### 附件四

**湄洲湾职业技术学院**

**采购实施计划**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号：** |  |
| **项目名称：** | **福建省高技能人才培训基地职业技能等级工种鉴定建设采购项目** |
| **实训室名称：** |  |
| **申报单位：** | **信息工程系** |
| **预算金额（万元）：** | **115** |
| **项目负责人：** | **郭剑华** |
| **联系电话：** | **17338726925** |
| **填报日期：** | **2025.07** |

**编制说明**

1. 申购单位负责根据采购需求书编制采购实施计划。
2. 后勤管理处负责指导申购单位填写“合同订立安排”部分内容。
3. 公共实训管理中心负责指导申购单位填写“合同管理安排”部分内容。

四、编制的采购实施计划应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

五、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

六、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

## 一、合同订立安排

**（一）项目采购预算**

1.项目采购预算：（币种）壹佰壹拾伍万元，1150000元

2.项目最高限价：（币种）壹佰壹拾伍万元，1150000元

**（二）开展采购活动的时间安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **时间安排** |
|  | 政府采购意向公开 |  |
|  | 政府采购计划申报 |  |
|  | 办理项目备案（如有） |  |
|  | 编制采购/招标文件 |  |
|  | 发布采购/招标公告 |  |
|  | 项目评审/开标、评标 |  |
|  | 发布成交/中标公告 |  |
|  | 签订采购合同 |  |

**（三）采购组织形式和委托代理安排**

1.采购组织形式

□自行采购

☑委托代理公司采购

2.委托代理安排：委托代理采购

3.采购信息发布媒体（可多选）：

☑湄洲湾职业技术学院后勤通告主页

□中国政府采购网

□福建省公共资源交易中心网站

□其他：

**（四）采购包划分与合同分包**

标包一：

标包二：

……

**（五）供应商资格条件**

1.基本要求：

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

2.特定资格要求：

3.落实政府采购政策的要求：政府强制采购节能产品、支持创新、绿色发展、鼓励环保产品、扶持福利企业、促进残疾人就业、促进中小企业发展、支持监狱和戒毒企业等。

**（六）采购方式**

**☑公开招标（适用法定情形）**

☑达到国家公开招标限额标准的采购项目；

□采购需求客观、明确且规格、标准统一的采购项目，如通用设备、物业管理等；

□采购需求客观、明确，且技术较复杂或者专业性较强的采购项目，如大型装备、咨询服务等。

**□竞争性磋商（符合情形）**

□政府购买服务项目；

□技术复杂或者性质特殊，不能确定详细规格或者具体要求的；

□因艺术品采购、专利、专有技术或者服务的时间、数量事先不能确定等原因不能事先计算出价格总额的；

□市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目；

□按照招标投标法及其实施条例必须进行招标的工程建设项目以外的工程建设项目。

**□竞争性谈判（适用情形）**

□采购需求客观、明确，且技术较复杂或者专业性较强的采购项目，如大型装备、咨询服务等；

□不能完全确定客观指标，需由供应商提供设计方案、解决方案或者组织方案的采购项目，如首购订购、设计服务、政府和社会资本合作等。

**□单一来源（适用情形）**

□只能从唯一供应商处采购的；

□发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的；

□必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的。

**□询价（适用情形）：**采购需求客观、明确且规格、标准统一如通用设备、物业管理等。

**□核准：**达到公开招标数额标准，因特殊情况需要采用公开招标以外采购方式，已依法获得批准。

**（七）竞争范围**

☑公开邀请

□有限邀请（随机抽取或书面推荐）

□唯一供应商采购

**（八）评审规则**

☑综合评分法*（选择此评审方法原因）*

□最低评标价法*（选择此评审方法原因）*

（附件1 评审规则）

## 二、合同管理安排

**（一）合同类型**

按照民法典第九章规定的典型合同。

☑买卖合同

□供用电、水、气、热力合同

□租赁合同

□建设工程合同

□技术合同

□委托合同

□物业服务合同

**（二）定价方式**

□固定总价

□固定单价

□成本补偿

□绩效激励

☑多种方式组合定价

**（三）合同范本**

☑设备(软件)购销合同（内贸）

□家具(实验台)制作安装购销合同

□校医院药品和试剂耗材采购合同

□进口设备购置合同

□服务合同

□建设工程合同

□设备采购及安装合同

□维修改造合同

□信息化建设银校合作项目合同

**（五）风险管控措施**

1.主要风险因素的识别

（1）国家政策变化风险

□有□无

（2）实施环境变化风险

□有□无

（3）重大技术变化风险

□有□无

（4）预算项目调整风险

□有□无

（5）质疑投诉影响采购进度风险

□有□无

（6）采购失败风险、不按规定签订或者履行合同风险

□有□无

（7）损害国家利益和社会公共利益的风险等

□有□无

2.存在风险事项的处置措施（根据风险情况选择）

（1）国家政策变化风险处置措施

（2）实施环境变化风险处置措施

（3）重大技术变化风险处置措施

（4）预算项目调整风险处置措施

（5）质疑投诉影响采购进度风险处置措施

（6）采购失败风险、不按规定签订或者履行合同风险处置措施

（7）损害国家利益和社会公共利益的风险处置措施

附件1 评审规则

1. **评标方法：** *综合评分法。*
2. **评标标准**

（1）*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供应商为中标候选人。*

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3＋F4×A4（若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时），F4×A4为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（3）各项评审因素的设置如下：

**①价格项（F1×A1）满分为3*0.00*分。**

a.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。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 评标项目 | 评标方法 |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人 | **1、对小型、微型企业产品（限货物）的价格给予*XX%*的扣除。 2、对监狱企业产品（限货物）的价格给予*XX%*的扣除。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），对相应货物、工程或服务的价格给予*XX%*的扣除。3、对于节能产品、环境标志产品的价格给予*XX%*的扣除。** |

**②技术项（F2×A2）满分为58.00分。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评标项目 | 评标分值 | 是否客观项 | 评标方法描述 |
| 投标技术响应情况 | 18 | **是** | **根据各供应商对第三章《招标内容及要求》二、技术和服务要求中各项要求的响应情况，由评委进行评议： 带★号标示为不允许负偏离的实质性要求，有一项负偏离或未响应则视为供应商投标无效（共1项）；带“▲”号标示的参数为重要参数（共6项），每负偏离一项扣3分，小计18分。 注：1项按标注的评审序号项计算。有要求提供佐证材料的，供应商未提供或提供的不符合要求的视为对应指标项负偏离，供应商在响应表中须注明该佐证材料的具体页码，并在佐证材料中作出明显标识以便评审。** |
| 投标技术响应情况 | 30.21 | **是** | 根据各供应商对第三章《招标内容及要求》二、技术和服务要求中各项要求的响应情况，由评委进行评议： 非“★号”、“▲”号标示的技术参数（共57项），每负偏离一项扣0.53分，扣到零分为止，正偏离不加分。 注：1项按标注的评审序号项计算。有要求提供佐证材料的，供应商未提供或提供的不符合要求的视为对应指标项负偏离，供应商在响应表中须注明该佐证材料的具体页码，并在佐证材料中作出明显标识以便评审。 |
| 项目经理 | 3 | 是 | 根据供应商拟派项目经理持有以下证书情况进行评分：同时具有计算机技术与软件专业技术资格证书（网络规划设计师）、CISAW信息安全保障人员认证证书（认证方向：安全集成（专业级））、计算机技术与软件专业技术资格证书（系统集成项目管理工程师）的得3分，同时具备任意1-2项的得1分，其他情况不得分。  【注：①供应商须提供有效证书复印件及并加盖供应商公章，未提供或提供不完整的本项不得分。②供应商须提供由供应商为其人员在投标截止时间前六个月（不含投标截止时间当月）任意一个月缴纳的社保证明材料并加盖供应商公章，否则不得分。③本评审项的参与人员不得与其他评审项重复，若有重复，本项不计分。】 |
| 团队成员1 | 1 | 是 | 供应商拟投入本项目的技术人员具有计算机技术与软件专业技术资格证书（软件设计师），提供1个证书得1分；满分1分。  【注：①供应商须提供有效证书复印件及并加盖供应商公章，未提供或提供不完整的本项不得分。②供应商须提供由供应商为其人员在投标截止时间前六个月（不含投标截止时间当月）任意一个月缴纳的社保证明材料并加盖供应商公章，否则不得分。③本评审项的参与人员不得与其他评审项重复，若有重复，本项不计分。】 |
| 团队成员2 | 2 | 是 | 供应商拟投入本项目的技术人员具有计算机技术与软件专业技术资格证书（系统架构设计师）或计算机技术与软件专业技术资格证书（网络规划设计师），每提供1个人员证书得1分，满分2分。  【注：①供应商须提供有效证书复印件及并加盖供应商公章，未提供或提供不完整的本项不得分。②供应商须提供由供应商为其人员在投标截止时间前六个月（不含投标截止时间当月）任意一个月缴纳的社保证明材料并加盖供应商公章，否则不得分。③本评审项的参与人员不得与其他评审项重复，若有重复，本项不计分。】 |
| 团队成员3 | 2 | 是 | 供应商拟投入本项目的技术人员具有注册信息安全专业人员（CISP）【注册信息安全工程师（CISE）】证书，每提供1个人员资质证书的得1分，满分2分。  【注：①供应商须提供有效证书复印件及并加盖供应商公章，未提供或提供不完整的本项不得分。②供应商须提供由供应商为其人员在投标截止时间前六个月（不含投标截止时间当月）任意一个月缴纳的社保证明材料并加盖供应商公章，否则不得分。③本评审项的参与人员不得与其他评审项重复，若有重复，本项不计分。】 |
| 培训方案 | 1.79 | 否 | 根据供应商针对本项目的培训方案，包括但不限于培训目标、培训内容与课程设计、培训方法、培训时间与进度管理等，由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项，内容与要点相符，每个要点均有展开详细的阐述且完全能够适用本项目的得1.79分；方案所包含的要点齐全，内容与要点相符，每个要点均有展开阐述且能够适用本项目的得1.0分；方案所包含的要点有缺漏，内容与要点相符，但每个要点简略未展开阐述，基本适用本项目的得0.79分；未提供或内容存在明显错误、内容明显不适用于本项目需求的均不得分。 |

**③商务项（F3×A3）满分为12*.00*分。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评标项目 | 评标分值 | 是否客观项 | 评标方法描述 |
| 1.综合实力1 | 3 | 是 | 供应商具有质量管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，每提供1个证书得1分；满分3分。须提供证书的有效复印件，原件备查。须同时提供认证证书扫描件和全国认证认可信息公告服务平台http://cx.cnca.cn网站的网页截图（包含但不限于证书编号、证书状态、证书到期日期、组织名称、发证机构名称）并体现网址，否则不得分。 |
| 2.综合实力2 | 3 | 是 | 供应商具备有效的环境管理体系认证、职业健康安全管理体系，认证知识产权管理体系认证，每提供1个有效期内的认证证书得1 分；满分3分。须提供证书的有效复印件，原件备查。须同时提供认证证书扫描件和全国认证认可信息公告服务平台http://cx.cnca.cn网站的网页截图（包含但不限于证书编号、证书状态、证书到期日期、组织名称、发证机构名称）并体现网址，否则不得分。 |
| 3.售后服务方案 | 3 | 否 | 供应商提供售后服务方案，售后服务方案中有详细的在产品发生不同类型故障后的到达现场时间、解决故障时间、补救措施等方面的措施或方案，同时具有明确的承诺且符合实际需求，提供详细的售后服务方案及售后服务承诺等。售后服务方案充实详细、有质量保证承诺，具体可行得3分；售后服务方案基本可行得2分；售后服务方案欠缺得1分，不提供售后服务方案不得分，满分3分。 |
| 4.业绩 | 3 | 是 | 根据供应商提供2022年7月1日至今(日期以合同签订日期为准)所完成的同类项目（课程/课件/资源开发类）的有效业绩情况进行评分，每提供1份合格的业绩得1分，满分3分。供应商须提供该业绩项目以下资料的有效复印件（原件备查）：  （1）中标（成交）公告（提供相关网站中标或成交公告的下载网页及其网址）  （2）中标（成交）通知书；  （3）采购合同文本；  （4）能够证明该业绩项目已经使用客户验收合格的相关证明文件。  如未按照以上要求提供该项目业绩完整资料的，评标委员会对该项业绩将不予采信。  每个有效业绩得1分，满分3分。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **软件名称** | **类型（新购软件、服务、升级等）** | **软件用途及主要功能描述** | **数量** |
| 1 | 高技能人才技能鉴定教学练考评一体化平台 | 软件 | **一、管理员端**  教学练考评一体化平台管理端是教学练考评一体化平台的统一管理后台，可基于管理端进行课程资源管理、用户管理，权限管理等操作。可支撑实训教学管理，主要功能如下:  1.统一账户管理：提供统一的账户管理功能，可以对系统中的所有用户进行管理，包括新增、删除、导入用户信息。支持管理学期、院系、专业、年级、班级、学生等信息，管理员可以对学生和教师账号进行信息修改、密码重置等操作；**（评审项1）**  2.课程资源管理：支持查看资源库内容，图形化展示不同类别课程的名称、内容数量和章节数量，支持查看课程详情包括查看视频内容、课件内容等，支持查看相关配套习题**（评审项2）**  3.管理员可以查看不同学院、专业、年级、班级的学生对于不同课程的学习情况，至少包含班级测评提交人数、及格人数、及格率、平均分等信息；**（评审项3）**  4.实验快照；管理可以创建快照单独保存当前实验机状态；支持进入已保存的快照环境；支持删除自己创建的实验机快照；管理员能够查看所有快照信息。**（评审项4）**  5.实训虚拟机管理：针对实训虚拟机镜像，支持实训环境回收、关闭虚拟机电源、删除虚拟机等操作。**（评审项5）**  6.实训环境使用：支持管理员查看实训环境使用记录信息，包含用户，关联实训环境、快照及启动时间。**（评审项6）**  7.专业学习路径：系统提供专业的专业工程师岗位学习路径，管理员可以根据目前的专业课程体系给予专业学习路径展现，每个岗位方向添加配置基础课程、专业课课程**（评审项7）**  8.支持松散的组织结构教学，管理员可以创建、管理教学组，每个教学组可以选择开设的课程，每个教学组可以由任意院系，专业，班级，年级的学生进行学习，每个教学组可以由多个教师共同完成一门授课；**（评审项8）**  **二、教师端**  教学练考评一体化平台教师端通过与教学管理平台互通实现账户管理和资源同步，主要实现备课、实训课程计划编排、实训管理、成绩管理等功能，可支撑学生实训教学管理，主要功能如下：  1.实训排课功能：  （1）老师根据实际情况创建教学计划开课，自定义实现创建课程教学计划，教学计划需能关联教学计划的执行学期、相关学院、专业、年级、班级、教学课程等基础信息，自定义教学计划需能够自定义配置教学过程中的测评题目内容**（评审项9）**  （2）计划增加是否启用功能。启用后学生才可见；关闭学生不可见。**（评审项10）**  ▲2.实验管理：支持新增实验，能够根据实验内容选择实验所使用的镜像环境；支持添加实验自动检测任务；支持设置各检测项的权重，老师可以进入实验环境进行测试验证；（**投标时提供功能截图**）**（评审项11）**  3.实训资源权限设置：支持将实训课程进行权限设置，分配允许用户使用的课程及权限。**（评审项12）**  ▲4.实验自动检测：支持对学生的实验结果自动检测，可以通过预先设置好的检测条件判断学生的实验过程是否操作正确，并根据检测项权重计算实验得分；（**投标时提供功能截图**）**（评审项13）**  5.学情分析功能：支持教师查看班级整体概况、课程活跃度、章节数据。支持统计并展示教学过程中的报告，学习进度，平均分，任务正确率，及格率等。**（评审项14）**  6.实验报告审批：支持老师批量审核学生实验报告并打分；支持对学生提交的实验报告进行审核通过、驳回、评分**（评审项15）**  7.实训报告导出；支持批量导出学生实验成绩和实验报告**（评审项16）**  8.自定义镜像：能够基于系统已有基础镜像自定义配置、制作生成新的镜像环境，并一键发布；**（评审项17）**  9.实训指导功能：教师可以远程控制学生的实训环境，指导学生解决实训过程中遇到的问题**（评审项18）**  **三、学生端**  教学练考评一体化平台学生端通过PC或云桌面浏览器访问，轻松快捷的访问学习环境。学生端提供精准的专业课程资源、实训资源、课程配套实训环境及测评等功能模块。主要功能如下：  1.自主学习功能：支持学生自主学习的相关知识，支持学生查看教师安排的教学计划课程，支持学生查看课程相关章节和课时总数，查看课程章节内容包括章节目录、章节详情、章节视频、章节完成进度等。**（评审项19）**  2.学生可查看岗位学习路径配置的基础课程、核心课程，通过课程进行系统学习。**（评审项20）**  3.在线编程实训：支持打开在线编程环境进行编程练习，支持自定义设置代码字号和环境主题配色，支持Python、Java、C++等多种编程语言，能够在线提交、编译运行、保存编写的代码，**（评审项21）**  4.支持键盘输入数据进行交互式编程并能够即时反馈代码执行结果**（评审项22）**  5.在线实训：支持学生通过课程进行在线实训，实训文档与实验环境在同一屏幕上，学生可以根据实验手册的内容在实验环境中进行实操。**（评审项23）**  6.实操自动测评：支持学生在做的过程中根据实验任务查看实训任务是否正确，系统自动测试实训任务是否已完成，并支持提供实训任务帮助说明。**（评审项24）**  7.测评功能：支持学生进入课程的测评实践，系统支持单选题、多选题、填空题、问答题、程序题和实操题，学生完成测评题目后可保存答案或一键提交结果。支持客观题的自动评分，教师批阅后可查看测评成绩。**（评审项25）**  8.支持测评批阅后可查看试题及答案解析**（评审项26）**  9.实训环境支持本地客户端模式访问，相同的教师或学生账号可以通过客户端访问平台，实训环境支持调用本地虚拟机，支持实训窗口随意放大、缩小和全屏展示，支持实训操作环境的键盘热键快捷操作，系统支持提供操作环境的配置详情。**（评审项27）**  **四、教学实验平台镜像仓库**  教学实验平台镜像仓库，用于支撑教学练考评一体化平台中各个实训集群的镜像资源，实训需要为用户虚拟一套虚拟机集群环境或单机环境，根据实训内容配置实训相应的依赖库、组件包并形成相应镜像文件，如形成Ensp、思科模拟器Packet Tracer或者是Python单机实训环境等，这些官方配置好的镜像都放置在仓库中通过学生做不同的实训自动调用；功能如下：  1.内置镜像：要求提供镜像资源，包括不少于Ensp、Python 等不同的应用组件**（评审项28）**  2.自定义镜像：可以完成教师自定义实训镜像，对镜像仓库里面的实训环境进行修改**（评审项29）**  3.信创镜像：提供信创主流镜像资源，包括麒麟、统信镜像等**（评审项30）**  ▲4.允许用户教师端可以通过工具菜单，上传本地文件到实训虚拟机环境，也可以利用工具菜单，搜索实训虚拟机环境中的文件系统任意目录文件，从实训虚拟机环境中直接下载文件到本地。（**投标时提供功能截图**）**（评审项31）**  ▲5.实训环境系统支持windows系列虚拟机、Linux虚拟机；且支持教师实训linux虚拟机可以独立用微软远程协助mstsc单独访问。（投标时进行现场演示，PPT演示和视频演示无效）**（评审项32）**  6.实训虚拟机环境管理：支持一键开启关闭教学与授课计划云虚拟机环境；支持一键开启和关闭考试中心虚拟机环境；支持查看系统硬件当前运行状态和详情；支持定时回收云实训虚拟机，可申请延长**（评审项33）**  7.镜像须支持华为网络模拟器ensp开放环境或思科Packet Tracer模拟器，且相关网络实训可以完成自动评分和答案解析。**（评审项34）**  **五、智能实训助手**  1. 可以分章节实时跟踪每个学生实训任务的完成情况，包含实验任务详情（实训配任务时展示）、测评详情、视频详情。**（评审项35）**  2. 支持查看学生实训任务汇总视图、任务分解视图，可以查看实训任务的完成情况，包含已完成、进行中、未开始数据统计**（评审项36）**  ▲3、教师可以远程控制学生的实训环境，指导学生解决实训过程中遇到的问题（**投标时提供功能截图**）**（评审项37）**  4、支持实训过程中自动评分，学生完成某项操作或任务后，系统自动测评，标识实验任务为完成状态，并给出参考得分（实训的课程内容需支持任务）**（评审项38）**  5、支持可拓展的自动测评机制，实训任务可以定义规则、任务帮助及分值**（评审项39）**  6、配置的任务项支持自动检测及手动检测功能，学生完成任务后可随时验证任务完成状态**（评审项40）**  7、任务助手可应用于考试、测评、支持考试、测评中的实操题自动评分**（评审项41）**  **六、在线实训组建**  1.平台架构支持在线技能认定实操环境  ▲（1）支持三个工种的技能认定实操考核环境，支持一百人同时在线进行考核。**（评审项42）**  （2）支持VSCODE在线编程环境集成**（评审项43）**  （3）支持基于Docker构建构建在线编程实训环境（可构建C、C++、Python、HTML、JAVA、MySQL在线实训环境等）；**（评审项44）**  **七、考评系统**  1.考评员端  （1）可以发布模拟考试，学生根据考试计划要求完成考试；**（评审项45）**  （2）支持创建试题库，出卷模式支持手动组卷、自动组卷二种方式。支持客观题的自动评分，以及考评员端在线评分主观题，并自动统计成绩；**（评审项46）**  （3）可开启和关闭实时考试评分，支持后台评分与发布评分；**（评审项47）**  （4）支持答题时附件上传；**（评审项48）**  （5）支持查看学生考试统计和分析，包括个人统计分析，可以细化到每个人得分详情。**（评审项49）**  （6）考试试卷支持防作弊功能，至少包含题目乱序、禁用复制、切屏限制，支持成绩展示方式，包含按分值、按等级，学生根据展示方式查看对应成绩。**（评审项50）**  （7）支持考试分析，可以查看考试对象整体考试情况，包含最高分、最低分、考试提交率、及格率、优秀人数等。**（评审项51）**  （8）支持根据题目做答情况，智能分析各选项占比**（评审项52）**  （9）支持考试一键评分，包含客观题，自动给出考试分数，实操题可以查看得分详情。**（评审项53）**  （10）支持是否公布考试成绩，支持导出学生考试成绩  2.学生端  （1）学生端可通过考评员端发布的试卷进行通过我的考试，进入系统进行考试，考试题型包括单项选择、多项选择、填空、操作题等，学生在规定考试时间内完成考试后，可保存答案或一键提交考试结果。**（评审项54）**  （2）学生可以通过学生端查看试题成绩及答案解析。**（评审项55）**  **八、平台资源**  **1、信息通信网络运行管理员中级工题库**，根据国家职业技能等级标准规范编写理论知识鉴定要素细目表1份、技能鉴定要素细目表1份、技能考核内容结构表1份、理论试卷≥10套（每套含≥80题单选和≥20题判断，以及配套的题型题量表）和实操试卷10套。 协助题库的备案，在备案过程中，专家提出的题库的修改由供应商承担。**（评审项56）**  **2、信息通信网络运行管理员高级工题库**，根据国家职业技能等级标准规范编写理论知识鉴定要素细目表1份、技能鉴定要素细目表1份、技能考核内容结构表1份、理论试卷≥10套（每套含≥70题单选、≥10题多选和≥10题判断，以及配套的题型题量表）和实操试卷10套。 协助题库的备案，在备案过程中，专家提出的题库的修改由供应商承担。**（评审项57）**  **3、网络与信息安全管理员高级工题库**，根据国家职业技能等级标准规范编写理论知识鉴定要素细目表1份、技能鉴定要素细目表1份、技能考核内容结构表1份、理论试卷≥10套（每套含≥70题单选、≥10题多选和≥10题判断，以及配套的题型题量表）和实操试卷10套。 协助题库的备案，在备案过程中，专家提出的题库的修改由供应商承担。**（评审项58）**  **4、计算机程序设计员高级工题库**，根据国家职业技能等级标准规范编写理论知识鉴定要素细目表1份、技能鉴定要素细目表1份、技能考核内容结构表1份、理论试卷≥10套（每套含≥70题单选、≥10题多选和≥10题判断，以及配套的题型题量表）和实操试卷10套。 协助题库的备案，在备案过程中，专家提出的题库的修改由供应商承担。**（评审项59）** | 1项 |
| 2 | 高技能人才技能鉴定课程开发服务 | 服务 | 1.信息通信网络运行管理员中级工培训课程开发，课程资源满足24学时的培训要求：课程标准1份；PPT课件1套，内容贴合对应工种的知识技能要求；针对实操技能，配套详细操作实操视频≥12个，视频总时长≥240分钟，对实操流程及步骤进行讲解；配套培训指导书，页数≥100页，字数≥10万字，内容涵盖对应工种的技能要求。投标人承诺对为本项目开发的全部课程内容（包括但不限于教材、课件、教学视频、配套软件及源代码等）享有完整知识产权。自合同生效之日起，上述知识产权的所有权及使用权无偿转移至采购人）；**（评审项60）**  **（**2.信息通信网络运行管理员高级工培训课程开发，课程资源满足40学时的培训要求：课程标准1份；PPT课件1套，内容贴合对应工种的知识技能要求；针对实操技能，配套详细操作实操视频≥20个，视频总时长≥400分钟，对实操流程及步骤进行讲解；配套培训指导书，页数≥150页，字数≥10万字，内容涵盖对应工种的技能要求（包括但不限于教材、课件、教学视频、配套软件及源代码等）享有完整知识产权。自合同生效之日起，上述知识产权的所有权及使用权无偿转移至采购人）；**评审项61）**  3.网络与信息安全管理员高级工培训课程开发，课程资源满足40学时的培训要求：课程标准1份；PPT课件1套，内容贴合对应工种的知识技能要求；针对实操技能，配套详细操作实操视频≥20个，视频总时长≥400分钟，对实操流程及步骤进行讲解；配套培训指导书，页数≥150页，字数≥10万字，内容涵盖对应工种的技能要求（包括但不限于教材、课件、教学视频、配套软件及源代码等）享有完整知识产权。自合同生效之日起，上述知识产权的所有权及使用权无偿转移至采购人）；**（评审项62）**  4.计算机程序设计员高级工培训课程开发，课程资源满足40学时的培训要求：课程标准1份；PPT课件1套，内容贴合对应工种的知识技能要求；针对实操技能，配套详细操作实操视频≥20个，视频总时长≥400分钟，对实操流程及步骤进行讲解；配套培训指导书，页数≥150页，字数≥10万字，内容涵盖对应工种的技能要求。（包括但不限于教材、课件、教学视频、配套软件及源代码等）享有完整知识产权。自合同生效之日起，上述知识产权的所有权及使用权无偿转移至采购人）；**（评审项63）** | 1项 |

## 三、商务条件

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 类型 | 要求 |
| 1 | ★ | 交货时间 | 自合同签订之日起90日内 |
| 2 | ★ | 交货地点 | 采购人指定地点 |
| 3 | ★ | 交货条件 | 向采购人交付工作成果并验收通过后交付 |
| 4 | ★ | 是否邀请投标人验收 | 不邀请供应商验收 |
| 5 | ★ | 履约验收方式 | 1. 期次1，说明：   1）验收由采购人负责实施；  2）验收依据：合同、磋商文件、响应文件；  3）服务项目如期展开，服务质量优良，符合服务采购预期目标。  4）验收合格的条件：  4.1所供服务内容标准和合同的要求；  4.2在进行验收过程中发现的问题已被解决并得到采购人的认可；  4.3合同中规定的所有服务成果和材料均已交付；  4.4所供服务内容已通过使用单位组织的验收；  4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。 |
| 6 | ★ | 合同支付方式 | 1、自合同签订后，甲方收到乙方开具合同金额30%的正式发票，在7个工作日内向乙方支付合同总价的30%。  2、全部服务完成并经甲方验收合格后，甲方收到乙方开具合同金额 70%的正式发票，在7个工作日内向乙方支付合同金额的 70%。,（具体付款时间以财政拨款时间为准） |
| 7 | ★ | 履约保证金 | 不缴纳 |

其他商务要求：

1. 售后服务期：售后服务期3年（自成交供应商向采购人交付工作成果并验收通过之日起计算售后服务期）。在售后服务期内，成交供应商应指派专人负责与采购人联系。合作期间的内容更新、维护及培训的所有相关费用已包含在本项目报价中。
2. 系统在维护期间免费升级，对于维护需在24小时内及时响应，职业技能等级认证及培训期间需技术支撑，及时响应相关系统技术问题