

政府采购合同（合同文本）

甲方：鄂尔多斯市机关事务服务中心

法定代表人：刘存柱

地址：鄂尔多斯市康巴什区市党政大楼

乙方：远大空调有限公司

法定代表人：赖玉萍

地址：湖南省长沙县长沙经济技术开发区远大三路6号远大城

合同号：ESZC-D-H-220078

根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规，甲乙双方就鄂尔多斯市党政大楼中央空调主机维修及升级改造（政府采购项目批准编号：鄂财购备字（电子）〔2022〕05739号），经平等自愿协商一致，达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （一）合同格式以及合同条款；
- （二）成交结果公告及成交通知书；
- （三）单一来源采购文件；
- （四）响应文件；

(五) 变更合同;

二、标的物、数量及规格

本合同所提供的标的物、数量及规格等详见成交结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币壹佰陆拾玖万壹仟元整(169.1万元)。(其中材料不含税价款总金额150.2万元,增值税总金额19.526万元;服务不含税价款总金额7.4万元,增值税总金额0.444万元;工程不含税价款总金额11.5万元,增值税总金额1.035万元;合计不含税价款总金额148.095万元,增值税总金额21.005万元)

四、付款方式及时间

本合同的价款分三次支付:

第一次付款:乙方提供的货物到达甲方指定地点,经验收合格后,甲方支付乙方合同金额50%的货款,即捌拾肆万伍仟伍佰元整(¥845500元);

第二次付款:待本合同所述的维修改造全部完工,经甲乙双方现场验收、签字确认视为合格后,甲方支付乙方合同金额40%的货款,即陆拾柒万陆仟肆佰元整(¥676400元)。

第三次付款：待甲乙双方约定的质保期满、无质量问题后，甲方支付乙方合同金额10%的货款，即壹拾陆万玖仟壹佰元整（¥169100元）。

五、交货安装

交货（服务）时间：2022年9月5日改造材料到货，2022年10月31日改造完成。

交货（服务）地点：鄂尔多斯市政府党政大楼中央空调机房。

六、质量及技术标准要求

乙方提供的标的物应符合国家相关质量及技术标准要求，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定的有关标准。

七、包装要求

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按照双方约定或者采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：公路运输，发货地点（湖南省长沙市乙方所在地）至内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区党政大楼。运输途中，发生的各类风险及造成的损失甲方概不

承担。

(二) 运输费、货物保险及其他相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼、仲裁。

十、验收

(一) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方按照本合同前述条款规定的内容和程序验收并签字确认。

(二) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 7 日内负责处理。甲方逾期提出的，视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及商定过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(三) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，且可以解除合同、不承担任何法律责任。

(四) 乙方书面通知甲方验收后 7 日内，甲方无正

当理由不验收且未书面回复乙方的，视为验收合格。

十一、售后服务

（一）乙方应按单一来源文件、响应文件及乙方在商定过程中作出的书面说明或承诺，提供及时、快速、优质的售后服务。

（二）其他售后服务内容：（响应文件售后承诺）

十二、违约条款

（一）若乙方逾期交付标的物或者甲方逾期付款，均按日承担违约部分合同金额0.5%的违约金。

（二）其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使任何一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知对方，双方互不承担责任，并在30天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，甲乙双方应协商解决，协商不成的任何一方可以向甲方所在地人民法院提起起诉。

十五、合同保存

本合同文本一式五份，采购单位、供应商、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各执一份，自双方签订之日起生效。

十六、其他事宜

合同未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分，与本合同建议同等法律效力。

甲方：鄂尔多斯市机关事务服务中心（公章）

法定（授权）代表人（签字）：

开户银行：鄂尔多斯银行股份有限公司东胜支行

账号：047701012000206043

联系电话：13474879858

乙方：远大空调有限公司（公章）

法定（授权）代表人（签字）：

开户银行：中国建设银行股份有限公司长沙铁银支行

账号：43001710661050002684

联系电话：0731-84086688

签约时间：2022年 7 月 20 日

附表：标的物清单（主要技术参数需与响应文件相一致）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
热水器铜管	直径 19mm，长 3m，壁厚：1.0mm，材质：镍铜。	长沙	388.00	根	350.00	135,800.00
热水器铜管更换技术费	远大专业技工	长沙	2.00	台	8,100.00	16,200.00
高发板式热交换器	型号：远大 HZ300，材质：铜钎焊不锈钢，作用：确保高发的浓溶液不与稀溶液串流，以保证吸收效果。	长沙	2.00	台	90,000.00	180,000.00
高发板式热交换器配套主要材料	远大 54%标准溴化锂溶液 100 公斤，标准溶液缓蚀剂 磷酸锂 25 公斤。补充损失的部分溶液	长沙	2.00	套	16,000.00	32,000.00
高发板式热交换器更换人工技术费	远大专业技工	长沙	2.00	台	10,000.00	20,000.00
发生器溶液泵、冷剂泵过滤器盖板 T 型圈	$\Phi 480 \times 6.2 \times 5$ 、 $\Phi 280 \times 6.2 \times 5$ ，密封件，保证机组真空。	长沙	2.00	套	1,000.00	2,000.00
UDK 上下套	29.8*5.9*10, 29.8*6.4*10	长沙	2.00	套	2,000.00	4,000.00
阀门 T 型圈	$\Phi 155 \times 6.5 \times 5$ 保证机组真空。	长沙	2.00	套	2,000.00	4,000.00
阀门 O 型圈	$\Phi 13 \times 2.5$ 保证机组真空。	长沙	2.00	套	1,500.00	3,000.00
瘰破垫片	$\Phi 120$ 保证机组真空。	长沙	2.00	套	500.00	1,000.00
视镜，视镜垫	$\Phi 122 \times 112 \times 2$ 、 $\Phi 80 \times 70 \times 2$	长沙	2.00	套	1,200.00	2,400.00
角阀 O 型圈组件	$\Phi 45 \times 2.5$ 保证机组真空。	长沙	2.00		800.00	1,600.00

过滤器芯	远大再生器滤芯	长沙	2.00	套	8,000.00	16,000.00
主触摸控制屏	TPC1570G1/昆仑通泰	长沙	2.00	套	19,000.00	38,000.00
电控柜子外壳	远大原厂/ 长 620 高 1360 厚 360 (mm)	长沙	2.00	个	500.00	1,000.00
端子接口组件	德国魏德米勒/WDK2.5, 电 控柜接线端口, 对外接线	长沙	2.00	套	250.00	500.00
照明指示组件	远大原厂/照明: 8W 带开关 日光灯, 指示灯: 施耐德 的 XB2-BVM3LC/XB2-BVM4LC. 作用: 对电控柜照明	长沙	2.00	套	200.00	400.00
排风散热膜组合	鸿 建 准 /A21750BL.T.GN. 作用: 对电控柜散热	长沙	2.00	套	250.00	500.00
PLC 电源模 块	日本欧姆龙/CJ1W-PA205. 作用中央控制电源。	长沙	2.00	套	1,000.00	2,000.00
中央处理模块	日本欧姆龙/CJ2M-CPU4, 长沙 作用: 数据集中处理模块	长沙	2.00	套	5,500.00	11,000.00
模数转换模块	日本欧姆龙/CJ1W-DA08C, 长沙 作用: 数模转换, 便于机 组控制。	长沙	2.00	套	1,000.00	2,000.00
串行通讯模块	日 本 欧 姆 龙 /CJ1W-SCU41-V1, 作用: 通讯控制机组部件, 便于 机组控制	长沙	2.00	套	1,000.00	2,000.00
信号输入模块	日本欧姆龙/CJ1W-ID231, 作用: 信号接收	长沙	2.00	套	1,000.00	2,000.00
信号输出模块	日本欧姆龙/ CJ1W-0B231/CJ1W-0C211, 作用: 信号输出	长沙	2.00	套	1,000.00	2,000.00
CLK 模块	日本欧姆龙, 作用: 机组 控制模块	长沙	2.00	套	900.00	1,800.00
温度传感模块	日本欧姆龙/DR2-TS04P, 长沙 作用: 接收温度信号	长沙				

			2.00		2,000.00	4,000.00
主站模块	日本欧姆龙/CJ1W-DRM21, 长沙 作用: 机组控制模块		2.00	套	1,500.00	3,000.00
联网转换接口	MOXA, 作用: 机组联网, 长沙 联网监控数据模块		1.00	套	3,000.00	3,000.00
转换模块	ADAM-4520, 作用: 机组数 长沙 据转换		2.00	套	1,000.00	2,000.00
高发液位控制 器	日本欧姆龙/G1F-G4ND, 作 长沙 用: 机组高发液位监控部 件。		2.00	个	1,800.00	3,600.00
制冷剂液位控制 器	日本欧姆龙/G1F-G4N-BB, 长沙 作用: 制冷剂液位监控部件。		2.00	个	1,500.00	3,000.00
燃烧机控制器	德国威索/LPL1.333, 作 长沙 用: 控制燃烧机运行		2.00	个	3,600.00	7,200.00
比例仪	KS40, 作用: 控制燃烧机 长沙 比例调节		2.00	个	2,000.00	4,000.00
溶液泵变频器	丹佛斯/FC-051P(7.5kw), 长沙 作用: 控制溶液泵变频运 行		2.00	个	5,500.00	11,000.00
制冷剂泵变频器	丹佛斯/FC-051P(1.5kw), 长沙 作用: 控制制冷剂泵变频运 行		2.00	个	3,600.00	7,200.00
变压器	崂山变压器/ 长沙 LSJB6-B6050D/LS430-B50 20D, 作用: 输出机组电控 柜不同电压需求		2.00	套	1,900.00	3,800.00
直流电源模组	日 本 欧 姆 龙 长沙 /S8VM-03024CD, 作用: 机 组直流需求模块电源		2.00	个	800.00	1,600.00
断路器组	德国施耐德/CV 系列, 电源 长沙 线路开关。		2.00	套	2,000.00	4,000.00
接触器组	德国施耐德/LCI 系列, 作 长沙 用: 机组屏蔽泵控制元件		2.00	套	2,600.00	5,200.00
热继电器	德国施耐德/LRD 系列, 作 长沙					

	用：机组控制元件	2.00	套	1,000.00	2,000.00
中继电箱	日本欧姆龙/OMY 系列和长沙 G2P-2-SN 系列作用：机组 控制元件	2.00	套	800.00	1,600.00
熔断器组	远大 BZ 系列，作用：机组 电气保护元件	2.00	套	800.00	1,600.00
电气控制	长沙	2.00		10,000.00	20,000.00
柜内线路	远大原厂/BZ300 控制集成		套		
布线集成					
电气控制	长沙	2.00		10,000.00	20,000.00
柜内器件	远大原厂/BZ300 控制集成		套		
安装集成					
流量传感器	考博/LKB-01Bhy，作用：长沙 水系统流量传感，接受水 系统流量信号	2.00	套	4,000.00	8,000.00
温度传感器	大连久茂/902050/20 系长沙 列，作用：机组温度传感 器，接受温度信号	2.00	套	3,500.00	7,000.00
液位探针（溶 液）	远大原厂/自制（不锈钢），长沙 作用：传递机组高发液位 信号	2.00	套	1,200.00	2,400.00
液位探针（冷 剂）	远大原厂/自制（不锈钢），长沙 作用：传递机组制冷剂液位 信号	2.00	套	1,000.00	2,000.00
高发压控器	日本 SMC/KPI35），作用：长沙 机组保护装置，防止机组 超压运行	2.00	个	2,000.00	4,000.00
高发温控器	丹麦丹佛斯/RT120），作长沙 用：机组保护装置，防止 机组超温运行	2.00	个	1,200.00	2,400.00
流量传感器线 缆、护管	远大 BZ 系列，作用：传感 器线缆，传递流量信号	2.00	套	3,600.00	7,200.00
温度传感器线 缆、护管	远大 BZ 系列，作用：温度 传感线缆，传递温度信号	2.00	套	4,500.00	9,000.00
高发液位 传感器线	远大 BZ 系列，作用：液位 传感线缆，传递高发液位 信号	2.00	套	3,000.00	6,000.00

缆、护管						
冷剂液位 传感器线 缆、护管	远大 BZ 系列，作用：液位 传感电缆，传递冷剂液位 信号	长沙	2.00	套	3,000.00	6,000.00
高发压控制器线 缆、护管	远大 BZ 系列，作用：高发 压力传感电缆，传递高发 压力信号	长沙	2.00	套	2,000.00	4,000.00
高发温控器线 缆、护管	远大 BZ 系列，作用：温度 传感电缆，传递高发温度 信号	长沙	2.00	套	2,000.00	4,000.00
燃烧机控制线 缆、护管	远大 BZ 系列，作用：燃烧 机传感电缆，传递燃烧机 控制信号	长沙	2.00	套	3,500.00	7,000.00
主触摸控制屏 控制程序	远大 BZ 系列 XII 型程序，长沙 作用：人机界面，监控主机 运行		2.00	台	4,000.00	8,000.00
主触摸控制屏 通讯程序	远大 BZ 系列 XII 型程序，长沙 作用：主机控制通讯，控制 主机运行		2.00	台	4,000.00	8,000.00
直燃机 PLC 控 制程序	远大 BZ 系列 XII 型程序，长沙 作用：主机控制，控制主机 运行		2.00	个 台	4,000.00	8,000.00
直燃机 PLC 通 讯程序	远大 BZ 系列 XII 型程序，长沙 作用：主机控制通讯，控制 主机运行		2.00	台	6,000.00	12,000.00
燃烧机控制程 序	远大 BZ 系列 XII 型程序，长沙 作用：燃烧机控制，控制燃 烧机运行		2.00	台	6,000.00	12,000.00
水泵联动控制 程序	远大 BZ 系列 XII 型程序，长沙 作用：水系统控制，控制系 统运行		2.00	台	4,000.00	8,000.00
因特网联网程 序	远大 BZ 系列 XII 型程序，长沙 作用：主机网络控制，监控 主机运行		2.00	台	4,000.00	8,000.00
整机程序维护 及备份	远大 BZ 系列 XII 型程序，长沙 作用：维护主机程序，备份 避免丢失		2.00	台	3,000.00	6,000.00
空调水泵	型 号：长沙 NTS250-200-315/75SWH， (流量：600m ³ /h、功率： 75kw、扬程：32m)，作用：		3.00	台	59,000.00	177,000.00

	优化选型，节省空调水泵运行电耗				
冷却水泵	型 号：长沙 NTS300-250-315/75SWH (流量：900m ³ /h、功率：75kw、扬程：20m)，作用：优化选型，根据机组运行工况，变频调节冷却水泵，节省冷却水泵运行电耗	3.00	台	62,000.00	186,000.00
止回阀	DN250 (空调泵系统用，根据远大一体化零阻力止回阀设计，降低水系统运行阻力)	3.00	个	5,500.00	19,500.00
止回阀	DN300 (冷却泵系统用，根据远大一体化零阻力止回阀设计，降低水系统阻力)	3.00	个	8,500.00	25,500.00
冷却水变频系统	远大 BR75，主要为：75kw 变频器及控制系统，在机组运行时根据运行需求变频控制冷却水泵，节省水泵运行电耗	2.00	个	40,000.00	80,000.00
冷却水软启动系统	远大 BR75，主要为：75kw 软启动器及控制系统	1.00	个	25,000.00	25,000.00
空调水软启动系统	远大 BR75，主要为：75kw 软启动器及控制系统	3.00	个	25,000.00	75,000.00
控制柜及其软件	远大 BZY 一体化控制系统程序，接受水系统温度信号，自动控制系统水泵运行，节省水系统电耗	1.00	个	49,000.00	49,000.00
安装施工费用	安装水泵系统	1.00	次	89,000.00	89,000.00
冷却塔清洗	冷却塔清洗，提高散热效率。	1.00	组	18,000.00	18,000.00
填料	更换部分填料 PVC 斜交错散热片	1.00	组	39,000.00	39,000.00
布水装置维护	布水装置维护更换，提高布水效率	2.00	组	5,500.00	11,000.00

通风散热改造	强制通风机或增加冷却塔/ 组（250 冷吨冷却塔加管道 改造）	2.00	组	49,000.00	98,000.00
通风散热基础 改造	新增风机基础	2.00	组	7,500.00	15,000.00
机组冷却系 统其他费用 （铜管清洗）	BZ300 机组，清洗机组冷却/ 系统铜管。作用：提高主机 换热效率	2.00	台	26,000.00	52,000.00
冷却系统过滤 器清洗	冷却系统过滤器清洗	2.00	台	2,000.00	4,000.00

合计：人民币大写：壹佰陆拾玖万

壹仟元整

¥:

1691000.00



