

# 延安大学机房基础设施维保项目中标（成交）明细

陕西万德招标有限公司受延安大学委托，采用竞争性磋商进行采购机房基础设施维保项目（项目编号：WDZB2023-936）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

## 一、合同包1（延安大学机房基础设施维保项目）

- 1.1、中标（成交）供应商：东升耘智科技有限公司
- 1.2、中标（成交）总价：800,000.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1-1	机房基础设施运营服务	机房基础设施维保项目（维谛技术80KW精密空调4台，维谛技术60KW精密空调4台，维谛技术12.5KW精密空调4台，中达37.2KW列间空调4台，中达200KVA模块化UPS4台，中达配电柜（含切换柜）8台，中达动环监控设备1台，机房新风系统2套，大金40KW多联机空调1台，大金12.3KW空调2台，自来水软化系统1套，中达封闭冷通道7套；UPS蓄电池360块，中达列头柜7台）	空调系统每次巡检的内容包含但不限于空调设备的运行状态、空调温湿度设定、空调风量设定、空调报警、空调漏水、空调出风口、空调加湿罐、空调给排水、空调压缩机、空调防水堰等。空调系统每次巡检需对空调压缩机工作参数进行检测，空调系统出现缺制冷剂或者缺压应及时进行补充和保压，空调室内机过滤网每年更换次数不少于2次，确保机房空气干净、温度在22℃、湿度在45%左右 空调系统每次巡检需对空调系统室外机进行清洁，并进行下排水管道疏通和线路维护工作。空调系统每次巡检需检查空调室内机的空开和输出电压，电路接头检查，确保空调设备正常运行 UPS主机工作温度红外成像检查、输出配线电流检测及外观检查、电池组参数检查，保证UPS输出电压稳定，停电时逆变可靠，确保在市电断电后能立即切换为蓄电池逆变模式供电 每次巡检需预断UPS逆变器的运行状态，检查UPS逆变器的输出滤波电容是否完好，确保UPS运行状态的模拟指示灯处于正常状态，电源运行参数处于正常值范围内。对蓄电池的浮充电压值、充电电流、三相输出电压和电流等进行检查 每半年对主机组的重点元器件进行灰尘清除和检修，检查电池组参数，确保电池组不会出现漏液、“冒顶”、膨胀等现象发生。每季度对机房UPS不间断电源系统进行一次充放电，延长电池组使用周期。每次巡检需预断UPS逆变器的运行状态，检查UPS逆变器的输出滤波电容是否完好，确保UPS运行状态的模拟指示灯处于正常状态，电源运行参数处于正常值范围内。对蓄电池的浮充电压值、充电电流、三相输出电压和电流等进行检查 每半年对主机组的重点元器件进行灰尘清除和检修，检查电池组参数，确保电池组不会出现漏液、“冒顶”、膨胀等现象发生。配电及UPS系统进行输入配线电流检测、空开检查、UPS主机工作温度红外成像检查、输出配线电流检测及外观检查、电池组参数检查，保证UPS输出电压稳定，停电时逆变可靠，确保在市电断电后能立即切换为蓄电池逆变模式供电 配电及UPS系统每次巡检的内容包含但不限于市电配电柜、机房各区域配电柜、ATS切换柜、配电末端控制箱等，主要检查空开、电压、配电功率等是否正常 配电及UPS系统每次巡检需对机房内的配线电缆进行巡检，检查线路有无破损、线缆温度是否正常等。维保包含动环监测系统的所有软件、硬件（含门禁系统）动环监测系统每次巡检的内容包含但不限于各动环检测节点状态是否运行正常，对空调设备、漏水报警、各区域温湿度、UPS电池组、配电系统节点等运行状态进行实时监测；对动环监控线路、中继设备等进行巡检；对出现的故障节点及时进行维修或处置 动环监测系统确保对机房出现的各种告警信息，能按照故障级别推送到相关责任人 定期巡检机房视频监控系统，巡检内容包含但不限于视频监控头、视频监控线路是否完好，视频监控主机是否运行正常，检查机房关键区域是否能实现正常录像，录像的数据保存是否完整等。定期巡检机房门禁系统，巡检内容包含但不限于机房各出入口的门禁电磁锁、门禁电源、门禁系统线缆、门禁系统主机等状态是否运行正常。确保机房各区域出入口电磁锁能正常打开或关闭。对部署在机柜内现有PDU上用电设备判定是否会出现过载接入情况，线缆是否出现发热现象，与主线缆的防脱插座连接是否稳固可靠，检测供电电压是否正常。定期巡检机房接地系统，巡检内容包含但不限于机房各区域机柜接地系统、防静电系统，确保机房联合接地阻值 $\leq 1\Omega$ ，因接地原因导致机柜内的设备短路而引发的设备故障。我司定期对新风系统工作风压进行测试、检测各种接头和运行电流，确保机房内空气清新。新风系统每次巡检的内容包含但不限于清理新风系统灰尘、检查新风机组设备运行状态、新风机组各控制面板状态、新风机组管道等项目。	自合同签订之日起365日	满足招标文件全部要求，东升耘智科技有限公司将全面贯彻《GB/T 51314-2018数据中心技术设施运行维护标准》和《GB 50174-2017数据中心设计规范》及《GB 50462-2015数据中心基础设施施工及验收规范》，提供全方位的、有效的、及时的维修服务和技术支持。	800,000.00	1.00	项	800,000.00

陕西万德招标有限公司  
2023年09月27日