**项目需求书**

说明：

加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。

名称加注“▲”号的产品为核心产品。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，不足三家供应商时，本项目按废标处理。采购文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，供应商在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

本项目属于工业或批发零售业。

## 一、招标货物名称、数量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **货物名称** | **数量** | **预算金额（元）** |
| 1 | ▲蓄电池 | 160只 | 380000 |
| 风扇 | 48只 |
| USB服务器 | 2台 |

## 二、招标货物技术要求

1. 蓄电池：数量160只

容量：200AH

电压：单只12V

外壳：ABS工程塑料

蓄电池要求选用密封型免维护铅酸胶体蓄电池；符合的标准: GB/T 22473-2008 ，GB/T 19638.2-2005， YD/T799-2002

蓄电池产品的制造商具备GB/T19001系列/IS09001系列质量管理体系认证、GB/T28001系列/OHSAS18001/ISO45001系列职业健康安全管理体系认证、GB/T24001系列或ISO14001系列环境管理体系认证，提供证书复印件加盖投标单位公章。

1. 风扇：数量 48只

技术要求：DC 48V，0.90A轴流风机

风扇能够完全安装并适用于河北工业大学数据中心机房UPS电源（台达GES404DS）内。

1. USB服务器：数量2台

设备必须可以接入我校现有一卡通系统USB证书卡的远程网络共享

标准1U机架安装

可通过网络远程使用Ukey、加密狗等USB设备

★支持VMWare\Xen\Hyper-V等主流服务器虚拟环境

支持公有云、私有云、混合云环境

WEB管理后台，支持vpn，花生壳，ip白名单

支持密码管理

★具有至少1个千兆网口

★具有至少1个电源接口

★14个USB2.0 Host端口支持通过VPN方式连接远程办公室，支持snmp网络管理协议

支持软件模拟插拔独立供断电

1. 其他：

本次所供设备必须完全兼容河北工业大学数据中心现有动力环境以及网络环境，并且能够并入数据中心管理系统；

负责旧设备拆除以及搬运；

负责新设备的现场安装以及调试。