**浙江省机电技师学院**

**智慧物流实训室建设项目**

招标文件

**采购编号：YWCG2022023GK**

**采购人：浙江省机电技师学院（盖章）**

**采购代理机构：义乌市政府采购中心（盖章）**

**日期：2022年6月17日**

**招标文件目录**

[第一章　采购公告 2](#_Toc32671)

[第二章　投标须知和投标须知前附表 5](#_Toc17086)

[第三章 招标项目要求 13](#_Toc9111)

[第四章 开标、评标和定标须知 30](#_Toc9757)

[第五章 投标文件的无效情形 34](#_Toc1097)

[第六章 评标办法 36](#_Toc31163)

[第七章 义乌市政府采购合同（样本） 38](#_Toc26103)

[第八章 投标文件部分格式 42](#_Toc1594)

# 第一章　采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，义乌市政府采购中心受委托，就浙江省机电技师学院智慧物流实训室建设项目进行公开招标，欢迎国内合格的供应商参加投标。

**一、项目基本情况**

1.采购编号：YWCG2022023GK

2.项目名称：浙江省机电技师学院智慧物流实训室建设项目

3.项目预算：172.86万元 最高限价：172.86万元

4.采购需求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 技术要求 | 数量 | 项目预算 | 最高限价 | 备注 |
| 1 | 智慧物流实训室建设 | 详见招标文件第三章 | 一批 | 172.86万元 | 172.86万元 |  |

5.合同履约期限：详见招标文件第三章。

**二、投标人的资格要求，须同时满足以下条件：**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商应当具备的条件或符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的供应商；

2.投标人无以下不良行为：在公开网站上能查到的被财政部或浙江省财政厅处理（或处罚）而处于暂停政府采购资格期的或处于暂停承接业务资格期的；或被国家级、浙江省级、义乌市级行业主管部门处罚处于暂停承接业务资格期的；或被义乌市政府采购监管部门列入不良行为还在公示期内的或者处于暂停政府采购资格期的；或被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

3.投标人自2019年01月01日起到中标公告期结束前无行贿犯罪记录；

4.根据《关于在全市公共资源交易活动中应用信用报告的通知》（义行服管〔2017〕17号）的规定，综合信用报告评级不属于D类或E类的（无信用评价供应商不受此项条件限制，查询结果以网站页面显示内容为准）；

5.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项（同一标项）下的政府采购活动；

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

7.公益一类事业单位不属于政府购买服务的承接主体，不得参与承接购买服务采购项目；

8.本项目不接受联合体参与投标。

**三、采购文件（即招标文件，下同）获取时间、地点及方式：**

1.时间：公告发布时间起至投标截止时间止。

2.地点：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）。

3.方式：潜在供应商应按照浙江省政府采购网上所提示的方式免费获取采购文件。

潜在供应商未在规定的期限内按照上述方式获取招标文件的，采购人、采购代理机构可以不予受理其所提出的对招标文件的质疑。

**四、投标截止时间及地点：**

1.提交投标文件截止时间：2022年7月14日 09:30（北京时间）

2.投标地点：用帐号登录政府采购云平台（简称“政采云”下同，https://www.zcygov.cn/），上传电子加密标书至“政采云”，逾期或未上传成功的将导致无法投标或投标无效。

3.开标时间：2022年7月14日 09:30

4.开标地点：“政采云”（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限：**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

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

2.投标保证金：无

3.投标与开标注意事项：

①标前准备：本项目通过“政采云”实行在线投标（电子投标），各供应商在投标前应确保成为浙江政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理。【办理流程详见电子投标工具链接：（[目前“政采云”仅支持浙江汇信或天谷CA锁，个体工商户投标仅支持浙江汇信CA锁）申领操作流程](file:///C:\\Users\\Administrator\\AppData\\Roaming\\Microsoft\\Word\\CA申领操作指南.pdf)”】。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

②投标文件制作：投标人通过“政采云”电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江省政府采购网(https://zfcg.czt.zj.gov.cn/)下载并安装，投标文件制作具体流程详见“政采云”供应商项目采购-电子招投标操作指南”（请投标供应商登录“政采云”政府采购电子卖场后，点击链接https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding）以获取最新操作指南。

③投标文件上传：投标人应在投标截止时间（2022年7月14日09:30）之前上传投标文件，同时，投标人可在投标截止时间前将在 “政采云”上最后生成的具备电子签章的备份投标文件以电子邮件方式传送至义乌市政府采购中心邮箱（ywszfcgzx@163.com），传送的备份投标文件（文件名采用“采购编号+投标人名称+系统自动生成的后缀名”）需打包压缩并加密，加密密码由投标人自行保管。为了防止泄密，建议投标人在设置加密密码时采用大小写字母加数字的组合方式。**投标供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。**

④开标与投标文件解密：本项目采用线上开标，供应商无需到开标现场，但应准时在线参加。开标时间后采购中心开启解密。开启解密后的1小时内，供应商应当登录“政采云”，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件。

如“政采云”上投标文件在规定时间内出现解密失败的，投标人可按照自身意愿确认同意提供加密密码，启用备份文件，并由采购中心把备份文件上传至“政采云”。如投标人未按照规定时间（2022年7月14日上午9:30前）及要求提供有效备份标书，同时政采云上投标文件解密失败的，将导致投标无效。

如果投标人发送两份以上备份文件的，以最后收到的那一份为准，通过“政采云”上传递交的“加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。

4. 参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190，电子投标制作问题详询傅先生0579－85583800。

**七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系。**

**1.采购人信息**

名  称：浙江省机电技师学院

地  址：义乌市城北路60号

项目联系人：蔡老师

项目联系方式：13732400513

质疑联系人：毛老师

质疑联系方式： 0579-85411619

**2.采购代理机构信息**

名  称：义乌市政府采购中心

地  址：义乌市望道路300号4楼

传  真：0579-85570067

项目联系人：方先生

项目联系方式：0579-85583802

质疑联系人：洪艳

质疑联系方式：0579-85232979

**3.同级政府采购监督管理部门**

名  称：义乌市财政局

地  址：义乌市望道路300号5楼

联系人 ：骆女士

监督投诉电话：0579-89915066

浙江省机电技师学院

义乌市政府采购中心

2022年6月23日

# 第二章　投标须知和投标须知前附表

**投标须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容规定** | |
| 1 | 项目综合  说明 | 项目名称：**浙江省机电技师学院智慧物流实训室建设项目**，采购内容及数量:具体详见《第三章招标项目要求》 |
| 2 | 招标方式 | 公开招标 |
| 3 | 投标单位资格  要求 | 详见采购公告 |
| 4 | 合同履约期限 | 详见第三章 |
| 5 | 招标文件获取时间、地点及方式 | 详见采购公告 |
| 6 | 现场踏勘时间 | 采购方不统一组织投标人前往项目实施场地踏勘，根据项目实际投标需求，投标人可自行前往项目实施场地进行现场探勘，以获取编制投标文件所需资料，如投标人因未现场踏勘原因导致投标文件出现错误或遗漏的，由投标人自行承担责任。 |
| 7 | 招标答疑 | 本项目不组织答疑会；招标方的答疑内容、书面澄清文件是招标文件的组成部份，招标方的书面澄清（更正）文件会在浙江政府采购网上发布公告，同时“政采云”会向所有已按招标文件规定方式获取招标文件的潜在供应商发送澄清（更正）提醒信息，潜在供应商请自行到浙江政府采购网上下载澄清（更正）文件，潜在供应商在收到该澄清（更正）文件后应于1日内，以书面或传真形式（签署意见并加盖公章）向招标代理机构回函给予确认。过期未回复的，视为默认接受。 |
| 8 | 投标有效期 | 自开标之日起90天（日历天） |
| 9 | 上传电子投标文件时间 | 投标人应在投标截止时间（2022年7月14日09:30）之前上传投标文件，同时，投标人可在投标截止时间前将在“政采云”上最后生成的具备电子签章的备份加密投标文件（文件名采用“采购编号+投标人名称+系统自动生成的后缀名”）以电子邮件方式传送至义乌市政府采购中心邮箱（ywszfcgzx@163.com），传送的备份投标文件需打包压缩并加密，加密密码由投标人自行保管。为了防止泄密，建议投标人在设置加密密码时采用大小写字母加数字的组合方式。**投标供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。** |
| 10 | 履约保证金 | 无 |
| 11 | 开标时间、地点及电子投标文件解密 | 开标时间：2022年7月14日上午9:30  开标地点：“政采云”（<https://www.zcygov.cn/>）  本项目采用线上开标，供应商无需到开标现场，但应准时在线参加。开标时间后采购中心开启解密。开启解密后的1小时内，供应商应当登录“政采云”，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件。  如政采云上投标文件在规定时间内出现解密失败的，投标人可按照自身意愿确认同意提供加密密码，启用备份文件，并由采购中心把备份文件上传至政采云。如投标人未按照规定时间（2022年7月14日上午9:30前）及要求提供有效备份标书，同时政采云上投标文件解密失败的，将导致投标无效。  如果投标人发送两份以上备份文件的，以最后收到的那一份为准，通过“政采云”上传递交的“加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。 |
| 12 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 13 | 付款方式 | 详见第三章招标项目具体要求 |
| 14 | 不良行为记录 | 投标人在公开网站上能查到的被财政部或浙江省财政厅处理（或处罚）而处于暂停政府采购资格期的或处于暂停承接业务资格期的；或被国家级、浙江省级、义乌市级行业主管部门处罚处于暂停承接业务资格期的；或被义乌市政府采购监管部门列入不良行为还在公告期内的或者处于暂停政府采购资格期的；或被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，其投标将作无效标处理。 |
| 15 | 政府采购节能环保产品 | 1、根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知财库〔2019〕9号文件要求，投标人所投产品如属于节能产品政府采购品目清单或环境标志产品政府采购品目清单内的，投标人所投的相应产品须在中国政府采购网节能清单查询目录（http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm）或环保清单查询目录（http://www.ccgp.gov.cn/search/hbqdchaxun.htm） 中可查询到。  ★2、招标需求中要求提供的产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的，投标人须提供该清单内产品，否则其投标将作为无效标处理。 |
| 16 | 中小微企业有关政策 | 1.根据财库[2020]46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》和浙财采监[2022]3号《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》的的相关规定，在评审时对符合该办法规定的小微企业的投标报价给予10%的扣除，取扣除后的价格作为评审投标报价（此评审投标报价仅在评标时使用）。享受相关中小企业扶持政策的投标人，必须在投标文件中提供《中小企业声明函》。  2.根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，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政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函。  3.根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中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声明文件（格式自拟）。  4.同一投标人，小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。  5.本项目采购标的所属行业为：工业。  (注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。 |
| 17 | 政采贷 | 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，根据《义乌市政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》，供应商若有融资意向，登录义乌市公共资源交易平台（http://ywjypt.yw.gov.cn/）“政采贷”专栏进行查询，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。 |
| 18 | 失信行为处理 | 投标人发生下列情况之一时，除严格依法依规进行处理外，还将通报市信用管理部门，列入严重失信名单：  （1）投标人在规定的投标有效期内撤回投标或放弃中标的；  （2）有意串标或提供虚假材料的；  （3）中标人在收到中标通知书后，因自身原因不能在投标有效期内和采购人签订合同。  （4）中标供应商在标后履约过程中未按合同约定的期限和要求履约的。  （5）因中标供应商原因在标后履约过程中擅自终止合同的。  （6）不符合招标文件要求的其他失信行为。 |
| 19 | 质疑与投诉： | 1.供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。  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。  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。 |
| 20 | 其他 | 1.投标报价超过预算价或最高限价的，其投标为无效标。  2**.**招标文件中要求投标人在制作投标文件时，提供的证明文件件必须根据评审细则对评审的内容要求完整、清晰可辨，否则在评审时以最不利于投标人原则评审。 |

**注：投标人须知前附表内容与本招标文件后述内容不一致的，以投标须知前附表为准。****投标须知**

## 一、说明

1.适用范围

1.1本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物和服务项目。

2.定义

2.1招标方：系指的是采购人和采购代理机构

2.2采购人：浙江省机电技师学院

采购（招标）代理机构：系指义乌市政府采购中心。

2.3投标人：系指响应招标、参加投标竞争的供应商。

2.4服务：系指招标文件规定投标人须承担的劳务及其它类似的服务。

2.5货物：系指按招标文件规定投标人须向采购人提供的设备及附件等。

2.6需方：即采购人，在招投标阶段称为采购人，在签订和执行合同阶段称为需方。

2.7供方：在招投标阶段称为投标人，中标后在签订和执行合同阶段称为供方。

2.8“原产地”是指货物开采、生长或生产、或提供有关服务的来源地。

2.9“★”标记系指必须满足不能负偏离或必须应答的条款。

3.合格的投标人

符合第一章采购公告中关于“投标人资格条件”规定的投标人。

**4.保证**

投标单位应保证所提交给采购代理机构和采购人的资料和数据是真实、有效的。

**5.投标费用**

不论投标过程中的作法和结果如何，投标人应承担所有与投标有关的全部费用。采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述这些费用。

**6.转包及分包**

本项目不接受转包及分包。

## 二、招标文件

**7.招标文件的组成**

7.1招标文件包括下列内容：

第一章采购公告

第二章投标须知和投标须知前附表

第三章招标项目要求

第四章开标、评标和定标须知

第五章投标文件的无效情形

第六章评标办法

第七章合同主要条款

第八章投标文件部分格式

7.2除7.1内容外，招标人在投标文件递交截止日前以公告形式发出的对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分，对招标方和投标人起约束作用。

7.3上述所列7.1及7.2条内容均以公告内容为准，招标方的任何工作人员对投标人所作的任何口头解释、介绍、答复，对招标方和投标人无任何约束力。

7.4投标单位应认真阅读投标须知、合同条件、规定格式、项目要求、报价要求等招标文件所有的内容。如果投标单位的投标文件不能符合招标文件的要求，责任由投标单位自负。实质上不响应招标文件要求的投标文件将被拒绝。

**7.5招标方在“政采云”上设定的内容与招标文件的内容如有不一致的，以招标文件为准。**

**8.招标文件的澄清**

8.1投标人若对招标文件有任何疑问，应于投标须知前附表规定的时间以书面形式送（传真）向采购人和代理机构提出。投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标方提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的方式及时间前以署名书面或传真形式要求澄清问题的文件，要求招标方对招标文件予以澄清。否则，由此引起的损失由投标人自己承担。

8.2无论是招标方根据需要主动对招标文件进行必要澄清，或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，招标方的书面澄清（更正）文件会在浙江省政府网上发布公告，同时“政采云”会向所有已按招标文件规定方式获取招标文件的潜在供应商发送更正提醒信息，潜在供应商请自行到浙江省政府采购网上下载澄清（更正）文件，在收到该澄清（更正）文件后应于1日内，以书面或传真形式（签署意见并加盖公章）向招标代理机构回函给予确认。过期未回复的，视为默认接受。

8.3投标人在前附表规定时间未提交疑问或质疑的，视作默认对本次招标过程中招标文件无异议，招标方对其提出的问题可以不予受理。

8.4招标文件澄清、变更、补充等内容均以浙江政府采购网公示的内容为准。当招标文件、招标文件的澄清、变更、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在浙江政府采购网发出的公示内容为准。

## 三、投标文件

**9.投标文件的组成**

**9.1**投标文件由**资格响应文件**、**商务技术响应文件**和**报价响应文件**组成，以下的“格式”，指的是第八章投标文件格式中的表格；

**9.1.1资格响应文件：包含以下内容**

★①单位营业执照副本等经营资格证明文件扫描件（加盖电子签章）

★②义乌市政府采购项目投标承诺书（见格式）

③投标人实力与资信情况介绍或投标人认为需要提供的其他文件、说明等

**9.1.2商务技术响应文件：包含以下内容**

★①参投货物说明一览表（见格式）

★②项目组成人员表（见格式）

★③产品质量保证及售后服务承诺书（见格式）

★④规范偏离表（见格式）

⑤产品的主要技术、结构、性能、特点和质量水平的详细描述，其中，多媒体触控一体机须提供含详细技术参数的原厂商彩色宣传页（官方网站的彩色打印页无效），以图片格式上传，并加盖投标人电子签章。

⑥根据评审需要、招标文件要求等,投标人自行考虑需提供的资料

9.1.3报价响应文件：包含下列内容

★①开标一览表（见格式）

★②项目成本报价表（见格式）

③中小企业声明函（见格式）（符合中小微企业有关政策的投标人需提供本项材料。投标人应根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，填报企业规模类型。投标人也可在国务院客户端或工业和信息化部网站上，使用中小企业规模类型自测小程序识别企业规模类型。）

④残疾人福利性单位声明函（见格式）（符合残疾人福利性单位有关政策的投标人需提供本项材料）

⑤省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的文件扫描件加盖电子签章（符合监狱企业有关政策的投标人需提供本项材料）

**10.投标文件编制要求**

10.1投标人应仔细阅读招标文件，了解招标文件的要求，在完全了解招标项目的技术要求和商务要求后，编制投标文件。

10.2在招标文件对技术要求中，投标人必须充分应答和满足用户的强制性的需求，如“★”等，否则将导致无效标。

10.3编制的投标文件对招标文件中有关条款未提出异议的，均被视为接受和同意。

10.4投标人应根据电子投标操作指南按本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

10.5由于未按招标文件的规定要求编制投标文件，导致评审小组作出的对投标人的误判，责任由投标人自己承担。

**11.投标文件的语言及度量衡单位**

11.1投标文件和与投标有关的所有文件均应使用中文简体字。

11.2原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖电子签章。

11.3除工程规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

**12.投标报价**

12.1投标人应根据国家的有关规定和招标文件要求并结合企业的实际情况进行投标报价。投标报价以人民币为结算货币，**投标报价须包括货物价款、所必须配备的附件、途中运输费、装卸费、安装调试（系统集成）费、辅料费、维护费、培训费、税费、完成本项目的其它费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等所有费用，即按采购人要求提供货物到现场并安装完毕的价格。**如有漏项，视同已包含在其总项目中，合同单价及总价不予调整。

12.2投标人应在投标文件的《开标一览表》上写明投标报价项目的单价及总价。

12.3中标后，中标人所填写的报价在合同实施期间不因市场变化因素而变动，投标人在计算报价时应考虑一定的风险系数。

12.4投标人应按招标文件规定的报价格式进行投标报价。投标人对每种货物只允许有一个报价，招标方不接受任何有选择性的报价。

12.5招标方不接受低于成本的投标报价。

12.6投标人按照上述要求编制投标报价。一旦确认某一投标人中标，除合同规定的可调整内容外，中标人不得要求追加任何费用。

12.7须由中标单位开具正式发票。

12.8招标文件中规定由投标单位承担并支付的相关费用在投标报价时应一并考虑。

**13.投标文件格式**

投标人提交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件格式，表格格式在不改变格式内容的情况下可自行制作。在所提供表格格式之外，投标人可以增加自行设计的表格及内容，以便更细致全面的说明其能力。

**14.履约保证金：**无

**15.投标有效期**

15.1投标文件从开标之日起，投标有效期为90天。

15.2特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人可要求投标人同意延长有效期，这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝这种要求，接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

## 四、投标文件的递交

**16.电子投标文件上传的地点和截止时间**

投标人应在投标截止时间（2022年7月14日09:30）之前上传投标文件，同时，投标人可在投标截止时间前将在“政采云”上最后生成的具备电子签章的备份投标文件以电子邮件方式传送至义乌市政府采购中心邮箱（ywszfcgzx@163.com），传送的备份投标文件（文件名采用“采购编号+投标人名称+系统自动生成的后缀名”）需打包压缩并加密，加密密码由投标人自行保管。为了防止泄密，建议投标人在设置加密密码时采用大小写字母加数字的组合方式。**投标供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。**

**17.投标文件的补充、修改与撤回**

17.1投标人在“政采云”上提交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以重新补充修改或撤回已上传的投标文件，补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

17.2在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改。

17.3从投标截止时间至投标人在投标书格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

**18.投标文件解密**

本项目采用线上开标，供应商无需到开标现场，但应准时在线参加。开标时间后采购中心开启解密。开启解密后的1小时内，供应商应当登录“政采云”，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件。

如政采云上投标文件在规定时间内出现解密失败的，投标人可按照自身意愿确认同意提供加密密码，启用备份文件，并由采购中心把备份文件上传至“政采云”。如投标人未按照规定时间（2022年7月14日上午09:30前）及要求提供有效备份标书，同时政采云上投标文件解密失败的，将导致投标无效。

如果投标人发送两份以上备份文件的，以最后收到的那一份为准，通过“政采云”上传递交的“加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。

## 五、其它

**19.本招标文件解释权归“招标方”。**

# 第三章 招标项目要求

## 一、采购货物一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称（采购标的） | 数量 | 备注 |
| 1 | 智慧物流方案设计与实施VR虚拟仿真软件 | 1套 | 1. 具体要求参见“二、详细技术参数要求”。   2、本项目采购标的所属行业为：工业。 |
| 2 | AR实训台 | 1张 |
| 3 | 仓储布局规划仿真软件 | 1套 |
| 4 | 智能物流设备AR软件 | 1套 |
| 5 | 快递运营职业技能实训平台 | 1套 |
| 6 | 智能物流教学资源管理模块 | 1套 |
| 7 | VR中控机 | 2套 |
| 8 | VR显示屏 | 2块 |
| 9 | PC端VR头式操作设备 | 2套 |
| 10 | 头戴式显示设备 | 2套 |
| 11 | 台式电脑1 | 2台 |
| 12 | 投影仪 | 1套 |
| 13 | 智能教学管理设备 | 1套 |
| 14 | 企业级千兆路由 | 1个 |
| 15 | 多媒体设备 | 1套 |
| 16 | 交换机 | 1台 |
| 17 | 网络机柜 | 1台 |
| 18 | 教师桌椅 | 1套 |
| 19 | 学生桌椅 | 48套 |
| 20 | 文件柜 | 2个 |
| 21 | 物流考证管理系统 | 1套 |
| 22 | 物流考证教学资源（中级工、高级工） | 2套 |
| 23 | 物流考证题库 | 20套 |
| 24 | 物流考证教材 | 2本 |
| 25 | 台式电脑2 | 98台 |
| 26 | 文件柜 | 4个 |
| 27 | 雨伞收纳柜 | 2个 |

## 二、详细技术参数要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数要求 |
| 1 | 智慧物流方案设计与实施VR虚拟仿真软件 | 一、产品概述  1、智慧物流方案设计与实施VR虚拟仿真软件采用VR虚拟仿真技术，针对物流作业方案设计与实施特定场景进行全方位、多角度逼真呈现，系统结合场景认知、设备认知以及实训流程介绍，采用趣味性教学的方式，让学生在学习的同时能身临其境体验真实情境，培养学生完成工作任务的核心能力，支持核心能力的专业理论知识、专业技能、职业素养，以及其他非专业能力，从而辅助开展智慧仓储与配送作业设计与实施的课程。  二、产品特点  1、系统调用底层接口实现和外部硬件设备的数据传输，实现光学传感器的追踪定位、手柄交互数据的处理。  2、支持多种屏幕比例自适应，支持UI动画。采用专业的3dmax图形烘焙技术，展示了逼真的3D效果和光影效果。  3、与主流VR头显设备可兼容，流畅稳定运行。  4、全景沉浸式展示真实智慧仓储与配送作业设计与实施场景。  5、前端采用Unity3D游戏引擎组件化开发架构，后台采用J2EE架构开发，整个软件采C/S架构部署、支持自定义服务器。  三、产品功能  1、后端：提供加密服务及用户管理服务。  2、前端：用户使用方式智能化，用户通过VR外部硬件，佩戴VR智能头盔可以在软件内移动、触发、浏览、操作，用户沉浸式体验、学习，增加软件的趣味性和体验感。  3、投标演示：  3.1、VR智慧物流作业方案设计与实施系统场景：1:1真实模拟的智慧仓储与配送作业设计与实施场景包括：  ▲（1）模拟真实大小65m\*25m共计1600多平方米的VR智慧物流作业方案设计与实施系统场景区域，包含1楼作业区、2楼周边通道区。  ▲（2）场景包含可同时供四组参赛队伍比赛的作业区包含通道闸机、录入打印区、参观及作业通道、Kiva机器人、电子播种墙、VR虚拟配送设备4套、AR智能拣选、阁楼货架（阁楼平面设计承重300KG/平米，钢材表面处理：除锈、磷化、环氧化脂、静电喷塑，含护栏、扶手及楼梯）、重型货架、巷道立体仓库（含两排货架，每排货架15列8层共120个货位，两排货架共240个货位）、四分拣口分拣系统、电子显示屏、模拟配送车等。  ▲（3）智慧仓储与配送作业设计与实施重点设备介绍：漫游到指定设备区域，会对设备进行介绍包含电子播种墙、Kiva机器人、VR设备、AR拣货设备、智能穿戴设备、自动化利库、阁楼货架、配送车。  3.2、结合智慧仓储与配送作业设计与实施场景身临其境展作业流程：通过VR头显设备及手柄控制器沉浸式操作体验智慧仓储与配送作业设计与实施流程，系统会定点提示流程内容并且指示相应作业区域，让更好的了解熟悉掌握赛程要点。  ▲（1）检录、赛前准备：VR智慧物流作业方案设计与实施系统场景区域熟悉、设备检测、方案修改打印、裁判宣布开始。  ▲（2）入库：货物检验、组托、上架。  ▲（3）出库：制作出库单；出货区分为：电子标签立库区、重型货架区、电子播种墙；设备包含：拣选台车、周转箱、拆板箱等。  ▲（4）装车配送：根据装车配载原则进行装车、线路优化配送。  ▲（5）模拟无人机配送。 |
| 2 | AR实训台 | AR台桌面尺寸 40寸 （910mm x 1160mm x 670mm）  屏幕分辨率 全高清（1920 x 1080）  图像捕捉 高速摄像模组 120FPS  AR工作站 CPU Intel i5 四核  内存4GB DDR3  显示卡：NVIDIA GTX1060 6G  硬盘500G无线键鼠电源800w  投影机 亮度3500 ANSI流明  对比度：2000：1  带宽：170MHz（模拟RGB）  165兆像素/秒（HDVI/DVI）  灯泡类型：2 x 465 W UHP灯  计算机兼容：高达1920 x 1200  色温：用户选择范围5400K-9300K |
| 3 | 仓储布局规划仿真软件 | 一、产品概述  1、利用创新型交互标签（Marker）控制虚拟模型多元化交互方式，操作屏与拓展屏同步，使二维平面设计与三维场景还原无缝衔接并实时呈现，每个Marker代表仓储布局中不同元素并且可实现对相应元素的多维交互，提供仓储规划布局、仓储设施设备学习、作业动线、设计效果评估、模拟角色进行出入库作业等操作内容，软件分为PC端和AR台端，PC端主要进行交互编辑以及自主规划设计，AR端进行相关标准仓库案例展示、知识点呈现以及学生设计内容三维交互展示。  二、投标演示：  产品功能  ▲1、软件提供多个案例要求，PC端软件提供包含整体仓库平面视图，对仓库平面视图的自主化编辑，背包包含区域线、设备；区域线工具包括直线、虚线、实线区域框、虚线区域框、区域块等编辑工具，在编辑的过程中会实时显示线、块度、宽度，并且通过鼠标右键快捷操作对相应编辑内容进行删除、属性编辑、重置、顺时针逆时针旋转和复制。工具设备选择框中有不低于20种仓储常用设备包括叉车、电子标签货架、笼车、堆垛机、重型货架、轻型货架、封口机、打包机等，通过挑选背包中的设备进行编辑组合，达到案例要求的编辑内容。  ▲2、使用背包内编辑工具并且按照布局规划原则（储存的物品及作业人员运动距离最小化、面积和空间利用率最大化、方便作业，有利于提高作业效率、有利于作业时间的充分利用和作业环节的有机衔接、有利于充分发挥设备的效能、有利于人员、设备的安全）等相关设计规范，学生按照仓库布局规划案例要求进行仓储布局规划，学生对储存、工具存放、入库、理货、拣货、发货、退货暂存等区域调整区域面积大小、位置和方向，软件包含场景数据管理，可以对编辑的模所有区域、设备的大小、坐标等信息进行保存和上传，并且可以实时调取已保存的数据内容，进行再次编辑。  ▲3、AR台通过获取PC端操作布局数据进行对场景的立体还原呈现，通过交互Marker可以从各角度查看学生提交的编辑场景；下屏控制软件提供标准仓库顶视图并结合仓储作业动线、立库出库等动画表现，识别动态Marker。  ▲4、AR台端提供标准仓库学习案例，通过交互Marker学生可以对仓库布局、仓库设备、仓库角色、出入库知识点、作业单据等进行多角度交互呈现，软件提供正反交错式组托视频介绍不低于1分25秒，重叠式组托视频不低于1分30秒、纵横交错式组托视频不低于1分20秒；播种分拣介绍视频不低于2分40秒，摘果分拣出库视频不低于55秒；车辆配载视频不低于1分25秒；提供模拟堆垛机上下架控制动画。  ▲5、软件通过文字展示、语音介绍等方式对仓库主管、仓管员、拣货员、理货员、搬运工、信息员等相关角色岗位介绍。  ▲6、软件提供入库单、储位分配单、拣货单、出库单、移库单、盘点单、退货申请单等相关单据，并结合出作业流程模拟单据流转。  ▲7、软件包含供管理员和老师登录的后台管理页面，管理员可以新增、导入老师信息，且提供模板支持批量导入；老师可以对班级和学生进行管理，支持新增、删除、查询、批量导入和独立编辑。 |
| 4 | 智能物流设备AR软件 | 一、软件要求  1、智能物流设备AR图册是用于智能物流设备APP扫描的实体图书，内容紧贴物流教育前沿技术详细介绍了目前物流领域先进设施设备，每种设备包括设备介绍及特点，通过智能物流设备APP扫描呈现相应资源。  二、功能要求  （一）、智能物流设备AR图册  智能物流设备内容大纲：  1、Kiva机器人  2、堆垛机器人  3、分拣机器人  4、密集库+穿梭车  5、自动化分拣线  6、激光引导叉车  7、电子拣选台车  8、物流重量体积测量设备  9、图像识别  10、电子货架标签  11、电子播种墙  12、智能穿戴  13、AR智能拣选  14、VR设备  15、无人机  16、无人配送车  17、智能快递柜  18、智慧仓储  （二）、智能物流设备移动APP  智能物流设备APP是AR资源载体，依托智能终端、图像识别等技术把物流领域最新设备通过高仿真虚拟模型以及动态视频展示主要有一下内容：  1、软件基于纸质书籍扫描，移动端叠加在纸质书籍上实时呈现数字内容，包括三维模型、视频、三维动画等。  2、智能物流设备APP包含发现、AR扫描以及个人中心，全方位指引操作。  3、实时交互性：浏览智能物流设备AR图册可以对电子资源进行实时交互操作，包括视频资源的播放与暂停、三维资源交互。  4、软件支持离线操作，手机移出所扫描的图册可以继续进行相应操作。  5、投标演示：  ▲（1）软件包含各智能设备以及智慧仓储介绍视频每个视频不少于时长：Kiva机器人45秒、堆垛机器人1分45秒、分拣机器人1分43秒、密集库+穿梭车52秒、交叉带分拣线40秒、滑块分拣线1分10秒、激光引导叉车2分30秒、图像识别1分30秒、电子播种墙1分33秒、自动测量体积重量设备3分20秒、智能穿戴50秒、电子货架标签1分10秒、电子拣选台车5分10秒、Hololens介绍视频2分51秒、无人机14秒、无人配送车2分28秒、智能快递柜2分53秒、菜鸟配送中心2分33秒、京东配送中心4分10秒。  ▲（2）软件包含所有智能设备扫描呈现三维立体模型，包含堆垛机器人、分拣机器人、密集库+穿梭车、自动化分拣线、电子播种墙、智能穿戴、Hololens头戴设备、无人机、无人配送车、智能快递柜、Kiva机器人，每个模型可以进行屏幕拖拽各个方向展示同时有软件内含有前、后、左、右、顶、底六个按钮可各个方向按钮的精确浏览。 |
| 5 | 快递运营职业技能实训平台 | 一、软件说明  1、快递运营职业技能实训平台以快递服务组织为内容，是对快递运营范围内所开展的各项经营和管理工作的技术技能进行实训模拟的综合性平台，适用于快递专业及快递业务人员进行职业技能提升，1+X等级认证等综合实训、考核模拟等。  系统基于SpringBoot轻量级快速开发框架，分层模块化设计完全遵循MVC开发模式，存储层采用mysql数据库，并采用mybatis中间件进行数据处理。基于shiro框架实现数据权限拦截，并采用guava缓存对数据进行缓存处理提高访问速度。采用完全前后端开发模式，后端接口遵循REST设计规范，采用layui前端框架实现界面开发，全系统基于JWT token和前端进行数据交互。   1. 软件内容及功能   1、软件以快递运营知识点进行分类，涉及网点管理、处理中心管理、安全管理、数据分析、违禁物品查找、快递业务分类投递、派送路线、收派异常盘点、出入境物品判断等内容，还具有理论知识考察功能。  2、网点区域分布管理：模拟快递网点内外两种不同的场景，网点的外部工作场所主要是针对功能区域的分布进行布局安排，包括装卸区，班车停车区，操作区，滞留件区，办公区，业务接待区，停车区7个区域进行合理安排，软件将区域标签对应相应的场景布局内位置进行操作，可任意调整对换标签的位置，系统倒计时计时，时间结束，自动进入内部场景的管理操作；网点内部场景主要考察学生对快件搁架的分配，对4种不同快件类型，不少于15个不同性质快件以及特殊件的安放处理，摆放特殊件时件存放区域自动调整，系统进行自动评分。  3、网点运营管理：针对某市区进行网点及小区，商圈等信息的设置，结合人力成本、收、派件收益，车辆耗材，赔付成本等基本数据的设置，通过对周边业务数据分析，确定运营网点，进行网点资源配置及派送区域规划，测算各派送区域成本，收益等，主要考察学生对网点运营的综合规划及经营效益测算能力。软件内置平面地图，地图显示不少于500个真实小区点的显示，学生可拖动或放大地图，在地图上查看网点信息及周边小区，商圈等信息，选定网点在地图上进行突出标识。通过鼠标在地图上拖动形成网点的一个派送区域（派送段），可通过拖动线段节点，增加或删除节点进行区域范围调整，可规划多个派送区域，系统可自动识别划分的派送段的个数和各个派送段中包含的派送点的个数及业务数据，进行记录。针对各个派送区域进行资源配置、人员成本、业务支出、派件收益、收件收益等不少于9个指标进行预测计算，最后将各派送区域进行整本计算，根据运营关键性指标计算年终总收益。  4、处理中心管理主要涉及作业组织管理中的线路的调整优化，路由的规划需要考虑节点之间的空间距离、时间距离，路况，通行环境，车况、车型，两点之间的日均业务量等多方面因素的影响，根据参数和约束条件的不同进行路由能力的估算，从而做出正确的车辆车型选择，选择合适的路由类型，对开直达或双开往返等规划设计。  5、安全管理涉及违禁物品的安全及设施设备的安全知识。违禁物品安全排查根据物品的特性，在规定时间内要求快递人员能够从不少于50种的物品中找出指定类型的物品，限定做答时间，选择错误时自动扣除相应时间，查找物品位置随机改变，查找过程中随机出现干扰因素，考察学生对违禁物品的掌握。设施设备安全管理通过3D全景技术还原真实场景，根据快递场所的安全生产设备配置要求，通过鼠标拖动场景进行360度查看，并在3D场景中标注违规点，场景中不少于5个违规点的设置，做答时可随意添加或删除违规点，场景可通过放大缩小查看场景所有细节图便于学生进行判断处理，软件内置正确答案区域，结合3D场景中标注的违规点自动进行评分。  6、派送路线设计：根据模拟派送某市区图，结合配送运输过程中的各种因素及派送客户的特点和要求通过选择不同的线路设计，最终达到节省时间，运距和降低配送运输成本的目的。通过平面地图的形式进行展示，设置营业网点的位置与派送点的位置（每个派送点之间可以两两相连，需要遵守交通规则），通过选择派送点的顺序，在地图上进行连线，连线的绘制遵守交通规则，最终将所有派送点进行连接，再回到营业网点。  7、快递业务分类投递：以交互方式将出现在传送带的快件完成分拣，根据快件类型将快件放入对应的分拣格口，分不同难度级别，快件内容随机变动。  8、违禁物品查找：背景为摆满了各种物品的快递网点，以交互方式，限时在众多物品中找到指定类型的违禁物品。  9、眼力大考验：模拟快递集散中心，收到一批需要中转到异地的快件，这批快件需通过飞机运送到四个不同的机场。根据目的地对这批快件进行分拣，现有四个区域分别标示着四个目的地机场的代码，将快件分拣到其对应的区域。  10、疯狂泡泡：判断界面陆续出现物品是否为我国限制出入境物品，点选限寄物品，考查对出入境限寄物品的了解。  11、收派异常盘点：将快递网点不同类型的快递箱分别按异常责任、异常原因、收派结果、异常造成影响或经济损失分类进行判断。  12、软件主要包括实训内容的管理、实训模块的管理和理论考试管理，由管理员，教师和学生端组成。  管理员端：（1）基础信息管理：对用户信息和模块内容进行管理。可对用户信息进行增删改查，可进行模块内容的设置；（2）权限管理：对实训的模块内容进行权限控制，学生只能在权限范围内进行模块内容的练习或实训；（3）理论考试管理：题库管理、考试试卷的增删改查，考试的新增发布等。  教师端：（1）班级及学生用户信息的管理，可批量导入学生账号（2）实训管理：进行实训任务的创建，实训模块内容的选择，可选择一个或多个内容组成整个实训，并进行发布。实训结束后，系统评分的部分在学生做答完成后直接显示成绩，手动评分模块可由教师进行评分后加入总成绩，教师可对已提交的实训报告进行评阅。（3）成绩导出：教师可针对某一实训导出实训成绩，实训成绩单根据实训中模块的不同进行成绩的显示；可以将理论考试成绩导出，显示成绩与排名。  学生端：（1）自由练习：学生可对公开权限内的内容进行自由操作练习，在受限范围内需要教师端进行任务发布后进行操作。练习完成后即时显示做答内容或答案详情。（2）实训操作：对教师发布的实训任务进行操作，提交实训报告及查看教师批阅详情。学生可对模块查看做答的详情和正确答案。（3）理论考试：完成教师发布的理论考试，交卷后可以在考试列表查看得分和作答详情。 |
| 6 | 智能物流教学资源管理模块 | 管理模块为云端系统，云系统主要协助教师通过系统进行教学内容准备和课堂教学应用。  云系统由WEB端、同步端和手机移动端三部分组成，具体要求如下：  一、Web端技术要求  (一)文件云存储  1、实现基于互联网云系统的文件存储，采用账号式管理，不限地点、位置均可访问查看，PC客户端要求支持Windows、Mac 。  2、提供文件分布式存储方式，可根据学校数据不断增加，扩大存储空间。  3、根据学校组织架构搭建产品架构，如行政部门、二级学院、专业、年级、班级、社团等。  ▲4、提供文件一键交接功能，当出现岗位调动、人员离职等情况可将其账号下所有文件一键交接至另一账户。  （二）文件管理  1、云系统支持各大主流浏览器访问，满足众多师生原有使用习惯。  2、通用类文件预览，支持在线查看多种格式文件，包含通用的doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、jpg、jpeg、bmp、txt、pdf等文件。  ▲3. 可通过邮箱及手机号邀请学校外部成员进行协作共享，并给外部协作者设置六级权限，可在协作文件夹内进行评论、编辑等协作。  ▲4、文件WPS在线编辑功能，支持在网页端及客户端界面直接编辑word、excel、ppt、pdf文件，编辑完成之后自动保存到系统，无需再次上传。  5、历史版本自动保存，文件编辑后自动保存修改前的版本为历史版本，支持查看、恢复和删除文件的历史版本，可以保存50个历史版本。  6、系统具有消息系统，支持基于文件的消息发送、消息讨论、消息搜索，所有讨论消息在文件下方，可方便追溯针对文件的所有历史消息。  ▲7、消息系统汇集协作、分享、审阅、评论、部门和群组五大类型的消息，并有新消息提醒。  8、标题搜索，输入关键字可快速查找到所需标题。  9、全文搜索，输入关键字可对文件正文进行搜索，快速定位相关文件。  10、标签与收藏，支持对文件或文件夹添加收藏和标签，通过收藏、标签快速定位所需文件。  11、内部分享，支持将文件、文件夹分享至同事、群组、组织架构内的部门。  12、外部分享，支持将文件、文件夹生成分享链接，复制到微信、QQ、短信、邮件等。对方无需注册云账号即可在线查看文件。对分享的链接可以进行安全设置（是否允许对方下载、链接到期时间、密码）。  13、自动水印设置，对于分享文件，可设置其是否需要添加水印，同一份文件，不同人分享会显示相对应的分享者的姓名和账号，可通过水印直接确定文件分享者。  ▲14、支持文件的审阅，并支持对审阅文件进行讨论，并支持对修改抄送人及关闭审阅。  15、支持文件、文件夹的移动、复制和重命名，并可查看文件属性、文件大小、文件创建和最后修改时间。  16、提供七级安全体系，文件所有者可设置其他成员对文件的编辑、修改、下载、删除、复制、移动等权限。  ▲17、可视化收集，云盘支持对指定用户及任何人发起收集，教师可通过云盘收集学生作业及相关教师资料，并对指定人员收集可查看已提交及未提交人员列表。  18、支持手机号、电子邮箱两种注册方式。  19、模块支持物流老师教学，最多不超过10个账号，存储空间不超过1T。  20、支持简体中文、英文二种语言。  二、同步端技术要求  1、支持同步端文件批量上传，将所需文件拖拽至同步端即可自动上传到云系统。  2、支持和云端文件的双向实时更新同步。  3、可在同步端内分享文件、文件夹。  4、支持同步端锁定文件，避免多人编辑冲突。  5、支持局域网加速。  三、手机移动端技术要求  1、移动客户端支持Android系统与iOS系统，支持手机，Pad等多种终端。  2、移动端支持100多种格式在线预览，手机无需安装Office/CAD等软件即可通过客户端查看office文档和as、svg、tiff、ps、ai、dwg等专业文件，提供3个账号供学院使用。  3、支持新建文件夹、重命名、查看属性和删除。  4、移动端查找文件时，支持标题搜索、全文搜索。  5、支持移动端多应用分享，可将文件分享至微信、QQ、短信、邮件等。对方无需注册云账号即可查看文件。对分享的链接可以进行安全设置（是否允许对方下载、链接到期时间、密码），支持发送给同事/群组并附言。  6、移动端水印管理，对于已设置好的水印文件，移动端预览、分享同样显示水印，水印内容为分享者的姓名和账号。  ▲7、移动端评论，移动端可对文件发表评论，并可@协作者提醒特定同事或群组，评论时可发送语音消息和文字消息。   1. 移动端支持上传本地照片和拍照上传。   ▲9、移动端支持对文件夹发起收集，可对指定人及任何人发起收集，可管理我的收集支持再次编辑收集及截止收集。  ▲10、移动端支持文件的审阅。  11、移动端支持查看同事的电话、邮箱和所属部门。  12、支持编辑个人头像、姓名、手机号。  ▲13、中标后签订合同后七个工作日内提供原厂家授权书、售后服务承诺书。 |
| 7 | VR中控机 | 1. 平台 2. 采用一体化、模块化整体结构设计、符合人体工程学设计； 3. 外观端庄典雅;造型美观大方;流线造型、现代感强； 4. 机体全钢结构、表面采用高温喷塑工艺，多种颜色可选，变换自如； 5. 主机体独立排气风扇 内部机电设备 6. 多媒体组件：立体功效，2\*5W音箱，内磁式 7. 散热：内置12V散热风扇，效果良好 8. 网络接口：RJ45八芯标准通讯接口 9. 复位开关：无需开机柜，直接外置复位开关机，方便快捷 10. 电源：内置安全可靠的电源外引线及插座 11. 板材厚度：≥冷扎钢板1.5mm 12. 表面涂层：高温喷塑 13. 光源：蓝色5050高亮度led 12V/30A高功率双供电系统 14. 电脑主机： 15. 机箱：准机箱，整体模块化设计，支持免工具拆卸，易于搬运，防止机器内关键部件被拆除；线锁插槽：防止机器被整机搬迁 16. 随机应用：具有设计与分析应用软件的性能优化功能，通过整合针对单线程与多线程应用软件使用模式的资源，最终实现更为流畅的操作体验优化后可使主流的设计软件有明显性能提升，所提供的性能优化整体解决方案软件需同时提供硬件性能监控和警报功能。 17. 服务：提供三年部件及人工服务，原厂400/800 技术支持，可通过网络、电话、邮件等方式提供软硬件技术支持； |
| 8 | VR显示屏 | 显示设备显示屏45寸及以上显示器 |
| 9 | PC端VR头式操作设备 | 含一个蓝牙模块，HDMI线4米 三、显示设备 屏幕分辨率：单眼分辨率≥1080 x 1200像素（组合分辨率≥2160 x 1200像素）； 空间定位模式：Inside-Out； 响应时间：6ms 光学设计：视场角；单眼 90°； 传感器：陀螺仪；9轴； 接口：HDMI、USB 2.0、3.5 mm立体耳机插座、电源插座、蓝牙支持； 机身材质分类：PC |
| 10 | 头戴式显示设备 | 手柄2个配套头戴式使用。 |
| 11 | 台式电脑1 | 1. 主板：Intel B365   2、CPU：Core I5-9400  3、内存：≥16G\*1 DDR4 2400MHz 内存，最大可支持64G内存  4、硬盘：≥512 SSD 硬盘，最大可支持3个硬盘，可支持任意组合的2个3.5寸或2.5寸硬盘,+1个 M.2硬盘  5、显卡：显存≥ 6G 带 HDMI接口  6、读卡器：Integrated 9-in-1\_MCR  7、电源：500W  8、键鼠：PS/2 键盘、鼠标  9、系统：DOS  10、光驱：DVD刻录光驱  11、显示器：尺寸≥23.5英寸；分辨率≥3840× 2160； |
| 12 | 投影仪 | 4:3比例，3700流明，自带支架和投影幕 |
| 13 | 智能教学管理设备 | 1. 软件须支持桌面批注模式：以Windows桌面为主体交互界面，在该界面中直接调用本地应用打开文档，支持屏幕表层的绘笔批注橡皮擦擦除，支持下拉黑板、快照、实录、互动活动、屏幕键盘、便签、浏览器等工具调用，可一键切换至白板模式。  2. 软件须支持白板模式：以白板为主体交互界面，可集中管理教学课件，每一个打开的文档以内嵌应用窗口的方式浮现在软件界面之上，支持课件的多点手势操作，提供下拉黑板、快照、实录、互动活动、屏幕键盘、便签、浏览器等工具调用，可一键切换至桌面批注模式。  3. 软件须提供下拉黑板：可从各应用的顶层下拉唤起，下拉后覆盖整个屏幕，提供绘笔、板擦等工具，在黑板上直接写出笔锋、笔顿的字体，支持手指书写、手掌擦除的操作方式，支持颜色背景和图片背景的自定义修改，支持黑板页的任意新建、浏览与跳转。  4. 软件须提供绘笔工具：提供普通笔、软笔、荧光笔等多种书写工具，支持绘笔的颜色设置和粗细调节。  5. 软件须提供橡皮擦工具：用于擦除绘笔书写的内容，支持点擦、整笔擦、面积擦和一键清屏功能，在书写状态下不用切换至橡皮擦命令利用手掌即可擦除板书内容。  6. 软件须支持屏幕截屏：可截取屏幕的任意区域，后续操作方式包括但不限于至本地存储、至白板中显示，作为题目与学生互动。  7. 软件须支持屏幕快照：截取整个屏幕内容以图片的方式缓存，可自动上传至云平台存储，也可导出到本地存储。  8. 软件须支持屏幕实录：录制整个屏幕内容以视频的方式缓存，可自动上传至云平台存储，也可导出到本地存储。  9. 软件须调取系统软键盘：一键调取系统软键盘至屏幕前端显示  10. 软件须提供便签工具：以内嵌应用窗口的方式呈现软件界面上，可任意移动位置双指可缩放便签整体大小，利用绘笔可在便签内原笔记书写，利用橡皮擦可擦除绘笔书写内容，支持多个便签同时呈现，可将便签甩出屏幕的显示范围并支持一键唤回。  11. 软件须支持移动教学，通过APP可遥控教学课件，包括打开文件、切换页面、控制PPT播放等；通过手机可发起各种课堂互动活动，包括但不限于投票、挑人、讨论等互动活动，从而使教师可以脱离讲台移动授课。  12.软件须支持无线上传照片、视频：将APP端的相片、视频上传到教学服务端显示，支持任意多个文件的上传与对比展示。  13.软件须支持PPT备注在APP端单独显示：大屏端在播放PPT时，在APP端可单独显示当前幻灯片的备注而大屏端不显示；  14.软件须支持PPT预览在APP端显示：在APP端单独显示教学服务端的幻灯片的所有预览图而教学大屏中不显示，单击则跳转到对应的幻灯片。  15. 软件须支持签到功能：支持扫码签到和IP自动连接签到，学生APP成功连接上教学服务端后即认为完成了一次签到，为保证签到的有效性，学生APP在该教室的无线AP覆盖的范围内才能签到，脱离了这个范围则无法签到。  16. 软件须支持随机挑人功能：可即时发起随机挑人活动，发起后从班级已签到的学生中随机挑人员，被选中被选中的学生名单显示在教学大屏端，教师可根据学生回答的决定是否继续选人，直到选择到合适的学生为止，教师可对学生评分，也可批量评分。  17. 软件须支持抢答活动：可即时发起后抢答活动，发起后学生APP自动进入抢答界面，系统根据学生的响应速度确定抢答资格，可一次设置多个抢答名额。  18. 软件须支持投票活动：可即时发起投票活动，支持单选、多选、判断等题型和选项个数的设置，在提交的过程中能实时查看提交进度和人员名单，最终结果支持按选项统计和按投票结果统计二种方式呈现。  19. 软件须支持分组讨论活动，提供至少4种不同分组方式，支持各分组在教学大屏中单独显示，学生通过APP可查看其他学生的作品，并且能够置顶或下沉操作，统计数据实时显示在教学大屏中。教师在大屏端可对分组的成果进行点评与讲解，也可以对各小组进行评分。  20. 软件须支持评分活动，包括教师对学生的评分，学生与学生之间的互评，学生对小组的评分，在发起评分活动时，教师可以查看评分进度、参与/未参与评分的人员名单，各分值的占比等。学生获得的分值计入学生的成绩考评，教师可通过大屏端独立操作，也可通过APP端独立操作；相关数据自动同步到云平台。  21. 软件须支持资料推送活动，教师可将本地电脑、本地U盘、在线云盘、在线课程中的学习资料推送给到学生APP，可以一次性向全班推送相同学习资料，也可以按组推送不同学习资料，学生在APP端能够接收并观看教师推送的各类文档。  22. 软件须支持下课功能，教师端点击下课，学生端会相应的接收到下课的消息并断开与教师端的连接。  23. 中标后签订合同后七个工作日内提供制造厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函。  ▲24.软件须支持内嵌应用：打开Office、Pdf、图片、视频、URL等文件时以内嵌应用窗口的方式浮现在软件界面之上，并保持文档的原有版式、内容和动画效果不变，支持上述任意多个应用文档的同时开启与展示，支持全屏与窗口的相互切换，支持多指手势操作，可将文档划出屏幕的显示范围并一键唤回。  25. 软件须支持触控手势操作：通过手势可对内嵌应用窗口操作，包括单指按住任意位置可移动位置，双指撑开/合拢可缩放视图大小，左右划屏可控制PPT向前/向后播放，上下滑屏可滚动Word、Pdf、网页的显示内容；单指可漫游PPT、图片的可视区域，单指按住播放器的任何位置拖动可快进/快退，多指下拉可调出黑板。  26. 软件须支持讨论活动：可现场发起讨论活动，学生端APP端可通过输入文字、拍摄图片等方式上传成果，支持>=60人同时上传照片作品并实时显示，学生在APP端可查看其他同学的作品并置顶、下沉操作，相关统计数据实时显示在教学大屏上，教师可选择某一个学生的作品放大至全屏讲解并评分，相关数据自动同步到云平台。  27. 软件须支持截屏互动活动：可截取当前屏幕内容作为题目推送给学生作答，支持单选、多选、判断、讨论等多种课堂互动活动，发起后学生APP自动进入相应的界面并能查看题目，答题数据自动同步到云平台。  28. 软件须支持大屏快照功能：学生从APP端可一键截取教学大屏的屏幕照片并保存到本地相册或云平台个人账户。  ▲29. 软件须支持无线投屏功能：以纯软件的方式实现投屏，支持>=6路信号同时投屏，支持IOS、Android、Windows等系统，支持声音的同步传递，支持横屏自适应；每个投屏内容以内嵌应用窗口的方式浮现在软件界面之上，单指可任意移动位置，双指可缩放视图大小，支持投屏批注与擦除，可将投屏信号划出屏幕的显示范围并一键唤回。  30. 软件须支持课件集中管理：提供课件对话框，实现对本地资源、U盘资源、云平台网盘资源、课程资源的集中管理与调用，保证操作的统一性，须原生态打开各类文档，包括但不限于Office文档、PDF文档、URL链接、图片、视频、SWF等，打开后保持原有版式、内容、动画效果不变。  31. 软件须支持多种音视频信号：可免驱接入USB摄像头、网络摄像机、视频采集卡、无线投屏等信号源的内容，每个信号源对应于一个应用窗口，支持多路信号源的同时显示、批注，支持多指手势操作，可将应用划出屏幕的显示范围并一键唤回。  32. 软件须支持 Office墨迹：利用绘笔工具可以对Office文档进行批注，批注后的内容能跟随文档同步移动和缩放，支持将Office文档内的批注转换为Office墨迹对象存储。  33. 软件须支持文档导航：在软件内以浮动面板的方式显示所有打开文档的预览图，可左右划屏浏览，单击则将对应的文档自动漫游至屏幕中央显示。  ▲ 34.APP端须支持遥控手势操作：在APP端通过手势可遥控教学大屏上的文件，包括上下滑屏滚动页面内容、双指缩放视图大小、左右滑屏控制PPT的播放，单指漫游放大后图片等。 |
| 14 | 企业级千兆路由 | 多WAN口千兆企业级路由器，支持PPPoE、动态IP、静态IP、L2TP及PPTP接入技术；内/外网双向端口监控，满足公安部门的数据监控需求；支持DDNS及虚拟服务器功能，轻松搭建内网服务器及私有网站；支持端口触发、UPnP及ALG服务功能，确保特殊网络应用顺利穿透NAT；全新的全中文WEB管理界面，管理维护更加方便、快捷；提供日志列表与日志服务器功能，详细记录网络运行状况；支持Ping、Tracert等多种故障检测工具，帮助快速发现、排除网络故障。 |
| 15 | 多媒体设备 | 1、功放1台，音响2只，无线话筒2只  2、音箱参数：低音120磁双磁35芯+2个3寸高音,箱体采用15厘中纤板，高音单元采用高声压3寸 全纸纸盆，双磁铁，使高音穿透力极强，低音单元采用松压胴体发泡折环复合纸盆，使音箱在低频时强劲富有弹跳力，人声丰满清晰，高音清脆亮丽。.□频率范围;55HZ-18KHZ 单元配置;LF:10"×1 HF:3"×2 阻抗;8Ω 灵敏度 ;91DB 额定功率;120W 最大功率;240W 最大声压;115DB 重量;10.5KG 外型尺寸; 503W×275D×313  3、功放参数：  双混响卡拉OK电路.真实的空间环绕混响.唱歌效果一流  高档VFD荧光显示屏.华丽惊艳的蓝色显示.独显气派；  双变色大按键.配合2.5U新型高档面板.特别适合高档场所；  USB/SD.蓝牙.能播放MP3/WMA高品质的音乐.和采用高保真的音频专用线路.还原HIFI级的听觉效果  专业的防啸叫移频功能.无论你在那个角度歌唱都不会产生烦人的啸叫  采用SMT贴片技术.性能更稳定  专业级的功放保护系统.有全方位的温度保护（包括变压器和散热器）.短路保护.和风扇的温控变速等；8Ω 平均功率 350W×2 4Ω 平均功率650W×2  频率模式 20Hz-20KHz.（+0.5.-0.5db)输入灵敏度：25mv 瞬态响应 ：20V/μs 信噪比 ＞93dB 总谐波失真 ：<0.05% 产品尺寸：430mmX290mmX120mm 产品净重：9 KG  4、无线话筒参数：系统特点：红外线自动对频  UHF 740-790MHz频段，锁相环(PLL)频率合成  100×2个信道，信道间隔250KHz  超外差二次变频设计，具备极高的接收灵敏度  采用多级高性能的声表滤波器，具备优良的抗干扰能力  采用高可靠的贴片元件生产，通过8小时老化试验出厂  麦克风使用易购的5号电池，续用时间达10~30小时  麦克风采用双升压设计，电池电量下降不影响发射功率  理想环境操作达100米，常用于各种高要求场合  技术参数：频率范围：740~790MHz；可调信道数：100×2；震荡方式：锁相环频率合成（PLL）；频率稳定度：±10ppm；接收方式：超外差二次变频；接收灵敏度：-90dBm；音频频响：40~20000Hz；谐波失真：≤0.5%；信噪比：≥110dB；音频输出：平衡输出和不平衡输出；发射功率：10~50mW；调制方式：调频（FM）；电池规格：5号电池2节 |
| 16 | 交换机 | 48个10/100/1000M自适应以太网口,背板带宽：96Gbps,转发速率：35.6Mpps,数据缓冲：2Mbits,每个端口提供4个优先级队列,自动协商速度、双工模式和流量控制,自动MDI/MDIX,最大可支持8,000组MAC地址 |
| 17 | 网络机柜 | 27U通用机柜 |
| 18 | 教师桌椅 | 1、讲桌采用钢木结合构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右木质扶手，供使用者扶用。  2、桌面由一把机械锁控制，采用环环相扣设计，显示器盖板、键盘和展示台抽屉逐步打开。操作更简易，使用更安全。  3、讲桌桌面采用木质耐划台面，暖色、防火、防尘、防水、耐刮花，整体布局简洁、美观。  4、讲桌整体采用1.2mm、济钢冷轧钢板。桌子正面可根据客户需求丝印学校LOGO或张贴LOGO标志，维护后门为钢制木纹色，稳重典雅。  5、讲桌上下层采用分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一体，方便进出比较窄的教室门。讲桌内置固定螺丝孔位，安装简单，安全防盗；独立包装，运输轻便。  6、显示器盖板和键盘部分采用翻转式阻尼设计，可自由停留，以方便调整显示器角度。  显示器盖板可装置17-19寸液晶宽屏显示器；键盘下面放置一体中控或者分体中控系统。  7、右侧抽屉可放置实物展示台，关闭后,所有设备都隐藏在讲台内；采用联动自锁装置，推入即可锁闭。  8、讲桌桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定。  9、关闭尺寸：1100(长)×670(宽)×950(高)mm |
| 19 | 学生桌椅 | 根据场地设计造型，桌面为优质三聚氰胺防火板板材，表面具有耐磨耐划痕、耐酸碱、耐烫、耐污染的特性。内层采用中密度板，板表面平整度好，变形小，握钉力强。甲醛释放量小符合国家标准。桌脚为钢结构，有线槽可以走线，外形美观，经久耐用。根据教室大小定制.款式由使用部门确定。 |
| 20 | 文件柜 | 文件铁皮柜，上层有玻璃门，下层铁皮门，铁皮厚度在1mm，包装尺寸：1800\*850\*390 |
| 21 | 物流考证管理系统 | 1. 系统主要包括“智能学习系统”、“智能出卷系统”、“试题管理系统”、“在线考试” 、“考证人员报名管理”和“系统管理”六大功能模块.   2、智能学习系统：可以设置课程、学习资源，学生可以按照课程资源进行学习，学习轨迹会自动进行记录。  3、智能出卷系统：系统智能出卷，是目前企事业单位，使用最广泛的一种方式，考试前，已在系统中出题几千题，或几万题，如本次考试100分，只需要对系统进行配置，各种类型的考题考分权重，例：选择题占多少分值，问答题占多少分值，填空题占多少分值， 系统自动从题库中，抽调题库出卷。A、不同考生，考试题目不一致，相同比重可以设置比例；B、所有考生，考试题库都是一样的。  4、试题管理系统：包含新建试题管理、题库查询、套卷管理、题库设置模块  5、在线考试系统：学员在线考试，可以设置考试次数，做到定时提交，防作弊等功能。  6、考证报名系统：可以设置开班信息、自主报名、自动缴费 |
| 22 | 物流考证教学资源（中级工、高级工） | 1. 物流教学资源与物流考证教材配套、包含课程资源类型包含教案、教学实施报告、教材、教学课件、实训工作页、微课视频、课堂小测、试卷、检查清单、课前学习资源等组成。 2. 教案：4个，包含：内容分析、学情分析、目标分析、教学过程设计、教学方法、教学手段、教学流程对比、教学评价、教学活动设计、反思与改进等。   3、教学实施报告：1个，包含：设计理念、教学分析、教学设计、教学实施、特色创新、反思与改进。  4、教材：9个，每一个项目都有一个教材，对相关知识点进行讲解，并搭配有工作页，供学生掌握知识点相关操作规范。  5、教学课件：9个  1）演示文稿（PPT）要求集文字、图形、图像、声音以及视频等多种媒体元素于一体，一般不使用纯文字的演示文稿（PPT）。  2）页面设置要求符合高清格式比例，幻灯片大小为“全屏显示16：9”。  3）整体效果应风格统一、色彩协调、美观大方。  4）教学课件要有灵活新颖的教学形式、教学对象要有针对性；  5）课件内容要生动，能吸引学生，调动学习兴趣；  6）课件需保持前后风格一致，课件排版设计美观。  6、实训工作页：15个  与课程内容联系紧密，将教学过程中需要的操作通过步骤分解，让学生能够遵循实训工作页进行操作，实操性强。   1. 微课视频：中级工、高级工各25个   8、课堂小测：9套  针对课程的整体测评习题库，包括选择、判断、填空、简答等多题型形式，不少于9套。  9、试卷：1套  针对课程的综合考核试卷，包括选择、判断、填空、名词解释、简答等多题型形式，对学生理论知识的掌握程度进行综合考核。  10、检查清单：1套  用以检查教学计划中学生对教学重难点的掌握情况，并提供实时反馈。  11、课前学习资源：1套  在课前提供给学生进行初步学习的资源，包括：学习导图、视频、文章、案例等各形式课前引入、课前测试等。 |
| 23 | 物流考证题库 | 物流考证题库（初级工、中级工、高级工、技师各5套）按照人社部相关岗位考证标准制定，包含单选题、多选题、判断题等，也可以根据实际需求变动增加相应题型 |
| 24 | 物流考证教材 | 提供教材编写服务，物流考证教材（中级工、高级工），在后续实施过程中按照项目实际情况确定。 |
| 25 | 台式电脑2 | ★1.CPU：≥Intel 酷睿十一代 i5-11500处理器（6核，12MB缓存，2.7GHz）；  ★2.主板：Intel 570系列芯片组或以上；  3.显卡：INTEL高清核芯显卡；  4.内存：≥16GB DDR4 2933内存；  5.硬盘：≥256 GB M.2 SSD 固态硬盘；  6.I/O接口：≥1个PCIe x1；≥1个PCIe x16；≥1个PCI  7.数据接口：USB≥ 8个(其中前置至少6个USB 3.1)；  ★8. 电源：≥180W 90%高效电源，最高可支持500W 90%高效电源  9.输入设备：与主机同品牌原厂抗菌防水USB键盘鼠标；  ★10. 显示器：≥23.8寸LED防眩光显示器，1920\*1080，可选配显示器助手软件密码保护功能；  11.操作系统：预装正版windows10操作系统；  12.软件功能：随机附送自动保护BIOS软件，避免来至外界的攻击货意外导致工作中断，可以通过远程诊断BIOS状态；自带驱动程序软件，无需上官网即可一键打包安装所有驱动；  ★13. 安全认证：主机工作噪音≤11db认证，具备双防雷及高级防静电认证；≥105万小时的MTBF认证《国家计算机质量监督检验中心》出具；CCCS认证，4PS国际联络中心国际标准管理体系认证，ISO27001证书，中标后签订合同后七个工作日内需提供以上证书复印件并加盖厂商公章；  14.服务：原厂商三年质保，中标后签订合同后七个工作日内提供原厂商质量承诺函。 |
| 26 | 文件柜 | 文件铁皮柜，上层有玻璃门，下层铁皮门，铁皮厚度在1mm，包装尺寸：1800\*850\*390 |
| 27 | 雨伞收纳柜 | 雨伞收纳柜，铁质，造型美观，能够同时放短伞和长伞，2个柜子至少可以容纳100把短伞和20把长伞 |

## 三、投标演示要求

1.本项目需要演示：投标方需在投标文件解密成功后，进入政采云平台开标大厅，等待通知演示。政采云平台会以投标文件解密时间的先后顺序以短信的形式通知演示，每个投标人演示前的调试准备时间不超过15分钟，演示时间不超过40分钟，不包含评标委员会提问解答时间。演示的方式通过“开标大厅”（建议选择谷歌浏览器）的屏幕共享方式进行演示，其中涉及需要安装的软件投标人应在开标前自行下载安装，确保网络、麦克风、演示环境等演示所需设备和系统正常稳定，并提前熟悉操作和使用。由评委对各投标人针对招标文件中演示部分进行评定打分。

2.演示形式：投标方针对招标文件需要演示的内容，需使用成熟或DEMO软件进行演示，不演示或者使用PPT,WORD等文本形式演示者不得分。提供第三人视角方式进行连续拍摄，拍摄画面中需包含时间计时器或其他方式以表明其拍摄过程不存在剪切编辑情况存在，请依照招标文件要求进行演示，演示过程中需语音介绍目前演示的内容是什么，演示时长不超过40分钟。

## 四、对投（中）标方、投标产品及服务的要求

1.招标文件中明确的软件产品为项目必须提供的内容，为满足项目的顺利实施及运行所需的必要的零部件或其他辅助配件由中标方在项目实施过程中予以配置完整或在投标文件中予以注明，中标方不得以此为理由要求增加任何费用。

2.投标方所投软件产品不得存在版权问题，如因版权纠纷问题产生的一切费用由投标方自行承担。

## ★五、商务要求

**（一）报价要求**

1.投标人应根据国家的有关规定和招标文件要求并结合企业的实际情况进行投标报价。投标报价以人民币为结算货币，投标报价须包括货物价款、所必须配备的附件、途中运输费、装卸费、安装调试（系统集成）费、辅料费、维护费、培训费、税费、完成本项目的其它费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等所有费用，即按采购人要求提供货物到现场并安装完毕的价格。如有漏项，视同已包含在其总项目中，合同单价及总价不予调整。

2．按国家规定由中标方缴纳的各种税收已包含在投标总价内，由中标方向税务机关缴纳。

**（二）质保期和售后服务**

1.质保期

质保期从安装调试完毕，验收合格毕之日开始计算，除非采购人另有要求，质保期内所有的服务均为免费上门服务。

本项目免费质保期为三年。

2.售后服务和响应时间

在免费质保期内，使用单位有故障申报，应在半小时内做出实质性响应并解决问题，无法远程解决的2小时内到达用户现场，并在4小时内解决问题。若不能在2小时内解决，须提供同等性能的产品替换。免费质保期内，与保修和维修相关的所有费用由中标方负责。

3.投标方在中标后须在义乌市设立售后维护服务机构提供本地化售后服务。若不能提供本地化售后服务的，采购人有权申请取消其中标资格。

**（三）工期要求**

1.中标通知书签发后，中标单位尽快与采购人完成签订合同工作，合同签订后30天内完成产品交货、安装、调试及验收，交货地点由使用单位确定。

2.使用单位须做好配合工作，无正当理由不得拒收产品或拒付货款。

**（四）验收标准**

根据中华人民共和国现行技术标准，按采购文件以及合同规定的验收评定标准等规范，由采购人根据《义乌市人民政府办公室关于印发规范政府采购管理若干意见的通知》（义政办发〔2017〕102号）、《政府采购合同履约和验收管理办法（暂行）》（义招管办【2008】32号）文件要求组织验收。

**（五）结算和付款方式：**

1.在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，使用单位向中标人支付合同价的40%作为预付款（在签订合同时，中标方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不支付或减少预付款支付比例）。使用单位可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。

2.全部货物设备送交指定地点，进行现场验货、安装、调试,在验收合格后30个工作日内支付至合同总价款的95%；剩余合同款在项目质保期结束后30日内付清。如果中标方是中小企业的，项目最终验收合格后60日内支付至合同总价款的100%。

3.货款凭合同、中标通知书、发票、政府采购验收单和政府采购资金结算单由采购单位直接支付。

4.本项目的支付发票必须为增值税专用发票。

## ★六、其它说明

1.本项目设有一个标项，对于同一标段内的产品或服务不允许拆分参投，否则其投标无效。

2.中标之后，如发现投标人的投标文件内容有不一致的，以有利于采购人和使用单位的原则执行。

# 第四章 开标、评标和定标须知

## 一、开标

1.本项目实行电子开评标，投标人无需前往开评标现场，应在规定时间内在“政采云”上上传电子投标文件和准时在线参加开标。

2.电子开评标及评审程序

2.1采购中心开启解密后的1小时内，由各投标人自行对电子投标文件进行解密（请各投标人务必在规定时间内完成电子投标文件的解密工作，在电子开评标期间，投标人（授权代表）需确保在各自所在的区域具备上网的技术条件并保持网络及联系方式畅通；

2.2.评标委员会对投标人的资格和商务技术响应文件进行评审；

2.3评标委员会对报价响应文件进行评审；

2.4在系统上公布评审结果。

**特别说明：“政采云”如对开评标程序有调整的，按调整后的程序操作。**

## 二、评标

**3.评标小组**

招标方将根据招标采购项目的特点确定评标委员会（即评标小组）。其成员由评审专家和采购人代表共5人及以上单数组成。评标小组对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

**4.评标原则**

4.1评标小组将遵循公开、公平、公正的原则，严格遵守评标工作纪律。

4.2先评资格及商务技术响应文件，再评报价响应文件。

4.3客观公正对待所有投标人，对所有投标评审均采用相同的程序和标准。评标的依据为招标文件和相关法律、法规及政策文件。

4.4异常或特殊情况处理：

4.4.1在评标过程中，如发现招标文件中内容有不一致的（招标文件中其它地方另外规定的除外），经评标委员讨论认为不影响评标的，可以继续评标。

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

4.4.2在评标过程中，出现其它异常或特殊情况时，由评标小组集体讨论决定。

★4.5不同投标人提供同一品牌产品的处理

采用综合评分法的采购项目，同时提供相同品牌的智慧物流方案设计与实施VR虚拟仿真软件、仓储布局规划仿真软件、智能物流设备AR软件且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一标项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为有效供应商，评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人投标无效。

4.6评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**5.评标过程的保密**

5.1开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较等有关的资料以及中标候选人的推荐情况等与评标有关的任何情况均严格保密。

5.2中标人确认后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标小组人员或其他有关人员索问评标过程的全部情况。

5.3为保证定标的公正性，在评标过程中，评标成员不得与投标人私人交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将评标情况扩散出评标成员之外。

**6.投标文件的澄清**

6.1为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会应当在“政采云”在线询标或采用其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容（招标文件其它地方有另有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明，投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明（需盖电子签章或实体公章），但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。根据本须知第8条规定，凡属于评标小组在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

6.2如果投标人代表拒绝按评标委员会要求在“政采云”作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会可以对其作出无效标处理。

**7.投标文件的资格性和符合性评审**

7.1评标时，评标小组将首先评定每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。所谓实质上响应，是指投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留。

7.2如果投标文件出现第五章规定的内容，即为实质上不响应招标文件的各项要求，评标小组将予以拒绝（或作为无效标），并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

7.3在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向采购人和评标小组施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

**7.4评标小组在作出任何一项无效标决定前，都应当严格遵循以下程序：**

7.4.1要求当事投标人作相应的答辩。

7.4.2在充分讨论的基础上集体表决。

**8.投标文件计算错误和不同文字文本的修正**

8.1修正原则如下：

8.1.1对不同文字文本投标文件的解释发生异义的，以中文文本为准；评标委员会可以拒绝接受不是中文版的投标文件以及与投标相关的资料。

**8.1.2投标文件的商务技术响应文件中，同类内容表述不一致的处理：彩页、官网下载资料、检测报告等证明性资料中描写的技术性能指标与投标文件中其它地方内容描述不一致的，应以上述证明性资料为准；规范偏离表等偏离表的内容与投标文件中其它地方内容有描述不一致的，应以投标文件中其它地方内容的描述为准。其它情形的，评标委员会以在线询标或其他有效形式要求投标人作必要的澄清或说明。**

8.1.3投标文件报价出现不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（1）客户端填写的报价与以pdf格式上传文件中的报价不一致的，应以pdf格式上传文件中的报价为准。

（2）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（3）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

（4）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（5）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价通过“政采云”经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**9.评标办法**

**本项目采用综合评分法（具体评标办法见第六章）。**

**10.决标**

评标小组依据本招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较，向招标方提交书面评标报告。

**11. 在招标采购过程中，有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：**

（1）通过资格审查或评审后有效投标人不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）因重大变故采购任务取消的；

（4）招标文件另有规定情形的。

## 三、定标

**12.中标通知**

12.1投标人自2019年1月1日起到中标公告期结束前无行贿犯罪记录（评标结束后，发放中标通知书前，由采购人通过中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）按照招标文件约定，对拟中标（成交）单位及其拟派项目负责人的行贿犯罪记录进行查询，查询结果以网站页面显示内容为准）,经查实，中标人有前述行贿犯罪记录的，取消其中标资格，采购人依法重新组织采购。

12.2评标结束后，采购结果公告期限为1个工作日，发布采购结果公告的媒体为：浙江政府采购网站、义乌市公共资源交易平台。

12.3由义乌市政府采购中心通过 “政采云”签发《中标通知书》，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

**13、合同签订**

13.1中标人自接到《中标通知书》后应在三十天内与采购人签订合同。

13.2招标文件、中标人的投标文件、评标过程中投标人在询标时作出的承诺及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

13.3中标人不遵守招标文件和投标文件的要约及承诺而擅自修改报价，或在接到《中标通知书》后借故拖延、拒签合同而造成超过规定时间的，取消该投标人的中标资格。在此情况下，采购人和招标代理机构重新招标，对受影响的投标人不承担任何责任。

13.4采购人变更数量的权利

采购人在授予合同时有权对“第三章 招标项目”要求中规定的货物数量和服务予以增加或减少，但必须符合《中华人民共和国政府采购法》及义乌市政府采购的相关规定。

**四、质疑和投诉**

14.1开标过程中，投标人对开标有异议的，应当在“政采云”上及时提出，评标委员应对异常情况制作相关记录。

14.2开评标结束后，投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应在采购结果公告期限结束之日起的7个工作日内，依据政府采购相关法律法规向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人或招标代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内对质疑内容作出答复。若投标人对采购人或采购代理机构的答复、处理结果不满意，应在收到书面答复后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

14.3质疑投诉的相关规定质疑应当包括下列内容：

（1）供应商的名称（或姓名）、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据及相关证据材料；

（5）必要的法律依据；

（6）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。

质疑投诉存在以下情形之一的，将不予受理：

（1）质疑投诉人不是参加本项目的供应商；

（2）供应商自身权益未受到损害的；

（3）已超过法定质疑投诉提出期限的事项；

（4）质疑未提供书面质疑或未按要求签署或盖章的；

（5）质疑已经处理并答复后，质疑人就同一事项再次提起质疑且未提供新的有效证据的；

（6）质疑投诉的事项已经进入行政复议或者行政诉讼程序的；投诉事项应先提出质疑而没有提出质疑的；

（7）不符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）等有关规定的投诉。

# 第五章 投标文件的无效情形

**1.有下列情形之一的，招标方将不予受理投标文件：**

1.1逾期上传电子投标文件至“政采云”的。

1.2电子投标文件在规定时间内解密未成功的，且未提供备份投标文件或提供的备份投标文件无法上传打开的。

**2.投标文件在资格性评审或技术响应性评审出现下列情形之一的，由评标委员会审核后按无效投标文件处理：**

2.1.资格响应文件或商务技术响应文件中包含商务报价的；

2.2招标文件关于投标文件组成内容商务技术响应文件要求中打“★”的内容，投标人的投标文件内容未提供完整的，或关键字迹模糊、无法辨认的，或未按其规定的格式及要求填写、签字、盖章，或提供的投标文件内容不符合招标文件的中有关打★号的条款的规定；

2.3投标人的投标资格不符合招标文件的资格要求规定；

2.4投标人所投产品的数量不符合招标文件规定的；

2.5投标人借用或冒用他人名义或证件、涂改文件、伪造或编造投标文件的；

2.6投标中不同投标单位的投标文件出现雷同或相似（包括部分雷同或相似），对所有雷同或相似投标人按废标处理，招标方将保留进一步追究责任的权利；投标人串标的；

2.7其它对本招标文件中打★号的条款未完全响应的；

2.8经评标委员会认定，投标文件附有采购人不能接受的条件；

2.9评标委员会要求投标人澄清或说明的，如果投标人拒绝按照招标文件规定进行澄清或说明的。

**3.报价响应文件评审出现下列情形之一的，由评标委员会审核后按无效投标文件处理：**

3.1.招标文件关于投标文件组成内容报价响应文件要求中打“★”的内容，投标人的投标文件内容未提供完整的，或关键字迹模糊、无法辨认的，或未按其规定的格式及要求填写、签字、盖章，或提供的投标文件内容不符合招标文件的中有关打★号的条款的规定；

3.2投标报价高于最高限价或低于项目成本总价的；

3.3投标人的所投产品的数量不符合招标文件规定的；

3.4投标人的投标报价未明确的，或者对同一采购项目提供两个或两个以上报价且未声明哪一个有效的，或者对同一采购项目提供两个或两个以上成本价且未声明哪一个有效；

3.5经评标委员会审议认为投标文件附有采购人不能接受的条件的；

3.6评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品服务或者不能诚信履约的，要求其通过“政采云”在规定的时间内提供CA签章的材料，投标人不能证明其报价合理性的；

3.7其它对本招标文件中打★号的条款未完全响应的；

3.8当投标人由于报价计算错误，投标人拒绝接受按招标文件的规定进行的修正处理。

**4.在资格审查及评审过程中，符合中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，并移送采购监管部门：**

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

**5.其他法律法规规定的投标文件无效的情况。**

**6.评标过程中，非上述所罗列的情况，不得以无效标处理。**

# 第六章 评标办法

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律的有关规定，为更好地做到公开、公平、公正，结合本次招标的特点，特制定本评标办法，本项目的评标办法为综合评分法。

**一、评审程序**

评标小组以开标、评标、询标情况为基本依据，按照招标文件的规定，对各投标人的投标文件按资格部分、商务技术部分和报价部分顺序进行分析、评议，具体按以下程序进行评审：

（一）对所有投标人的资格响应文件进行审查，并以开标当日为准，对投标人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录情况进行查询，根据（义行服管〔2017〕17号）的规定，对投标人的综合信用报告评级进行查询。

（二）对通过资格性审查合格的投标人的商务技术响应文件进行符合性审查。

（三）对通过符合性审查有效的投标人的商务技术响应文件进行技术评分（详见三、评分细则）。

（四）上述投标人的评分结束后，评标委员会对上述投标人的报价文件进行评审；评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过“政采云”在规定的时间内提供加盖投标人CA签章的材料，必要时提交相关佐证材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（五）对通过报价评审有效的投标人,由“政采云”计算出其报价分及总得分，并由评标委员会进行确认。

（六）确定中标人

1.首先，评标委员会按综合得分从高到低顺序进行排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术分从高到低顺序排列；技术分也相同的，投标报价相同的由采购人代表采用公共资源交易中心抽取程序随机确定。

2.其次，评标委员会直接确定排名第一的投标人为中标人。

（七）完成评标报告

评标委员会根据评审相关情况作出评标报告。

**二、确定的中标人放弃中标等情况的处理**

当确定的中标人放弃中标，因不可抗力提出不能履行合同，或者质疑投诉成立，取消中标人资格的，都不再确定其余投标人作为中标人**。**

1. **评分细则**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容** | **评分细则** | **分值** | **备注** |
| 一 | 技术分 | 评标委员会根据评分细则，对各投标人的技术标进行书面审核和评论后，由各成员独立给分，打分时保留小数1位，每人一份评分表，并签名。在统计得分时，如果发现某一单项评分超过评分细则规定的分值范围，则该张评分表无效。投标人技术分的最终得分为评标委员会组成员的有效评分的算术平均值。计算结果保留小数2位(第三位四舍五入)。 | 70分 |  |
| 1 | 技术参数 | 除不可负偏离指标外，投标指标与招标需求完全一致或完全一致且有正偏离的，得36分；标“▲”标记参数系指重点参数，投标指标每负偏离一项扣3分；其他技术指标每负偏离一项扣减1分，扣完为止。本项打分最高得36分，最低得0分。 | 0-36 | 客观分 |
| 2 | 项目投标演示 | 投标方需对相关设备和软件进行演示：  由评委对各投标人针对项目要求演示部分的演示情况进行评定，不能满足招标文件“▲”演示要求的在24分的基础上每项扣3分，扣完为止。  需使用成熟或DEMO软件进行演示，不演示或者使用PPT,WORD等文本形式演示者不得分。 | 0-24 | 客观分 |
| 3 | 人员配置 | 投标方拟配备的项目负责人具备计算机信息系统项目高级经理资质的得2分，须在投标文件商务技术响应文件中提供证书扫描件加盖投标方电子签章。 | 0-2 | 客观分 |
| 4 | 项目实施方案 | 根据投标方提供的项目实施方案（包括设备生产、供货、安装、调试、验收、质量保证措施、安全实施措施、进度计划安排等内容）打分，1-4分。投标人在投标文件商务技术响应文件中无本项内容的，不得分。 | 0-4 | 主观分 |
| 5 | 服务体系 | 根据投标人的售后服务体系（服务标准、响应时间、维护体系、定期巡检、人员培训等情况）等内容进行评分，1-4分。投标人在投标文件商务技术响应文件中无本项内容的，不得分。 | 0-4 | 主观分 |
| 二 | 报价分 | 1、以符合招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其商务报价得分为满分。  2、其他投标人的商务报价分统一按照下列公式计算：  商务报价分＝（评标基准价／投标报价）×30，计算结果保留2位小数（第三位小数四舍五入）。  （注：对于小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，是否给予价格扣除按前附表“小微企业有关规定”要求认定）。 | 30分 | |
| 三 | 综合得分 | 投标单位综合得分=技术分+报价分 | 100分 | |

# 第七章 义乌市政府采购合同（样本）

需方：

供方：

供、需双方根据2022年 月 日浙江省机电技师学院智慧物流实训室建设项目（招标编号：YWCG2022023GK）项目中标结果和投标文件的要求，依据《中华人民共和国民法典》并经双方协调一致，订立本采购合同。本合同（□是 □否）为可融资合同。

**一、合同文件组成：**招标文件及其补充更正文件、询标承诺、询疑答复、投标响应文件、双方来函。合同文件组成的所有内容是构成合同不可分割的部分，与合同具有同等法律效力。

**二、合同金额**

合同价款中须包括货物价款、所必须配备的附件、途中运输费、装卸费、安装调试费、税费、完成本项目的其它费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等所有费用，即按采购人要求提供货物到现场并安装完毕的价格。如有漏项，视同已包含在其总报价中，合同单价及总价不予调整。由中标单位开具正式税务发票。

单位：人民币元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 合计 | ￥：  大写： | | | |

**三、供货周期： 。**

**四、技术资料**

1.供方应按招标文件规定的时间向需方提供使用货物的有关技术资料。

2.没有需方事先书面同意，供方不得将由需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员（项目经办人）提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**五、知识产权**

供方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**六、产权担保**

供方保证所交付的货物的所有权完全属于供方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**七、履约保证金：**无

**八、转包或分包**

1、本合同范围的货物，应由供方直接供应，不得转让他人供应；

2、供方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3、如有转让和分包行为，需方中止合同，并追究供方的违约责任。

**九、质保期**

供方必须对合同中规定的货物提供至少\_ \_年的质保期，时间从项目验收合格之日起计算。质保期内供方须免费负责修理和替换任何由于产品自身的质量问题造成的损坏，并负责有关费用。供方不能修理和不能调换，按不能交货处理。如因需方使用不当造成故障，供方负责包修、包换或者包退，费用双方另行协商。维修过程中供方提供的材料色泽等应与原来的保持一致。质保期外的服务，不收取任何上门费。

**十、具体交货时间、交货方式及交货地点**

1.交货时间：\_ \_\_\_

2.交货地点：\_ \_\_\_

**十一、货款支付**：\_ \_\_\_

**十二、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由供方负担。

**十三、质量保证及售后服务**

1.供方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向需方提供未经使用的全新产品。

2.供方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，供方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

①更换：由供方承担所发生的全部费用。

②贬值处理：由供需双方合议定价。

③退货处理：供方应退还支付的货款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3.如在使用过程中发生质量问题，供方在接到需方通知后在\_\_\_小时内到达需方现场。

4.在质保期内，供方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5. 按照需方要求，提供每半年一次的各校设备巡查。同时，供方须全力配合需方相关服务的要求，积极做好项目实施及后续的本地服务各项工作。需方将定期不定期评估供方的项目服务工作，对于相关环节出现的问题，需方督促并要求供方进行整改，并保留项目进一步的其他方式处理的权利，确保项目建设及后续服务等方面工作的有序、高质量地实施。

**十四、违约责任**

1.供方逾期交付货物的，供方应按逾期交货总额每日千分之\_\_ \_\_\_向需方支付违约金，逾期超过约定日期 个工作日不能交货的，需方可解除本合同。供方因逾期交货或因其他违约行为导致需方解除合同的，供方应返还已支付费用同时向需方支付合同总值的\_\_百分之 \_\_\_\_\_\_违约金。

2.供方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，需方有权拒收该货物，供方未按需方要求更换货物但逾期交货的，按供方逾期交货处理。供方未按需方要求及时更换符合本合同约定及需方要求的货物的，需方可单方面解除合同，供方应返还需方已支付费用同时还应承担合同金额百分之 的违约金。。

3.供方未按规定提供完整的技术资料的，需方有权处以货款总额千分之\_ \_\_的违约金。

4.因产品的质量问题造成需方受到损失的，应按实际受到的损失赔偿。如拒绝赔偿的，需方可单方面解除合同。

5.如有转让和分包行为，需方有权解除合同，并可进一步追究供方的违约责任，处以货款总额千分之\_\_ \_\_违约金。

6.当供方违约行为给需方造成损失时，若违约金不足以弥补全部损失，违约方还应当赔偿对方因此所受全部损失。

7.对于供方需要支付的违约金和赔偿金额，如本合同规定有交纳履约保证金的，则由需方从供方交纳的履约保证金中扣除，履约保证金金额不够负担的，则由需方从待付供方的货款中扣除，还不够的，则需方还可向供方继续索赔；如本合同未规定交纳履约保证金的，则由需方从待付供方的货款中扣除，如不够，则需方还可向供方继续索赔。

8.需方无正当理由拒收货物，拒付货款的，需方向供方偿付货物款总值的百分之\_ \_\_\_违约金。

9.需方逾期支付货款的，需方向供方每日偿付欠款总额千分之\_ \_\_的违约金。

**十五、不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续\_120\_天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十六、出现下列情况时本合同自行终止**：

1.本合同正常履行完毕；

2.不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要时；

3.一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能求得解决，责任方赔偿损失后，合同终止。

4.除本合同另有约定外，发生任何以下一种情况，需方有权解除本合同，对于由此给需方造成的损失，供方应负赔偿责任：

①第十四款中1、2、4、5所规定的情形。

**十七、诉讼**

本合同项目所在地为义乌市，本合同发生争议产生的诉讼，应向项目所在地有管辖权的法院提起诉讼。

**十八、合同双方确认，本合同及合同约定的其它文件组成部分中的各项约定都是通过法定招标过程形成的合法成果，如果中标单位的投标文件与招标文件要求不一致的，履约时应以有利于采购人的条款执行。如果不一致条款不是合同双方真实意思的表示，对合同双方不形成任何合同或法律约束力。合同双方也不存在且也不会签订任何背离合同实质性内容的其他协议或合同。如果存在或签订背离本合同实质性内容的其他协议或合同，也不是合同双方真实意思的表示，对合同双方不构成任何合同或法律约束力。**

**十九、合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人(或负责人)或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.本合同一式八份，供需双方各执三份，义乌市财政局和义乌市政府采购中心各执一份，均具同等法律效力。

3.本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

需 方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 供 方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人(或负责人)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 法定代表人(或负责人)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ 授权代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

帐户名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 帐户名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 帐 号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签约时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 签约地点：

# 第八章 投标文件部分格式

一、封面格式

二、商务技术响应文件部分格式：

1、义乌市政府采购项目投标承诺书

2、参投货物说明一览表

3、项目组成人员表

4、产品质量保证及售后服务承诺书

5、规范偏离表

三、报价响应文件部分格式：

6、开标一览表

7、项目成本报价表

8、中小企业声明函

9、残疾人福利企业声明函

封面格式

项目

投标文件

采购编号：\*\*\*\*\*\*\*\*\*

投标文件内容：（资格、商务技术或报价响应文件）

投标人： （电子签章）

日期： 年 月 日

**义乌市政府采购项目投标承诺书**

致：采购人名称和代理机构名称

1、我单位已认真阅读了浙江省机电技师学院智慧物流实训室建设项目（采购编号：YWCG2022023GK）招标文件、技术要求、图纸、招标补充（答疑）文件及相关资料，对其全部内容和要求有实质性了解，并对这些内容表示理解且无任何异议，接受其全部内容及要求，承诺我单位的投标文件已经完全响应并符合其全部条件和要求，愿意参加投标并愿意中标。

2、自愿接受义乌市财政局的管理，并严格遵守义乌市财政局制定的招投标管理制度、规范和纪律。

3、我单位承诺参与本次投标的资格符合《中华人民共和国政府采购法》的规定，并承诺近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。我单位承诺财务状况良好，并已依法按时缴纳税收和社会保障资金。我单位承诺具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。如我单位中标，我单位承诺不转包和分包该项目。

4、积极主动配合义乌市财政局的调查。及时、如实、全面地回答义乌市财政局提出的问题，并在调查笔录中签字确认。如拒绝签字确认的，则视为我单位及有关工作人员认可调查笔录中的全部内容，并对最终的调查结果无任何异议，且自愿放弃一切救济途径。

5、不转让、出借、涂改、伪造资质（资格）证书或者以其他方式允许其他单位（个人）以我单位（本人）名义承接业务。

6、不与采购人或者其他投标人相互串通投标，围标，不以行贿等不正当手段谋取中标。

7、在招标、投标、开标、评标、询标、中标、签订合同等招投标预备和进行的全过程中提供的资料均真实、有效，不弄虚作假。

8、我单位已详细审核全部招标文件，包括更正文件(如果有的话)，及有关附件，我方同意放弃提出含糊不清或误解的权力。

9.投标文件中未明确的内容一律按招标文件规定执行。

10、我单位同意招标文件要求的投标有效期，如我方中标，我方将受此约束。

11、我单位相信贵方的招标结果是公正、合法的，无论我单位中标还是落标，我方将接受这一结果。

12、一旦我单位中标，我单位将严格依照招标文件和投标文件的规定与采购人签订合同。

13、不低于企业成本价投标，不恶意过高报价，不扰乱招投标的正常秩序。

14、严格遵守开标纪律，不在开标现场吵闹、滋事，服从工作人员指挥。

15、按照法律法规和本项目招标文件规定的程序和方式进行异议和投诉，不越级投诉，不无理投诉。如捏造事实、伪造材料或者以非法手段取得材料进行投诉，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

**15、指定我单位人员(姓名: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)全权代表我方联系和协调处理投标过程中的有关事项。**

上述承诺事项已认真逐项核对，均表达我单位真实意见，愿承担任何责任。若有任何弄虚作假内容或未遵守上述约定的，经查实后，愿意放弃投标及中标资格，如由此给采购人造成损失的，我方愿意承担赔偿责任。如我单位违反上述承诺事项，无条件接受义乌市财政局或相关监管部门作出的任何管理和处理决定，并自愿承担一切不利的后果。

投标人（电子签章）： 年 月 日

**参投货物说明一览表**

招标编号：YWCG2022023GK

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **规格及技术参数** | **备注** |
| 1 | 智慧物流方案设计与实施VR虚拟仿真软件 | 1套 |  |  |
| 2 | AR实训台 | 1张 |  |  |
| 3 | 仓储布局规划仿真软件 | 1套 |  |  |
| 4 | 智能物流设备AR软件 | 1套 |  |  |
| 5 | 快递运营职业技能实训平台 | 1套 |  |  |
| 6 | 智能物流教学资源管理模块 | 1套 |  |  |
| 7 | VR中控机 | 2套 |  |  |
| 8 | VR显示屏 | 2块 |  |  |
| 9 | PC端VR头式操作设备 | 2套 |  |  |
| 10 | 头戴式显示设备 | 2套 |  |  |
| 11 | 台式电脑1 | 2台 |  |  |
| 12 | 投影仪 | 1套 |  |  |
| 13 | 智能教学管理设备 | 1套 |  |  |
| 14 | 企业级千兆路由 | 1个 |  |  |
| 15 | 多媒体设备 | 1套 |  |  |
| 16 | 交换机 | 1台 |  |  |
| 17 | 网络机柜 | 1台 |  |  |
| 18 | 教师桌椅 | 1套 |  |  |
| 19 | 学生桌椅 | 48套 |  |  |
| 20 | 文件柜 | 2个 |  |  |
| 21 | 物流考证管理系统 | 1套 |  |  |
| 22 | 物流考证教学资源（中级工、高级工） | 2套 |  |  |
| 23 | 物流考证题库 | 20套 |  |  |
| 24 | 物流考证教材 | 2本 |  |  |
| 25 | 台式电脑2 | 98台 |  |  |
| 26 | 文件柜 | 4个 |  |  |
| 27 | 雨伞收纳柜 | 2个 |  |  |

投标人名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

备注：

1. 此表在不改变格式的情况下可自行制作。

**项目组成人员表（格式）**

**项目负责人简历表**

**投标人：（电子签章）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**采购编号：YWCG2022023GK

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | |  | 性别 | |  | 年龄 | | |  | 学历 | |  | | 职称 | |  | | |
| 职务 | |  | 参加工作  时间 | | | 年 月 日 | | 从事类似  工作年限 | | | | |  | | | | | |
| 近三年负责完成的类似主要项目情况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 业主单位 | | | 项目名称 | | | 项目内容 | | | | 委托日期 | | | | 项目评估金额 | | 联系人 | 联系电话 |
| 1 |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | |  |  |
| 2 |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | |  |  |
| 3 |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | |  |  |

**注：1.如有技术等级或职称证书，需将证书扫描件附于表后；**

**2.在投标文件中需提供相关证书扫描件和个人社保缴费清单（社保缴费清单要求是持证人员近三个月的在投标单位缴纳的个人社保缴费清单，如投标单位新成立不足三个月的，按实际缴纳情况提供持证人员在该单位的社保缴费清单，社保缴费清单需加盖缴费当地社保机构公章或业务章。近三个月指的是从2022年2月01日至投标截止时止期间中任何一个连续3个月）。**

**3.此表在不改变格式内容的情况下，可自行制作。**

**项目组成主要成员表**

**投标人：（电子签章）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**采购编号：YWCG2022023GK

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **技术等级或职称** | **岗位** | **从事该岗位时间** | **从事过类似主要项目** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：1.如有技术等级或职称证书，需将证书扫描件附于表后；**

**2.在投标文件中需提供相关证书扫描件和个人社保缴费清单（社保缴费清单要求是持证人员近三个月的在投标单位缴纳的个人社保缴费清单，如投标单位新成立不足三个月的，按实际缴纳情况提供持证人员在该单位的社保缴费清单，社保缴费清单需加盖缴费当地社保机构公章或业务章。近三个月指的是从2022年2月01日至投标截止时止期间中任何一个连续3个月）。**

**3.“从事过类主要项目”栏中注明每个参与的项目名称、内容、金额、参与项目的时间、业主联系人、联系人的联系电话、手机等内容**

**4.此表在不改变格式内容的情况下，可自行制作。**

**产品质量保证及售后服务承诺书**

根据贵方 年 月 日招标编号为YWCG2022023GK项目的投标邀请，我方对该项目做出如下产品质量承诺：

1.技术规范及相关产品标准：

2.产品都属于厂家原装正品产品：

3.质保年限、范围、质保条件

4.质量问题及投诉的处理、解决问题的响应时间及方式：

5.售后服务的联系人及联系方式：

6.其它售后服务承诺内容：

投标人名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

**规范偏离表**

采购编号：YWCG2022023GK

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 序号 | 内容 | 招标文件  规范要求 | 投标文件  对应规范 | 偏离情况  详细说明 |
| 商务偏离 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 技术  偏离 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

备注：1、投标人应仔细对第三章招标项目要求进行逐条分析，如投标内容与招标文件内容有不一致的，则须在上表中列明并详细填写。

2、如招标文件内容与投标文件内容都一致的，则本表可以在相关的盖章后，不需要填写其它内容或在“偏离情况详细说明”栏内只填写一个无字。

3、此表在不改变表式内容的情况下可自行制作。

**开标一览表**

项目名称：浙江省机电技师学院智慧物流实训室建设项目 采购编号：YWCG2022023GK

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 | 智慧物流方案设计与实施VR虚拟仿真软件 | 1套 |  |  |
| 2 | AR实训台 | 1张 |  |  |
| 3 | 仓储布局规划仿真软件 | 1套 |  |  |
| 4 | 智能物流设备AR软件 | 1套 |  |  |
| 5 | 快递运营职业技能实训平台 | 1套 |  |  |
| 6 | 智能物流教学资源管理模块 | 1套 |  |  |
| 7 | VR中控机 | 2套 |  |  |
| 8 | VR显示屏 | 2块 |  |  |
| 9 | PC端VR头式操作设备 | 2套 |  |  |
| 10 | 头戴式显示设备 | 2套 |  |  |
| 11 | 台式电脑1 | 2台 |  |  |
| 12 | 投影仪 | 1套 |  |  |
| 13 | 智能教学管理设备 | 1套 |  |  |
| 14 | 企业级千兆路由 | 1个 |  |  |
| 15 | 多媒体设备 | 1套 |  |  |
| 16 | 交换机 | 1台 |  |  |
| 17 | 网络机柜 | 1台 |  |  |
| 18 | 教师桌椅 | 1套 |  |  |
| 19 | 学生桌椅 | 48套 |  |  |
| 20 | 文件柜 | 2个 |  |  |
| 21 | 物流考证管理系统 | 1套 |  |  |
| 22 | 物流考证教学资源（中级工、高级工） | 2套 |  |  |
| 23 | 物流考证题库 | 20套 |  |  |
| 24 | 物流考证教材 | 2本 |  |  |
| 25 | 台式电脑2 | 98台 |  |  |
| 26 | 文件柜 | 4个 |  |  |
| 27 | 雨伞收纳柜 | 2个 |  |  |
| 合计 | 投标总价： (大写)  ￥ (小写) | | | |

投标人名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

备注：1、投标报价以人民币为结算货币，投标报价须包括货物价款、所必须配备的附件、途中运输费、装卸费、安装调试（系统集成）费、辅料费、维护费、培训费、税费、完成本项目的其它费用和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等所有费用，即按采购人要求提供货物到现场并安装完毕的价格。如有漏项，视同已包含在其总项目中，合同单价及总价不予调整。投标报价为投标人所能承受的最低、最终报价。只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

2、项目投标总价不得超过项目预算价及最高限价，不得低于投标人自报的成本价，否则投标无效。

3、此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

**项目成本报价表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项目成本总价 |
| 浙江省机电技师学院智慧物流实训室建设项目（采购编号：YWCG2022023GK） | (大写)： 元  (小写)￥: 元 |

投标人名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

备注：

1、投标单位应按照招标项目内容要求，根据项目特点和企业条件确定该项目成本报价，项目成本总价不得高于投标总价，否则投标无效。

2、此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

**中小企业声明函(货物)**

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

1. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元1，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

2. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任

投标人名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日

备注：

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

　 2.供应商应根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的规定的，按照本次采购标的所属行业的划型标准，,填报企业(制造商)规模类型。供应商也可在国务院客户端或工业和信息化部网站上，使用中小企业规模类型自测小程序识别的企业(制造商）规模类型。

3.符合小微企业政策的供应商应提供本项材料。

**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。

投标人名称（电子签章）：

日 期： 年 月 日