， RIPng，OSPF V3，ICMPv6，NDP，ICMPv6等；  5、组播协议：支持IGMP snooping v1v2v3，IGMP Proxy，Fast leave，Layer 2 Static Multicast等； 6、可靠性：支持M-LAG技术，支持VRRP； 7、DHCP：支持DHCP Snooping，支持DHCP Server/DHCP Client/DHCP Relay，支持option82 8、安全：支持dot1X认证、AAA认证，支持Radius、TACACS+认证，支持CPU防攻击； 9、风扇：无风扇静音设计。 | 2 | 台 |
| 6 | 智能交互一体机 | 1. 外观要求 1、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境，整机屏幕采用不低于86英寸液晶显示。 二、触控要求 1、支持Windows系统中进行20点或以上触控，支持在Android系统中进行20点或以上触控。 2、整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。 3、整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。**（响应文件中提供具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件佐证）** 4、整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到触控笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。 三、主要功能要求 1、整机内置2.2声道扬声器；高音扬声器2个，功率不低于10W；中低音扬声器2个，功率不低于20W；额定总功率≥60W。整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm。 2、整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz～1KHz，高频段显示调节范围2KHz～16KHz，分贝显示-12dB～12dB调节范围。 3、整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。 5、支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。**（响应文件中提供具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件佐证）** 6、整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥4个。 7、整机上边框内置非独立式摄像头，视场角≥140度且水平视场角≥135度，可拍摄≥1600万像素的照片，支持输出8192×2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。 8、整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少3路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。 9、整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原PC系统，单独还原整机系统。 10、整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，可以查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。**（响应文件中提供具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件佐证）**。 11、嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 12、搭载六核十二线程CPU或以上。 13、内存采用8GB DDR4笔记本内存或以上配置；硬盘采用256GB或以上SSD固态硬盘。 14、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。   15.采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 | 2 | 套 |
| 7 | 移动支架 | 1、移动支架通过防倾斜实验，正负10度倾斜角度下不能翻倒； 2、承挂≥100kg，壁挂高度可调；整体高度≥1610mm； 3、隔板承重≥30KG，模具设置U型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置； 4、支撑立杆采用壁厚≥2mm方通冷轧钢材质，表面酸洗工艺静电黑色喷涂； 5、提供上下双层搁板，均需采用厚度≥1.2mm冷轧钢材质，承重≥30kg，表面酸洗工艺静电黑色喷涂； 6、承重底板四角须采用圆滑处理，防止碰伤； 7、脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径不小于∮75mm； 8、脚轮横向间距≥1100mm，纵向间距≥530mm | 2 | 套 |
| 8 | 音频主机 | 1、音频处理器和数字功率放大器一体式设计，高度≥1U，纯嵌入式设计。 2、前面板带TFT彩屏触摸屏，可定制校徽彩色显示，支持设置不少于6位操作密码的屏幕解锁功能。 3、主机采用开关电源供电，AC120V-240V宽电压范围工作。 4、采用高清HD级数字功放芯片组，解析力更高，发热量低，具有延时保护、短路过流保护、过热保护功能，带散热风扇。 5、具有不少于6路麦克风输入接口，带可控制的48V幻象电源供电。 6、具有不少于8路音频线路输出接口。 7、主机具有不少于4路GPIO接口，GPIO接口能通过主机软件灵活设置输入输出控制和功能定义。 8、具备多麦同时使用技术，且多麦同时使用不啸叫、不丢字、不卡顿，声场均匀。 9、调试控制接口：支持RJ45网络调试和串口等通讯功能。 10、设备具有音乐去回声算法，支持在扩声中消除音乐播放源，确保语音扩声不发生干扰，支持单声道和立体声AEC。 11、要求软件支持局域网集中远程管理、查看设备在线情况、版本信息等，可远程管理音量或静音，支持网络远程升级。 12、具有空间去混响算法功能，在有混响的教室扩声清晰洪亮，无金属尾音，回声和混响时间≤1秒，不丢字、不卡字，在混响环境中扩声不会放大混响，且具有抑制和消除混响的功能。 13、主机软件支持6路输入和8路输出实时动态电平表显示功能。 14、主机软件具有多级闪避器功能，可自定义设置输入通道优先级，可同时兼容吊麦、鹅颈话筒、手持话筒、无线话筒等设备； 15、具有环境降噪算法功能，可以去除风扇、空调、翻书、打铃等噪声。 16、支持单声道和立体声AEC，在正常吊麦扩音时，播放音乐声压≤85dB，此时音箱扩声的音乐声不会导致吊麦二次采集，而引起啸叫或产生尾音。 17、远程互动功能：主机连接电脑音频输入输出，电脑连接外网，可通过腾讯会议、钉钉等实现远程音频互动和本地扩声，支持去混响、环境降噪、反馈抑制、网络回声抑制算法，支持本地扩声与远程互动同时进行。 18、信噪比（A计权）：≥97dB。 19、最大不失真输出功率≥2\*120W，满足大教室多对音箱需求。 20、增益限制的有效频率范围（频率响应Frequency Responsexw）：20Hz-20kHz（±2dB）。 21、总谐波失真：≤0.1%。 22、增益差：≤0.2dB。 23、反馈抑制（AFC）：传声增益提升幅度：≥15dB 。 24、自适应背景降噪（ANS）：信噪比提升≥20dB。 25、自动增益控制（AGC）：-12dB - +12dB。 27、回声消除强度(AEC)：≥-60dB。 27、回音消除尾音长度：≥512ms。 | 2 | 台 |
| 9 | 扩声话筒 | 1、输出阻抗：250Ω±30%； 2、灵敏度：≥-35dB； 3、具有抗手机、电磁、高频干扰功能； 4、麦克风表面具有型号指示灯，便于麦克风运行状态； 5、灵敏度较高，拾音方向性强，搭配智能音频主机使用可实现6-8米远距离拾音，可有效解决杂散声波源回授产生的自激啸叫问题和减轻处理器反馈声波处理的难度； 6、麦克风防风海绵罩采用电台播音级别环保植绒轻量工艺，具有防风性能和声学性能，保证声音穿透性及清晰度； 7、频率响应（Frequency Responsexw）：20-20KHZ； 8、最大声压级：≥135dB SPL； 9、信噪比(SNR)：≥80dB； 10、幻像供电：48V； | 2 | 支 |
| 10 | 扩声音箱 | 1. 室内壁挂式安装，角度可万向调节（可根据实际情况进行方向调整）； 2、采用绿色环保高密版材料，专业结构设计确保输出平滑的频响、高效出色的音质，真实还源人声及乐曲； 3、三喇叭单元，内置1×4.5英寸音单元，1×4.5英寸中音单元，1X3英寸纸盆高音单元，采用HIFI分频器；   4、频率响应范围：50Hz-20kHz（-3dB）； 5、输入阻抗：≥8 Ohm； 6、灵敏度：≥87dB 1.0W/1m； 7、额定输入功率：≥65W； 8、覆盖角度：90°（H）×60°（V）； | 2 | 对 |
| 11 | 工程部分 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 项目名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 | | 双绞线缆 | 1.六类无氧铜非屏蔽双绞线 | m | 2480 | | 配管 | 1.半硬质塑料管敷设 砖、混凝土结构暗配 外径(mm) 20 | m | 60 | | 配线 | 1.管内穿线 穿照明线 铜芯 导线截面(BVR2.5mm2) | m | 280 | | 配线 | 1.管内穿线 穿照明线 铜芯 导线截面(BVR4.0mm2) | m | 380 | | 插座 | 1.单相 暗插座电流(A) ≤15 2.暗装开关(插座)盒 | 个 | 56 | | 防静电活动地板 | 1.其他材料面层 铝合金防静电活动地板安装 | m2 | 142 | | 抹灰面油漆 | 1.符合国标  2.铲除原乳胶漆面、清扫、满刮腻子二遍、打磨、刷底漆一遍、乳胶漆二遍 | m2 | 200 | | 窗帘安装 | 1.窗帘材质： 选色遮光布 2.窗帘 1.5倍窗帘褶皱  3.窗帘轨道 | 幅 | 3 | | 实训室文化布置 | 1.墙面翻新 铲除原乳胶漆面 清扫、满刮腻子二遍、打磨、刷底漆一遍、乳胶漆二遍 2.窗帘安装 窗帘材质： 选色遮光布窗帘 1.5倍窗帘褶皱 窗帘轨道 3.实训室文化布置： 实训室外墙文化墙造型 整体设计风格与尺寸符合建设需求（具体内容、尺寸根据采购人需求定制）制作实训制度 岗位责任牌 专业知识挂图 规章制度 文化氛围建设等 亚克力材质 12块 规格800\*600mm | m2 | 200 | | 1 | 项 |

## 三、商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **条款内容** |
| 1 | 交货的时间和地点 | 1、交货时间：自签订合同之日起15日内完成安装并验收合格交付使用。  2、交货地点：江西旅游商贸职业学院校内指定地点。 |
| 2 | 付款方式 | 本项目验收合格后，采购人于10个工作日内向成交供应商支付合同金额的100%。 |
| 3 | 履约保证金 | 1、履约保证金金额：合同金额的5%。  2、履约保证金提交方式：合同签订后7个工作日内，成交供应商以支票、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向采购人提交履约保证金。  3、履约保证金的退还方式、时间、条件：履约保证金在本合同履行完毕并验收合格后，由成交供应商向采购人提出退还履约保证金申请，采购人收到成交供应商申请后10个工作日内一次性退还（不计利息）。  4、履约保证金不予退还的情形：签订合同后，如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则不予退还全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。  5、逾期退还履约保证金的违约责任：采购人逾期退还履约保证金的，应按银行同期存款利率支付逾期利息，但因成交供应商原因造成除外。 |
| 4 | 报价方式 | 以人民币报价，本项目为交钥匙工程，本项目在实施过程中如出现不可预见缺项的情况成交供应商须补齐，所有货物、材料、运输、转运、辅材、安装、调试、验收、税金中所发生的所有费用等均包含在响应总报价中。 |
| 5 | 质保期及售后服务 | 1、质保期：本项目质保期为12个月，质保期从验收合格之日起计算。  2、质保期内，成交供应商每年提供一次对本次所供货物的巡检。保证货物正常使用。  3、成交供应商需提供24小时电话服务，在接到采购人的服务通知后，实时回应；需到现场解决的，维修人员应在4小时内到达现场，并对故障进行及时检修、排除。如成交供应商未在规定时间排除故障，采购人有权委托第三方或自行修理，相关费用由成交供应商支付。  4、质保期内售后服务费用由成交供应商承担。质保期期满后，成交供应商如继续为采购人提供维护、维保服务，由此发生的费用由采购人承担。  5、以上1-4项要求，“技术要求”中有约定的以“技术要求“为准。 |
| 6 | 培训要求 | 1、成交供应商须提供对采购人安排的人员进行现场技术及应用交流和现场集中培训；培训内容包括本项目产品的技术原理、操作、数据处理和基本维护等，具体的培训时间安排以采购人的通知为准。培训结束后，受训人员必须能对本项目采购的产品进行独立管理、熟练掌握仪器操作和简单故障的排除，以确保使用单位在日常管理、使用和维护方面的需求。  2、培训费用：供应商提供所有培训涉及的费用均包含在响应报价中，采购人不再另行支付，涉及的费用包括但不限于：交通费、住宿费、资料费、培训用设备费等。 |
| 7 | 其他要求 | 成交供应商应保证采购人在使用产品或产品的任何部分不受任何关于侵犯所有权和工业产权、著作权（版权）等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，成交供应商承担一切与之有关的责任与费用。 |