**采购需求**

**一、采购内容及数量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 数量 | 预算金额(元) | 备注 |
| 1 | 实训机房及多媒体教室系统集成与改造 | 1批 | 228405.00 | 20个教室多媒体设备及4个机房回迁的拆除、搬迁、安装、布线和对应实训室的改造（20个教室的桌椅等不用负责搬迁，但需要负责4个机房及多媒体设备的拆除及搬迁工作）。 |

1. **商务要求（技术要求里另有注明A的以技术要求为准）**

|  |  |
| --- | --- |
| ▲履约保证金及付款条件 | 履约保证金：乙方在合同签订后7个工作日内，向甲方提交合同金额的2.5%履约保证金（接受银行转账、支票、汇票、本票、履约保函等多种非现金形式），履约保证金自项目验收合格之日起7个工作日内无息退还。  付款条件：  合同生效以及具备实施条件后7个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的40%作为预付款；剩余合同金额待项目验收结束后如经费充足2022年支付结束，如经费不充足需在2023年年初进行支付。 |
| **质保要求** | 中标方提供的本项目所有设备至少1年质保（从验收合格之日起算） |
| 项目完成时间 | 2022年08月30日前完成全部内容（如因甲方原因双方协商确认） |
| 交付地点 | 甲方指定地点。 |
| 验收要求 | 验收应按照甲方确认的验收要求进行，全过程必须由甲方在场见证。   1. 如项目后期需代理组织校外人员验收，验收费用5000元由乙方支付给代理公司。 |

1. **技术要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **明目分类** | **货物名称** | **参 数** | **数量** | **备注** |
| 1 | 多媒体设备拆除 | 一体机 | 滨海一体机及黑板拆（包括配件） | 17套 |  |
| 2 | 多媒体 | 滨海音箱拆 | 31套 |  |
| 3 | 投影 | 投影白板及黑板拆 | 14套 |  |
| 4 | 设备搬迁 | 设备搬迁费 | 4个机房及多媒体设备 | 1项 |  |
| 5 | 多媒体及机房安装及布线人工费用 | 四个机房拆除、安装、调试、集成等人工费用 | 软硬件拆除安装、调试、集成等综合费用 | 228点 |  |
| 6 | 机房电教设备安装 | 86寸一体机及黑板安装布线 | 4套 |  |
| 7 | 教室电教设备安装 | （推拉绿板、投影仪、触控白板、电脑、中控、蓝牙音箱等） | 17套 |  |
| 8 | 4平方电线 | 8卷 | 需中标方提供 |
| 9 | 机房安装、布线及改造配套设备购置费 | 静电地板 | 规格：600x600x35mm 可互换， 板芯：钢制防静电地板采用强化纤维材料，属建筑物料A等级（按DIN 4102 PART1标准）或A1等级(按DIN EN 13501标准)。 贴面：采用防静电且耐磨的HPL贴面，贴面厚度≥1.2mm，磨耗值≤0.020g/㎝2(100r)。地板的边位经磨滑处理，并以合成条密封保护，防止机械损坏及潮湿变形，防开裂。支脚配件：所有的支脚、横梁等配件，均经过镀锌及先进的养化防锈处理，增加了抗弯强度；地板支架下部结构配有接地装置的接地夹，具有自带静电释放的功能。 厚度：上层钢板厚3.0mm，中间立柱钢板厚1.0mm，下层钢板厚2.0mm， 集中载荷≥4560N (挠度≤2.0㎜、永久变形≤0.25㎜)均布载荷≥30000N/m2极限集中载荷≥16680N 最低整体高度≥800mm 地板重量：18.3kg/piece 防火性能：根据DIN4102T1建筑物料地板等级：A2 防火等级：F60  电阻抗：107 Ohm导热（底层物料）：约0.44W/mk 隔音功能  隔音指数：Rl,w.p 52-58dB  一般撞击声量：Ln,w.p 63-40dB 可减低声量：Ln,w.p 18 5 / 7-35dB | 327平方 | 需中标方提供 |
| 10 | 稳压器 | 主要技术参数  单相输入电压 160V-250V  单相输出电压 220V与110V(0.5kVA-3kVA)  220V(5kVA-45kVA)  三相输入电压 线电压277-430V(3P+N+E) 4  线电压380V(相电压220V)  三相输出电压  延时时间 4±1s  稳压精度 ≤ ± 3%  工作频率 50Hz/60Hz  调整时间 <1.5s(输入电压变化10%时)  过压保护 相电压246V±4V  效率 ≥90%  波形失真 无附加波形失真  负载功率因素 0.8  电气强度 1500V/1min无击穿  绝缘电阻 ≥2M Ω  环境温度 -5℃~+40℃ | 2台 | 需中标方提供 |
| 11 | 网线 | 网线 1、线缆本体上需印有厂商信息及YD/T1019标准中4.5产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号 2、标准：YD/T1019，IEC60754-2，IEC61034-2，IEC60332-1-2，通过标准最高传输频率250MHz测试，单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m-89612 3、导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE ，屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离，护套材料： LSZH（低烟无卤），护套外径：6.3±0.3mm，包装方式：305米/易拉箱，2易拉箱/外箱，安装温度：不低于0℃，工作温度：-20℃～+60℃ 4、6类非屏蔽信道通过第三方通信/供电一体化连接方案性能评测（90W/1000Mbit/s/）并提供证书，产品传输性能符合5米短信道（二节点），9米短信道（三节点），14米短信道（四节点）,100米信道（六节点）和永久链路并提供第三方检验报告。 | 16箱 | 需中标方提供 |
| 12 | Pvc线槽及弧形铝条 | Pvc线槽及弧形铝条 | 1批 | 需中标方提供 |
| 13 | 电线 | 4平方电线 | 8卷 | 需中标方提供 |
| 14 | 电缆 | 5芯10平方电缆包括安装布线 | 245米 | 需中标方提供 |
| 15 | 其他配件 | 水晶头，电胶布，波纹管及空开其他配件 | 1批 | 需中标方提供 |
| 注意：具体辅材数量以上表格仅为业主方评估数值，具体按实际为准，供应商响应前应充分勘查现场并且提供设备的安装方案，充分了解项目实际要求,以做出准确报价。因现场勘查不充分导致的报价缺失及安装方案的不全面均由供应商自行承担，采购人不再另行支付费用。现场勘查所产生的一切费用和风险由供应商自行承担。 | | | | | |

1. **其他**

**1、标“▲且加下划线”的有关技术和商务要求为实质性条款，响应方必须做出实质性响应，否则视为无效响应文件。除此之外其余的指标、服务要求以及合同条款可在磋商现场，根据磋商小组与供应商的磋商进行变动。**

**2、除磋商文件中所明确的采购需求规格外，欢迎其他能满足本项目采购需求且性能相当于或高于所明确的产品参加磋商报价。同时在采购需求偏离表中作出详细对比说明。**

**3.如技术部分中未特别注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，则统一执行最新标准、规范。**