

2. 服务要求（包括附件、图纸等）

2.1 项目概况：

更新办公楼中央空调机组。

2.2 采购产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

更新安装办公楼空调机组一台,原两台旧空调机组及配套设备拆除。

2.2.1. 空调机房管道更换范围：冷水、冷却水管道更新仅限于机房内管道。

2.2.2 冷却塔接管管道根据冷却塔型号自行设计配套（管道更换仅限于冷却塔屋面）。

2.2.3原空调机组，冷却塔，水泵等设备拆除并运输至甲方指定地点。

2.2.4空调机房配电室内配电柜保留，投标单位根据现场已有配电柜自行设计新购空调机组电力供给。（现有配电柜至空调机组及配套设备电缆在本次招标范围内）。

具体参数设置如下：

序号	项目名称 项目特征	单位	数量
1	●冷水机组 1.名称:磁悬浮冷水机组 2.制冷量： $\geq 1583KW$ ，实际所投产品制冷量变化上限不超过5%，制冷输入功率： $226.5KW$ ，冷冻水进出水温度 $7/12^{\circ}C$ ，冷却水进出水温度 $30/35^{\circ}C$ ，蒸发器/冷凝器工作压力： $1.0MPa$ 。 冷水机组的能效需均满足《冷水机组能效限定值及能源效率等级 GB19577-2024》中一级能效标准，机组使用变频启动。	台	1.00
2	冷却塔 1.名称:横流式冷却塔 2.电功率： $11kw$ 3.规格: $200m^3$ 4.材质:玻璃钢 5.温度: $30-35^{\circ}C$ 6.根据所投的空调机组合理设计适配	台	2.00
3	离心式泵 1.名称:冷却泵 2.流量 $360m^3/h$ ，扬程： $35m$ ，电功率： $45kw$ 3.根据所投空调机组产品型号合理设计适配	台	1.00
4	离心式泵 1.名称:冷冻泵 2.流量 $300m^3/h$ ，扬程： $32m$ ，电功率： $45kw$ 3.根据所投空调机组产品型号合理设计适配	台	1.00

5	定压补水装置 1.名称:定压补水装置 2.承压1.6mpa 3、水泵一备一用 4、含控制箱 5、管件阀门若干 6.根据所投空调机组产品型号现场情况自行设计适配	台	1.00
6	软水装置 1.名称:软水装置 2.出力(2t/h):按设计要求(2t/h) 3.根据现场情况投标单位自行设计计算装置数量，符合相关规范要求	套	1.00
7	水箱 1.材质、类型:软水箱 2.材质：304不锈钢；尺寸：2000*1000*1000	台	1.00
8	低压碳钢管 1.材质:无缝钢管 2.规格:综合考虑 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.根据现场情况投标单位自行设计计算管道数量，符合相关规范要求	批	1.00
9	低压法兰阀门 1.名称:阀门 2.材质:碳钢 3.型号、规格:综合考虑 4.连接形式:法兰焊接 5.根据现场情况投标单位自行设计计算阀门数量，符合相关规范要求	批	1.00
10	温度仪表 1.名称:温度计 2.规格:表盘式	支	8.00
11	压力仪表 1.名称:压力表 2.型号:Y100型	台	8.00
12	空调管道维护及防锈处理	批	1

★以上条款全部为实质性条款，供应商必须按照采购文件的要求做出实质性响应。