附件2

**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： 2间专业机房旧电脑报废重新购置**

**采购单位：**

**职能主管部门：**

|  |
| --- |
| **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）：**

二〇二三年二月十日论证报告单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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）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*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*6%*的扣除。 2、对监狱企业产品（限货物）的价格给予*6%*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*10%*的扣除。3、对于节能产品、环境标志产品的价格给予*8%*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 |
| 技术响应情况 | 55 | 根据各投标人对“三、技术要求”中的各项要求的响应、承诺情况，由评标委员会进行评议并评分, 完全满足招标文件要求的得55分，正偏离不加分，其中带“★”为不允许负偏离的实质性要求，有出现负偏离的按无效投标处理；带“▲”为重要参数，每负偏离一项扣3分，未带“▲”为普通参数，每负偏离一项扣1分，直至扣完为止。“技术和服务要求”中有要求提供相关佐证材料的，投标人应提供，否则视为负偏离。  注：凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号。投标人须按照本文件所列的所有技术要求如实地填写逐条响应，并列出正负偏离情况；因编排错乱或响应不完整而导致的不利评审由投标人自行承担。 |

**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 |
| 2-1 | 3 | 投标人所投工作站原厂商具有优秀的技术创新能力，研究开发与创新水平须在同行业中处于领先地位，拥有国际竞争力的企业技术中心。获得由国家发改委、科技部、财政部、海关总署、税务总局五部委联合认定的国家企业技术中心，满足得3分。需提供证书复印件。 |
| 2-2 | 3 | 投标人所投工作站原厂商同时具备ISO27701隐私信息管理体系资质、信息技术服务管理体系 ISO20000以及CTEAS售后服务体系完善程度认证七星级资质证书，并提供复印件；同时提供3个证书的得3分，同时提供2个证书的得2分，只提供1个证书的得1分，其他得0分。 |
| 2-3 | 3 | 投标人所投工作站原厂商同时具备ITSS叁级资质证书、ISO28000供应链安全管理体系证书以及CMMI 5级资质证书，并提供复印件；同时提供3个证书的得3分，同时提供2个证书的得2分，只提供1个证书的得1分，其他得0分。 |
| 2-4 | 3 | 投标人属于高新技术企业，并具备质量管理体系认证证书的得3分，须提供有效的高新技术企业证书和质量管理体系认证证书复印件，未提供或不满足的不得分。 |
| 2-5 | 3 | 根据投标人的售后服务方案进行评分，方案详细完整、可操作性强的得3分；方案完整、可操作性较好的得2分；方案基本完整、可操作性一般的得1分；未提供的本项不得分。 |

# 商务要求（*包含但不限于以下项目*）

1. **项目需求单位：***湄洲湾职业技术学院*
2. **项目需求名称及数量：**
3. **投标人资格要求：**
4. **项目交货地点：**
5. **项目交货方式：**
6. **交货期限：**
7. **验收标准**：
8. **质保期：**
9. **售后服务要求:**
10. **付款方式：**
11. **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 | 数量 | 单位 | 预算单价  （万元） | 预算金额  （万元） |
| 1 | **工作站** | ★1、CPU：≥Intel Core i7处理器（12核 20线程 主频2.1GHz三级缓存25MB）；  2、主板：≥Intel B660芯片组，主板自带蜂鸣器，借助蜂鸣器长短声音的组合，实现故障报警检测功能；  3、内存：≥32GBDDR4，支持≥2根内存插槽；  4、硬盘：≥512G Nvme固态硬盘+≥1T HDD机械硬盘，支持提供≥4个SATA接口；  5、显卡：≥RTX 3060Ti 8GB独立显卡；  ▲6、接口：≥9个USB接口，其中不少于5个USB3.2接口与1个USB3.2 Gen2 Type-C接口；其他接口：主板不少于VGA + HDMI + DP 3个视频输出端口（支持三屏同时显示丶出厂标配、禁止改配）；≥1个原生串口，≥2个PS/2接口，以上接口皆应为出厂标配；  ▲7、电源：≥750W节能电源；  ▲8、键鼠：配带防泼溅抗菌USB键盘+抗菌USB鼠标（须提供证书证明）；  ▲9、符合国家级GB/T 9813.1-2016、GB/T 34986-2017、GB/T 5080.7-1986标准中的可靠性检验要求， MTBF不低于110万小时，需提供满足技术参数的证明材料。  10、保修服务：主机提供至少3年质保；  ▲11、软件：具备还原和网络同传功能，支持双硬盘包括机械和固态混合跨硬盘保护及同传，支持最多创建64个操作系统、256个还原点、254台终端实施同传；支持任意发送端，最多支持254台电脑网络同传，采用树状多点还原技术，支持建立254个还原点，每个还原点各自独立，可恢复任意还原点，如果安装多个相同系统时可以通过操作系统复制功能，直接把原有的系统复制多其他系统，也可以做备份使用；系统可以安装在固态或者机械上同时保护，可在保护分区设置一个文件夹不被还原（须提供有效截图证明）；当进度点损坏是可以通过虚拟磁盘功能加载进度点把有效数据拷贝出来，可监测网卡丢包率，硬盘读写速度，最慢机IP，自动调节延迟（须提供有效产品彩页证明）；  12、操作系统：预装正版Windows 操作系统；  ▲13、机箱：≥17L，顶置电源开关，免工具开启机箱；前置配备与主机一体化可拆卸防尘网。 | 102 | 台 | 12000 | 1224000 |
| 2 | **显示器** | 1、尺寸：≥23.8英寸三边窄边框；  分辨率：≥2560x1440；  2、刷新率：≥60Hz ；  3、色彩表现：≥95% sRGB色域覆盖或≥90% P3色域，平均△E≤3（需提供制造商官方材料或第三方出具显示器色彩检测报告）  ▲4、接口：不少于VGA + HDMI + DP 3个视频输出端口；  ▲5、产品认证:低蓝光（须提供证书证明）；  6、保修服务：提供至少3年质保。 | 102 | 台 | 2000 | 204000 |
| **合计（万元）** | | | | | |  |
| **立项批准经费（万元）** | | | | | |  |

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） 信息工程系

丙方：（项目负责人） 杨崴

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