一、采购总体需求/参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 种类 | 包含设备 | 招标内容 |
| 1 | 光学仪器类 | 显微镜、教学投影仪等 | 设备仪器故障检修、易损件与零部件更换 |
| 2 | 分析仪器类 | 天平、水浴锅、离心机、暗箱式紫外分析仪等 | 设备仪器故障检修、易损件与零部件更换 |
| 3 | 制冷设备类 | 冰箱、冰柜、超低温冰箱、医用冷藏箱等 | 设备仪器故障检修、易损件与零部件更换 |
| 4 | 其他设备 | 循环水泵、打粉机、培养箱、干烤箱、高压蒸汽灭菌器、电热恒温红外干燥箱、药物溶出度仪、电泳仪、酸度计等 | 设备仪器故障检修、易损件与零部件更换 |

二、评分方法

四川护理职业学院实验实训设备维修采购项目评分办法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素及权重 | 分值 | 评分标准 | 说明 |
| 1 | 报价 | 30 | 详见：（一）报价 | 已维修服务费价格评分表中最高分为基准分  基准分的报价得分为30分。其他投标人的报价得分按以下公式计算：报价得分=(得分÷基准分)×30。 |
| 2 | 服务 | 42 | 提供总体服务方案，内容包括不限于：维修服务人员配置情况（7分）、维修服务响应时间（7分）、应急处理方案（7分）、售后巡检、回访（7分）、配件提供时间（7分）、服务便利性（7分）等方面。若因服务商提供的方案描述不全面可能导致项目实施的过程中存在隐患的或供应商提供的内容针对性不强的或方案内容在可行性，科学性，安全性等方面存在不足的，每有一项扣7分，扣完为止。 | 服务便利性，即维修服务点距本项目服务点的距离（川护职院：龙都南路173号） |
| 3 | 业绩实力 | 8 | 投标人提供自2018年以来类似项目业绩，每提供1个类似业绩得2分，最高得8分，未提供不得分。 | 注：提供项目中标公告或中标通知书复印件，加盖投标人公章。 |
| 4 | 技术指标及配置 | 20 | 投标完全符合“一、采购总体需求/参数”中4类维修需求满分20分，每少一项扣5分。 |  |

报价

本次招标维修服务最终报价为各类服务报价的总和，服务中涉及零部件更换的，更换件价格不在本次报价中约定，但在履约服务时不高于同期同类产品市场价。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 维修服务费价格评分表 | | | | |
| 资产原值  （M） | 维修分类 | 服务费参考价  （元/次） | 报价 | 评分：服务费参考价÷报价） |
| M＜0.8万元 | 小修 | 170 |  |  |
| 中修 | 240 |  |  |
| 大修 | 350 |  |  |
| 0.8元≤M＜5万元 | 小修 | 240 |  |  |
| 中修 | 330 |  |  |
| 大修 | 450 |  |  |
| M≥5万元 | 小修 | 450 |  |  |
| 中修 | 800 |  |  |
| 大修 | 1000 |  |  |
| 评分 | | | |  |

注：关于“大修、中修、小修”的解释说明：

（1）大修：大修是工作量最大的维修。大修时，对设备的全部或大部分部件解体，修复基准件，更换或修复全部不合格的零件：修复和调整设备的核心装置、部件。达到全面消除修前存在的缺陷，恢复设备的规定功能和精度。从维修金额上判断，大修时维修总费用约占固定资产原价值的16-30%（含），且服务费＜零部件费。

（2）中修：中修是根据设备的实际情况，对状态劣化己难以达到生产工艺要求的部件进行针对性维修。中修时，一般要进行部分拆卸，检查，更换或修复失效的零件，必要时对设备进行局部维修和调整精度，从而恢复所修部分的精度和性能。中修的工作量视实际情况而定。从维修金额上判断，中修时维修总费用约占固定资产原价值的6-15%（含），且服务费＜零部件费。

（3）小修：小修是工作量最小的维修。小修的内容是针对故障发现的问题，拆卸有关部件、进行检查、调整、更换或修复失效的零件，以恢复设备的正常功能。对于实行定期维修的设备，小修的主要内容是根据掌握的磨损规律，更换或修复在维修间隔期内即将失效的零件，以保证设备的正常功能；小修还包括由于机器设置不当以及软件出错导致的使用不正常。从维修金额上判断，小修时维修总费用约古固定资产原价值的5%（含）及以下。