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旅游学院多功能考试中心设备采购项目**

**项目编号：JXTC2024200220C1**

**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报名和下载获取谈判文件及其它资料。并于 2024年8月7日09点00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旅游学院多功能考试中心设备采购项目

## 项目编号：JXTC2024200220C1

预算金额：228万元人民币

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2024J001120078 | 旅游学院多功能考试中心设备采购 | 1 | 批 | 228万元 |

合同履行期限：合同签订之日起90个日历日完成交付并验收合格。

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7月31日至2024年8月5日；

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

方式：网上报名和下载谈判文件。（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8月7日09点00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7号竞谈(磋)室(7楼703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，视为未报名，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40000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：79190720190600167641 |
| 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：分体式教学终端。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% |
| 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**

1. 技术规格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 技术参数 |
| 1 | 分体式教学终端 | 114 | 台 | 1. CPU:物理核数≥12核,主频≥2.1GHZ,末级缓存容量≥25MB,支持的内存最高速率≥2666MHZ2、内存：32G DDR4 3200MT/s 内存或以上3、硬盘：≥256G M.2 SSD硬盘，机械硬盘1T及以上4、网络通信：为保证学生使用网络过程安全可控，提供双1000M以太网口，可以实现内网外网物理隔离。网口支持wake on LAN5、集成标准声卡、USB键盘、鼠标6、接口：USB3.0≥6个；TypeC≥1个；麦克风输入≥2个，音频输出≥3个，USB2.0≥4个；HDMI输出≥1；VGA输出≥1；DP输出≥1；串口≥1；RJ45≥27、电源功率：≤300W8、内部插槽：PCIEX16≥1（支持拓展独立显卡）；PCIEX1≥2；PCI≥19、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。云桌面系统1.支持云平板系统快捷部署，终端设备在部署时指定系统安装位置、数据分区（D盘）大小、云桌面镜像导入2.支持云平板系统快捷部署，终端设备在部署过程中进行云桌面镜像导入时，支持编辑云桌面镜像的名称与操作系统类型3.支持在现有终端设备上部署利旧使用4.支持在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，通过手势在屏幕上调取触摸中控菜单，进行系统恢复至出厂默认状态，无需连接网络、无需连接管理平台、无需额外工具辅助。5.支持云平板系统恢复后，公共数据分区（D盘）的数据得到保留，不受还原影响6.支持监测网络状态，支持查看当前网络类型，支持查看终端设备IP地址，支持查看与管理平台的网络连接质量7.支持诊断网络，支持检测与管理平台的通讯状态，支持TCP延迟、ICMP延迟、上传下载速度检测8.支持诊断网络，支持查看本地网络状态、IP地址、掩码、网关、DNS、速率9.支持使用PING进行网络连通性检测10.支持查看终端设备信息，支持查看终端设备型号、序列号、磁盘容量、内存容量、CPU型号等信息11.支持配置多网卡网络，支持配置DHCP获取IP或手动配置静态IP信息，配置的网络信息同步到启动的云桌面镜像中保持一致12.支持配置管理平台地址，支持自动寻找网络中的管理平台，支持手动指定管理平台，支持检测管理平台的连通性支持系统重置，恢复出厂设置13.支持系统启动模式配置，可配置成开机自动进入云桌面镜像系统或进入云平板系统14.支持在配置成开机自动进入云桌面镜像系统时，可以通过托盘程序重启进入云平板系统进行云桌面镜像切换或终端设置15.支持云桌面镜像与终端设备绑定16.支持终端设备上的云桌面镜像均可使用公共数据分区（D盘）17.支持通过账号登录、手机扫码登录、无账号访客登录启动的云桌面镜像均可访问公共数据分区（D盘）18.支持断网使用，即在终端设备网络中断或管理平台连接中断时，正在操作的教学业务不受影响，依然可使用当前云桌面镜像继续开展业务，打开的程序也不会中断，保障业务连续性；支持终端设备运行时无需运行独立的虚拟化系统，终端设备配置的IP与进入云桌面镜像后的IP能够保持一致，同一个终端无需使用多个IP，简化运维管理与网络规划复杂度；支持在终端设备部署多个云桌面镜像切换使用，支持Windows、UOS、KylinOS、Ubuntu等桌面操作系统的云桌面镜像；19.支持Windows云桌面镜像，在Windows云桌面镜像系统中查看设备的CPU型号、GPU型号、系统型号、BIOS版本等系统信息显示与终端物理设备一致20.支持统信桌面操作系统云桌面镜像，在统信桌面操作系统云桌面中查看设备的CPU型号、GPU型号、系统型号、BIOS版本等系统信息显示与终端物理设备一致21.支持麒麟桌面操作系统云桌面镜像，在麒麟桌面操作系统云桌面中查看设备的CPU型号、GPU型号、系统型号、BIOS版本等系统信息显示与终端物理设备一致22.支持在包括但不限于Windows、统信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统等不同的云桌面中使用相同品牌的教学应用工具，包括但不限于教学白板软件、学生行为评价软件、视频展台软件、录屏软件等教学应用工具23.支持高清显示，在云桌面镜像设置显示分辨率为3840\*2160@60Hz，支持不低于4K清晰度不低于60帧高清视频流畅解码播放24.在未配置管理平台使用终端设备时，管理员进行云桌面镜像管理时，支持查看信息、设置默认启动、设置还原、导入镜像、导出镜像、删除镜像；在未配置管理平台使用终端设备时，支持管理员从USB移动存储设备中导入云桌面镜像系统镜像，支持编辑云桌面镜像的名称与操作系统类型，支持导入过程中查看进度、传输速度等信息；在未配置管理平台使用终端设备时，支持管理员导出指定云桌面镜像系统镜像至USB移动存储设备，支持导出时同步导出配置信息，支持导入过程中查看进度、传输速度等信息

25.在未配置管理平台使用终端设备时，支持管理员设置指定云桌面镜像默认启动，终端设备每次开机、重启时自动进入设置的云桌面镜像26.在未配置管理平台使用终端设备时，支持管理员设置指定云桌面镜像启动还原，设置还原的云桌面镜像的使用记录与数据将不被保留，关机清除备授课软件1、为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。2、支持PPT解析课件、互动云课件和云端资源调用等多种备课方式。3、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。4、支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。5.云内置备授课软件提供教案模板供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式不少于7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。**（注：针对该项参数，响应文件中须提供软件功能截图佐证。）**6.内置备授课软件移动端支持空白页、课件页录制微课，支持将教师声音与对课件、画布的操作过程数据打点绑定，生成播放链接。支持分发到微信、QQ、钉钉，支持链接、海报二维码2种分发模式。**（注：针对该项参数，响应文件中须提供软件功能截图佐证。）****注：针对该产品，响应文件中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，不满足的视为无效响应。** |
| 2 | 显示设备 | 115 | 台 | 1.≥23.8英寸显示屏幕，分辨率≥1920\*1080，屏幕亮度≥250nit，IPS屏，支持VGA≥1，HDMI≥12.为保证屏幕色彩显示真实度，显示屏幕DCI-P3色域覆盖率≥ 90%；对比度达到1000:1，屏幕刷新率达到75Hz，响应时间≤7ms，可视角度178/178度；电源能效转换效率≥86%3.为了适应日常使用和更好的视频播放体验，显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项；为保证教师、学生的用眼舒适，显示屏幕提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例≤20%；显示器提供阅读模式，为长时间阅读提供舒适的用眼体验。4.显示屏幕采用窄边设计，上左右边框≤3.6mm，下边框≤16.5mm，屏占比≥92%**注：针对该产品，响应文件中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，不满足的视为无效响应。** |
| 3 | 边缘服务器 | 1 | 台 | 1、软硬一体化1U设备，内置系统软件2、CPU主频不低于3.5GHz,物理核心数不少于4 颗，缓存不低于8MB3、内存：32G DDR4内存或以上配置4、系统硬盘：1TB或以上M.2 NVME SSD固态硬盘5、数据硬盘：配置不少于4块8T SATA 3.0 7200RPM 256M缓存企业级机械硬盘6、PCIE扩展：支持不少于1个全高PCIE X16 扩展槽7、支持IPMI 远程管理，配置独立的IPMI RJ45 管理网口8、网口：配置不少于4个千兆RJ45 以太网口9.其他要求：须满足附件：《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》中必须纳入采购需求（加“\*”）的指标。云管理平台一、终端管理：1.支持远程管理终端设备，通过管理平台进行开机、关机、重启、还原、初始化、云桌面镜像推送2.支持终端设备分组管理，支持在终端组中添加不同型号的终端设备，支持为终端组添加不同的云桌面镜像3.支持终端分组关联的云桌面镜像优先级调整4.支持对指定终端已缓存的云桌面镜像进行管理，支持为终端添加或删除云桌面镜像二、镜像管理：1.支持云桌面镜像管理，支持上传多种操作系统的云桌面镜像，支持Windows、UOS、Kylin、Ubuntu等2.支持通过浏览器上传云桌面镜像，无需安装额外的插件或程序3.支持云桌面镜像的更新，将终端设备提交的更新创建新的版本4.支持云桌面镜像的历史版本管理，支持回滚到历史版本5.支持云桌面镜像推送时，查看网络的使用情况，支持查看各终端设备同步进度与速率三、用户管理：1.支持用户管理功能，支持批量导入用户，支持添加的用户在终端设备使用手机扫码登录2.支持用户角色管理，支持创建管理员角色用户，管理员角色用户可以登录管理平台，普通用户仅能在终端设备登录使用四、系统设置：1.支持配置终端设备的统一升级2.支持配置终端设备的使用方式统一配置，可配置成开机自动进入云桌面镜像系统或进入云平板系统3.支持配置终端设备使用鉴权方式统一配置，可配置成仅使用无账号登录、仅使用有账号登录、同时启用两种登录方式4.支持分别配置无账号登录、有账号登录方式的还原模式，开启还原后终端设备的云桌面镜像系统的使用记录与数据将不被保留，关机清除5.支持在启用还原后，终端设备的公共数据分区（D盘）的数据得到保留，不受还原影响6.支持终端设备自助恢复系统，启用后终端设备可进行系统恢复7.支持配置终端设备的公共数据分区（D盘）的容量8.支持统一清空终端设备的公共数据分区（D盘）的数据 |
| 4 | 教学管理软件 | 1 | 套 | 1.屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。2.扩展屏广播模式：教师机连接两个显示器，可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。3.屏幕广播速度增强：屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的效果进行教学。屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。4.共享白板：教师可共享白板、桌面或图片与选定的学生共同完成相同的学习任务或绘画作品，提供学生也可以单独完成。5.网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机。6.视频直播：通过USB摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。7.登录模式：支持频道登录、选择教师登录和IP地址段登录。8.签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。9.班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。10.打印和光盘限制：对打印的权限和光盘使用做限制。11.U盘限制：对U盘访问权限的设定（完全开放、只读、只写、完全限制），有效控制学生使用U盘，防止资料的流失和病毒的引入。12.网页限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的Internet站点进行管理。支持多浏览器限制，如QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。13.程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用QQ，MSN等聊天工具，支持限制U盘，网络映射盘，硬盘虚拟盘，虚拟光盘，内存虚拟盘里的程序。 |
| 5 | 集控软件 | 114 | 套 | 一、系统架构1.系统基于SaaS布局，应用界面采用B/S架构设计，支持学校管理员在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。2.系统支持多类型设备接入，集中运维。包含班班通设备、录播设备、班牌设备、校园屏显设备、学生平板设备。3.批量关联：支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他班班通设备。4.登录方式多样性：支持账号/密码、手机扫码登录。扫码登录：用户首次登录时绑定微信用户ID与账号的对应关系，之后即可通过微信扫一扫安全登录。5.权限管理：支持学校高级管理员添加多位管理员协同管理，并支持为普通管理员分配不同权限，权限支持按系统功能菜单分配、按管理设备分配方式。并支持转让高级管理员给其他管理员。二、精准管理6.并行管理：支持实时展示不少于20台设备的运行画面，并支持切换画面模式/列表模式，方便管理员根据实际管理需要选择管理模式。7.支持查看设备当前使用老师信息，以及最近一次设备解锁时间、解锁方式、解锁老师，实时了解班班通设备教学应用情况。8.分组管理：支持根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理；支持文字检索设备名称，快速定位对应设备进行定向精准管理。三、基础指令9.多场景锁屏：支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁。其中“下课锁屏”功能开启后，老师授课结束后可在班班通设备上点击“下课锁屏”按钮即可锁屏，保证班班通设备的使用秩序；其中“开机自动锁屏”可根据用户实际管理习惯，灵活设置不同分组的设备，开机后自动锁屏，以便于学校不同年级间分段管理；设备锁屏后，支持无网络情况下，使用者通过手机微信扫一扫验证身份后获取唯一临时解锁密码进行解锁使用。**（注：针对该项参数，响应文件中须提供具有CMA标识的检测报告扫描件佐证）**10.大文件传输：支持同时上传多个大于50MB的文件，并可批量发送至多台设备。11.循环指令：支持设置即时、定时、循环模式的关机、重启、打铃、锁屏/解锁指令。其中打铃指令支持上传自定义铃声、设置播放时长；12.消息通知：支持发送提醒类通知、全局弹窗类紧急通知、桌面常驻类公告通知。支持设置常用通知消息模版，便于快捷发布。13.远程控制：支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面，适用于远程维护和修复设备软件问题。高效管理14.领导视窗：支持同时查看8个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；并支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的声音，完整还原课堂全貌。其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头，无需额外购置，方便且实惠。单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育。支持记录所有管理员的巡视记录，方便回溯。**（注：针对该项参数，响应文件中须提供软件功能截图佐证。）**15.软件静默安装：支持用户自主上传官方正版软件，经过人工封装软件后，批量将软件发送至班班通设备安装，整个安装过程完全无感，不影响正常教学。16.弹窗AI拦截：支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗AI拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗AI模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。**（注：针对该项参数，响应文件中须提供软件功能截图佐证。）** |
| 6 | 一体化扩声音箱 | 4 | 套 | 1.采用功放与互动音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。2.双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。3.输出额定功率≥2\*15W。4.配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。5.支持教师扩声和输入音源叠加输出。6.端口：220V电源接口≥1个、Line in≥1个、USB≥1个。USB接口可外接U盘设备对音箱固件进行升级。7.专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱10米处声压级达到75dB或以上。8.音箱支持UHF频段的无线麦克风扩音接收，与WiFI不处于同一频段。9.支持扩声和输入音源叠加输出。10.支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式，防止学生连接。11.支持交互智能平板显示设备通过蓝牙无线连接音箱，实现快速控制有源音箱音量的功能 |
| 7 | U段无线话筒 | 2 | 套 | 1.配备耳戴麦+手持麦；2.采用最新红外线自动对频（IR）与自动选频（AFS）技术，载波频段(MHz)UHF640~699.7MHz，频带宽度(MHz)60MHz；3.2通道UHF无线系统，每个通道100个频率可选，可同时工作。 |
| 8 | 智能讲台 | 2 | 套 | 讲台桌体要求1.钢木结合设计，采用冷轧钢板桌体，桌体木板厚度≥16mm，钢版厚度≥1.2mm防水、防磨、耐污、耐刮划、抗氧化、老师接触位置为木质桌面，桌面防静电。2.讲台尺寸设计为长×宽×高≥1200mm×600mm×920mm，讲台桌面支持升降功能，升降范围≥300mm，桌面距地高度≥780～1080mm，根据人体工学设计，讲台桌面高度适合老师站坐教学。3.讲台桌面平整，全封闭设计，无菱角处理，保护师生安全。4.讲台桌最大承重为≥120kg，结构稳固，可满足垂直平面水平位置≥110N推力位移仍不超过5mm的移动。5.讲台升降控制器设计为LED数显、上下升降、支持一键调节坐姿和站姿操作、过流过压保护、遇阻反弹保护、陀螺仪水平失衡保护、快速升降。 6.讲台一键坐姿、一键站姿均为独立按键，不与任何其他功能键复用，出厂即可使用，无需任何现场部署设置。7.讲台桌标配折叠式水杯收纳功能。8.讲台桌标配大容量收纳空间，支持键盘、鼠标、书写笔、麦克风等常用教学工具的存储和充电需求。9.讲台桌可以搭配专属智能屏体通过软件控制升降，并显示高度数据。讲台屏要求1.讲台屏设计为单屏幕，由一整块玻璃覆盖，钢化玻璃厚度≥2mm；屏幕融合在讲台中，无突出边角，无法在没有工具的情况下拆除。2.讲台屏玻璃采用G1级防眩光工艺，降低眩光干扰和镜面反射带来的视觉影响。3.讲台屏采用≥23.8英寸电容触摸屏幕，支持至少10点同时触摸。4.讲台屏支持手动角度调节，可实现与桌面形成20°至80°角度调节，根据人体工学设计，可满足最佳观看视角。5.讲台屏支持对交互智能平板画面的同屏显示和控制；老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率。6.讲台屏内置NFC模块，讲台屏至少支持NFC刷卡、二维码、输入账号密码3种方式实现设备使用前的用户身份认证。7.讲台屏设置物理实体快捷按键，按键数量≥6个。用户可通过快捷按键对一体机进行进行一键熄屏、音量加控制、音量减控制等操作。8.讲台屏侧边有≥2个USB充电口，支持对接入设备进行充电和数据传输，方便老师授课使用。9.讲台屏侧边有≥1个USB type-C接口，支持手机、笔记本电脑音视频传输和充电。10.讲台屏侧边有≥1个HDMI IN口，支持笔记本电脑接入，方便老师自带笔记本进行授课。11.讲台屏支持至少1路RS232命令信号输出，可联动多媒体设备实现一键开关机。12.讲台屏侧边有≥1个220V国标五插电源接口，方便老师给笔记本电脑等设备充电。13.讲台屏自带定制化独立操作系统，基于安卓11及以上版本，可在任意通道下唤出多功能中控菜单并实现相关操作。14.讲台屏可设置中控菜单，支持一键上课及下课两种场景控制，也可以对连接的设备单独控制开关机。15.讲台屏可设置中控菜单，支持通过讲台通道控制功能使讲台主屏在四个输入源中切换，包括智能平板、电脑、HDMI、Type-C。16.讲台屏可设置有录播菜单，当接入录播产品时，可显示录播导播流画面，选择开始录制、暂停录制和结束录制。17.讲台屏可直接在中控菜单软件中控制讲桌升降，无需使用讲桌的物理控制面板，并可通过软件与老师账号绑定记录老师独有的升降高度数据。机柜要求1.采用钢木结合设计，冷轧钢板柜体，柜体桌面木板厚度≥15mm，钢板厚度≥1mm防水、防磨、耐污、耐刮划、抗氧化、老师接触位置为木质桌面，桌面防静电。2.机柜尺寸设计为长×宽×高≥700mm×600mm×780mm，机柜容量≥12U,可适装标准19英寸系列网络、通讯类产品。3.机柜桌面平整，全封闭设计，无菱角处理，保护师生安全。4.机柜前后柜门采用平开打开方式，带机械锁，方便日常维护。5.机柜支脚采用4个万向高承重脚轮，方便移动，同时带有自锁功能。6.散热孔位置：正面门板+侧面。7.出线孔位置：底部出线。 |
| 9 | 智慧监考系统软件 | 1 | 套 | 基础平台 用户管理 实现对用户进行增删改查 机构管理 实现对机构进行增删改查 课程/活动管理 实现对课程/活动进行增删改查 基础参数配置 对系统的基础运行参数进行配置管理监管平台 考试活动参数设置 支持对活动参数进行灵活配置，设定允许中途离开时间、考试起止时间、替考认定次数、最短录像时长、是否启动音频检测等。支持对每个报警动作的参数单独设置 档案照管理 支持批量照片导入，在考试过程中通过照片比对来认定考生身份 照片现场采集功能 参考人员初始状态没有档案照片的情况下，系统支持现场采集人脸及参考人员的相关证件（学籍卡、身份证等）信息，用以比对认定考生身份 身份审核功能 对参考人员是否真实为本人，提供人工审核功能 监管结果人工审核功能 对于系统检测记录的作弊嫌疑记录，系统支持人工审核、认定或取消嫌疑记录的功能 多角度检索功能 对于监管结果可以按课程、机构、个人分类汇总查询监管结果支持按帐号、姓名、时间、报警类型、认定类型、报警级别进行查询支持按图像来源（正面、顶视、屏幕等）进行查询支持查询报警录像的在线播放或下载支持对报警事件根据重要性进行分级，并且用不同颜色标记 白名单设置 支持对特定考生免除考前认证，直接进入考试 |
| 10 | 监管客户端软件（PC端）授权 | 108 | 套 | 监管客户端 考前认证 考试开始前通过视频检测识别认证，确认是本人参考 全程认证 考试过程中全程通过视频检测识别认证，确认是本人正在参加考试,检测间隔不高于30秒，并可通过参数设置进行相应的检测间隔调整 防止访问未授权网站 如果网站页面中有链接到外部网站，根据授权列表进行控制，非授权网站不允许访问。 无人检测 检测参考人员中途是否一直在电脑前，若有离开，系统进行告警提示 防止长时间低头 检测是否长时间低头 防止长时间侧脸 检测是否长时间看别处 防中途拔掉摄像机 防止考生中途拔掉摄像机，系统能够给出检测。 支持外接顶视摄像机 支持外接顶视摄像机，实现对特定目标和行为的检测，包括看书/纸条/手机等，防止身边有人等。 防本机界面切换 防止参考人员通过切换到其他应用进行网络搜索及资料查看 防止虚拟摄像头作弊 防止用户利用虚拟摄像头的方式来作弊 |
| 11 | 现场监管PC软件 | 2 | 套 | 监管客户端 多人检测 支持对区域内有多人进行检测检测声音干扰 检测音量大小 讲话检测 检测是否有人讲话，能区分讲话和杂音 活体检测 考前或考中通过配合式动作，防止考生使用他人照片、录像等替考 防止虚拟机 防止利用虚拟机作弊 防止远程控制 防止他人利用网络远程操作考试电脑视频监控 按机构实时监控 监管者可通过管理后台，实时监控所在机构及下级机构的在线考生，并通过监管界面对在线考生进行监视、监听、发送通知、翻页切换。可显示在线人数，实时接收考生端预警事件信息。 网上巡考 可远程实时监控每一路考生图像支持监听人工标记、锁定有作弊行为的图像窗口人工警告、抓拍作弊行为、强制中断考试退出自动输入常见作弊警告文字单独放大某一路考生图像每路考生图像上迭加考生照片支持正面和顶视的图像迭加、切换自动或手工切换图像 事件触发录像 当系统检测到有作弊嫌疑事件发生时，系统自动启动录像功能，支持最短录像时长设置 全程记录 支持对参考人员的参考过程进行全程图片和报警录像等记录 定时抓取屏幕 定时对屏幕操作进行抓取 全程录像 支持根据配置启动全程录像功能 |
| 12 | 现场监管仪 | 2 | 台 | 支持人脸签入签出、每日一题、实时监控 |
| 13 | 顶视监管摄像机 | 108 | 台 | 镜头：高清广角光学镜头分辨率：500万像素图像格式：支持MJPEG/JPG/YUY/YUY2拍摄范围：在桌面高度拍摄≥1.5\*1.1米,视场范围不超过底座左侧线材： ≥200cm长度接口： USB接口音频：支持数字Mic外设： 金属立杆高度（含底座）≥75cm 立杆倾倒后头部能够接触到桌面 横杆内置摄像头 立杆与横杆除了折叠或伸缩之外，不可以任意移动 支持LED灯照明及软件控制开关 支持底座外接螺丝固定 底座宽度≤9cm 底座支持从两侧引出USB线其它功能： 支持软件调节亮度、对比度等 支持对查看手机、纸条、书籍等物品的行为进行检测 支持对跨越边界进行检测 支持对摄像头移动进行检测 支持对语音与噪音进行检测 兼容国内主流云桌面 支持国产操作系统（银河麒麟、统信、麒麟信安） |
| 14 | 正面监管摄像头 | 108 | 套 | 1、像素与帧速：200万像素 1920\*1080 30fps2、对焦方式：固定焦距3、图像传感器为1/3" CMOS Sensor。4、DSP图像处理芯片支持YUV/MJPG数据格式。5、支持USB Video Class (UVC)免驱协议。6、支持MIC音视频同步采集。7、全高清1920\*1080 30 fps，视频流畅不卡顿。8、配置广角无变镜头，对角90度。9、默认1080P视频出图，整机能耗小于1W。 |
| 15 | 监考服务器 | 1 | 台 | 1、高度1U短款型设备2、CPU：主频不低于3.4GHz,物理核心数不少于4 核心，缓存不低于8MB3、内存：32G DDR4内存或以上配置4、系统硬盘：≥960GB SSD固态硬盘5、数据硬盘：配置不少于3块8T SATA 3.0 7200RPM 256M缓存企业级机械硬盘，配置独立SAS-HBA卡6、PCIE扩展：支持不少于1个全高PCIE X16 扩展槽7、支持IPMI 远程管理，配置独立的IPMI RJ45 管理网口8、网口：配置不少于4个千兆RJ45 以太网口9.其他要求：须满足附件：《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》中必须纳入采购需求（加“\*”）的指标。 |
| 16 | 400万广角网络摄像机 | 16 | 台 | 最高分辨率不低于2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像;Smart侦测：区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测;支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态;支持180°水平视场角;采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离不低于10 m;1个内置麦克风，高清拾音;传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角：1.68 mm，水平视场角：180°，垂直视场角：98° 补光灯类型：红外灯 补光距离：不低于10 m 防补光过曝：支持 最大图像尺寸：不低于2688 × 1520 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264/MJPEG第三码流：H.265/H.264 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频：1个内置麦克风  启动和工作温湿度：-10 ℃~40 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，0.46 A，最大功耗：5.5 WPoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.11 A，最大功耗：6.5 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  |
| 17 | 硬盘录像机 | 1 | 台 | 支持不少于16路同步回放及多路同步倒放支持视频摘要回放支持标签定义、查询、回放录像文件支持重要录像文件加锁保护功能支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期支持不少于8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份双千兆网卡，支持网络容错以及多址设定等应用支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。 |
| 18 | 4TB监控硬盘 | 4 | 块 | 运行环境：0°C至65°C工作负载：180 TB/年容量： 4TB高速缓存：256 MB接口：SATA 6 Gb/s存储环境：-40°C至70°CM T B F：100 万小时 |
| 19 | 电脑桌 | 108 | 张 | 不小于85\*50cm，两侧带45cm不透明隔断，前面的挡板宜用透明材料 |
| 20 | 电脑椅 | 108 | 把 | 1.架子采用≥18×32mm异型扁管喷涂，烤漆后厚度≥1.5mm，实际铁管厚度≥1.3mm。2.背板采用尼龙塑料加网布特网靠背，靠背连接件为工程塑料ABS坐板采用定型海绵加耐污弹力布饰面。坐板可翻起来。 |
| 21 | 教师椅 | 2 | 把 | 人体工学靠背办公椅面料材质：网布类别：转椅升降方式：气压升降扶手类型：固定扶手附加组件：带滚轮靠背最大角度：不可调节五星脚材质：锦纶/尼龙(聚酰胺纤维) |
| 22 | 交换机 | 7 | 台 | 1、交换容量≥336G2、包转发率≥126Mpps3、固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个；4、设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯5、支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。6、支持IPV4/IPV6静态路由，RIP、RIPng7、支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗 |
| 23 | 高密吸顶AP | 2 | 台 | 802.11ax四路双频通用级高密放装型AR系列无线接入点，搭载AI Radio，支持极简以太全光方案；整机最大支持8条空间流，整机最高无线协商速率不低于4.134Gbps，可支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作，胖/瘦模式切换、802.3at供电和本地供电 |
| 24 | 信息点建设 | 140 | 点位 | 包含信息点接口面板，调试服务 |
| 25 | 超六类网线 | 10 | 箱 | 线规：23AWG纯铜线径：7.6±0.35mm接法：TIA568A/568B传输速录：不低于10 Gbps |
| 26 | 通风设备 | 4 | 台 | 风管式通风设备制冷量：不小于14 KW制热量：不小于15.8 KW能效等级：二级及以上带电辅热电源：380V 3N- 50Hz**注：针对该产品，响应文件中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，不满足的视为无效响应。** |
| 27 | 一体式终端 | 2 | 台 | 1.整机输入接口具备不少于以下接口数量：3路HDMI IN，5路USB口（至少包含2路USB3.0），1路TYPE-C接口，1路RJ45 IN，1路RS232；2.整机输出接口具备1路AUDIO OUT，1路J45 OUT3.整机屏幕采用110英寸IPS液晶屏4.显示比例16:9，屏幕分辨率≥3840\*2160，色彩度≥10bit ,可视角度≥178°5.屏亮度≥350cd/㎡，对比度≥1200:1，色域达到95%NTSC，6.超薄窄边框，整机屏占比≥92%以上，整机最薄处≤25mm7.整机采用Android 9.0系统，内置CPU性能≥四核A73，内置GPU性能≥双核Mali G52，RAM≥6G，ROM≥64G8.采用2.2声道，顶部发声设计，内置2×7W+2×18W扬声器9.无线模块支持802.11 a/b/g/n/ac，工作频率2.4GHz/5GHz；可支持插拔10.支持手机投屏软件操控大屏，小屏控大屏满足近端操控需求11.手机和电脑支持混合投屏展示，可支持4个画面同屏展示12.无线传屏软硬件均支持win10系统/MAC系统扩展屏显示13.在同一个局域网下，电脑或手机使用可通过连接码进行投屏14.电脑投屏，最大支持4k@30的分辨率投屏15.可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证数据的隐私16.可通过传屏工具栏暂停投屏功能进行画面冻结暂停，投屏电脑可自主进行其他操作，不影响整机的冻结画面内容显示17.可通过传屏工具栏传屏模式，快速切换传屏方式18.手机扫描整机传屏二维码即可完成连接整机热点，无需单独在手机上输入WIFI账号密码19.采用更加符合遥控操作的主页面，在主页面的底部显示≥4个图标20.整机无需外接任何视频会议终端，仅用整机即可召开视频会议，实现远端互联21.内置欢迎界面，内置多种模板，并支持手机编辑欢迎界面22.内置应用商城，提供多种应用软件供客户选择 |
| 28 | 防病毒软件 | 114 | 套 | 不良信息过滤系统软件：（1）产品过滤技术：产品具备网址过滤、图像过滤、网址库升级、网页内容信息过滤、网页内容信息过滤扩展、预定义网址库自动添加、传输文件过滤、邮件编码过滤、邮件内容信息过滤、服务命令过滤、在线游戏过滤、定时抓屏等功能；（2）设备使用管理：产品具备对设备使用时间进行管理的功能，管理员可以根据需要设定使用设备的时间表，在设定的允许使用设备的时间区间使用设备；（3）日志全程记录：产品提供日志管理功能，详细记录操作者每次浏览的网上内容和上网时间，以及拦截黄色图像的次数和时间，可随时记录用户上网浏览内容和时间；（4）实时屏幕监控：实时屏幕拍照，详细上网记录一览无遗，便于事后监督；安全密钥掌控完全隐形过滤，方便热键激活，有效防止非授权卸载；（5）产品资源：产品自身包含黑、白名单及关键字资源，不低于10万条策略，并支持自定义过滤策略；（6）自定义资源：产品支持用户手动设置黑白名单及关键字，用户自定义的资源过滤时优先级最高；（7）资源/软件自动升级：软件自身模块及识别模块、黑/白名单IP地址库、关键字库、图像检测算法库能够在线自动/手动升级。（8）不良信息过滤系统系统的技术完全符合国家工业和信息化部制定的基于PC终端的互联网内容过滤软件技术要求YDN138-2006。 |
| 29 | 辅材 | 1 | 项 | 超六类水晶头，HDMI高清连接线，PE电源线，空调管路，出风口等 |

**注：**

**1.本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的，响应文件中须提供所投产品由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复印件，否则视为无效响应。（说明：国家确定的认证机构名单见《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》2019年第16号）**

**2.供应商完成本项目所需的一切费用均须包含在报价中，采购人不再另行支付。**

**3.以上所有技术要求，供应商必须完全满足或优于，否则视为无效响应。**

参数附件一

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **指标分类** | **一级指标[1](#bookmark1)** | **二级指标[1](#bookmark1)** | **是否可以作为评分因素[2](#bookmark2)** | **指标要求** |
| 1 | 产品规格 | \*CPU规格 | \*CPU 信息 | 否 | 12700处理器，≥12核处理器、主频≥2.1GHz 、三级缓存≥25MB、≥20线程、70W TDP、最大支持内存速率DDR4-2666MHz、最大支持双内存通道数、CPU的位宽64bit； |
| 2 | 产品规格 | \*内存规格 | \*内存配置容量 | 是 | ≥32GB |
| 3 | 产品规格 | \*内存类型 | 否 | 支持 DDR4 |
| 4 | 产品规格 | \*内存条 配置数量 （板载内 存不涉及） | 否 | ≥1 |
| 5 | 产品规格 | \*主板规格 | \*主板集成模块 | 否 | 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 |
| 6 | 产品规格 | \*主板支持的 CPU和内存情 况 | 否 | 主板支持12700、内存型号为32G:FD4AU3200CQGHC(江波龙)\*2 |
| 7 | 产品规格 | \*主板其 他内置接 口 | 否 | 主板内部接口数量如下： SATA×3 （支持SATA 3.0。其中一路用于拓展机械硬盘、一路用于拓展DVD光驱、一路空闲供用户自行决定）M.2×2 （其中一路用于拓展固态硬盘（2280）、一路用于拓展wifi/蓝牙模块（2230）） |
| 8 | 产品规格 | \*单内存 插槽最大 可支持容 量（板载 内存不涉 及） | 是 | 单内存插槽最大可支持32GB |
| 9 | 产品规格 | \*内存插 槽满配时 提供的最 高内存总 容量 | 是 | ≥64GB |
| 10 | 产品规格 | \*存储设备规格 | \*固态盘数量 | 否 | ≥1 个 |
| 11 | 产品规格 | \*固态存储容量 | 是 | ≥256GB |
| 12 | 产品规格 | \*机械硬盘数量 | 否 | ≥1 个 |
| 13 | 产品规格 | \*机械硬 盘总容量 | 是 | ≥1TB |
| 14 | 产品规格 | \*机械硬盘转速 | 是 | ≥7200rpm |
| 15 | 产品规格 | \*机械硬盘形态 | 否 | 3.5 英寸 |
| 16 | 产品规格 | \*固态存储形态 | 否 | M.2标准插卡形态 |
| 17 | 产品规格 | \*存储设 备其他参 数要求 | 否 | a)固态盘符合 SJ/T11654 相关规定；b)机械硬盘准备时间不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；c)工作状态环境温度满足 5℃~55℃ ;其它参数应符合 GB/T12628 相关规定 |
| 18 | 产品规格 | \*显卡规格 | \*显卡类型 | 否 | 集成显卡 |
| 19 | 产品规格 | \*独立显卡显存类 型 | 否 | 无配置独立显卡需求 |
| 20 | 产品规格 | \*独立显卡显存位 宽 | 是 | 无配置独立显卡需求 |
| 21 | 产品规格 | \*独立显卡显存容 量 | 是 | 无配置独立显卡需求 |
| 30 | 产品规格 | \*外设规格 | \*鼠标数量 | 否 | ≥1 个 |
| 31 | 产品规格 | \*键盘数量 | 否 | ≥1 个 |
| 32 | 产品规格 | \*键盘按键数目 | 否 | 104 键 |
| 33 | 产品规格 | \*键盘连接方式 | 否 | 有线 |
| 34 | 产品规格 | \*键盘键程 | 否 | 2.3mm ~ 4.0mm |
| 35 | 产品规格 | \*键盘按键压力 | 否 | 按键压力在 0.54 N±0.14N |
| 36 | 产品规格 | \*有线键 盘连接线 | 否 | ≥1.5 米 |
| 37 | 产品规格 | \*键盘颜色 | 否 | 黑色 |
| 38 | 产品规格 | \*鼠标连接方式 | 否 | 有线 |
| 39 | 产品规格 | \*有线鼠 标连接线 | 否 | ≥1.5 米 |
| 40 | 产品规格 | \*鼠标 DPI 分辨率 | 否 | 800～1600 |
| 41 | 产品规格 | \*鼠标颜色 | 否 | 黑色 |
| 42 | 产品规格 | \*鼠标其他要求 | 否 | 其它参数符合 GB/T26245 的相关规定 |
| 43 | 产品规格 | \*网络设备规格 | \*有线网卡数量 | 否 | ≥1 |
| 44 | 产品规格 | \*外部接口规格 | \*USB 接口 数量 | 否 | 前面板共7个USB接口，其中：USB3.0 7个（其中一个为TypeC） |
| 45 | 产品规格 | \*视频接口数量 | 否 | ≥2 |
| 46 | 产品规格 | \*音频接口数量 | 否 | ≥5 |
| 47 | 产品规格 | \*整机 基础 规格 | \*整机外观 | 否 | a) 产品表面没有凹痕、划伤、裂缝、 变形和污染等。表面涂层均匀，没有起泡、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，清晰、端正、牢固 |
| 48 | 产品规格 | \*状态指示灯 | 否 | 有电源指示灯，位于电源按键上，可以指示开机运行状态 |
| 49 | 产品规格 | \*整机结构 | 否 | 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； |
| 50 | 产品规格 | \*机箱防护要求 | 否 | 机箱应符合 GB/T4208 中IP20 防护要求 |
| 51 | 产品规格 | \*整机噪音 | 是 | 产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5 Bel |
| 52 | 产品规格 | \*整机散热 | 否 | 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℃ |
| 53 | 产品规格 | \*整机能 效限定值 | 否 | 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（能效1级） |
| 54 | 产品规格 | \*机身材质 | 否 | 金属 |
| 55 | 产品规格 | \*机身颜色 | 否 | 灰色 |
| 56 | 产品规格 | \*机箱尺寸容量 | 否 | 机箱体积15L |
| 57 | 性能要求 | \*CPU性能 | \*CPU 物理 核数 | 否 | ≥12 |
| 58 | 性能要求 | \*CPU 主频 | 否 | ≥2.1GHz |
| 59 | 性能要求 | \*CPU 末 级缓存容 量 | 是 | ≥25MB |
| 60 | 性能要求 | \*CPU 支持 的内存最 高速率 | 是 | ≥3200MT/s |
| 61 | 性能要求 | \*内存性能 | \*内存读写速率 | 是 | ≥3200MT/s |
| 62 | 性能要求 | \*显卡性能 | \*显示分辨率 | 是 | ≥1920x1080 |
| 63 | 性能要求 | \*显卡显 示芯片核 心频率 | 是 | ≥300MHz |
| 64 | 性能要求 | \*显存等效频率 | 是 | ≥1000MT/s |
| 65 | 性能要求 | \*显卡可 支持多屏 同时显示 数量 | 否 | 显卡支持 2 块屏幕同时显示，分辨率不低于 1920×1080 |
| 66 | 性能要求 | \*显示设备性能 | \*显示屏刷新率 | 是 | ≥75Hz |
| 67 | 性能要求 | \*显示屏位深 | 是 | ≥8 位 |
| 68 | 性能要求 | \*显示屏色域 | 是 | ≥99% sRGB |
| 69 | 性能要求 | \*显示屏色准 | 是 | △E ≤ 4 |
| 70 | 性能要求 | \*显示屏 响应时间 | 是 | ≤8ms |
| 71 | 性能要求 | \*显示屏亮度 | 是 | ≥250 尼特 |
| 72 | 性能要求 | \*显示屏 亮度一致 性 | 是 | ≥70% |
| 73 | 性能要求 | \*显示屏对比度 | 是 | ≥700：1 |
| 74 | 性能要求 | \*显示屏 其他参数 | 否 | 其它参数符合 SJ/T11292 的相关规定 |
| 75 | 性能要求 | \*网络设备性能 | \*有线网卡速率 | 否 | 最高速率不低于 1000Mbps，支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应 |
| 76 | 功能要求 | \*主板功能 | \*内存扩展接口(板载内存不涉及) | 否 | ≥2 个 |
| 77 | 功能要求 | \*主板 USB 瞬间过流 保护 | 否 | 支持有瞬间过流保护功能 |
| 78 | 功能要求 | \*主板防 静电保护 | 否 | 支持防静电保护功能 |
| 79 | 功能要求 | \*I/O 接口 功能 | 否 | 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，具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力 |
| 80 | 功能要求 | \*显卡功能 | \*显卡外 接显示接 口 | 否 | 集成显卡：HDMI×1；VGA×1 |
| 81 | 功能要求 | \*显示设备功能 | \*显示器接口 | 否 | 显示器与显卡外接显示接口匹配 |
| 82 | 功能要求 | \*显示器支架 | 否 | 不需要支持升降旋转 |
| 83 | 功能要求 | \*显示器 参数调节 | 否 | 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 |
| 84 | 功能要求 | \*存储功能 | \*存储功能 | 否 | 通过 PCIe 固态存储提供存储功能 |
| 85 | 功能要求 | \*网络设备功能 | \*网络功能 | 否 | 1. 支持网络连接、网络开启/关闭功能；
2. 支持访问网络和数据交换功能
 |
| 86 | 功能要求 | \*数据传输 | 否 | 支持数据传输能力，软件可提供异常日志记录功能 |
| 87 | 功能要求 | \*有线网 卡接口类 型 | 否 | 支持 RJ45 接口 |
| 88 | 功能要求 | \*网络设备拆装 | 否 | 网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等 |
| 89 | 功能要求 | \*外部接口功能 | \*音频接口类型 | 否 | 3.5mm。其中一个支持4段式，其余为3段式 |
| 90 | 功能要求 | \*视频接口类型 | 否 | 支持 VGA、HDMI显示接口 |
| 91 | 功能要求 | \*HDMI、DP、Type-C 显示接口要求 | 否 | 提供 HDMI 作为显示接口，支持音频和视频同步输出 |
| 92 | 功能要求 | \*电源功能 | \*电源线 适配能力 | 否 | 电源适配器电线组件符合 GB/T15934 的要求 |
| 93 | 功能要求 | \*操作系统及软件功能 | \*中文信 息处理要 求 | 否 | 符合 GB18030 的相关规定 |
| 94 | 功能要求 | \*操作系 统备份及 还原功能 | 否 | 支持操作系统备份及还原功能 |
| 95 | 功能要求 | \*固件备 份还原能 力 | 否 | 软件支持备份及还原固件的功能 |
| 96 | 功能要求 | \*操作系 统及驱动 升级 | 否 | 支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级 |
| 97 | 功能要求 | \*固件升级 | 否 | 支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级 |
| 98 | 功能要求 | \*BIOS 支 持关闭通 讯接口 | 否 | 支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口 |
| 99 | 功能要求 | \*固件查看信息 | 否 | 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 |
| 100 | 功能要求 | \*固件设 置启动顺 序 | 否 | 支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动 |
| 101 | 功能要求 | \*固件设置口令 | 否 | 支持设置口令、修改口令、验证口令功能 |
| 102 | 功能要求 | \*固件设 置网络引 导 | 否 | 支持网络引导启动和关闭功能 |
| 103 | 可靠性要求 | \*存储设备可靠性 | \*固态存储寿命 | 是 | TBW ≥ 80TB（条件：240GB 硬盘容量） |
| 104 | 可靠性要求 | \*机械硬盘寿命 | 是 | 通电时间≥5 万小时 |
| 105 | 可靠性要求 | \*显示设备可靠性 | \*显示屏 屏幕失效 点 | 否 | 符合 GB/T9813.2 的要求 |
| 106 | 可靠性要求 | \*外设可靠性 | \*键盘按键寿命 | 否 | ≥1000 万次 |
| 107 | 可靠性要求 | \*鼠标按键寿命 | 否 | ≥500 万次 |
| 108 | 可靠性要求 | \*键盘鼠 标线材寿 命 | 否 | 键盘鼠标所用线材经±60 °弯折不低 于 3000 次，功能、外观完好 |
| 109 | 可靠性要求 | \*风扇寿命 | 否 | ≥4 万小时 |
| 110 | 可靠性要求 | \*整机可靠性要求 | \*电磁兼 容性要求 的抗扰度 | 否 | 符合 GB/T9254.2 的规定 |
| 111 | 可靠性要求 | \*环境条 件要求的 气候环境 适应性 | 否 | 符合 GB/T9813.1 中规定 |
| 112 | 可靠性要求 | \*环境条件要的振动适应 性 | 否 | 符合 GB/T9813.1 中规定 |
| 113 | 可靠性要求 | \*环境条 件要求的 冲击适应 性 | 否 | 符合 GB/T9813.1 中规定 |
| 114 | 可靠性要求 | \*环境条 件要求的 碰撞适应 性 | 否 | 符合 GB/T9813.1 中规定 |
| 115 | 可靠性要求 | \*环境条 件要求的 运输包装 件跌落适 应性 | 否 | 符合 GB/T9813.1 中规定 |
| 116 | 可靠性要求 | \*MTBF 测试 | 否 | MTBF(m1)≥3 万小时 |
| 117 | 兼容要求 | \*兼容要求 | \*常用软件兼容 | 是 | 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 |
| 118 | 兼容要求 | \*数据库兼容 | 是 | 兼容 3 个及以上厂商的数据库产品 |
| 119 | 兼容要求 | \*中间件兼容 | 是 | 兼容 3 个及以上厂商中间件产品 |
| 120 | 兼容要求 | \*平台软件兼容 | 是 | 兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台 |
| 121 | 包装及运输要求 | \*包装及运输要求 | \*标志、包 装、运输 和贮存 | 否 | 符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定 |
| 122 | 服务要求 | \*服务要求\*服务要求 | \*配置检查工具 | 否 | 供应商提供自检测试工具 |
| 123 | 服务要求 | \*服务响应 | 否 | 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 |
| 124 | 服务要求 | \*服务周期 | 否 | 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) 产品停止服务时间提前 1 年告知；c) 明确产品发布日期 |
| 125 | 服务要求 | \*预装操作系统 | 否 | 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 |
| 126 | 服务要求 | \*培训服务 | 否 | 供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容 |
| 127 | 服务要求 | \*典型问 题解决手 册 | 否 | 供应商提供典型问题解决说明文档或视频 |
| 128 | 服务要求 | \*厂家升 级软件与 扩容服务 | 否 | 供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务 |
| 129 | 服务要求 | \*整机质 量服务要 求 | 是 | 免费服务周期（含换件和维修）不小于 3 年 |
| 130 | 服务要求 | \*合格证书要求 | 否 | 供应商提供产品合格证 |
| 131 | 服务要求 | \*开箱组 装/使用 指导要求 | 否 | 供应商提供开箱组装/使用指导 |
| 132 | 服务要求 | \*驱动下 载服务要 求 | 否 | 供应商提供驱动光盘或下载方式 |
| 133 | 服务要求 | \*兼容适 配软件下 载服务要 求 | 否 | 供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站） |
| 134 | 服务要求 | 跨架构平 台应用兼 容 | 否 | 供应商提供跨架构平台的应用兼容工具，支持一种或者一种以上不同架构平台的应用 |
| 135 | 供应保障要求 | \*供应链合规性 | \*产品部件保障 | 是 | 供应商保障产品主要部件，提供 6 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 |
| 136 | 供应保障要求 | \*供应链质量 | \*抗干扰性 | 否 | 当产品部件出现供应风险时，供应商通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障 |
| 137 | 供应保障要求 | \*供应能力证明 | 否 | 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 |
| 138 | 安全要求 | \*关键部件安全 要求 | \*关键部 件安全要 求3 | 否 | CPU采用12700处理器 |
| 139 | 安全要求 | \*整机安全性要求 | \*密码算法实现 | 否 | CPU 芯片应符合 GM/T0008 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 |
| 140 | 安全要求 | \*信息安 全基本要 求 | 否 | 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 |
| 141 | 安全要求 | \*固件安全启动 | 否 | 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 |
| 142 | 安全要求 | \*限用物 质的限量 要求 | 否 | 符合 GB/T 26572 中规定 |

参数附件二

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **指标分类** | **一级指标[1](#bookmark1)** | **二级指标[1](#bookmark1)** | **是否可以作为评分因素[2](#bookmark2)** | **指标要求** |
| 1 | 产品规格 | \*显示设备规格 | \*显示屏屏占比 | 是 | ≥89% |
| 2 | 产品规格 | \*显示屏分辨率 | 否 | ≥1920x1080 |
| 3 | 产品规格 | \*显示屏尺寸 | 否 | ≥23.8英寸 |
| 4 | 产品规格 | \*显示屏 屏幕比例 | 否 | 16:9 |
| 5 | 产品规格 | \*显示器 外观颜色 | 否 | 黑色 |
| 6 | 产品规格 | \*显示屏防蓝光 | 是 | 支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度） |
| 7 | 产品规格 | \*显示屏低频闪 | 是 | 显示屏支持低频闪≤-35dB |
| 8 | 产品规格 | \*显示屏防炫目 | 是 | 显示屏镜面反射率≤10% |

（二）商务条款

1、交付的时间和地点

1.1交付的时间

合同签订之日起90个日历日内，成交供应商应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试、培训和验收工作，符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。

1.2交货期限延误处理

成交供应商应按采购需求保证供货，如未按规定的供货期交付，每推迟一天扣合同总额的0.1%作为违约金；逾期超过30天，可视为该供应商不具备履约能力，采购方有权取消其供货资格。若有断货等特殊情况时，供应商应提前30天通知采购人，并出示加盖公章的停货书面说明，并提出切实可行的解决方案。断货期间，采购方有权向其他供应商购买产品（所购买产品费用由原供货方支付，计入本项目金额，结算时扣除），直到原供货方能继续供货为止。

1.3交货、安装地点

江西旅游商贸职业学院内采购人指定地点。

2、付款条件

2.1履约保证金

本项目的履约保证金为成交总金额的5%，由成交供应商在合同签订时内以非现金形式（包括支票、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）缴纳履约保证金。验收合格后，由采购人一次性无息退还履约保证金。

2.2付款要求

合同项下所有货物安装调试完成后正常运行，并经验收合格后支付合同总价的100%。

3、包装和运输

3.1货物的拆箱、安装等工作由成交供应商负责，但必须在采购人或用户指定人员的参与下进行。成交供应商拆箱、安装前必须先经采购人或用户同意方可进行。

3.2所有货物、材料、备品备件等均须由成交供应商送货到指定地点并负责安装，必须出示产品合格证和原厂随货清单。成交供应商应派熟练的工程师现场进行安装，若发生任一项指标不符合采购文件要求的，成交供应商应在7天内更换其不合格产品，使之达到采购文件要求，所有费用由成交供应商负担。

4、售后服务和培训要求

4.1质量保证期

在项目验收通过后，成交供应商必须提供为期12个月的质量保证期(国家法规另有规定和制造企业优于的除外)，在质保期内，成交供应商应提供上门维修或更换服务，所需费用包含在供应商报价中。

4.2售后服务标准和培训要求

（1）成交供应商须提供7×24小时售后服务，货物发生故障时，成交供应商需在接到采购人通知后1小时内响应，4小时内到达现场，8小时内排除故障（如不能按时到场，采购人有权请有资质的维保单位进行维修，所需费用由成交供应商承担），所需费用包含在供应商报价中。

（2）质量保证期满后，设备需维修的，成交供应商应本着微利服务原则，按最低价格收取维修费。

（3）成交供应商必须对其所提供的设备及采用的相关技术进行现场演示培训，以满足使用单位在日常使用、操作等方面的需求，所需费用包含在供应商报价中。

（4）采购品目中，若涉及有计算机软件品目，则成交供应商需在质保期内提供升级服务（如有升级版本对外发布），但不涉及定制开发，所需费用包含在供应商报价中。

（5）成交供应商的其它售后服务承诺属于本合同的一部分，如果有不同约定的，以服务水平和层级更高的为准。

5、保险

包含财产保险（货物运输保险等）、人身保险、责任保险（公众责任保险、雇主责任保险等）、信用保险等。均应包含在投标总价中。

6、其他要求

6.1报价要求

本项目为交钥匙工程：所有货物、材料、运输、转运、装卸、辅材、安装、施工、调试、安全文明生产、机械设备及耗材费、检测、验收、上线运行、培训、技术支持、保险、人员工资福利、国家法定假日加班费、劳保用品费、办公设备及办公费、管理费、利润、税金、售后服务、质保期内维修材料、缺陷期间维护及为完成该项目不可预见的费用等一切费用均包含在投标报价总价中。成交供应商应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。凡成交供应商在报价中未列明但又是建成该项目所必备的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中。

6.2安装及货物验收要求

6.2.1成交供应商需将各类中标设备先期集中在自有仓库里，然后一次性送至使用单位。货物送达采购人指定地点，采购人需指派专人在现场负责接货、安装等协调工作。货物达到指定地点后，由成交供应商提出到货验收申请，采购人同意后，按照职责权限，组织相关部门及人员形成验收小组，验收小组根据谈判文件、响应文件、合同等项目文件约定内容进行货物的包装的检查、开箱检查，对合同货物的品名、型号规格、数量、附件及备件（如产品说明书、产品合格证书）等是否齐全进行核查，核查无误后进行到货验收。合同货物安装调试完毕后，由成交供应商提出交付验收申请，采购人同意后，按照职责权限，组织相关部门及人员形成验收小组，验收小组根据谈判文件、响应文件、合同等项目文件约定内容进行交付验收。

6.2.2交付验收标准：依次序对照适用标准为：

（1）符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

（2）符合谈判文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

（3）货物来源符合官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准；

（4）如谈判文件的技术要求或谈判文件中承诺的技术要求，高于国家或行业标准，以高的标准进行验收。

6.2.3视项目实施情况，采购人有权选择是否邀请第三方人员或检测机构，对货物进行验收或检测。检测费用、验收小组评审费及其他相关费用由成交供应商独立承担。如货物未能通过检测验收，成交供应商应按照采购人的要求更换相应货物直至达标，并承担由此产生的一切费用和损失。如验收达不到规定要求，采购人有权要求更换货物或拒绝付款，成交供应商若违约，采购人将依法追究相应法律责任。

6.2.4技术服务：在进行最终验收之前，成交供应商必须将所有相关技术资料（包含并不仅限于：所提供产品的使用说明书、合格证、服务手册等）交采购人留存备案。

6.3其他要求

成交供应商应保证采购人在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和设计权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控或赔偿要求，成交供应商必须与第三方交涉，并承担发生和可能发生的一切损失、费用和法律责任。

**注：以上所有商务要求，供应商必须完全满足或优于，否则视为无效响应。**