**湄洲湾职业技术学院教学实训设备采购**

**技术参数论证报告**

**项目名称： 装饰施工一体化虚拟仿真实训室设备采购**

**采购单位： 工艺美术系**

**职能主管部门： 公共实训管理中心**

|  |
| --- |
| **采购单位论证意见：**（请标明：是否召开技术参数论证会，参加论证会人员，技术参数是否科学、合理；详细技术参数资料共 页）  **项目负责人： 单位负责人:**  **参会人员：**  年 月 日 年 月 日 年 月 日 |

**填报单位（签章）：**

二〇二三年三月二十七日论证报告单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | 项目编号 |  |
| 主持单位 | 湄洲湾职业技术学院 | | |
| 出席专家 | | 单位 | |
| 专家一 |  |  | |
| 专家二 |  |  | |
| 专家三 |  |  | |
| 专家四 |  |  | |
| 专家五 |  |  | |
| 专家结论 | | | |
| **专家签名： 年 月 日** | | | |
| 使用部 门意见 |  | | |
| 监督部 门意见 |  | | |
| 结论 |  | | |

**采购品目详细评标标准及技术参数资料**

# 评标方法和评标标准

1. **评标方法：** 综合评分法。
2. **评标标准**

（1）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）。

（2）各项评审因素的设置如下：

**①价格项（F1×A1）满分为*30*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*15%*的扣除。 2、对监狱企业产品（限货物）的价格给予*15%*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*15%*的扣除。4、对于节能产品、环境标志产品的价格给予*15%*的扣除。** |

**②技术项（F2×A2）满分为55分。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| **1、技术要求符合性** | **49.00** | **根据投标人对磋商文件第三章《采购内容及要求》“二、技术要求”中技术要求的逐项响应承诺等方面情况由评标委员会进行评议并评分,完全满足招标文件技术参数要求的得49分。技术参数每负偏离一项扣0.46分（共107项），扣完为止，正偏离不加分。（招标文件若有要求提供相关佐证材料的，应提供相关佐证材料，否则不得分。** |
| **2、产品安全性** | **4.00** | **投标产品1-1～1-5需提供原厂系统备份恢复功能，具有出厂备份和用户自定义备份功能，得2分。投标产品1-1～1-6需提供国家权威部门整机防雷击检测认证、平均无故障时间大于10万小时（国家MTBF标准测试，国家电子计算机质量监督检验中心检测），得2分。** |
| **3、计算机功能配置及技术指标** | **2.00** | **产品说明是否全面、详尽：有提供系统正版授权、品牌授权、产品说明详细且符合需求的得2分；均未提供不得分。** |

**③商务项（F3×A3）满分为*15*分。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| **1、投标人综合实力** | **3.00** | **投标人或投标产品生产厂家具备有效ISO9001（质量管理体系认证）证书、ISO14001（环保管理体系认证）证书、ISO45001（职业健康管理体系认证）证书。需提供有效证书扫描件，每提供一份得1分，满分3分，未提供的不得分。** |
| **2、售后服务的响应及时间** | **3.00** | **根据投标人提供的质保期后维修服务的项目及费用承诺（须明确各配件的费用及维修费用）进行评分，进行横向对比最优的得3分，良的得1分，一般的得0分。（未明各配件的费用及维修费用本项目不得分。）** |
| **3.00** | **根据投标人对所投设备的保修期承诺：招标文件要求的质保期为最低要求，投标人必须满足，在此基础上，每增加一年加1分，满分3分。投标文件中质保期未明确的视同满足招标文件的最低要求，承诺的质保期若不满足招标文件要求，视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。** |
| **3、安装和调试方案** | **3.00** | **根据投标人按招标文件要求，提供详细的安装和调试方案，包括安装计划、时间表、人力资源、技术支持等情况进行打分。方案详细描述且有利于采购人，对重点难点完全作出分析或解决措施全部有效的得3分，方案描述不够明确未能有利于采购人, 对重点难点基本作出分析或解决措施部分有效的得2分，方案简单描述，对重点难点并未作出分析或解决措施不够有效的得1分，未提供方案的不得分。** |
| **4、培训及技术支持** | **2.00** | **投标人需对学校相关操作人员至少组织培训3次，培训内容包括产品的日常操作（远程操作）和简易故障处理等得2分。（提供承诺函并加盖投标人公章），未提供者不得分。** |
| **5、业绩证明** | **1.00** | **投标人应提供近几年来（2019年1月1日至今签订合同的）投标人类似项目的相关经验及业务，每提供1个案例的得1分，满分1分。同一业绩不得重复计算。需提供业绩的以下四项证明材料，否则不计分： ①中标（成交）公告（提供相关网站中标（成交）公告的下载网页并注明网址）； 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采购人验收合格的相关证明材料。** |

# 商务要求

1. **项目需求单位：**湄洲湾职业技术学院工艺美术系
2. **项目需求名称及数量：** 图形工作站50套
3. **投标人资格要求：**法定条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件
4. **项目交货地点：**湄洲湾职业技术学院工艺美术系北303
5. **项目交货方式：**送货上门，现场交货
6. **交货期限：**自合同签订之日起15日
7. **验收标准**：1、期次1，说明：所有货物按标准（国家或行业或地方标准）、招标文件、投标文件等有关部分内容进行验收。设备质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数要求。验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。
8. **质保期：5年**
9. **售后服务要求:** 自现场交验使用之日起，免费质量保修期为验收合格后五年或以上(招标一览表中有特殊要求的除外，厂家或国家有更长免费质量保修期限规定的从其规定)。质保期内免费提供产品保修、维护、技术支持服务。若在质保期间发生故障，投标人必须及时响应，在8小时内提供解决方法，如有需要应在下一个工作日内派技术人员到达现场，提供免费技术服务，并免费提供所有维修配件，若48小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供采购人使用，其中发生一切费用由供应商承担。如保修期内同一故障发生三次，或在两个月内无法修复，中标人无条件换货。免费保修期满前1个月内中标人应负责对货物进行一次免费全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证货物正常运行。

质保期后，中标人应提供配件、技术咨询、有偿维修等售后保障。

中标人必须负责对设备使用维护人员进行设备安装、调试、操作、使用、维护及结构原理等方面的培训，并承担由此产生的一切费用。

安装调试要求：中标人应负责将所有货物安装调试完毕。

1. **付款方式：**1、货物安装验收合格后，付合同金额的100%，需提供正式增值税发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
2. **其他要求：**

# 技术要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器名称  （软件） | 技术参数及功能要求 | 列举至少3家满足要求的  品牌厂家 | 数量 | 单位 | 预算单价  （万元） | 预算金额  （万元） |
| 1 | 图形工作站 | CPU型号：≥I9-12900  CPU核数：≥16核心  内存容量：≥32GB  内存插槽数量：≥4个  最大支持内存容量：≥128GB  硬盘类型：机械硬盘+固态硬盘  硬盘容量：固态硬盘≥512GB，机械硬盘≥2TB  显卡类型：独立显卡  显卡型号：≥RTX3070  显存容量：≥8G  显示器：≥23.8英寸  分辨率：≥1920\*1080  配鼠标、键盘、电源线  必须为品牌整机 | 戴尔、惠普、联想 | 50 | 套 | 1.8 | 90 |
| **合计（万元）** | | | | | | | **90** |
| **立项批准经费（万元）** | | | | | | | **90** |

注：1．通用设备：不定品牌，但要注明详细的配置。通用设备指电脑、空调、投影仪等。2．技术参数不能标注特殊符号。3．参数2页或以上需加盖骑缝章。

**责 任 书**

甲方：湄洲湾职业技术学院

乙方：（项目所属部门） 工艺美术系

丙方：（项目负责人） 马安萍

1.学院从“ ”专项经费划拨 万元用于乙方20 年实训设备采购项目经费。

2.乙方和丙方应积极组织设备采购论证及其他相关工作，并在规定时间内完成实训设备的验收工作。

3.制定运行管理、收费管理、开放共享管理及绩效分配管理办法,指定专人负责设备日常运行及维护。

4.采购回来的实训设备未达到项目绩效论证报告所列预期目标的，追究主体责任。

5.设备接入学校大型仪器设备物联共享系统，在满足本单位使用需求的同时，对学校其它学科及社会开放共享。

6.新采购实训设备完成验收后，学院每学年将组织对所采购设备的利用情况进行专项检查，对检查发现问题的单位和负责人，追究主体责任。

甲 方：湄洲湾职业技术学院

乙方代表（签名）：

丙 方（签名）：

年 月 日