

西安市机关事务服务中心9号楼3台组合式空调机组表冷器维修更换项目中标（成交）明细

陕西中经招标有限公司受西安市机关事务服务中心委托，采用竞争性磋商进行采购9号楼3台组合式空调机组表冷器维修更换项目（项目编号：ZJZBSX-251008--10997）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（9号楼3台组合式空调机组表冷器维修更换）

- 1.1、中标（成交）供应商：陕西绍海能源科技有限公司
- 1.2、中标（成交）总价：113,000.00 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	9号楼3台组合式空调机组表冷器维修更换	对3台开利组合式空调机组的表冷器（两台机组供冷量284KW、一台机组供冷量248KW）进行更换，并对机组底部漏水进行处理	<p>1、表冷器更换前的准备工作 在进行表冷器更换施工之前，需要做好一系列的准备工作，确保施工能过够顺利进行。至少包含以下工作：（1）确认施工现场环境，确保安全、清洁，方便施工。（2）检查空调系统运行状态，记录相关数据，以便对比施工前后的变化。（3）核实需要更换的表冷器型号、规格及安装位置，与施工图纸和技术文件对照。（4）准备必要的施工工具和材料，并确保其质量合格。2、评估需要更换的表冷器类型和规格根据空调系统的运行情况、维护记录和表冷器的实际状况，评估需要更换的表冷器类型和规格。考虑因素包括冷却能力、风量、热交换效率等。3、确定替换方案及所需材料和工具根据评估结果，确定替换方案，包括选择合适的表冷器型号、规格和制造商。列出所需材料和工具清单，并确保其质量和数量满足施要求。4、施工过程中的注意事项与安全措施在施工过程中，需要注意以下事项并采取相应的安全措施：（1）严格遵守施工现场的全规定和操作规程。（2）确保施工人员具备相应的专业技能和安全意识。（3）使用合适的防护设备和工具，如手套、安全帽、防护眼镜等。（4）注意防火和防爆，禁止吸烟和明火作业。5、拆除原始表冷器及更换新表冷器 拆除原始表冷器和更换新表冷器的步骤要求如下：（1）关闭空调系统，断开电源。再开始更换表冷器之前，必须先切断电源，以确保施工区域的安全。（2）拆除原始表冷器的固定件和连接管道，注意保护周围设备和管道不受损坏。（3）将新表冷器运至施工现场，检查其型号、规格和质量是否符合要求。（4）安装新表冷器的固定件，确保固定牢固可靠。（5）连接新表冷器的进出水管道和电气线路，注意连接正确、紧固可靠。6、管道连接与焊接技术要求管道连接和焊接是更换表冷器的关键步骤，需要满足以下技术要求：（1）管道连接应采用合适的连接方式，如法兰连接、承插连接等，确保连接紧密、不漏水。（2）焊接应符合相关标准和规范，焊接质量应满足要求。（3）焊接前应对管道进行清洁处理，去除油污和杂质。（4）焊接过程中应注意保护周围设备和管道，防止焊接飞溅造成损伤。7、系统测试与调试方法 施工完成后，需要进行系统测试和调试，以确保空调系统正常运行。测试和调试方法包括：（1）检查电气线路的连接是否正确、紧固可靠。（2）检查管道连接是否紧密、无漏水现象。开启空调系统，观察新表冷器的运行情况，记录相关数据。（3）根据实际情况调整空调系统的参数和设置，以达到最佳的运行效果。8、工程质量验收标准和后期维护保养施工质量应符合相关标准和规范，具体要求如下：（1）表冷器的型号、规格和质量应符合设计要求。（2）管道连接应紧密、无漏水现象。（3）电气线路的连接应正确、紧固可靠。（4）空调系统的运行应平稳、无异常噪音和振动。</p>	自合同签订之日起25个日历天内完成并达到验收状态	合格	113,000.00	1.00	项	113,000.00

陕西中经招标有限公司

2025年11月17日