**许昌电气职业学院“实训实验室建设”项目**

招　标　文　件

**项目编号：ZFCG-G2018055号**

**采购单位：许昌电气职业学院**

**代理机构：许昌市政府采购中心**

**二〇一八年五月八日**

**招标文件目录**

**第一章 投标邀请**

**第二章 项目需求**

**第三章 投标人须知前附表**

**第四章 投标人须知**

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

**第五章 政府采购政策功能**

**第六章 资格审查与评标**

**第七章 合同条款及格式**

**第八章 投标文件有关格式**

**第一章 投标邀请**

**一、项目基本情况**

（一）项目名称：实训实验室建设

（二）项目编号： ZFCG-G2018055号

（三）采购方式：公开招标

（四）采购需求：主要内容、数量及要求：A包：电子商务实训教学软件；B包：会计电算化实训教学软件:C包：计算机检测与数据恢复实训设备：D包：环境艺术设计实训设备：E包：计算机专业实训设备。

（五）预算金额：A包：300000元B包：289000元;C包：1567000元；D包：890900元；E包：1200000元；

（六）交付（服务、完工）时间 ：签订合同后20个工作日内

（七）交付（服务、完工）地点：许昌电气职业学院

（八）进口产品：不允许

（九）分包：不允许

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保、中小微型企业扶持、支持监狱企业发展、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

**三、投标人资格要求**

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

（三）本次招标不接受联合体投标。

**四、招标文件的获取**

（一）网上下载招标文件

1、持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“系统用户注册”入口http://221.14.6.70:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

2、在投标截止时间前均可登录【全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）】“投标人/供应商登录”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/）自行下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

**五、投标截止时间、开标时间及地点**

（一）投标截止及开标时间：2018年5月31日9时30分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。

（二）开标地点：许昌市公共资源交易中心（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦）三楼开标三室。

（三） 本项目为全流程电子化交易项目，投标人须提交电子投标文件和纸质投标文件。

1、加密电子投标文件（.file格式）须在投标截止时间（开标时间）前通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

2、纸质投标文件（正本1份、副本2份）和备份文件1份（使用电子介质存储）在投标截止时间（开标时间）前递交至本项目开标地点。

**六、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《**[**中国·许昌 许昌市政府网**](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)**》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。**

**七、公告期限**

本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。

**八、联系方式**

采购人：许昌电气职业学院

地 址：许昌市魏文路与永昌大道交汇处

联系人：李先生 联系电话：13733612696

代理机构：许昌市政府采购中心

地 址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦

联系人：李女士 联系电话：0374-2968687

许昌电气职业学院

二〇一八年五月八日

**温馨提示：**

**本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。**

**1.投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件和纸质投标文件。开、评标现场不接受投标人递交的备份电子投标文件和纸质投标文件以外的其他资料。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和开标（**电子投标文件的解密**）环节，投标人须使用CA数字证书（证书须在有效期内）。**

**3.电子投标文件的制作**

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。

3.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

3.3投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

**4.加密电子投标文件的提交**

4.1加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

4.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.3 加密电子投标文件成功提交后，投标人应打印“投标文件提交回执单”供开标现场备查。

**5.评标依据**

5.1采用全流程电子化交易评标时，评标委员会以电子投标文件为依据评标。

5.2全流程电子化交易如因系统异常情况无法完成，将以人工方式进行。评标委员会以纸质投标文件为依据评标。

1. **项目需求**

**★**一、采购清单

A包：电子商务实训教学软件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 网店运营推广实训软件 | 一、学员训练平台：学员分别扮演一家电商企业的店长、运营主管、财务主管、推广专员4个角色组成企业核心团队，模拟电子商务企业的经营，能够满足电子商务专业学生模拟大数据分析、运营推广、团队协作、盈亏分析等专业技能的训练 ★1、根据系统提供的市场模型，模拟电子商务企业5轮10期的经营，每轮学生完成数据魔方分析、店铺开设、网店装修、采购投标、商品入库、商品发布、SEO优化、SEM推广、团购、秒杀、套餐、站外推广、订单分发、货物出库、货物签收、应收款/应付款、支付工资、交税、关帐等主要任务。 ★2、学员端软件的操作界面提供动态企业经营状态和任务导航两部分组成，每经营完成一项任务，经营状态页面相应进行变化，准确显示经营数据。 3、系统为卖家提供不同类目商品的市场需求信息以及基于大数据的关键词的相关数据信息，卖家可以通过数据魔方进行市场分析，并分析每个关键词的相关数据，制定自己的经营策略。 ★4、数据魔方具有关键词展现量（PV）、关键词点击量（UV）、关键词点击率（CTR）、关键词转化量、关键词转化率（Click\_ROI）、关键词搜索相关性等数据信息。 二、教师指导平台：能够对教学结果进行多种途径（采购/市场/财务/关键词/决策）的分析点评，为讲师的深度点评提供充分的数据保证；能够随时对教学过程进行监督，了解学生的课堂状态，控制教学过程。 具有数据维护功能，能够进行数据备份、还原及初始化功能。 ★1、教师指导系统具有一键托管、经营控制、采购招标、站外推广招标、进度监控、登录信息管理、清除经营数据、学生管理、系统设置等经营管理功能。 2、具有多家企业的实时经营数据分析功能，有杜邦分析等28种分析模型，方便教师分析问题，解决问题。 3、具有进度监控功能，方便教师掌握各组的经营状态。 ★4、能够灵活进行期初参数、费用参数、权限等功能设置。 5、数据备份功能帮助教师进行实验过程和实验结果的保存，促进实验教学的管理。 6、数据还原功能便于教师复盘讲解，方便不同班级不同时间实验安排。 7、支持在线升级及自动升级，无需进行下载升级包等繁琐的操作，一键升级。 | 1 | 套 | 是 |
| 2 | 网店开设实训软件 | 一、教师控制平台：该平台须具有数据维护功能，通过数据分析了解学生的课堂状态，控制教学过程。此外，此平台还能够进行数据备份、还原及初始化功能以及抽题选题功能。 ★1、教师控制平台具有模块管理、学生管理、专家管理、得分管理、专家选题、平台设置、店铺管理、商品管理等操作管理功能。 2、数据备份功能帮助教师进行实验过程和实验结果的保存，促进实验教学的管理。数据还原功能便于教师复盘讲解，方便不同班级不同时间实验安排。支持在线升级及自动升级，无需进行下载升级包等繁琐的操作，一键升级。 3、教师可以根据教学需要，进行随机抽题布置任务给学员，也可以指定某一任务，使教学设计更加灵活。 ★4.学生管理部分可以分别添加班级，后台可以控制班级使用时间，也可以单一控制某一个学生账号暂停计时，可以初始化整个班级数据，也可以单一初始化某一个账号的数据。 ★5.模块管理可以根据实际练习需要，不同组合添加店铺装修模块、跨终端店铺建设模块、跨境店铺建设模块、跨店铺开设模块。 ★6.专家选题功能。后台内置十套装修试题素材，专家可以随机抽取其中一套，作为本次练习或者考试的试题。 ★7.店铺装修得分管理功能。当专家或者教师评分之后，系统能自动换算出某一账号的平均得分，在此页直接显示出整个班级所有学员的得分。 二、专家指导平台：能够对学员的任务完成进度和成果进行监督、点评、分析，方便教师总结学员学习情况，调整教学策略。 ★1、专家指导平台具有阅览学员任务完成情况、评定成绩、为学员提出改进建议等功能。专家可以分别对商品采编模块、PC端店铺首页以及详情页、移动端店铺进行评分和点评。 2.专家打分有详细的规则说明和评分关键得分点，专家或者教师可根据一定的规则进行点评。 三、学员训练平台：PC端网店装修以及跨终端网店装修环节——学员能够按照流程提示开设网店，对商品素材图片进行美化处理，结合店铺的运营宗旨和视觉预期效果完成网店的装修以及多平台（京东、阿里巴巴等）的店铺发布。 ★1、利用实训平台提供的素材结合商品采编中拍摄的商品素材，完成PC端网店首页的“店铺Logo、导航、商品分类、广告图、轮播图、商品推荐”和商品详情页的“商品展示类、吸引购买类、促销活动类、实力展示类、交易说明类、关联销售类”的设计与制作。 2、学员端软件的操作界面提供多平台（C2C、B2C、B2B）和多终端（PC、手机、平板电脑）的操作选择，能够对店铺进行多平台和多终端发布，实现“店铺、商品同步”和“多店铺商品管理”。 ★3、利用实训平台提供的素材结合商品采编中拍摄的商品素材，完成移动端网店的“店铺头像、店标、网店banner”和商品详情页的“商品展示类、吸引购买类、促销活动类、实力展示类、交易说明类、关联销售类”的设计与制作。 4.店铺开设。模拟一个店铺的开设流程，包括店主姓名、身份证号码、上传身份证复印件、银行账户、联系电话、邮政编码、网店名称、主营、特色、营业执照、店铺分类等。 5.店标设计。提供规格要求，来进行店标设计完成之后上传店标。 6.网店Banner。系统提供作图设计要求和图片尺寸规格要求，学生按照要求完成四张Banner图之后上传系统。 7.详情页设计。包括初始设置、商城分类、基本信息、商品图片、商品详情、商品规格。学生根据这些流程进行详情页的设计与上传。 8.店铺可以设置促销活动和推荐热销商品。 ★9.店铺移动端装修设计。可以模拟店标设计、店招设计、网店Banner、详情页设计来完成移动端店铺的设计与装修。 | 1 | 套 | 是 |
| 3 | 网店客户服务实训软件 | 一、学员训练平台：软件模拟买家咨询，进行快捷回复设置、多窗口并行操作、规定话术软件自动评分，训练网店客服人员售前、售中、售后服务能力以及客户关系管理能力。 ★1、系统模拟买家提问，学生通过网店客服窗口快速回答，支持同时并发30个窗口，并自动判断背景企业规定的客服用语的正确性，自动生成成绩。 ★2、学生在回答每一个问题后，系统会有相应的反馈，显示这道题是否回答正确、等分多少、耗时多少等信息。 3、因为在实际工作中，买家所问的问题很多都是相同或相似的，学员训练平台可以让学员在熟悉背景资料的同时，把买家常问问题的答案形成标准话术，设置到快捷回复中，成倍提升工作效率。 4.学员模拟卖家客服，在客服训练中用标准话术来体现客服人员响应及时性和回答准确性。 二、教师控制平台：具有数据维护和管理功能，包括账号管理、响应时间设置、试卷管理、得分管理、选题等 1、教师可以自由维护背景企业资料及规定话术。 ★2、教师可以看到学员的答题情况，包括分数、答题数目、答题时间等信息，方便教学。 ★3.账号管理功能。教师端可以批量添加学员账号，可以一键初始化学员账号，也可以单一初始化某一账号。 ★4.响应时间设置。教师可以根据教学需要在后台设置客服人员最大响应时间。 ★5.试卷管理。教师可以根据教学需要，来添加试题，编辑试题内容，自定义每道题的分数。 ★6.得分管理。教师可以在后台查看学员账号系统得分，分别对应学员做的每套试卷的得分。 ★7.专家选题。教师可以在练习或者考试的时候，随机抽取试题库的一套试题作为本次练习或者考试的试题。 | 1 | 套 | 是 |
| 4 | 商品采编实训软件 | 本系统包含实训课程及配套实训软件 一、配套实训软件 ★1、商品类目可以无限添加，每个类目可以添加不同任务，至少包含家居、服饰、饮食、数码、美妆五个大类45个任务； 2、具有清晰的任务描述，每一个实训都有准确的实训目标、背景资料、实训要求、实训步骤、实训结果、实训评阅；教师在进行实训评阅时不但可以对实训结果进行评分，还可以对实训结果进行点评指导，给出参考样图进行对比分析； ★3、商品采编实训软件可以与网店开设实训软件进行无缝对接，商品采编实训软件的实训结果可以作为网店开设软件题目和素材进行使用。 二、配套实训课程设计 1、老师能够按照视频、测评、实训、作业、讨论等教学活动任务灵活安排学生课前、课中、课后学习内容，并能够随时了解学生的学习进度、学习结果。设计完成的课程，老师能够用鼠标直接拖动教学任务调整任务顺序，方便老师备课。 2、课程内容包括商品采编概述、商品拍摄技法、商品图片美化、家居类商品、服装配饰类商品、食品类商品、数码类商品、美妆类商品、家电类商品、图书音像类商品共10部分。具有素材管理、题库管理、课程设计、课堂教学、自主学习、在线考试、学情分析的功能，在线考试能够根据知识点、难度、题目类型等要素智能出题和手工出题。素材内容视频不低于10 个，课件不低于10个，案例20个；题库试题不低于10套。 | 1 | 套 | 是 |

B包：会计电算化实训教学软件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 单位 | 数量 | 是否为核心产品 |
| 1 | 会计电算化软件 | ★1、财务业务一体化模块：总账系统（现金银行、往来管理、项目管理）、、畅捷教育、会计家园、往来管理、现金银行、出纳管理、项目管理、财务报表、工资管理、固定资产、采购管理、销售管理、库存管理、核算管理、生产管理、老板通、财务分析、实训系统3.0等模块。  2、系统提供全面的系统安全策略，包括完善的用户权限管理，配合多种数据及时备份策略以保证数据的安全。完善的用户身份策略以防止非法用户的入侵。  3、实训控制系统包括：考试系统、客观题制题系统、评分系统；  ★（1）配套考试考务系统，可以随时进行测试、考试，系统自动评分并输出成绩。有配套的考试考务系统，如考试管理、成绩管理、考务管理，该系统可以用于学校平时的测试和考试。考试形式多样化，包括选择题（单选、多选），判断题，操作题等。所有题目均在系统中作答，系统自动评分。  ★（2）考试考务系统与授课的会计软件必须共用一个加密狗。  4、软件具备灵活的数据导入、导出功能，并支持多种常用数据，如EXCEL、txt、mdb等。  ★5、客户机支持64位操作系统  ★6、金盘安装包内含9套试题【3套财务业务一体化（2007新会计准则，原比赛试题）+2套财务业务一体化（小企业准则-营改增）+2套财务业务一体化（2007新会计准则-营改增）+2套纯财务练习题(2007新会计准则)】  ★7、要求50个站点 | 套 | 1 | 是 |
| 2 | 会计模拟分岗位竞赛软件 | 软件模拟现实会计业务处理流程，具备业务实时传递功能；满足一人一岗及一人多岗实训。支持个人赛和小组赛。软件所有功能全部采用B/S架构实现，不需安装客户端，方便维护和升级。  一、用户/权限设置  1．学员管理，具备管理学员账号、导入学员信息、导出学员信息。  2．教师管理，具备管理教师账号，设置教师权限，设置教师任教课程。  3.操作日志，具备账号操作记录查询功能。  4. 登录用户管理，可查询当前在线的学员信息。  二、理论题项目管理  具备理论题所属章节名称管理。   1. 理论题题库管理   1.★题库具备智能Excel、Word试题导入导出功能，无需下载模版即可导入Excel、Word的试题内容到题库中形成试题。  2.★题库中的试题题型有判断题，填空题，单选题，多选题，不定项题，简答题。  3.软件可以实现对题库、知识点、难度等多层级管理。  四、理论题试卷管理  可在题库中任意抽取试题组成试卷，具备随机抽题自动组卷，手工选题组卷等多种组卷模式。  五、理论题考试管理  1．具备考试题目、分值调整和修改功能，可生成word试卷。  2．★可以设定AB卷考试，指定考试时间和各题型权值。  3．具备考试试卷自动阅卷和手工阅卷功能。重新安排学员考试功能。  六、单据模板设定  1．★智能自定义单据能自定义表单的行数和列数、能根据需要合并、拆分单元格。  2．软件具备智能自定义单据模块功能，教师通过此模块可自定义任何单据。  3．★智能自定义单据有盖章、划线、划叉、划人民币符号等功能。  4．★智能自定义单据可以设置多联次单据。  5、★智能自定义单据可以设置单据可填项的权值。  6．★提供常用250张以上的自定义单据模版。软件业务中的单据使用此处定义的单据模板。  7．★智能自定义单据可以进行所见即所得的可视化方式设计单据，单据中的控件可任意摆放位置。  七、理论题成绩管理  具备考试全程监管功能，对考试流程进行管理，考生状态查询、删除考试记录的功能。  八、单据模板管理  可对引入系统的单据模板进行管理，设定每个单据中每个需要填写项目的分值。设定单据在业务中是否具有画线、画人民币符号、盖章、画叉、审核功能。  九、分岗协作题库  1．案例具备多个连续月份的数据设置。  2．★软件案例数据前后保持关联，后期业务可调用前期业务资料。  3．★具备账薄内容自定义功能，并且可选择科目汇总表或记账凭证方式登记总账。  4．★可以增加、修改和删除案例，用户可以添加、删除、修改明细科目，设置会计岗位，添加期初数据，包括科目余额表、资产负债表年初数录入、利润表上期数录入，业务添加、修改和删除，对每个业务的资料、答案和帮助进行管理，定义多栏账、资产负债表、利润表。  5．软件具备教师端所有凭证的数据能够任意复制、粘帖的功能。  6．★可以对案例进行导入导出。可以导出xml文件对案例数据进行保存。  十、单项题库  可以设定业务之间没有关系的案例业务。支持针对各类凭证进行实训。  十一、业务试卷管理  1．软件具备随意抽取案例业务，根据抽取的业务自动生成账薄、报表数据。生成一个完整的电算化账套。  2．可以指定一个月份或多个连续月份的业务数据进行实训。可以对企业的银行预留章进行设定。  十二、练习设置管理  1.对练习模式的实训学员进行设置，练习模式提供参考答案和错误率提示。  2.★软件可任意设定每场考试的总分，时长。设定评分规则。设置凭证分录计分规则是按照总账科目+明细科目+借贷方向+金额还是按照总账科目+借贷方向+金额。  3.★分组：  1)可以对学员进行分组，设定是一人一岗还是一人多岗实训，设定学员是一个人完成所有业务，还是由一个小组内不同成员担任不同职位共同完成业务。  2) 职位数可以由用户指定。根据用户指定的职位，自动均衡的将业务分配到各个岗位。同时支持用户自定义调整职位要做的业务内容。  十三、竞赛设置管理  1.对竞赛模式的实训学员进行设置，支持凭证，科汇表、日记账、总账、明细账、报表的权值设置，竞赛模式提供业务仿真的工作环境。  2.分组：  1)可以对学员进行分组，设定是一人一岗还是一人多岗实训，设定学员是一个人完成所有业务，还是由一个小组内不同成员担任不同职位共同完成业务。  2) 职位数可以由用户指定。根据用户指定的职位，自动均衡的将业务分配到各个岗位。同时支持用户自定义调整职位要做的业务内容。  软件可任意设定每场考试的总分，时长。设定评分规则。设置分录计分规则是按照总账科目+明细科目+借贷方向+金额还是按照总账科目+借贷方向+金额。  3）支持分组信息导入导出。  十四、练习数据管理  提供对练习模式学员成绩查看，支持成绩中各项明细内容查看，支持成绩导出。  十五、竞赛数据管理  ★提供对竞赛模式学员成绩查看，支持成绩中各项明细内容查看，支持成绩导出。可按小组进行成绩排名，支持学员排名和按职位排名。  十六、学生端-理论题  1.软件具备答卷自动保存、页面缓存、XML容错交卷功能。  2.软件具备打乱题目顺序和设定考试顺序的防舞弊功能。  3.支持对已做题进行标记。  4.支持自动计时、倒计时提醒、到时交卷并强制退出功能。  十七、学生端-实操题  1.★提供模拟企业资料，职务说明，操作流程图，会计人员基本的素质说明。  2.★支持职位选择，支持一个人担任所有职位角色，分别以不同角色实训。  3.软件具备自动计时、倒计时提醒、到时交卷并强制退出功能。  4.盖章：★软件具备仿真印章制作工具，盖章位置智能识别，印章可在页面自动拖动。  5.划线：支持在凭证中划线，可以划在凭证中的任意位置。  6.软件具备学生端所有原始凭证的数据能够任意复制、粘贴的功能。  7.★具备当前岗位只能看到本岗位需要处理的业务，与实际工作的业务完全一致。  8.★软件具备学生端每笔业务的分值在试题列表中显示的功能。  9.★软件具备根据学生所填写的凭证数据，能自动生成相对应的账薄、报表数据，作为下期的期初数据。生成的数据能在资料查看中进行显示。在竞赛时，账薄和报表的标准答案将以生成的数据作为新的评分依据。  10、★软件具备业务单据批量选择、传递，并有详细的信息提示功能。  11、软件具备单据的审核、反审核、审核盖章和退回功能。  12、软件具备良好的数据安全性，页面参数与关键信息经加密处理。  13、软件具备用户单点登录功能，首次登录后，无需再登录就可以使用各系统。  14、★软件模拟现实会计业务处理流程，具备业务实时传递功能； 出纳岗位提交一笔业务，该笔业务下一个步骤是会计，则在会计岗位中能够实时显示出来。  15、★做题情况：能显示每笔业务的做题情况，方便学员。做题情况的状态有：未做，未做完，已做。  其它：  ★要求60个站点 | 套 | 1 | 是 |

C包：计算机检测与数据恢复实训设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 计算机维修中心管理平台 | ★1、可对芯片级维修智能检测平台、芯片级维修智能检测系统进行智能化的管理，对台式机、笔记本、显示器、硬盘等系列电路仿真功能板的芯片级维修过程实现维修报告管理、维修结果自动汇总批阅、练习/考核管理、成绩管理、学生管理、教师管理等功能。  2、采用B/S架构的管理方式，教师可通过浏览器方便的访问并管理服务器，顺利的开展课堂实验和考核；  3、可对智能检测平台及智能检测系统进行统一管理；  4、支持台式机系列、笔记本系列、显示器系列、硬盘系列仿真功能板的设置及管理；  5、可方便的实现练习题库管理、考核题库管理，并可将题库中的任意试题方便的设定为当前测评内容，进而实现练习、考核两种模式，方便开展日常教学及考核；  ★6、与智能检测平台与智能检测系统可实现基于检测平台-检测系统-实验学生-实验内容的灵活绑定，确保实训室管理规范、学生成绩的实名对应；  7、可对每节实训课及考核设定评分细则，最终可形成成绩明细报告，可生成可视图表，方便教师了解学生实训效果及考核效果，方便进行整体成绩分析；  8、可方便的进行故障设定，只需勾选上对应的元器件编号就可设定实验模板，在考核前所有学生均需与服务器上的故障设定进行比对，确保所有学生的功能板故障类型一致，达到绝对的公平；  9、可进行料件管理，实现电子流程的料件申领及技能竞赛自动评分。 | 套 | 5 | 是 |
| 2 | 计算机维修智能检测平台 | 1、芯片维修检测平台：长宽高分别：430\*250\*60 mm  ★2、1个电源接口，一个串口，2个40pin接口.  3、可与芯片级维修智能检测系统配合，对台式机、笔记本、显示器、硬盘等系列电路仿真功能板进行高精度智能检测，快速定位、自动判断所有故障点，并接受计算机维修中心管理平台的管理。  4、采用专用硬件平台，需要具备功能板检测接口、COM口，方便对功能板的智能检测；  5、可支持台式机系列、笔记本系列、显示器系列、硬盘系列仿真功能板的故障智能检测功能；  6、与智能检测系统配合可实现以下功能：  ★（1）、与中心管理平台联动实现功能板维修前故障智能确认、维修中故障智能提示及维修后结果确认；  ★（2）、具备平时练习和考核两种模式功能：练习模式要求：对功能板进行智能准确的检测，定位故障点，提供故障范围提示，引导学生逐步维修；考核模式要求：考前对功能板故障进行定位并与服务器比对，若一致方可继续考核，考后提交考核报告并实现自动评分。  ★（3）、可智能提示错误操作，如插入了错误的功能板、功能板未置于开机状态、串口未连接、服务器未连接等; | 台 | 5 | 是 |
| 3 | 计算机维修智能检测系统 | ★计算机维修智能检测系统可与芯片级维修智能检测平台配合，对台式机、笔记本、显示器、硬盘等系列电路仿真功能板进行高精度智能检测，快速定位、自动判断所有故障点，可与芯片级维修中心管理平台配合实现维修报告上传、维修结果自动汇总批阅功能。  支持WIN7、WINXP、WIN2000系列安装环境；  ★可支持台式机系列、笔记本系列、显示器系列、硬盘系列仿真功能板的故障智能检测功能；  与智能检测平台配合可实现以下功能：  1、与中心管理平台联动实现功能板维修前故障智能确认、维修中故障智能提示及维修后结果确认；  ★2、具备平时练习和考核两种模式功能；  练习模式要求：对功能板进行智能准确的检测，定位故障点，提供故障范围提示，引导学生逐步维修；  考核模式要求：考前对功能板故障进行定位并与服务器比对，若一致方可继续考核，考后提交考核报告并实现自动评分；  ★3、可智能提示错误操作，如插入了错误的功能板、功能板未置于开机状态、串口未连接、服务器未连接等;  ★4、可以电路图形式提供功能板故障区域提示，并可在提示区域上标记故障，发到实训中心管理平台纳入评分；  5、可查看最终维修结果报告；  6、支持电子流程的料件申领；  7、具备实时远程升级能力； | 套 | 5 | 是 |
| 4 | 数据恢复平台 | ★1、专用数据恢复设备，支持多种存储介质的及数据恢复：2.5寸/3.5寸/SATA接口/IDE接口硬盘、U盘、多媒体存储卡及移动存储介质。  ★2、设备需为一体设计结构，集成度高，方便学生使用。设备含有液晶显示屏、键盘、鼠标，支持IDE、SATA、USB、ESATA接口。  ★3、设备支持快速打开分区，对于文件系统参数错误的分区可以直接打开并快速提取数据。在扫描上分为简单、完全和快速三种扫描方式。并且支持各文件系统的RAW扫描方式。设备能够进行硬盘逻辑故障数据恢复实训，能够进行文件及分区的逻辑性数据销毁的实训。  ★4、支持多种文件系统恢复，其中包含FAT\EXFAT\NTFS\EXT2\3\4\UFS\HFS等文件系统。支持同时扫描多种文件系统并可将得出多种结论按照正常级别分类排列展示给用户，方便用户的查找。支持单分区扫描和整盘扫描。对于对分区表不熟悉的用户可以简单的查找各个分区的数据。  5、可作工作:逻辑数据恢复；电子取证；数据销毁  6、可解决问题:误删除、勿格式化、误GHOST，病毒破坏、黑客攻击；分区丢失、分区表损坏、引导区损坏；可进行数据销毁、分区销毁、单个文件销毁、可选择国标、美国DOD销毁标准，让学生了解数据恢复的存储原理。  ★7、存储介质的镜象和备份；  ★8、存储介质文件系统分析与数据恢复；  ★9、硬盘坏道检测；  10、恢复指定格式的特殊文件，可自主定义 | 台 | 5 | 是 |
| 5 | 台式机开机电路功能板 | ★1、提供台式机开机电路功能板1块，用于重复设置故障并维修，可通过台式机芯片级维修智能检测平台及台式机芯片级维修智能检测系统进行维修前故障检测及维修后验证。  2、完全仿真台式机主板开机电路功能模块；  3、具备直流电源接口及开关按钮，可使功能板模拟主板开、关机状态；  4、可设置维修用故障点；  5、具备检测接口，检测针脚>=80，可与智能检测平台连接；  6、可通过智能检测平台精确定位维修故障点；  7、每个故障点位置可支持不少于100次的故障设定及维修的循环使用；  ★8、需包括ATX电源仿真部分、I/O芯片仿真部分、南桥仿真部分、RTC电路仿真部分等；  9、带有指示灯，能够查看功能板的基本状态； | 块 | 10 | 是 |
| 6 | 台式机复位电路功能板 | 1、提供台式机复位电路功能板1块，用于重复设置故障并维修，可通过台式机芯片级维修智能检测平台及台式机芯片级维修智能检测系统进行维修前故障检测及维修后验证。  2、完全仿真台式机主板复位电路功能模块;  3、具备直流电源接口及开关按钮，可使功能板模拟主板自动与手动复位过程；  可设置维修用故障点；  4、具备检测接口，检测针脚>=80，可与智能检测平台连接；  5、可通过智能检测平台精确定位维修故障点；  6、每个故障点位置可支持不少于100次的故障设定及维修的循环使用；  7、需包括ATX电源仿真部分、开关仿真部分、南桥电路仿真部分等；  8、带有指示灯，能够查看功能板的基本状态； | 块 | 10 | 是 |
| 7 | 台式机时钟电路仿真功能板 | ★1、提供台式机时钟电路仿真功能板1块，用于重复设置故障并维修，可通过台式机芯片级维修智能检测平台及台式机芯片级维修智能检测系统进行维修前故障检测及维修后验证。  2、完全仿真台式机主板时钟电路功能模块；  ★3、具备直流电源接口及开关按钮，可使功能板模拟时钟电路工作过程;  4、可设置维修用故障点；  ★5、具备检测接口，检测针脚>=80，可与智能检测平台连接；  6、可通过智能检测平台精确定位维修故障点；  ★7、每个故障点位置可支持不少于100次的故障设定及维修的循环使用；  ★8、需包括ATX电源仿真部分、时钟电路仿真部分等；  9、带有指示灯，能够查看功能板的基本状态 | 块 | 10 | 是 |
| 8 | 台式机南北桥供电电路仿真功能板 | ★1、提供台式机南北桥供电电路仿真功能板1块，用于重复设置故障并维修，可在智能检测平台上进行维修前故障检测及维修后验证用于重复设置故障并维修。  2、完全仿真南北桥供电电路仿真功能模块;  ★3、具备直流电源接口及开关按钮，具备模拟“读、写、删除、格式化”等功能;  4、可设置维修用故障点;  ★5、具备检测接口，检测针脚>=80，可与智能检测平台连接;  6、可通过智能检测平台精确定位维修故障点;  ★7、每个故障点位置可支持不少于100次的故障设定及维修的循环使用;  8、带有指示灯，能够查看功能板的基本状态； | 块 | 10 | 是 |
| 9 | 笔记本电池充放电电路功能板 | 1、提供笔记本电池充放电电路功能板1块，用于重复设置故障并维修，可通过台式机芯片级维修智能检测平台及台式机芯片级维修智能检测系统进行维修前故障检测及维修后验证。  2、完全仿真笔记本电池充放电电路功能模块。  ★3、具备直流电源接口、主电池充电接口、辅助电池充电接口等。  4、可设置维修用故障点。  ★5、具备检测接口，检测针脚>=80，可与智能检测平台连接。  6、可通过智能检测平台精确定位维修故障点;  7、每个故障点位置可支持不少于100次的故障设定及维修的循环使用;  8、需包括供电电路仿真部分、主电池充电电路仿真部分、辅助电池充电电路仿真部分等；  9、带有指示灯，能够查看功能板的基本状态； | 块 | 10 | 是 |
| 10 | 笔记本保护隔离电路仿真功能板 | 1、提供笔记本保护隔离电路仿真功能板1块，用于重复设置故障并维修，可通过台式机芯片级维修智能检测平台及台式机芯片级维修智能检测系统进行维修前故障检测及维修后验证。  2、完全笔记本保护隔离电路仿真功能板模块。  3、可设置维修用故障点。  ★4、具备检测接口，检测针脚>=80，可与智能检测平台连接。  5、可通过智能检测平台精确定位维修故障点;  6、每个故障点位置可支持不少于100次的故障设定及维修的循环使用;  7、带有指示灯，能够查看功能板的基本状态； | 块 | 10 | 是 |
| 11 | 工具箱（含工具） | ★1、防水工具箱（内含螺丝刀套件、芯片盒、细毛刷、含银硅脂、洗板水壶、吸锡枪、助焊膏、尖嘴钳、偏口钳、焊锡丝、吸锡带、飞线、刀片、粗毛刷、防静电镊子、主板诊断卡及说明书）。 | 套 | 5 | 否 |
| 12 | 直流稳压电源 | 额定输出电压：I路 0-30 V，II路 0-30 V, III路 2.5V、3.3V、5V，额定输出电流：I路 0-3A，II路 0-3A, III路 3A，额定输出功率：195W | 台 | 5 | 否 |
| 13 | 示波器 | 100MHz，双通道数字示波器 | 台 | 5 | 否 |
| 14 | 热风焊台 | 无铅防静电LED数显高级热风拔放台，功率消耗：550W（Max）、气流类型：膜片式专用泵、气流量：23L/min(最大) 、发热芯：进口850D发热丝(550W)220V | 台 | 5 | 否 |
| 15 | 恒温烙铁 | 温度调节范围 80-480（℃），最大功率 90（W） | 台 | 5 | 否 |
| 16 | 万用表 | 数字万用表，交流电压1000V±(0.8%+3)，直流电流20A±(0.8%+1)，直流电压1000V±(0.5%+1)，交流电流20A±(1%+3)，电阻200MW±(0.8%+1)，电容100mF±(4%+3) | 台 | 5 | 否 |
| 17 | 放大镜台灯 | 镜片尺寸:90mm,25mm 屈光度:3D,8D 输入电压:AC 220V-240V 50-60 | 台 | 5 | 否 |
| 18 | 工作台 | 提供工作台2套：（1）钢木结构，尺寸1800（高）\*850（深）\*1500（宽）mm，双层构造；（2）带有网络接口、强电接口（带开关控制）、顶部配置照明装置; | 张 | 10 | 否 |
| 19 | 电脑 | 1、CPU四核心，主频不低于2.53GHZ。  2、1T硬盘，4G内存。  3、集成显卡，显示器不小于21.5英寸。  4、防水抗菌键盘、抗菌鼠标。 | 台 | 6 | 否 |
| 20 | 实训室文化建设 | 实训室装修：文化布置建设、墙体修饰，墙体颜色。门牌定制、铺设木地板、吊顶、窗帘等项目，布线等。 | 套 | 1 | 否 |
| 21 | 空调 | 匹数 5P；类别：柜机； | 台 | 1 | 否 |
| 22 | 打印机 | 1、最高分辨率：1200 dpi有效输出质量 (600 x 600 dpi分辨率，配合HP REt和FastRes 1200技术)  2、打印速度:黑白，标准，A4：高达 14 ppm | 台 | 2 | 否 |
| 23 | 投影机 | 投影技术：DLP；亮度：不低于3000流明；对比度：1500:1；标准分辨率：XGA（1024\*768）。 | 台 | 1 | 否 |
| 24 | 幕布 | 120寸电动波珠幕 | 个 | 1 | 否 |
| 25 | 功放话筒 | 音响设备 功放：有效频率响应（L/R）：20Hz-20KHz(+1dB,-3dB)；额定功率：2×60W/8Ω；线路灵敏度：200mV；失真度：≦0.5%；音箱 2个，无线话筒 2 个 | 套 | 1 | 否 |
| 26 | 教师工作台 | 钢制普通型，含教师椅，定制。 | 套 | 1 | 否 |
| 27 | 机柜 | 1.2米网络机柜。 | 套 | 1 | 否 |
| 28 | 稳压电源 | 容量：40KVA；输入电压 380V±3%；输出电压380V±3%； | 台 | 1 | 否 |
| 29 | 交换机 | 24口10/100/1000M 交换机 | 台 | 1 | 否 |
| 30 | 服务器 | CPU模块： E5-2609V4(1.7GHz/8核/20MB/85W)  内存模块：8GB 1Rx4 PC4-19200R(DDR4-2400P) x2 通用硬盘模块：1.2TB 12G SAS 10K 2.5in EP HDD x3 RAID卡：12Gb 2端口SAS (带1GB缓存,支持8个SAS口) 网卡：自带4个千兆网卡 电源模块：550W x2 2U安全面板 2U 简易机架导轨-UN | 台 | 1 | 否 |

D包：环境艺术设计实训设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 定制学生图形工作站 | 1.处理器: Core i5-7400 3.0G 最大睿频3.5GHZ 4C 65W,CPU≥7400，支持至强E3系列;  2.芯片组: Intel H110M;  3.内存: 8GB DDR4 ≥2133 UDIMM，支持内存≥32内存 ECC 或者non-ECC UDIMM 内存;  4.硬盘: 机械硬盘≥1TB，新型高速SSD固态硬盘≥128GB，最大可支持4个硬盘槽位；  5.显示器:广视角≧178°液晶显示器≥23.6寸，边框设计≤1.6mm；可升降调节高度,分辨率1920\*1080;  6.显卡:专业显卡GTX1050Ti 4GB DDR5，显存容量≥4GB;  7.部件:集成千兆网卡  8.前(侧)面接口：USB接口2个，音频接口2个  9.键盘、鼠标: PS/2≧1个，USB键盘鼠标;  10.接口:USB接口≧6个，（接口，串口，前置麦克风/音频接口、后置音频接口，）;  11. 扩展槽位:配置1个PCIe Gen3.0x16、2个PCIe Gen2.0x1;SATA3 6.0 Gb/s≥6个  12.电源: 电源功率要求≧400W;  14.声音：支持7.1环绕立体声  13.可支持操作系统: Windows 7，Windows 8，Windows 10，Red Hat Enterprise Linux 6.5，  Red Hat Enterprise Linux 7.0;  14.机箱:电源开关、开光灯指示、硬盘灯指示、三维立体散热； | 台 | 40 | 是 |
| 2 | 定制教师图形工作站 | 1.处理器: Core i5-7400 3.0G 最大睿频3.5GHZ 4C 65W,CPU≥7400，支持至强E3系列;  2.芯片组: Intel H110M;  3.内存: 8GB DDR4 ≥2133 UDIMM，支持内存≥32内存 ECC 或者non-ECC UDIMM 内存;  4.硬盘: 机械硬盘≥1TB，新型高速SSD固态硬盘≥128GB，最大可支持4个硬盘槽位；  5.显示器: 广视角≧178°液晶显示器≥23.6寸，边框设计≤1.6mm；可升降调节高度,分辨率1920\*1080;  6.显卡:专业显卡GTX1050Ti 4GB DDR5，显存容量≥4GB;  7.部件:集成千兆网卡  8.前(侧)面接口：USB接口2个，音频接口2个  9.键盘、鼠标: PS/2≧1个，USB键盘鼠标;  10.接口:USB接口≧6个，（接口，串口，前置麦克风/音频接口、后置音频接口，）;  11. 扩展槽位:配置1个PCIe Gen3.0x16、2个PCIe Gen2.0x1;SATA3 6.0 Gb/s≥6个  12.电源: 电源功率要求≧400W;  14.声音：支持7.1环绕立体声  13.可支持操作系统: Windows 7，Windows 8，Windows 10，Red Hat Enterprise Linux 6.5，  Red Hat Enterprise Linux 7.0;  14.机箱:电源开关、开光灯指示、硬盘灯指示、三维立体散热； | 台 | 1 | 是 |
| 3 | 电脑桌椅 | IMG_24671.★电脑桌形状为三角形，尺寸约为：长不低于75cm，宽不低于48cm，高80cm；桌面采用实木颗粒板材质，厚度不低于1cm；具体尺寸需根据实训室大小定制  2.椅子（如图），须符合人体工程学设计，投标文件中须提供所投产品的照片或图形资料。 | 套 | 41 | 否 |
| 4 | 3D打印机 | 1、★产品框架：钣金结构，密封外观。  2、★成型尺寸：350\*240\*300mm  3、机器尺寸：590\*450\*570mm  4、★步进电机驱动细分:32细分  5、★X Y轴：导轨结构  6、★Z轴：滚珠丝杆  7、★独立的喷头风扇开关  8、★独立的LED照明开关  9、中文操作界面  10、★平台制造材质：高硼硅玻璃，不需要贴美纹纸。11、高温时自动贴紧模型，降温时，模型自动脱落。  12、支持耗材：ABS工程塑料，PLA可生物降解塑料  13、打印速度：打印过程中可以手动任意调节打印速度  14、切片软件：Cura 一键自动打印布局，具有旋转.移动.缩放功能。缩放功能支持三轴一起整体缩放，也支持单轴（XYZ中任一轴）的局部缩放  15、支撑结构：软件自动生成，容易剥除  16、★远近端双挤出结构，精准供料  17、★一键式自动进出料  18、★定位精度：XY轴0.05MM，Z轴0.015MM  19 、喷嘴孔径：0.4mm  20、喷嘴温度：室温至240℃  21、平台温度：室温至100℃  22、耗材直径：1.75mm  23、输入文件格式：STL，G-Code  24、模型支撑功能：可选  25、操作系统：windows（linux、mac）  26、输入电压：AC110-240V50/60Hz  27、环境要求：5-40℃，湿度20-70%  28、喷头数量：单喷头  29、 打印厚度：0.05-0.3mm  30、输入方式：USB或SD卡脱机打印 | 台 | 2 | 是 |
| 5 | 多媒体 | 一、投影机：  输出亮度：3200；标准分辨率：1024×768dpi；对比度：12000:1；  投影光源：超高压汞灯泡；显示技术：DLP；比例：4:3  接口类型：包含VGA接口×1、HDMI接口×1、音频接口×1、RS232 接口×1；  二、中央控制器  设计： 强弱电分离设计，强电独立模块，提供幕布投影机等设备电源，弱电部分与主机集成，提供设备信号输入输出及控制功能。  主机： 网络中央控制系统,模块化设计,可扩充网络控制模块、视频传输模块、IC卡控制等模块，带RS232接口及USB接口。  安全：强弱电分离式设计，有独立电源控制箱，  报警 VGA线缆断开报警，控制柜门非授权开启报警功能。  常规接口： 三选二VGA矩阵,三选一分二视音频切换，内置投影机开关检测和灯泡记时,RJ45网络接口。  三、多媒体讲台  1、采用厚度不小于1.5mm的优质冷轧钢板，喷塑或烤漆处理；台面安装显示器、综合控制系统面板、麦克风等设备，显示器可以根据用户身高调节视角，达到最佳、最舒服的显示效果；提供电源、网络、音视频、VGA、麦克风等接口；  2、滑盖门内装精密滑轨，台面承重10-20kg，配置限位开关。内置 RFID电子锁,当滑盖门关闭到位，电子锁闭合。当教师刷卡时，RFID读卡模块读取卡片信息并上传至综合控制管理系统，经系统验证通过后，自动释放电子锁，同时记录签到数据。 3、配置智能散热装置。当讲台内环境温度超过设定时，散热风扇自动启动，冷却到设定温度以下时，风扇自动关闭。 4、强电部分设置漏电保护装置。 5、多功能接口板，为用户携带的临时设备（如笔记本、展台等）提供电源、网络接口、A/V音视频接口、VGA接口、麦克风接口等便捷的外接接口。  6、电脑：CPU i5 内存4G 硬盘500G 显示器21.5吋；  四、幕布  高清波珠，电动 尺寸：2.4M\*1.8M  五、功放  1）功率：60W 2）频率响应：50-16KHz 3）话筒灵敏度：2.5mV 4）线路灵敏度：200mV  阻抗：4-8Ω 5）设有二路话筒输入，二路线路输入，一路线路输出。  六、音箱  1）功率：60W 2）频率响应：50-16KHz 3）灵敏度：85dB 4）阻抗：4-8Ω 5）中低音单元：4"  6）高音单元：1.5"  七、鹅颈话筒  1）频率响应：100-15KHz 2）灵敏度：-54dB±3dB 3）阻抗：200Ω | 套 | 1 | 是 |
| 6 | 空调 | 空调类型：立柜式空调  冷暖类型：冷暖型  空调匹数：5P  控制方式：键控/遥控 | 1 | 台 | 否 |
| 7 | 综合布线 | 功能要求：使电脑、交换机等设备之间相互的传输数据所使用的耗材，运行可靠。  主要技术指标：包含交换机柜、电源线、VGA\AV、音箱线、控制线、PVC管材、接头等辅材；采用超五类双绞线、水晶头采用优质配件、线材等符合国际标准；  装修：三个实训室墙面处理 、文化氛围布置。 | 套 | 1 | 否 |
| 8 | 交换机 | 1、设备性能：交换容量>=336Gbps、转发性能>=87Mpps；  2、接口要求：48个10/100/1000 Base-T以太网端口，4个1000Base-X SFP千兆以太网端口（非复用）；  3、VLAN特性：支持基于端口的VLAN（4K个）；  4、链路聚合：最大聚合8GE；  5、QOS：支持IEEE 802.1p/DSCP优先级 ，支持优先级映射 ，支持端口信任模式，每端口支持4个队列，支持端口队列调度(SP/WRR/SP+WRR)；  6、二层环网协议：支持STP/RSTP/MSTP；  7、组播协议：支持IGMP Snoopingv1/v2/v3；  8、安全特性：支持用户分级管理和口令保护 ，支持Radius认证 ，支持SSH 2.0 ；  支持802.1X认证 支持Guest VLAN ，支持端口隔离 ，支持端口安全 ，支持端口MAC地址学习数目限制 ，支持IP源地址保护 ，支持IP+MAC+端口的绑定；  9、DHCP功能：支持DHCP CLIENT/ DHCP SNOOPING/DHCP Snooping Option82；  10、设备管理：支持SNMP，WEB网管，内置网管软件（作为成员设备），支持命令行接口，Telnet，Console口进行配置； | 套 | 1 | 否 |
| 9 | 定制一体化工作站 | 平台 intel平台操作系统 Win10 简体中文版  声卡 集成麦克  网卡 802.11ac无线网卡  CPU 类型 Intel 酷睿i5 7200U  核心数 双核  CPU型号 I5-7200U  三级缓存 3MB  速度 主频： 2.5GHz，最大睿频：3.1GHz  显卡类型 独立显卡  显示芯片GT930A 2G显卡  显存容量2GB  内存容量 8G  速度DDR4  最大支持容量 16G  硬盘容量 1T  新型高速硬盘  显示器尺寸 23.5英寸宽屏  分辨率 1920\*1080  无线键盘鼠标  视频接口 HDMI-OUT/HDMI-IN  USB USB3.0\*2  RJ45 1 | 台 | 1 | 是 |
| 10 | 窗帘 | 根据教室窗户定制，双层遮光. | 套 | 2 | 否 |
| 11 | 定制图形工作站 | 1.CPU ：处理器: Core i5-7400 3.0G 最大睿频3.5GHZ 4C 65W,CPU≥7400，支持至强E3系列;  2.芯片组: H110m  3.内存：8GB DDR4 ≥2133 UDIMM，支持内存≥32内存 ECC 或者non-ECC UDIMM 内存;  4.显卡：专业显卡GTX1050 2GB DDR5，显存容量≥2GB;  5.声卡：集成HD Audio，支持支持7.1环绕立体声；  6.硬盘：机械硬盘≥1TB，新型高速固态硬盘≥128GB，最大可支持4个硬盘槽位；  7.网卡：集成千兆网卡；  8.风扇：超静音风扇；  9.扩展槽：配置1个PCIe Gen3.0x16、2个PCIe Gen2.0x1;SATA3 6.0 Gb/s≥6个  10.显示器：显示器: 广视角≧178°液晶显示器≥23.6寸，边框设计≤1.6mm；可升降调节高度,分辨率1920\*1080;  11.键盘、鼠标: PS/2≧1个，USB键盘鼠标;  12.接口：≥6个USB接口、PS/2接口、VGA+HDMI  13.电源：电源功率要求≧400W;  14.机箱：机箱:顶置电源开关、开光灯指示、硬盘灯指示、三维立体散热；  15.可支持操作系统: Windows 7，Windows 8，Windows 10，Red Hat Enterprise Linux 6.5，  Red Hat Enterprise Linux 7.0;  16.☆管理软件：出厂预装正版远程管理软件，能够实现远程桌面管理、资产监控、软件分发、行为管理、外设控制、杀毒软件管理等功能  17.☆硬盘保护：提供非加插保护卡硬件实现的软件应用功能：硬盘保护：保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃；网络同传：数据通过局域网分发，可一次性部署所有设备；网络控制：远程查看、远程控制、文件传输；支持多点还原、职能排序、电子教室的应用、断点续传功能； | 3 | 台 | 是 |
| 12 | 液晶一体机 | 外观设计参数：  1.集成触摸电视、安卓系统、工业级PC、无线模块等一体化内嵌设计；  2.外边框铝合金材质，前框四角圆弧型设计，前置接口；  3.整机可实现触摸框前拆设计，在挂墙情况下可实现触摸框前拆售后维护。  4全金属后壳，抗静电，防辐射，可用磁铁验证。  电性能参数  显示技术：LED背光源；  显示尺寸：70英寸；  显示比例：16:9；  显示分辨率：1920×1080；  亮度：≥400cd/m2；  对比度：4000:1；  可视角度：≥178度；  显示屏寿命：≥50000小时；  音箱输出： 2×10W；  视频制式：PAL/SECAM；  整机功率：≤310W，待机≤0.5W；  整机输入端口及安卓系统功能  5. 静音设计：要求一体机整体在常规使用下，噪音等级≤18.5dB（A）；  6.双系统设计：内置安卓、WINDOWS系统，均可实现6点触控功能；  7.菜单按键：前置物理菜单按钮、避免黑板装上后无法操作；  8.背面输入端口：AV/音频×2、YPBPR×1、RS232×1、VGA/音频×1、 RF×1、高清HDMI×2、USB2.0×2、USB3.0×1、Touch\_USB×1、 SD-CARD×1、 RJ45网口×1、无线网卡×1  9.前置输入端口：多媒体USB×1、前置高清HDMI×1、VGA/音频×1、PC-USB3.0×1、touch-USB×1方便老师使用；  10. 输出端口：VGA/音频×1、同轴×1、AV/音频×1、耳机×1；  11. 在不关闭整机的情况下，脱离遥控器，前置按键可实现电脑重启键、电脑开关机键，一键Andriod主页，电脑电视一键开关机键；  12. 无线遥控功能：设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12等功能等组合按键，方便课堂教学控制，支持PPT课件翻页笔功能，能够远程进行上下翻页，方便教学；  13. 智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果；  14. 操控设计：菜单支持触摸操控设计，触摸系统采用自动切换设计，便于用户操作使用；  15. 文档演示功能：不依赖于PC，在无PC模式下也可实现对常用文档阅读演示功能，并且能用遥控器进行对文档的阅读常用操作功能，如：打开、上下翻页、退出等功能；  16. 批注功能：在安卓系统下能够实现批注功能，并且具有保存、擦除等功能。集成化设计，原厂自带功能，需与一体机为同一品牌；  17. 在安卓系统下，设备自带白板书写软件，软件可实现不同颜色、粗细笔迹的多点书写及擦除等功能，可设置透明及不同颜色的背景，该软件需与一体机为同一品牌；  18. 安卓下独立的双网卡设计，可实现独立的有线和无线两种上网模式，可针对不同环境使用，方便客户使用；  19. 安卓下支持无线WIFI，无需布线方便客户将有线的网络转换为无线网络功能；  在关闭内置PC或内置PC出现故障情况下，仍可使用无线投屏及无线回控信号源电脑。  触控参数  1. 触摸技术：非接触式红外触摸技术（采用内置触摸技术、不接受外挂触摸技术）真6点以上触摸、可以实现图像放大、缩小和多人同时书写功能；（须在画图软件和白板软件下都能实现６人同时书写互不影响）  2. 书写屏采用≥4mm的高透钢化玻璃屏；  3. 书写方式：手指、触摸笔或其他非透明物体（直径≥5mm的物体）；  4. 响应时间：连续点≤4ms；  5. 定位精度：±1.5ms；  6. 插值分辨率：32767\*32767；  7. 驱动方式：无需安装触摸模组驱动，无需校准；  支持系统：支持Windows XP、Windows VISTA、Win7、Mac OSX跨平台免驱服务。  内置硬件支持主机配置及系统  OPS方案  1. 内置电脑采用抽拉式模块化设计，利于使用中的维护；  2. CPU：Intel酷睿i5及以上；  3. 内存：4GB DDR3及以上；  4. 硬盘：500GB；  5. 无线：WiFi 802.11b/g/n；  6. 接口：4路USB2.0、2路USB 3.0、1路RJ45网络接口、1路MIC输入、1路RS232串口、1路HDMI输出、1路VGA输出、1路LINE输出；  操作系统支持：Windows® XP或Windows 7；  无线模块  1.触控一体机内置无线（无外挂设备）接收功能模块，使用PC内置无线网卡将桌面信号无线传输至教育一体机上显示，高传输带宽确保高清视频信号实时、无延迟、点对点传输显示；  2.内置模块具有无线回控功能，支持一体机触摸信号无线回传至平板电脑、笔记本电脑和台式计算机，通过触控一体机实现平板电脑、笔记本电脑和台式计算机的同步控制及显示功能；  3.可独立运行，不依赖内置PC及安卓系统；  4视频支持显示器显示格式：480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p；  5. 视频支持PC分辨率SVGA[800X600],XGA[1024X768],SXGA[1280X1024]，Full HD [1920X1080]；  音频：双通道，立体声； | 1 | 套 | 否 |
| 13 | 打印机 | 墨盒数量 8色墨盒  最大打印幅面 44英寸（B0+）  最大打印宽度 1118mm  最大打印长度 ‎91米（取决于应用）  最大分辨率 2400×1200dpi  打印速度  打印速度：41平方米/小时  彩色图像 ISO N5 打印时间：  最佳、D 光面纸：5.1分钟/页  标准、D 光面纸：3.4分钟/页  草稿、D 涂料纸：1.4分钟/页  标准、D 涂料纸：2.6分钟/页  彩色线条图（草稿，A1 普通纸/美国D普通纸）：42.1页/小时（A1打印件）  黑白线条图（草稿，A1 普通纸）：42.1页/小时（A1打印件）  内存 32GB  硬盘 160GB  网络打印 支持有线网络打印  接口类型 USB2.0  10Base-T/100Base-TX/1000Base-T（RJ-45网络接口）  EIO Jetdirect附件插槽  打印机语言 Adobe PostScript3、Adobe PDF、TIFF、JPEG、CALS G4、HP PCL 3 GUI、HP-GL/2  打印方式 热喷墨技术  最小墨滴 4pl（淡青色，淡灰色，淡品红色，照片黑），6pl（青色，品红色，黄色，粗面黑）  线条精确度 ±0.2%  最小线条宽度 0.08mm  最大光学密度 2.5  色彩精确性 中间值：<1.6 dE2000，95%的色彩：<2.8 dE2000  色彩稳定性 <1 dE2000，不到5分钟  打印重复性 平均值：<0.5 dE2000，95%的色彩：<1.4 dE2000  平均色差 2.5  介质类型 相纸，校样纸，艺术打印材料，背胶纸，横幅和标志，证券纸和涂料纸，灯箱，布/纺织品  供纸方式 卷筒进纸；自动切纸器（切割画布外的所有介质）  介质尺寸 宽度：纸张210-1118mm，卷筒279-1118mm  介质厚度 高达31.5密耳  可打印区域 5x17x5x5mm  卷筒纸最大外径 135mm | 1 | 台 | 否 |
| 14 | 定制展示柜 | 1.上部分规格：高1150MM\*宽1800MM\*厚580MM。小柜内部中间制一层活隔板，柜子分成二层空间，柜门采用玻璃对开门设计，方便存取物。  2.下部分规格：高1150MM\*宽1800MM\*厚580MM,内部制二层活隔板，柜子分成三层独立空间，柜门采用玻璃对开门设计，开关方便，不占用空间，方便存取物品。美观大方，坚固耐用。用料国标1.0冷轧钢板，柜体内部空间分割根据用户需要定制。 | 2 | 个 | 否 |
| 15 | 空调 | 空调类型：立柜式空调  冷暖类型：冷暖型  空调匹数：5P  控制方式：键控/遥控 | 1 | 台 | 否 |
| 16 | 定制智慧教室综合管理系统 | ★实现教室实训设备电源与状态、照明、窗帘、空调和教室安全的本地和远程监控。有效减少资源浪费，防范非法入侵，减轻教师和教室管理人员的工作负担，并支持教室利用率统计和设备电能消耗监测与统计。  智慧中控  1）物联网网关采用ARM Cortex A9处理器，主频>1GB，RAM：1GB DDR3，提供至少8GB的内置FLASH和一个MiroSD卡插槽，配置7寸触摸屏终端； 2）支持多媒体教学设备控制，包括投影机、电动幕布、电子白板等； 3）支持一键上下课功能，支持智能化电源管理； 4）内置视频音频矩阵，支持3路VGA输入、2路输出，视频切换,音频切换，音量调节或静音； 5）支持远程控制与管理；  环境感知与控制套件  采用CC2530主芯片，支持Zigbee2007协议。包括智能空调控制器×1、人体红外探测器×2、光照度传感器×1、温湿度传感器×1、空调控制器×1；  电动窗帘、灯光窗帘控制器、电源管理控制器（数量视项目现场实际需要而定）  3.智慧教室管理平台  1）配置相应硬件实现对每间工作室的照明的智能联动控制；（要求一对一和一对多都能实现） 2）基于系统软件实现对投影机、教室照明、教室空调以及电动窗帘的统一综合智能化管理； 3）基于系统软件实现对教室照明的智能化管理，系统可按管理人员设置策略自动打开教室照明，使用人员离开教室或教室内无人，系统可按管理人员设置策略自动关闭照明灯光； 4）基于系统软件实现对教室空调的智能化管理，系统可按管理人员设置策略自动监测房间温度，根据策略配置的联动模式根据具体时间条件、室内温度条件、自动控制教室空调按需开机、关机、变更运行模式、设定基准温度使室内人员无需干预便可获得适合的室内温度环境；使用人员离开教室或教室内无人，系统可按管理人员设置策略自动关闭空调； 5）基于系统软件实现上述接入系统的设备设施的软件界面人工远程控制管理； 6）基于系统软件实现教室照明、空调、电动窗帘、环境等综合智能化控管。  7）系统软件应支持管理员场所管理、用户管理、设备管理、授权管理、控制模式控制策略管理。 8）人体红外探测器，可以实现入侵报警；  9）温湿度传感器，可以实现对教室环境温湿度的测量，支持对独立式空调机的温度控制，提供舒适的教学环境；  10）电源管理控制器支持实训室设备管理，包括实训设备电源管理，设备运行状态监控与管理； | 1 | 套 | 是 |
| 17 | 椅子 | IMG_2467椅子（如图），须符合人体工程学设计，投标文件中须提供所投产品的照片或图形资料。 | 41 | 套 | 否 |
| 18 | 桌子 | 圆角会议桌或多边形多功能拼接课桌，桌面采用一次成型理化板材或加厚防霉厚木板，具有防霉、防潮、防污等功能，特殊部位根据实际情况进行专业加厚，桌面敷贴分组实训组号标贴。桌面加厚，宽度不低于75cm，长度不低于95cm） | 8 | 张 | 否 |
| 19 | 定制图形工作站 | 1.CPU ：处理器: Core i5-7400 3.0G 最大睿频3.5GHZ 4C 65W,CPU≥7400，支持至强E3系列;  2.芯片组: H110m  3.内存：8GB DDR4 ≥2133 UDIMM，支持内存≥32内存 ECC 或者non-ECC UDIMM 内存;  4.显卡：专业显卡GTX1050 2GB DDR5，显存容量≥2GB;  5.声卡：集成HD Audio，支持支持7.1环绕立体声；  6.硬盘：机械硬盘≥1TB，新型高速固态硬盘≥128GB，最大可支持4个硬盘槽位；  7.网卡：集成千兆网卡；  8.风扇：超静音风扇；  9.扩展槽：配置1个PCIe Gen3.0x16、2个PCIe Gen2.0x1;SATA3 6.0 Gb/s≥6个  10.显示器：广视角≧178°液晶显示器≥23.6寸，边框设计≤1.6mm；可升降调节高度,分辨率1920\*1080;  11.键盘、鼠标: PS/2≧1个，USB键盘鼠标;  12.接口：≥6个USB接口、PS/2接口、VGA+HDMI  13.电源：电源功率要求≧400W;  14.机箱：机箱:顶置电源开关、开光灯指示、硬盘灯指示、三维立体散热；  15.可支持操作系统: Windows 7，Windows 8，Windows 10，Red Hat Enterprise Linux 6.5，  Red Hat Enterprise Linux 7.0;  16.☆管理软件：出厂预装正版远程管理软件，能够实现远程桌面管理、资产监控、软件分发、行为管理、外设控制、杀毒软件管理等功能  17.☆硬盘保护：提供非加插保护卡硬件实现的软件应用功能：硬盘保护：保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃；网络同传：数据通过局域网分发，可一次性部署所有设备；网络控制：远程查看、远程控制、文件传输；支持多点还原、职能排序、电子教室的应用、断点续传 | 1 | 台 | 是 |
| 20 | 多媒体 | 一、投影机：  输出亮度：3200；标准分辨率：1024×768dpi；对比度：12000:1；  投影光源：超高压汞灯泡；显示技术：DLP；比例：4:3  接口类型：包含VGA接口×1、HDMI接口×1、音频接口×1、RS232 接口×1；  二、中央控制器  设计： 强弱电分离设计，强电独立模块，提供幕布投影机等设备电源，弱电部分与主机集成，提供设备信号输入输出及控制功能。  主机： 网络中央控制系统,模块化设计,可扩充网络控制模块、视频传输模块、IC卡控制等模块，带RS232接口及USB接口。  安全：强弱电分离式设计，有独立电源控制箱，  报警 VGA线缆断开报警，控制柜门非授权开启报警功能。  常规接口： 三选二VGA矩阵,三选一分二视音频切换，内置投影机开关检测和灯泡记时,RJ45网络接口。  三、多媒体讲台  1、采用厚度不小于1.5mm的优质冷轧钢板，喷塑或烤漆处理；台面安装显示器、综合控制系统面板、麦克风等设备，显示器可以根据用户身高调节视角，达到最佳、最舒服的显示效果；提供电源、网络、音视频、VGA、麦克风等接口；  2、滑盖门内装精密滑轨，台面承重10-20kg，配置限位开关。内置 RFID电子锁,当滑盖门关闭到位，电子锁闭合。当教师刷卡时，RFID读卡模块读取卡片信息并上传至综合控制管理系统，经系统验证通过后，自动释放电子锁，同时记录签到数据。 3、配置智能散热装置。当讲台内环境温度超过设定时，散热风扇自动启动，冷却到设定温度以下时，风扇自动关闭。 4、强电部分设置漏电保护装置。 5、多功能接口板，为用户携带的临时设备（如笔记本、展台等）提供电源、网络接口、A/V音视频接口、VGA接口、麦克风接口等便捷的外接接口。  6、电脑：CPU i5 内存4G 硬盘500G 显示器21.5吋；  四、幕布  高清波珠，电动 尺寸：2.4M\*1.8M  五、功放  1）功率：60W  2）频率响应：50-16KHz 3）话筒灵敏度：2.5mV 4）线路灵敏度：200mV  阻抗：4-8Ω 5）设有二路话筒输入，二路线路输入，一路线路输出。  六、音箱  1）功率：60W 2）频率响应：50-16KHz 3）灵敏度：85dB 4）阻抗：4-8Ω 5）中低音单元：4" 6）高音单元：1.5"  七、鹅颈话筒  1）频率响应：100-15KHz 2）灵敏度：-54dB±3dB 3）阻抗：200Ω | 1 | 套 | 是 |
| 21 | 空调 | 空调类型：立柜式空调  冷暖类型：冷暖型  空调匹数：5P  控制方式：键控/遥控 | 1 | 台 | 否 |
| 22 | 窗帘 | 遮光，根据教室定制 | 2 | 套 | 否 |
| 23 | 顶部、墙面、  水电暖、地面、装饰材料、施工工艺等 | 一、吊顶施工工艺：每种状态至少3平方米 呈现吊顶的三种状态：骨架状态、半成品状态、完成状态。骨架可选择：木龙骨、轻钢龙骨，用石膏板吊顶。  二、地面施工工艺：  ★展示地暖施工工艺，用厚亚克力封面，可以看到内部构造。  三、墙面施工工艺：  1、壁纸一卷，60公分宽  2、非白色墙漆，60公分宽  3、颗粒感墙面处理，非白色，60公分宽  4、硅藻泥，60公分宽，做三种以上肌理  四、★常用装饰材料：  1、常用墙面装饰材料品本，选择10种以上壁纸样品、皮质样品。  2、板材样品区：选用十种常用板材，切块，在教室墙面上上展示。  3、石膏线条，选择6种以上常用石膏线条，裁段，展示  4、地板，选择10种以上常用木质地板或瓷地板，裁块  5、常用石材，选择10种以上卫生间、厨房、飘窗常用石材，切块展示  五、常用铁艺、木艺工艺：使用木艺、铁艺各制作一款三到五阶梯的楼梯带转台各一个  六、门窗工艺：推拉门、折叠门各一款  七、水、电、暖：水路、电路、取暖  八、灯饰展示区：射灯、灯带、LED照明灯等，选择家装常用灯具展示，10种以上。  九、装饰材料、施工流程讲解展示板：10块以上用展板介绍施工工艺的内容、装饰材料的性质和用途。  十、椅子：41把，靠背椅  十一、桌子：20张共40个学生位，长条桌尺寸约为：1400mm\*600mm\*750mm，  十二、实验室整体造型及装修、文化氛围布置及亚克力贴字  ★投标文件中需提供实验室详细合理布局图及效果图 | 1 | 套 | 否 |
| 24 | 模型 | 三居室及两居室户型1:20精品模型各一套  参数要求：★尺寸为1米乘1米，带底座及玻璃罩  1 客厅：沙发、长方茶几（配置花瓶）、地毯、地柜、家庭影院、钢琴、壁挂件或画、地面铺砖、屏风、鞋柜等；  2 餐厅：餐桌椅、灯光精品柜（或酒柜）、装饰画等；  3 主卧室：双人床、床头柜、衣柜、地柜、梳妆台、凳子、装饰画、电脑桌椅、电脑等；  4 次卧室：双人床、床头柜、衣柜、地柜、梳妆台、凳子、装饰画等；  5 书房：电脑桌椅、电脑、壁柜、部分开敞书架及灯光精品柜、装饰画等；  6 卫生间：淋浴间（或盆浴）、坐厕、洗手台（盆）、梳装镜等；  7 厨房：橱柜、抽油烟机、燃气炉、冰箱、微波炉；  8 户型模型高端制作加电视显示器 独立灯光 如：台灯 压条暗藏灯光等 家具饰品小品 精致制作；  9、★投标文件中须提供模型效果图。 | 2 | 套 | 否 |

E包：计算机专业实训设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 单位 | 数量 | 是否为核心产品 |
| 1 | 云服务器主机 | ★1、CPU配置不低于2颗Intel Xeon E5-2650 V4处理器，单颗CPU不低于12核心，主频不低于2.2GHz，30MB缓存。 ★2、内存插槽数≥18个，配置内存≥128GB DDR4，内存要求支持ECC，速率不低于2133MHz，支持最大内存扩展≥600GB； ★3、可插拔硬盘槽位≥6个，同时兼容2.5英寸和3.5英寸尺寸硬盘，本次要求配置SSD容量≥600GB，配置机械硬盘≥1TB SATA3.0企业级硬盘。 4、要求主板集成RAID控制器，能够支持0/1/10级别RAID。 5、为便于管理，云服务器要求支持上电自启和远程唤醒功能，能够实现远程管理。 6、提供低静电、低噪音、高效率智能调节转速风扇≥2个。 7、要求云服务器支持SSD固态+机械硬盘混合磁盘组合方式，在SSD阵列设置缓冲区进行模版的加速，获得较高IO性能，提升云桌面启动速度和运行效率。 8、内置和服务器同一品牌的虚拟化系统软件，单台服务器可以同时支持不少于55路不同操作系统镜像的虚拟桌面应用，可以模拟真实pc的运行和操作环境，同时兼容主流的教学应用软件。 9.为满足可靠性和稳定性要求，服务器需要提供集群功能，集群功能内置于云服务器中，无需另购服务器集群软件。  10. 为简化管理，多台服务器集群部署时，要求在一个管理界面下就能实现虚拟教室创建管理功能，根据物理教室规模在云服务器上灵活创建虚拟教室，并进行统一管理和维护，能够设置云主机服务器资源分配和教室模式策略设置。。 11、支持C/S架构的教学管理软件，学生端教学管理程序可自动登录虚拟机。并支持对于所有虚拟终端实现一键重启、关机、重置等功能，支持虚拟桌面断线自动重连。 12、对于服务器所提供的不少于55路虚拟桌面，需实现共享磁盘自动挂载功能, 所有学生可与老师共享一块虚拟磁盘，内存动态分配，老师有文件上传和下载权限，学生仅有下载权限。 13、服务器提供的55路虚拟终端，需要能够支持国家计算机等机考试一、二级的考试。 14、要求能够兼容主流的教学应用软件，如Word、PowerPoint、Excel、金山打字通（带打字游戏版本）、方正飞腾排版等。  15、支持系统自带用户管理功能，支持管理员、教师分级管理,不需要第三方LDAP系统。支持中文WEB界面和CLI命令行配置、管理和监控。可以向导式指引老师根据不同课程完成独立操作系统镜像的新增与其中应用软件环境的修改。 16、管理员可使用在线客服支持功能，获取实时技术支持服务。 17、支持课程镜像默认启动功能，每次开机时，云服务器能够自动加载设置好的默认课程镜像，老师可直接进入上课环境，该功能启用与否可以进行配置，包括默认课程镜像也要求能够根据使用情况进行灵活配置。 18、支持云服务器要求支持设置定时任务，能够定时关闭云主机、重启云主机、关闭云终端，可按照每天或者每周设置周期性任务，具体时间点能够设置到时分秒。  19、提供内置账号管理功能，无需依赖第三方身份系统，能够实现学生和老师账号集中管理，包括账号创建、批量导入、修改、删除等操作。 20、为简化管理，系统提供云桌面的统一管理功能，能统一监控云桌面，包含但不限于以下参数：在线情况、IP地址、终端MAC地址，并能进行批量生成、删除、踢出、刷新等操作。  21、需提供原厂配套的部署实施与运维工具，该工具需要能够自动识别安装部署与日常运行中的常见问题，检测项涵盖但不限于：系统内云服务器和云终端设备发现、云服务器版本检测、网络部署检测，对检测结果的部分常见问题可以自动修复。  22、服务器底层虚拟化系统必须为自主研发系统，要求提供中华人民共和国国家版权局颁发的云服务器操作系统的软件著作权登记证证书复印件。 | 台 | 4 | 是 |
| 2 | 云机房教学管理软件 | 1. 教学管理软件可以选择多种独立的教学环境，并可以一键切换教学环境。 2. 教学管理软件可以选择关闭学生终端和教学服务器，也可以选择只关闭学生终端。 3. ★支持老师实时监看单一、多个学生机的屏幕，每一个监看窗口，系统都动态分配一个频道，保证了各监看窗口是同时传输；不仅能同时监看多个学生屏幕，而且能实时监看各学生机的鼠标形状变化和移动轨迹。 4. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕，实现多媒体教学。 5. 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生，老师也能看到该指定学生的屏幕图像。 6. 支持老师将选中的文件分发给学生，可以分发给所有学生，也可以分发给指定学生。 7. 支持学生将选中的文件提交给老师。 8. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助。 9. 支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定。 10. ★支持老师禁止学生上网，可以针对所有学生锁屏，也可以针对部分学生锁屏。 11. 支持老师禁止学生连接存储设备，包括U盘、移动硬盘等。 12. 班级模型自动创建，为简化账号管理维护工作，支持通过签到的方式自动建立班级模型和账号。 13. ★支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持文字、图片、PPT、WORD、EXCEL、音频等各种文件格式。老师可以对作业上交截止时间限制，老师可以随时更改作业的内容。学生端可以看到老师布置完的作业。 14. 作业空间提供网盘功能，学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用。 15. 支持学生通过学生客户端将作业交给老师，学生可以看到自己是第几名提交作业的人，第一个提交的学生可以看到表扬的提示语。 16. ★支持老师在线打开学生作业，格式包括WORD、TXT、图片等。在线查看学生作业后，可以在作业空间中打分并录入评语。 17. ★支持老师将学生作业标记为优秀作业，学生可以通过学生端软件查看本年级所有老师标记的优秀作业，并且可以对优秀作业留言点评 18. 为简化教学，教学管理软件需要提供远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应，方便上课前的学生点名等。 19. 支持管理员通过EXCEL导入学生和老师在作业空间的帐号，也可以单独修改、添加、删除帐号。学生、老师需要在登陆作业空间时，需要输入用户名、密码。 20. ★为避免U-Key丢失和兼容性以及安全性问题，授权方式必须为文件授权方式，而非U-Key授权的方式 | 套 | 4 | 是 |
| 3 | 云终端 | 1. ★为保证教学软件及考试系统运行的兼容稳定，所有终端均需采用x86架构，且为国内自主品牌。 2. 云终端要求内置虚拟桌面客户端程序，能够做到免身份验证登录虚拟桌面，避免使用时的麻烦问题。 3. ★处理器不低于4核心，主频最高可达1.8GHz，缓存2M；要求配置内存容量≥2GB，内置存储空间≥8GB；配置USB 2.0口≥4个，USB3.0口≥1个，1个GE口，一个VGA口，一个HDMI口，1对音频输入输出口。 4. 产品为避免固资丢失，所投产品要求设计有防盗功能，防盗设计需要简洁美观，与显示器融合一体，节省空间。 5. 为保证产品便于安装摆放，产品需提供支持VESA标准背挂装置。 | 台 | 200 | 是 |
| 4 | 教师机一体机 | 屏幕：21.5寸  处理器：I7-7700T，  内存：8G DDR4  硬盘：1T  光驱：DVDRW  显卡：2G 独显 | 台 | 4 | 是 |
| 5 | 显示器 | 尺寸：21.5英寸  最佳分辨率:1920x1080  屏幕比例:16:9（宽屏）  高清标准:1080p（全高清）  背光类型:LED背光  视频接口:D-Sub（VGA），DVI-D  壁挂：支持  颜色：白色 | 套 | 200 | 是 |
| 6 | 鼠标键盘 | USB键盘鼠标套装，颜色：白色 | 套 | 200 | 否 |
| 7 | 48口交换机 | 1、★交换容量≥330Gbps，转发性能≥160Mpps  2、固化10/100/1000M以太网端口≥48，固化1G SFP光接口≥4个；  3、★所投设备MAC地址≥15K，ARP表项≥1000条,FIB表项≥500  4、所投产品硬件设计具备绝缘、防潮、防腐蚀、防霉、防盐雾等性能  5、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议  6、要求所投产品支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.3协议标准  7、支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行。  8、端口支持8KV防雷击浪涌功能。  9、支持虚拟化功能，最多可将8台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理  10、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术。 | 台 | 4 | 是 |
| 8 | 24口交换机 | 1、★交换容量≥250Gbps，转发性能≥120Mpps  2、固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G SFP光接口≥4个；  3、★所投设备MAC地址≥10K，ARP表项≥1000条,FIB表项≥500  4、所投产品硬件设计具备绝缘、防潮、防腐蚀、防霉、防盐雾等性能  5、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议  6、要求所投产品支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow 1.3协议标准  7、支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行。  8、端口支持8KV防雷击浪涌功能。  9、支持虚拟化功能，最多可将8台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理  10、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术。 | 台 | 4 | 是 |
| 9 | 机柜 | 服务器机柜，安放交换机和云服务器 | 台 | 4 | 否 |
| 10 | 桌椅板凳 | 根据学校机房具体定制(含4张教师1.2\*0.6米电脑桌，4把转椅) | 批 | 1 | 否 |
| 11 | 系统集成 | 电源插座，六类网线，机房网络综合布线等 | 批 | 1 | 否 |
| 12 | 空调 | 空调类型：立柜式空调  冷暖类型：冷暖型  变频/定频：定频  空调匹数：5P  控制方式：键控/遥控 | 台 | 4 | 否 |
| 13 | 音箱功放 | 1、音箱：  输出功率：200-400W；阻抗：8Ω；灵敏度：103dB；频率响应：48Hz-20KHz，低音：10寸，高音：3寸×2  2、功放：  五路有线话筒输入、四路音频输入、一路前级音频输出；独立话筒音量、线路音量、高低音、混响延时调节功能，输出功率：2×300W  3、无线话筒：1拖2无线话筒。 | 套 | 4 | 否 |
| 14 | 实训室装修 | 铺设木地板，墙面颜色处理，吊顶，窗帘。 | 套 | 4 | 否 |

**★**二、**采购标的执行标准**

1、*国家标准：*

（1）强制性产品认证

投标人所投产品如被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并须在投标文件中提供：

“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

**★三、验收标准**

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照招标文件要求、投标文件响应和承诺、采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

**★四、本项目预算金额** A包：300000元B包：289000元;C包：1567000元；D包：890900元；E包：1200000元； 超出最高限价的投标无效。

**★五、资金支付**

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：经验收合格后付合同总金额的90%，余款10%满一年后无质量问题一次付清。

**★六、其他要求**

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数(序号C包序号20除外；D包序号7、序号10、序号22、序号23、序号24除外；E包序号11、序号14除外)，**否则为无效投标。**

2、本招标文件所列需求为最低要求，投标产品不得低于最低要求，**否则为无效投标。**

3、投标人应就该项目每包完整投标，**否则为无效投标。**

4、产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品现货，提供随货物《产品合格证》及其它相关质量证明文件。进口产品须提供海关进货单（复印件备查）。

5、本项目为交钥匙工程。

**6、本项目招标文件中加◆项为不允许偏离的实质性要求和条件，无加◆的视为不允许负偏离。（如果有的话）**

7、A包要求：

（1）序号1、序号2、序号3所列软件须满足全国职业院校技能大赛高职组电子商务技能大赛赛项要求。

（2）为保证软件功能之间的兼容性和互补性，要求序号1、序号2、序号3、序号4所列软件为同一软件制造商。

8、B包要求：

（1）投标人所投序号1软件产品须符合教育部全国职业技能大赛中职组会计技能比赛要求，并承诺采购人在学生参与全国职业技能大赛高职组会计技能比赛时的软件及技术支持，否则为无效投标。

（2）投标人所投序号2软件产品须满足2016年河南省中等职业教育技能大赛财经商贸类会计技能支持平台要求**，否则为无效投标。**

9、C包要求：

投标人所投货物需求序号1、序号2、序号3、序号4所列产品需满足2017全国职业院校技能大赛“计算机检测维修与数据恢复”赛项要求。

10、E包要求：

（1）投标人自行进行现场勘察，投标文件中必须提供详细安装技术方案、实训室装修方案及效果图，并加盖投标人公章**，否则为无效投标。**

（2）投标文件中序号1“云服务器主机”、序号2“云机房教学管理软件”、序号3“云终端”、序号7“48口交换机”、序号8“24口交换机”须为同一品牌，**否则为无效投标。**

**第三章 投标人须知前附表**

**招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 采购项目 | 项目名称：许昌电气职业学院  项目编号：ZFCG-G2018055号  项目内容：A包：电子商务实训教学软件；B包：会计电算化实训教学软件:C包：计算机检测与数据恢复实训设备：D包：环境艺术设计实训设备：E包：计算机专业实训设备  项目地址：许昌市魏文路与永昌大道交汇处 |
| 2 | 采购人 | 名称：许昌电气职业学院  地址：许昌市魏文路与永昌大道交汇处  联系人：李先生 电话：13733612696 |
| 3 | 代理机构 | 名称：许昌市政府采购中心  地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦  联系人：李女士 电话：0374-2968687 |
| 4 | **★**投标人资格 | **一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**  1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  3、执业许可证。（非专业服务机构投标提供）  4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  5、自然人身份证明。（自然人投标提供）  **二、财务状况报告相关材料**  1、上一年度的财务报告；或基本开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（法人投标提供。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人）  2、银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（其他组织和自然人投标提供）  **三、依法缴纳税收相关材料**  税务登记证和投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）  **四、依法缴纳社会保障资金的证明材料**  投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）  **五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料**  相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等或者附投标人相关承诺函或声明。（格式自拟）  **六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明**  投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人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、较大数额罚款等行政处罚。  **七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。**（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  1、查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；  2、截止时间：同投标截止时间；  3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  4、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、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投标人，将拒绝其参与政府采购活动。  5、投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。 |
| 5 | **★**联合体投标 | 本项目不接受联合体投标 |
| 6 | 最高限价 | A包：300000元B包：289000元;C包：1567000元；D包：890900元；E包：1200000元。 |
| 7 | 现场考察 | 不组织  **□**组织，时间： 地点： |
| 8 | 开标前答疑会 | 不召开  □召开，时间： 地点： |
| 9 | 进口产品参与 | 不允许 **□**允许 |
| 10 | **★**投标有效期 | 60天（自提交投标文件的截止之日起算）  中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。 |
| 11 | 中标人将本项目的非主体、非关键性  工作分包 | 不允许 **□**允许 |
| 12 | 投标截止及  开标时间 | 2018年5月31日9时30分（北京时间） |
| 13 | 递交投标文件  及开标地点 | 许昌市公共资源交易中心三楼开标三室（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦） |
| 14 | 投标保证金 | 缴纳截止时间：同投标截止时间。  金额：A包：陆仟元整（¥6000.00元）  B包：伍仟陆佰元整（¥ 5600.00元）  C包：叁万壹仟元整（¥31000.00元）  D包：壹万柒仟捌佰元整（¥17800.00元）  E包：贰万肆仟元整（¥24000.00元）  一、投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。  二、使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。  三、投标保证金缴纳方式：  1、投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；  2、成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。  3、《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。  4、投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。  5、每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。  6、投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。  7、不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。  8、未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。  9、汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。  四、凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。 |
| 15 | 公告发布 | 招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》 |
| 16 | 采购人澄清或修改招标文件时间 | 投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 17 | 投标人对采购文件质疑截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 18 | 投标文件份数 | 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。使用电子介质存储的备份文件1份（文件格式为：名称为“备份”的文件夹）。  纸质投标文件：正本**一**份，副本2份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件  电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。 |
| 19 | 投标文件的  签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖电子印章和法人电子印章。  纸质投标文件：正本按招标文件要求签字盖章（无需逐页签字盖章），副本应与正本保持一致（可为正本的复印件）。正本与副本不一致的，以正本为准。 |
| 20 | 评标委员会组建 | 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 21 | 评标方法 | 综合评分法 **□**最低评标价法 |
| 22 | 授权函 | 采购单位委派代表参加资格审查和评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入许昌市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。 |
| 23 | 履约保证金 | 无要求  **□**要求提交。履约保证金的数额为合同金额的 %。中标人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。 |
| 24 | 代理服务费 | 不收取 |
| 25 | 中标人需提交  的资料 | 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知评标服务部，联系电话：0374-2968037，邮箱：xcylcg8037@163.com。 |
| 26 | 电子化采购模式 | 是。投标人投标时须提供加密电子投标文件、备份文件（使用电子介质存储）、纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件开标现场不再提供。  □否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |

**第四章 投标人须知**

**一、概念释义**

**1.适用范围**

1.1本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。

1.2本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

**2.定义**

2.1“采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。

2.2“招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。

2.3“采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

2.4“代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.5 “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.6“投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.7“节能产品”或者“环保产品”：财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.8“进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库［2008］248 号）。

2.8.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.8.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.9 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

**3.合格的投标人**

3.1在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.3 政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

（1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；

（2）截止时间：同投标截止时间；

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

（4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、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投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

（5）投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

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

3.5 除单一来源采购项目外，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。

3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

（1）在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；

（2）联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（3）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

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

（5）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](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%BF%E6%8B%85%E8%BF%9E%E5%B8%A6%E8%B4%A3%E4%BB%BB)。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

**4．合格的货物和服务**

4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.3 如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为《节能产品政府采购清单（投标截止时间前最新一期）》中的产品，并提供证明文件，否则其投标将被拒绝。

4.4 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购。

4.5 投标人所投产品如被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据招标文件要求提供相关证明。

4.6 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据招标文件要求提供相关证明。

**5．投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**6．信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

**7.代理费用收取标准**

不收取任何费用。

**二、招标文件说明**

**8．招标文件构成**

8.1 招标文件由以下部分组成：

（1）投标邀请（招标公告）

（2）项目需求

（3）投标人须知前附表

（4）投标人须知

（5）政府采购政策功能

（6）资格审查与评标

（7）合同条款及格式

（8）投标文件有关格式

（9）本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

8.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

8.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

**9.现场考察、开标前答疑会**

9.1 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

9.2 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

9.3 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

9.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

**10.招标文件的澄清或修改**

10.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

10.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

10.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

10.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件的编制**

**11． 投标的语言及计量单位**

11．1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

11.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

**12. 投标报价**

12.1 本次招标项目的投标均以**人民币**为计算单位。

12.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

12.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。

12.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除《项目需求》中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

12.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。

12.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。

12.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”,投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。

12.8 最低报价不能作为中标的保证。

**13．投标有效期**

13.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

13.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，招标人将不退还投标保证金。

13.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意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，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

13.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

**14．投标文件构成**

14.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

14.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

14.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

14.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

14.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

电子投标文件制作技术咨询：**0374-2961598**。

**15.投标文件格式**

15.1 投标文件应参照招标文件第七部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件编上唯一的连贯页码并以**A4**幅面装订成册，并在投标文件封面上注明：正本/副本、所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

15.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

**16.** **投标保证金**

**16.1投标保证金的缴纳**

16.1 .1投标人应按“投标人须知前附表”规定时间及金额提交投标保证金，并作为其投标的一部分。未按要求提交投标保证金的投标文件为无效投标。

16.1.2 投标保证金用于避免和减少本次招标由于投标人的行为而给采购人带来的损失。

16.1.3 投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。

16.1.4 使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。

16.1.5 投标保证金缴纳方式：

16.1.5.1 投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；

16.1.5.2 成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。

16.1.5.3 《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。

16.1.5.4 投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。

16.1.6 每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。

16.1.7 投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。

16.1.8 不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。

16.1.9 未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。

16.1.10 汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。

**16.2 投标保证金的退还**

16.2.1 退还投标保证金时，区别中标与否，按不同时序由银行按来款途径退还原账户。

16.2.1.1 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金。（交易见证部电话：0374-2968027）

16.2.1.2 自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。（向交易见证部提交合同原件或者复印件）（交易见证部电话：0374-2968027）

16.2.1.3 特殊情况处理：投标人投标过程中因账户开户银行、银行账号发生变化，不能按照来款途径原路返还投标保证金的，投标人须提供原账户开户银行相关证明及新开账户开户许可证，到许昌市公共资源交易中心五楼交易见证部办理退款手续（交易见证部电话：0374-2968027）。

16.2.1.4 因投标人自身原因无法及时退还投标保证金，滞留三年以上的，投标保证金上缴财政。

16.2.2 有下列情形之一的，投标保证金不予退还

16.2.2.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

16.2.2.2 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

16.2.2.3 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；

16.2.2.4 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

16.2.2.5 法律法规及招标文件规定的其他情形。

16.3 凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。

**17. 投标文件的数量和签署盖章**

17.1 投标人应提交投标文件份数见投标人须知前附表。

纸质投标文件正本和副本投标文件封面上应清楚标明“正本”或“副本”字样；一旦正本和副本内容不一致时，以正本为准。投标文件的正本及所有副本的封面均须由投标人加盖投标人公章。

17.2 纸质投标文件副本，所有资料都可以是投标文件的正本复印而成。

17.3 纸质投标文件正本均须打印并由法定代表人或经过法定代表人正式授权的投标人代表在正本上规定处签字（有特殊要求的按要求执行）。

17.4 除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由法定代表人或经其正式授权的代表签字并加盖投标人公章。

17.5 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，投标文件正本均须加盖投标人公章，并经投标人法定代表人或其授权代表签名。电子投标文件按招标文件要求加盖电子印章和法人电子印章。

**四、投标文件的递交**

**18.投标文件的密封**

18.1 投标人应将纸质投标文件“正本”、“ 副本”密封包装。使用电子介质存储的投标文件单独密封包装，并随纸质投标文件一并提交。

18.2 投标文件如果未按规定密封，招标人将拒绝接收。

**19．投标截止时间**

19．1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将所有投标文件送达招标文件指定的开标地点。

19.2 招标人收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

19.3 招标人可以按本须知第10条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间递交投标文件。

**20. 迟交的投标文件**

投标截止时间之后送达/上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

**21. 投标文件的修改和撤回**

21.1 投标人在投标截止时间前，对所递交的纸质投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交、取得“投标文件提交回执单”的，视为撤回投标文件。

21.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、密封、递交，并应注明“修改”或“补充”字样。

21.3 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

21.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则招标人将不退还其投标保证金。

**22．除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件、纸质投标文件及电子介质存储的备份文件不予退还。**

**五、开标和评标**

**23. 开标**

23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织公开开标。开标由代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

23.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查纸质投标文件和备份文件（使用电子介质存储）的密封情况；经确认无误后进行电子投标文件的解密。解密后宣布投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.3.1 电子投标文件的解密

全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

（1）投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程或现场进行解密。需开标现场使用一体机进行解密的，请在代理机构引导下进行。

（2）代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

23.3.2 电子投标文件解密异常情况处理

（1）因电子交易系统异常无法解密电子投标文件的，使用纸质投标文件以人工方式进行。

（2）因投标人原因电子投标文件解密失败的，由系统技术人员协助投标人将备份文件（电子介质存储）导入系统。若备份文件（电子介质存储）无法导入系统或导入系统仍无法解密的，其投标将被拒绝。

23.4 投标人不足3家的，不得开标。

23.5 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

23.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

23.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**24. 资格审查**

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

**25.评标委员会的组成**

25．1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

25.1.1 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

（一）采购预算金额在1000万元以上；

（二）技术复杂；

（三）社会影响较大。

25.2 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

25.3 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

(一)参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(二)与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(三)与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

25.4 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

25.5 采购人不得担任评标小组长。

25.6 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

25.7 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

**26. 符合性审查**

26.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

26.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

**27. 投标文件的澄清**

27.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

27.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

**28. 投标文件报价出现前后不一致的修正**

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

28.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

28.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”27.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**29.投标无效情形**

29.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

29.1.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

29.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

29.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

29.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

29.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

29.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

29.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

29.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

29.2.3 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；

29.2.4 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；

29.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

29.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

29.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

29.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

29.5 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

30. **相同品牌投标人的认定**

30.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

30.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**31. 投标文件的比较与评价**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**32.评标方法、评标标准**

32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

32.1.1 最低评标价法

32.1.1.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

32.1.1.2 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

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

32.2 价格分

32.2.1 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

32.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

32.2.3 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

32.3 **本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）。**

**33. 推荐中标候选人**

33.1 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

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

**34.评审意见无效情形**

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

34.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

34.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；

34.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

34.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

34.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

34.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

34.7 其他不遵守评标纪律的行为。

**35. 保密**

35.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

35.2 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

**六、定标和授予合同**

**36. 确定中标人**

36.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

36.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

**37. 中标公告、发出中标通知书**

37.1 采购人确认中标人后，招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

37.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

37.3 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。

**38.质疑提出与答复**

38.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以依法向采购人、采购代理机构提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

38.1.1对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，如未提出视为全面接受；  
38.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；  
38.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

38.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

38.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

38.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

**39.签订合同**

采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

**40.履约保证金**

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

**第五章 政府采购政策功能**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

1、按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《财政部、发展改革委关于调整公布节能产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，《节能产品政府采购清单》所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。其中，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。

本次采购货物中属于强制采购的节能产品，投标人所投产品必须是《节能产品政府采购清单》内产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），否则为无效投标。投标人所投其他产品若属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能产品范围，但本期节能清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，可在节能清单之外采购。

2、按照财政部、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）和《财政部、环保部关于调整公布环境标志产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，投标人所投产品若属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

3、对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

4、上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”，在采购公告发布前已经过期的以及尚在公示期的均不得作为评标时的依据。

**二、促进中小企业发展**

1、按照财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、如果本项目为非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或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，给予联合体2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

**三、支持监狱企业发展**

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，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的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业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。

**四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，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的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、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《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**第六章 资格审查与评标**

**一、资格审查**

（一）开标结束后，采购人（采购代理机构）依法对投标人资格进行审查。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

|  |
| --- |
| **资格审查因素** |
| **1、投标函** |
| **2、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**  （1）企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  （2）事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  （3）执业许可证。（非专业服务机构投标提供）  （4）个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  （5）自然人身份证明。（自然人投标提供） |
| **3、财务状况报告相关材料**  （1）上一年度的财务报告；或基本开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（法人投标提供。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人。）  （2）银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（其他组织和自然人投标提供） |
| **4、依法缴纳税收相关材料**  税务登记证和投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） |
| **5、依法缴纳社会保障资金的证明材料**  投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） |
| **6、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料**  相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等或者投标人相关承诺函或声明。 |
| **7、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明**  投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人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、较大数额罚款等行政处罚。 |
| **8、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。**  注：政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  （1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；  （2）截止时间：同投标截止时间；  （3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  （4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、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投标人，将拒绝其参与政府采购活动。 |
| **9、报价**  是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。 |
| **10、联合体协议**  招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 |
| **11、投标保证金**  是否按投标人须知前附表规定成功交纳。 |
| **12、法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。** |

**二、评标**

**（一）评标方法**

本项目采用综合评分法。

**（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责**

**1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；**

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**3、对投标文件进行比较和评价；**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评分标准中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**（1）价格分计算**

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1）如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人的投标价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或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，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

2）监狱企业视同小型、微型企业，对监狱企业价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业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。

3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（2）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品**

1）对《节能产品政府采购清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中所投产品所在页复印件并加盖投标人公章，否则为无效投标。采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能产品范围，但本期节能清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，可在节能清单之外采购。

投标人所投其他产品若属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2）投标人所投产品若属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，投标文件中须提供最新一期《环境标志产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（3）关于相同品牌产品**

采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**（4）关于强制性产品认证**

1）投标人所投产品如被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》,则投标文件中应根据本项目招标文件“第二章 项目需求”提供：

a.中国国家认证认可监督管理委员会官网（<http://cx.cnca.cn/rjwcx/web/cert/index.do>）产品认证证书打印并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

b.强制性产品认证机构颁发的CCC认证证书并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

c.投标人提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

2)投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则投标文件中应根据本项目招标文件“第二章 项目需求”提供：

a. 中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）

b. 中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

**（5）投标无效情形**

1）投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2）符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c.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；

d.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；

e.不同投标人的投标文件相互混装；

4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**（6）评标标准**

A包：电子商务实训软件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分值构成 | 价格分值：40分  商务部分：24分  技术部分：36分 | | | |
| 一、价格部分（满分40分） | | | | |
| 评分因素 | | 评分标准 | | 分值 |
| 投标报价  评分标准 | | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40 | | 40分 |
| 二、商务部分（满分24分） | | | | |
| 评分因素 | | 评分标准 | | 分值 |
| 信誉 | | 投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】；企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。  投标人须提供社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的证书等情况，每提供一项加1分，满分4分。 | | 6分 |
| 相关资质证明 | | 1、投标人应就采购需求中专用软件功能要求标有★号部分，进行必要的软件界面截图、文字图片展示及说明，并加盖软件开发商公章。得2分。  2、提供所投软件为全国职业院校技能大赛产品官方证明复印件，加盖软件开发商公章。得5分。 | | 7分 |
| 业绩 | | 投标人须提供2014年以来类似项目业绩，验收报告及合同齐全每份得3分，满分9分。（以合同日期为准） | | 9 分 |
| 招标文件规范程度 | | 装订规范、文字清晰、无差错1分。  所提供资料准确完整1分。 | | 2分 |
| 三、技术部分（满分36分） | | | | |
| 评分因素 | | | 评分标准 | 分值 |
| 对招标文件  响应程度 | | | 1、不满足招标文件技术指标要求和商务条款规定的为无效投标。  2、满足招标文件技术要求15分，其中货物需求中带★产品技术参数每优于招标文件一项的加1分，满分26分。 | 26分 |
| 售后服务 | | | 1、解决问题时间以小时为单位，以12小时为起点，得基本分1分，每减少1小时加0.5分，满分4分。  2、免费质保时间以年为单位，满足3年质保得1分，每增加1年加1分，满分2分。3年及以下不得分。  3、具有完善的培训计划得2分，无培训计划不得分。  4、有专职售后服务技术人员的，得2分。 | 10分 |

 B包：会计电算化软件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分值构成 | 价格分值：35分  商务部分26分  技术部分：39分 | | | |
| 一、价格部分（满分35分） | | | | |
| 评分因素 | | 评分标准 | | 分值 |
| 投标报价  评分标准 | | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×35 | | 35分 |
| 二、商务部分（满分26分） | | | | |
| 评分因素 | | 评分标准 | | 分值 |
| 信誉 | | 投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】；企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。  投标人须提供社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的证书等情况，每提供一项加1分，满分4分。 | | 6分 |
| 相关资质  证明 | | 提供所投货物需求序号1、序号2软件为职业院校技能大赛产品的官方证明复印件并加盖软件开发商公章。每提供一项得3分，满分6分 | | 6分 |
| 业绩 | | 投标人须提供2014年以来类似项目业绩，验收报告及合同齐全每份得3分，满分12分。（以合同日期为准） | | 12 分 |
| 招标文件规范程度 | | 装订规范、文字清晰、无差错1分。  所提供资料准确完整1分。 | | 2分 |
| 三、技术部分（满分39分） | | | | |
| 评分因素 | | | 评分标准 | 分值 |
| 对招标文件  响应程度 | | | 1、不满足招标文件技术指标要求和商务条款规定的为无效投标。  2、满足招标文件技术要求15分，其中货物需求中带★产品技术参数每优于招标文件一项的加1分，满分30分。 | 30分 |
| 售后服务 | | | 1、解决问题时间以小时为单位，以12小时为起点，得基本分1分，每减少1小时加0.5分，满分3分。  2、免费质保时间以年为单位，满足3年质保得1分，每增加1年加1分，满分2分。3年及以下不得分。  3、具有完善的培训计划得2分，无培训计划不得分。  4、有专职售后服务技术人员的，得2分。 | 9分 |

C包：计算机检测与数据恢复

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分值构成 | 价格分值：35分  商务部分：25分  技术部分： 40分 | | | |
| 一、价格部分（满分35分） | | | | |
| 评分因素 | | 评分标准 | | 分值 |
| 投标报价  评分标准 | | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×35 | | 35分 |
| 二、商务部分（满分25分） | | | | |
| 评分因素 | | 评分标准 | | 分值 |
| 信誉 | | 投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】、企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。  投标人须提供社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的证书等情况，每提供一项加1分，满分4分。 | | 6分 |
| 相关资质  证明 | | 1、提供所投货物需求序号1、序号2、序号3、序号4所列产品为2017全国职业院校技能大赛“计算机检测维修与数据恢复”赛项产品的官方证明文件复印件并加盖厂商公章，得3分。  2、提供货物需求序号1、序号2、序号3、序号4所列产品的彩页或技术证明函等技术资料复印件并加盖厂商公章，得3分。  3、提供所投货物需求序号5、序号6、序号7、序号8、序号9、序号10所列产品需提供板卡接口说明及板卡电路图，并加盖厂商公章，得3分。 | | 9分 |
| 业绩 | | 投标人须提供2014年以来类似项目业绩，验收报告及合同齐全每份得2分，满分8分。（以合同日期为准） | | 8分 |
| 招标文件规范程度 | | 装订规范、文字清晰、无差错1分。  所提供资料准确完整1分。 | | 2分 |
| 三、技术部分（满分40分） | | | | |
| 评分因素 | | | 评分标准 | 分值 |
| 对招标文件  响应程度 | | | 1、不满足招标文件技术指标要求和商务条款规定的为无效投标。  2、满足招标文件技术要求15分，其中货物需求中带★产品技术参数每优于招标文件一项的加1分，满分30分。 | 30分 |
| 售后服务 | | | 1、解决问题时间以小时为单位，以12小时为起点，得基本分1分，每减少1小时加0.5分，满分4分。  2、免费质保时间以年为单位，满足3年质保得1分，每增加1年加1分，满分2分。3年及以下不得分。  3、具有完善的培训计划得2分，无培训计划不得分。  4、有专职售后服务技术人员的，得2分。 | 10分 |

D包：环境艺术设计实训设备

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分值构成 | 价格分值：35分  商务部分：20分  技术部分：45分 | | | |
| 一、价格部分（满分 35分） | | | | |
| 评分因素 | | 评分标准 | | 分值 |
| 投标报价  评分标准 | | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×35 | | 35分 |
| 二、商务部分（满分20分） | | | | |
| 评分因素 | | 评分标准 | | 分值 |
| 信誉 | | 投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】、企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。  投标人须提供社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的证书等情况，每提供一项加1分，满分4分。 | | 6分 |
| 相关资质证明 | | 1、投标人提供智慧教室综合管理平台相关软件著作权证书复印件加盖开发商公章，得2分。  2、投标人提供智慧教室综合管理系统软件产品登记测试报告并加盖开发商公章，得2分。 | | 4分 |
| 业绩 | | 投标人2014年以来具有类似项目业绩，验收报告及合同齐全每份得2分，满分8分。（以合同日期为准） | | 8分 |
| 招标文件规范程度 | | 装订规范、文字清晰、无差错1分。  所提供资料准确完整1分。 | | 2分 |
| 三、技术部分（满分45分） | | | | |
| 评分因素 | | | 评分标准 | 分值 |
| 对招标文件  响应程度 | | | 1、不满足招标文件技术指标要求和商务条款规定的为无效投标。  2、满足招标文件技术要求15分，其中货物需求中带★产品技术参数每优于招标文件一项的加1分，满分25分。 | 25分 |
| 现场演示 | | | 现场视频演示相关“定制智慧教室综合管理系统”的下列功能，完全满足要求的得10分，不满足的或不提供演示的不得分。（每个投标方的演示时间为不超过10分钟）  1、实现相关实训设备电源的本地和远程状态监控及开关控制。  2、实现教室照明设备的本地和远程状态监控及开关控制。  3、实现教室窗帘设备的本地和远程控制。  4、实现教室监控设备的本地和远程状态监控及报警。 | 10分 |
| 售后服务 | | | 1、解决问题时间以小时为单位，以12小时为起点，得基本分1分，每减少1小时加0.5分，满分4分。  2、免费质保时间以年为单位，满足3年质保得1分，每增加1年加1分，满分2分。3年及以下不得分。  3、具有完善的培训计划得2分，无培训计划不得分。  4、有专职售后服务技术人员的，得2分。 | 10分 |

E包：计算机专业实训设备

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分值构成 | 价格分值： 40分  商务部分：13分  技术部分：47分 | | | | | |
| 一、价格部分（满分40分） | | | | | | |
| 评分因素 | | 评分标准 | | 分值 | | |
| 投标报价  评分标准 | | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40 | | 40分 | | |
| 二、商务部分（满分13分） | | | | | | |
| 评分因素 | | 评分标准 | | | 分值 | |
| 信誉 | | 投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】；企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。  投标人能提供国家行政管理部门颁发的省级文明单位诚信企业证书，得3分。 | | | 5分 | |
| 业绩 | | 提供2015年以来类似项目业绩合同，验收报告及合同齐全每份得2分，满分6分。 | | | 6分 | |
| 投标文件规范程度 | | 装订规范、文字清晰、无差错1分。  所提供资料准确完整1分。 | | | 2分 | |
| 三、技术部分（满分47分） | | | | | | |
| 评分因素 | | | 评分标准 | | | 分值 |
| 对招标文件  响应程度 | | | 满足招标文件技术要求15分，其中货物需求中带★产品技术参数每优于招标文件一项的加1分，满分25分 | | | 25分 |
| 相关资质及证明 | | | 1、提供序号1“服务器主机及虚拟化软件系统”服务器提供的50路虚拟终端，需要能够支持国家计算机等机考试一、二级的考试的测试报告（复印件加盖生产厂家公章），得2分。  2、提供序号3“终端”所支持的主流教学软件兼容性列表（复印件加盖生产厂家公章），得2分。  3、所投交换机设备须提供国家电子信息产品质量监督检验中心出具的8KV雷击测试报告加盖厂商公章，得2分。  4、所投云桌面产品设备厂商提供国家发展改革委员会授予的“企业技术中心”认证证明文件及网站查询链接复印件加盖厂商公章，得1分。  5、所投云桌面产品设备厂商提供国务院国资委、科技部，中华全国总工会联合颁发的 “创新型企业”（注：非试点企业）证书复印件加盖厂商厂公章。得1分。  6、提供所投设备生产厂家中国教育装备协会会员证书（<http://so.ceiea.com）复印件并加盖厂商公章，得3>分。  7、提供云服务器主机虚拟化平台软件和云机房教学管理软件的国家版权局颁发的软件著作权证书（[http://www.ccopyright.com.cn/）复印件并加盖厂商公章，得4](http://www.ccopyright.com.cn/）复印件并加盖厂商公章，得2)分。 | | | 15分 |
| 售后服务 | | | 1、免费质保2年得1分，每增加一年加1分，满分3分。  2、解决问题时间：以10小时为起点，得基本分1分，每减少1小时，加0.5分，满分2分。10小时以上不得分。  3、具有完善的售后服务计划及培训计划，得2分。 | | | 7分 |

**其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **情形** | **价格扣除比例** | **计算公式** |
| **1** | 非联合体投标人  （投标人须为中小企业） | 对小型和微型企业产品的价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—小型和微型企业产品的价格×6% |
| **2** | 联合体各方均为小型、微型企业 | 对小型和微型企业产品的价格扣除6%  （不再享受序号3的价格折扣） |
| **3** | 联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额30%以上的 | 对联合体总金额扣除  2 % | 评标价格＝投标报价×(1-2%) |
| **4** | 监狱企业 | 视同小型、微型企业  对监狱企业产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—监狱企业产品的价格×6% |
| **5** | 残疾人福利性单位 | 视同小型、微型企业  对残疾人福利性单位产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×6% |
| 1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当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证明文件。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。  2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：  评标基准价=评标价格的最低价  其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值 | | | |

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第2项、第3项情形不适用。

b、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（7）评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

1） 分值汇总计算错误的；

2） 分项评分超出评分标准范围的；

3） 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

4） 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

**（8）评标委员会争议处理**

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。

**4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。**

**第七章合同条款及格式**

**（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，**

**最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

1. 定义

1.1“合同”系指甲方和乙方 （简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件和组成合同部分的所有其他文件。

1.2“合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的款项。

1.3“甲方”系指通过招标方式，接受合同服务的采购人

1.4“乙方”系指中标后提供合同服务的中标方或供应商。

2.适用范围

本合同条款仅适用于本次招标活动。

3.技术规格和标准

本合同项下所提供货物设备和服务应与本招标文件规定的标准相一致。

4.合同期限

即自 年 月 日起至 年 月 日止。

5.价格

除非合同中另有规定，乙方为其所提供货物设备和服务而要求甲方支付的金额应与其投标报价一致。

6.索赔

6.1乙方对所提供货物设备和服务与合同要求不符负有责任，并且甲方已于合同规定的期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

6.1.1乙方同意甲方取消其不符合要求的货物设备和服务项目，退还已经收取的该类货物设备的货款。

6.1.2对于情节严重、造成甲方损失金额巨大的，同意甲方终止全部项目合同，并赔偿甲方因此造成的损失。

6.2 如果甲方提出索赔通知后 30天内乙方未能予以签复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 30天内或甲方同意的更长一些的时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

7.不可抗力

7.1签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

7.2受损一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60天以上，双方应通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

8.履约保证金

8.1履约保证金的有效期至供货完毕且验收合格。

8.2乙方提供的履约保证金按规定格式转帐支票、电汇的形式提供，与此有关的费用由乙方负担。

8.4如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金取得补偿。

9.争议的解决

9.1在执行合同中发生的与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60天内不能达成协议时，应提交仲裁。

9.2 提交正式仲裁的争端属涉外的，应在北京或中国国内其他地点，由指定的国际经济仲裁委员会根据该委员会的仲裁程序或规则予以最终裁决。

9.3 合同双方均为国内法人的，其争端的仲裁应由合同发生地许昌仲裁委员会根据其仲裁程序进行。

9.4 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

9.5 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

9.6 在仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

10.合同终止

10.1合同到期甲乙双方均未提出新的意向，合同自行终止。合同期内任何一方不得擅自停止协议，否则应负担所造成的一切损失。如一方因故需终止合同，必须提前三个月书面通知另一方，经双方达成一致意见后，方可终止。

10.2 出现下列情况时合同自动终止：

10.2.1发生不可抗力时。

10.2.2一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能求得解决，合同终止，责任方赔偿损失。

11.合同修改

对于合同的未尽事宜，需进行修改、补充和完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为合同的补充协议。

12.适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律解释。

13.主导语言与计量单位

13.1 合同书写应用中文书写。甲乙双方及相关部门各执一份，具有同等法律效力。

13.2 除技术规格另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

14.合同生效

除非合同中另有说明，本合同经双方签字盖章，并在招标人收到乙方的履约保证金后，即开始生效。

**第八章 投标文件有关格式**

一、投标人应答索引表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | | | **投标人应答**  **（有/没有）** | **投标文件中所在页码** | **备注说明** |
| 1 | 投标人应答索引表 | | |  |  |  |
| 2 | 开标一览表 | | |  |  |  |
| 3 | 投标函 | | |  |  |  |
| 4 | 法定代表人资格证明书 | | |  |  |  |
| 5 | 法定代表人授权书 | | |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 | | |  |  |  |
| 7 | 纳税证明 | 税务登记证 | |  |  |  |
| 纳税凭据复印件 | |  |  |  |
| 8 | 财务状况报告 | 财务报告 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 基本开户银行资信证明 | |  |  |  |
| 银行资信证明 | |  |  |  |
| 政府采购投标担保函 | |  |  |  |
| 9 | 依法缴纳社会保险凭据复印件 | | |  |  |  |
| 10 | 证明或承诺函 | 证明材料 | 设备购置发票 |  |  |  |
| 技术人员职称证书 |  |  |  |
| 用工合同 |  |  |  |
| 投标人相关承诺函或声明 | |  |  |  |
| 11 | 没有重大违法记录的声明 | | |  |  |  |
| 12 | 投标人须具备的特殊资质证书 | | |  |  |  |
| 13 | 投标保证金缴纳回执 | | |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 | | |  |  |  |
| 15 | 投标分项报价表 | | |  |  |  |
| 16 | 技术规格偏离表 | | |  |  |  |
| 17 | 技术方案（实施方案） | | |  |  |  |
| 18 | 售后服务方案 | | |  |  |  |
| 19 | 业绩情况表 | | |  |  |  |
| 20 | 强制节能产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 21 | 优先采购节能产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 22 | 环境标志产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 23 | 中小企业声明函 | | |  |  |  |
| 24 | 残疾人福利性单位声明函 | | |  |  |  |
| 25 | 监狱企业证明文件 | | |  |  |  |
| 26 | CCC强制性产品认证 | 中国国家认证认可监督管理委员会官网产品认证证书打印 | |  |  |  |
| 认证机构颁发的认证证书 | |  |  |  |
| 所投产品符合国家强制性要求承诺函 | |  |  |  |
| 27 | 信息安全产品强制性认证 | 认证机构颁发的认证证书 | |  |  |  |
| 中国信息安全认证中心官网产品查询结果截图 | |  |  |  |
| 28 | 其它资料 | | |  |  |  |

**二、开标一览表**

项目编号：

项目名称： 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **交付日期（天）** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
| … |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人名称： （全称） （公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期： 年 月 日

注：交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

**三、资格审查证明材料**

**3.1 投 标 函**

致：**（采购代理机构）**

根据贵方\_\_ \_（项目名称、项目编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的 （项目名称、项目编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

*(投标人名称)* 作为投标人正式授权 *(授权代表全名, 职务)* 代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本一份，副本 份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、本投标文件的有效期为投标截止时间起 天。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则贵方将不予退还投标保证金。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

（1）具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

（2）我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

（3）我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

（4）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。

（5）符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： . 邮政编码： .

电 话： . 传 真： .

投标人代表姓名： . 职 务： .

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**3.2 法定代表人资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系 *投标人名称* 的法定代表人。就参加贵方项目编号为 *项目编号*  的 *项目名称*  公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

【此处请粘贴法定代表人身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

**3.3 法定代表人授权书**

本人　 *法人姓名* 系　*投标人名称*  的法定代表人，现委托　 *姓名，职务* 以我方的名义参加贵中心\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称： （全称） （盖单位公章）

法定代表人： （签字或加盖名章）

法定代表人授权代表： （签字或加盖名章）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） | |
| 法定代表人授权代表身份证（正面） | | 法定代表人授权代表身份证（反面） | |

**3.4 没有重大违法记录的声明**

声　 明

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指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、较大数额罚款等行政处罚。）

特此声明。

本公司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：

**3.5 投标保证金**

许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执

（注：开标现场单独提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询）

**3.6 其他资格证书或材料**

**四、符合性审查证明材料**

**4.1 投标分项报价表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **技术**  **参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | 大写：　　　　　　 小写： | | | | | | |

投标人（公章）：

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：

**4.2 技术规格偏离表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物或服务名称** | **规格型号** | **招标文件**  **技术参数** | **投标技术**  **参数** | **偏离** | **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**4.3 技术方案（实施方案）**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.4 业绩情况表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **客户单位名称** | **项目名称及主要内容** | **合同金额（万元）** | **联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**4.5 售后服务方案**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.6“节能产品政府采购清单”强制节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页**  **复印件**  **（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品节能清单所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.7 “节能产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页**  **复印件**  **（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“节能产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.8 “环境标志产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **中国环境标志认证证书编号** | **提供环境标志产品所在页复印件**  **（是/否）** | **未提供环境标志产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“环境标志产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.9 中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：  
　　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，按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011] 75号）规定，本公司所属行业为\_\_\_\_\_\_，截至上一财年末，公司资产总额\_\_\_\_\_\_万元，营业收入\_\_\_\_\_\_万元，从业人员\_\_\_\_\_\_人，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：　　　　　　　　　  
日　 期：

说明：

1、不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。

2、如投标人为联合投标的，联合投标人需分别填写上述《中小企业声明函》。

**4.10 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：

**4.11 所投产品符合国家强制性要求承诺函**

投标人所投产品涉及国家有属强制性规定的，须承诺其所投产品符合国家强制性要求（如CCC认证，格式自拟）

**五、其他资料（若有）**

**除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。**