**上海工商职业技术学院**

**机房物理环境整改项目招标公告**

招标编号：GS-2020-08

各公司厂商：

　　根据《中华人民共和国招标投标法》及有关法律法规和规章规定，上海工商职业技术学院就“机房物理环境整改项目”进行公开招标采购，欢迎具有资质和能力的单位前来投标。

1. **需求**
2. 总体目标：符合等级保护（2.0标准）三级物理环境要求。
3. 具体设备需求如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **设备名称（数量）** | **性能需求** | **性能参数** |
| **1、机房UPS系统（1套）** | 市场占有率 | UPS产品销售中国市场占有率排名前三的品牌。（市场占有率数据以近3年赛迪年度调研报告为准；） |
| 产品认证 | 通过泰尔认证中心认证，并取得证书和报告 |
| 通过中国质量认证中心节能认证，并取得证书和报告的 |
| 输入 | 380Vac－25%～＋25%范围内支持满载 |
| 输入功率因数≥0.99（满载），且≥0.99（半载） |
| 电池 | 电池节数可调节范围≥14, 后备支持时间≥2小时 |
| 系统 | 系统效率>96% |
| UPS内部模块采用分散控制逻辑 |
| 要求单个UPS功率模块容量≥40KVA/KW，单机架模块并联数量≤4个 |
| 集成度 | UPS，输入配电，输出配电可集成在单柜，且尺寸不大于0.66m2内 |
| 空调，照明，安防用输入配电能力不低于63A/3P×6+16A/1P×6，输出IT配电能力不低于32A/1P×48， |
| 电池与UPS同品牌； |
| 内部输入，输出配电均与UPS同品牌 |
| 监控 | 采用9英寸及以上尺寸彩屏显示 |
| 支持集成监控IT配电，空调、照明、安防配电的开关状态、电压、电流、功率因数、电流谐波含量、用电量 |
| **2、机房空调系统（1套）** | 要求 | UPS同品牌，产品销售中国市场占有率排名前三的品牌。 |
| 设备生产厂商必须通过ISO9000系列认证 |
| 产品必需通过中国强制认证（CCC认证） |
| 电气性能 | 1.机房专用空调机组的的电气性能应符合IEC标准 |
| 2.输入电压允许波动范围：380V +15% ~ -15% |
| 3.频率：50HZ ± 2HZ  |
| 4.要求设备需配置电源防雷器 |
| 温度、湿度控制性能 | 1.机房专用空调应能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能；要求符合等保2.0标准。 |
| 2.温度调节范围：+17℃ ~ +28℃ |
| 3.温度调节精度： |
| ±2℃ （制冷量< 20KW）温度变化率< 5℃/小时 |
| ±1℃ （制冷量≥20KW）温度变化率< 5℃/小时 |
| 4.湿度调节范围：40% ~ 60%RH |
| 5.湿度调节精度：±10 %RH  |
| 6.温度波动超限应能发出报警信号 |
| 机组性能 | 1.机房专用空调应为节能产品，需提供国家节能认证证书。 |
| 2.机房专用空调应有较大的送风量，制冷量为12.5kW机组风量不低于2800m3/h，请提供机组风量数据 |
| 3.机房专用空调运行的平均无故障时间MTBF≥10万小时。 |
| 4.机房专用空调机组的噪音： |
|  室内机组：距机组2米处自由空间声压级< 60dB(A) |
|  室外机组：距机组10米处自由空间声压级< 50dB(A) |
| 5.机房专用空调的加湿性能： |
| 应采用远红外加湿器，加湿器可以重复利用及长期使用 |
| 6.机房专用空调的控制系统： |
| 应具有先进的微处理控制器，可存储200条历史告警信息。 |
| 微处理器可以储存一周七天，每天两次控制变换的程序。 |
| 监控 | 1.系统应具备通信接口 |
| l  具备RS232和RS485(或RS422)接口，且应具有良好的电气隔离(信号端子对地承受直流电压500V、1分钟不击穿或闪烁)； |
| l  协议格式必须符合电网交1999(625)号文《通信局（站）电源、空调及环境集中监控管理系统前端智能设备通讯协议》。 |
| l  免费提供通讯协议。 |
| 冷却设备 | 1.机房专用空调机组应采用风冷冷却方式。 |
| **3、动环监控(包括: 动力部分、环境部分、设备部分、安防部分、报告方式)（1套）** | UPS | 1） 输入/出/旁路电压、电流、频率，输出功率（有功、无功、视在），最大负载，谐波率等； |
|
| 2） 输入/出电压、电流、频率超限，过载，负载不平衡，输入中断，整流器、逆变器、电池放电，交流电源失效等告警信息等。 |
| 监控方式:从UPS通讯卡上采集设备实时参数和报警信息 |
| 市电质量 | 监控内容:市电输入柜的三相电压、电流,频率,功率因数，有功功率,无功功率等及其上下限报警信息。 |
| 监控方式: 通过集成原有电量仪表 |
| 温湿度传感器 | 1） 温度，湿度； |
| 2）温度，湿度上下限报警及故障报警。 |
| 3）要求温湿度传感器具有液晶显示 |
| 4）通过智能温湿度模块采集实时温湿度值 |
| 漏水监测 | 监测空调漏水等报警。 |
| 消防报警 | 烟雾报警器 |
| 干接点信号 |
| 精密空调 | 1）回/送风温度、回/送风湿度； |
| 2）回风温湿度上下限，压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网等报警信息； |
| 3）空调开/关机。 |
| 4）从精密空调通讯卡上采集设备实时参数和报警信息 |
| 图像监控 | 1)   实时画面查看、历史视频回放及回放窗口设置等 |
| 2)   可与门禁、防盗系统实现联动 |
| 3)   视频信息通过集成硬盘录像机接入机房监控主机。 |
| 报警方式 | 短信、电话、邮件、手机APP |

# 二、投标方资质要求

1.具有独立企业法人资格及相应经营范围，注册资金人民币1000万元以上（含1000万元）；

2．如果供应商所提供的主要货物不是供应商自己制造的，供应商提供制造厂家的正式授权证明或提供合法获得该货物及售后服务支持的有效证明；

3.具有维护、维修技术人员，能提供良好的技术支持和售后服务；

**三、设备报价**

1.报价单位应根据设备需求的规定进行报价。

2.进行报价的设备必须同时附设备图样，主要技术性能、主要技术指标和具体配置的书面资料。

**四、交货时间**

中标厂商须在合同签约之日起30天内保质保量交付所有设备和附件。

**五、验收方式**

项目完成后，由买方组织相关专家进行项目预验收。卖方保证系统的性能与合同相符。卖方负责派工程师到用户现场免费进行系统的安装调试，在系统整体建设完成后，买方认为合格后，签订验收报告。

**六、付款方式**

合同签订后一周内付50%，安装完成验收合格后付45%，校方预留5%质保金（12个月）。（注：验收合格12个月后将质保金5%付款给卖方）

**七、质量保证与售后服务**

根据不同项目投标方提供质量保证和售后服务。

投标方必须提交质保期结束后的售后服务方案。

**八、供货方式**

中标单位与上海工商职业技术学院按招标文件规定签订购货合同，卖方根据买方提供的使用单位名称、地址以及设备品种、数量和时间等，按时送货到指定地点，并根据使用单位的要求调试合格，送货、安装、调试等费用应包含在报价中。

**九、投标书内容及要求**

投标单位提供加盖公章的投标书正本一份，副本两份。（投标方应将投标文件正本和副本分别用信封密封，并标明招标编号、投标货物名称、投标单位名称及正本或副本。投标单位不得串标、围标和陪标（如一家投标单位送三份标书或三份标书封面格式和字体完全相同等），一经发现做废标处理，并取消此单位的投标资格。

如果投标文件通过邮寄递交，投标方应将投标文件用内、外两层信封密封，并在外层标明招标编号、投标货物名称、投标单位名称，投标书应包含以下内容：

　　1.投标书、投标分项明细表。

　　2.投标方资质文件、资格证明（法人代表授权书）、法人身份（正反面）证复印件、被授权人身份证（正反面）复印件、营业执照复印件、税务登记证明复印件、原生产厂商授权书正本及复印件等）、建筑企业资质证书、安全生产许可证。

　　3.质量、服务保证承诺书等。

　　4.技术服务与培训，履行合同所配备的管理、技术人员清单。

**十、投标截止时间**

投标单位请在2020年7月2日下午15：00前将标书送达上海工商职业技术学院设备管理处。

地址：上海市嘉定区外冈镇恒荣路200号行政楼219室，邮编201806

请在封面注明招标编号

1.联系人：  朱老师   电话：021-60675958-1034

2.技术负责人：徐老师    电话：021-60675958-1032

上海工商职业技术学院设备招标领导小组

2020 年6月22日