

# 青海省政府采购项目

## 合同书

采购项目名称：机房精密空调采购项目

采购项目编号：青政采磋商（货物）2024-300号

采购合同编号：2024-（货物）-300

合同金额（人民币）：贰佰壹拾伍万伍仟伍佰元整

采购单位（甲方）：青海省中波台管理中心（盖章）

成交供应商（乙方）：甘肃昊成科技有限公司（盖章）

磋商日期：2024年9月23日

合同专用章

采购人(以下简称甲方): 青海省中波台管理中心

供应商(以下简称乙方): 甘肃昊成科技有限公司

甲、乙双方根据 2024 年 9 月 23 日 机房精密空调采购项目项目(青政采磋商(货物)2024-300号)的磋商文件要求和采购机构出具的《成交通知书》,并经双方协商一致,达成合同总价款为 贰佰壹拾伍万伍仟伍佰元整 的 机房精密空调采购项目项目采购合同:

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分:

1. 磋商文件;
2. 磋商文件的澄清、变更公告;
3. 成交供应商提交的磋商响应文件;
4. 磋商文件中规定的政府采购合同通用条款;
5. 成交通知书;
6. 履约保证金缴费证明;
7. 省级预算单位政府采购计划备案表。

二、合同标的及金额

单位: 元

序号	产品名称	品牌	规格或型号	生产厂家	数量及单位	单价	总价	备注
(1)	西宁生物园区 560 台							
1	5P 静音空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空调电子有限公司	2 台	12,800.00	25,600.00	无
2	5P 防爆空调	英鹏	BFKG-12	广州安菲环保科技有限公司	1 台	26,780.00	26,780.00	无
3	小计金额	大写: 伍万贰仟叁佰捌拾元整 小写: 52,380.00 元						
(2)	西宁巴浪村 566 台							
1	5P 静音空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空调电子有限公司	1 台	12,800.00	12,800.00	无

2	小计金额		大写：壹万贰仟捌佰元整					
			小写：12,800.00 元					
(3) 德令哈 917 台								
1	5P 静音 空调	海尔	室内机型号： RFLD130UXA 室外机型号： RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	2 台	12,800.00	25,600.00	无
2	小计金额		大写：贰万伍仟陆佰元整					
			小写：25,600.00 元					
(4) 同仁 917 台								
1	5P 防爆 空调	英鹏	BFKG-12	广州安菲环 保科技有限 公司	1 台	26,780.00	26,780.00	无
2	小计金额		大写：贰万陆仟柒佰捌拾元整					
			小写：26,780.00 元					
(5) 尖扎 919 台								
1	5P 静音 空调	海尔	室内机型号： RFLD130UXA 室外机型号： RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	1 台	12,800.00	12,800.00	无
2	5P 防爆 空调	英鹏	BFKG-12	广州安菲环 保科技有限 公司	1 台	26,780.00	26,780.00	无
3	小计金额		大写：叁万玖仟伍佰捌拾元整					
			小写：39,580.00 元					
(6) 玉树州 920 台								
1	30kW 精 密空调	海悟	室内机型号： CMA3030U3E 室外机型号： CMT050SP	广东海悟科 技有限公司	3 台	70,900.00	212,700.00	无

2	5P 静音 空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	1 台	12,800.00	12,800.00	无
3	小计金额		大写: 贰拾贰万伍仟伍佰元整					
			小写: 225,500.00 元					
(7)	湟中 922 台							
1	30kW 精 密空调	海悟	室内机型号: CMA3030U3E 室外机型号: CMT050SP	广东海悟科 技有限公司	2 台	70,900.00	141,800.00	无
2	小计金额		大写: 壹拾肆万壹仟捌佰元整					
			小写: 141,800.00 元					
(8)	拉加 923 台							
1	5P 静音 空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	2 台	12,800.00	25,600.00	无
2	小计金额		大写: 贰万伍仟陆佰元整					
			小写: 25,600.00 元					
(9)	祁连 924 台							
1	5P 静音 空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	1 台	12,800.00	12,800.00	无
2	小计金额		大写: 壹万贰仟捌佰元整					
			小写: 12,800.00 元					
(10)	门源 925 台							
1	5P 静音 空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA	青岛海尔空 调电子有限	1 台	12,800.00	12,800.00	无

			室外机型号: RFC130UXAYA	公司					
2	小计金额		大写: 壹万贰仟捌佰元整						
			小写: 12,800.00 元						
(11) 贵德 928 台									
1	5P 静音 空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	1 台	12,800.00	12,800.00	无	
2	5P 防爆 空调	英鹏	BFKG-12	广州安菲环 保科技有限 公司	1 台	26,780.00	26,780.00	无	
3	小计金额		大写: 叁万玖仟伍佰捌拾元整						
			小写: 39,580.00 元						
(12) 共和 929 台									
1	5P 静音 空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	2 台	12,800.00	25,600.00	无	
2	小计金额		大写: 贰万伍仟陆佰元整						
			小写: 25,600.00 元						
(13) 兴海 930 台									
1	30kW 精 密空调	海悟	室内机型号: CMA3030U3E 室外机型号: CMT050SP	广东海悟科 技有限公司	3 台	70,900.00	212,700.00	无	
2	5P 静音 空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	1 台	12,800.00	12,800.00	无	
3	小计金额		大写: 贰拾贰万伍仟伍佰元整						

			小写: 225,500.00 元					
(14)	同德 931 台							
1	30kW 精密空调	海悟	室内机型号: CMA3030U3E 室外机型号: CMT050SP	广东海悟科 技有限公司	3 台	70,900.00	212,700.00	无
2	小计金额		大写: 贰拾壹万贰仟柒佰元整					
			小写: 212,700.00 元					
(15)	贵南 932 台							
1	30kW 精密空调	海悟	室内机型号: CMA3030U3E 室外机型号: CMT050SP	广东海悟科 技有限公司	3 台	70,900.00	212,700.00	无
2	5P 静音空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	1 台	12,800.00	12,800.00	无
3	小计金额		大写: 贰拾贰万伍仟伍佰元整					
			小写: 225,500.00 元					
(16)	循化 933 台							
1	5P 静音空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	1 台	12,800.00	12,800.00	无
2	5P 防爆空调	英鹏	BFKG-12	广州安菲环 保科技有限 公司	1 台	26,780.00	26,780.00	无
3	小计金额		大写: 叁万玖仟伍佰捌拾元整					
			小写: 39,580.00 元					
(17)	互助 934 台							

1	5P 静音 空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	1 台	12,800.00	12,800.00	无
2	小计金额		大写: 壹万贰仟捌佰元整					
		小写: 12,800.00 元						
(18)	河南 935 台							
1	30kW 精 密空调	海悟	室内机型号: CMA3030U3E 室外机型号: CMT050SP	广东海悟科 技有限公司	2 台	70,900.00	141,800.00	无
2	5P 静音 空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	1 台	12,800.00	12,800.00	无
3	小计金额		大写: 壹拾伍万肆仟陆佰元整					
		小写: 154,600.00 元						
(19)	甘德 936 台							
1	30kW 精 密空调	海悟	室内机型号: CMA3030U3E 室外机型号: CMT050SP	广东海悟科 技有限公司	2 台	70,900.00	141,800.00	无
2	5P 静音 空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	1 台	12,800.00	12,800.00	无
3	小计金额		大写: 壹拾伍万肆仟陆佰元整					
		小写: 154,600.00 元						
(20)	达日 937 台							
1	30kW 精 密空调	海悟	室内机型号: CMA3030U3E	广东海悟科 技有限公司	2 台	70,900.00	141,800.00	无

			室外机型号: CMT050SP					
2	5P 静音 空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	1 台	12,800.00	12,800.00	无
3	小计金额		大写: 壹拾伍万肆仟陆佰元整 小写: 154,600.00 元					
(21) 囊谦 938 台								
1	30kW 精 密空调	海悟	室内机型号: CMA3030U3E 室外机型号: CMT050SP	广东海悟科 技有限公司	2 台	70,900.00	141,800.00	无
2	5P 静音 空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	1 台	12,800.00	12,800.00	无
3	小计金额		大写: 壹拾伍万肆仟陆佰元整 小写: 154,600.00 元					
(22) 治多 939 台								
1	30kW 精 密空调	海悟	室内机型号: CMA3030U3E 室外机型号: CMT050SP	广东海悟科 技有限公司	2 台	70,900.00	141,800.00	无
2	5P 静音 空调	海尔	室内机型号: RFLD130UXA 室外机型号: RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	1 台	12,800.00	12,800.00	无
3	小计金额		大写: 壹拾伍万肆仟陆佰元整 小写: 154,600.00 元					
(23) 中心监测								



1	5P 静音 空调	海尔	室内机型号： RFLD130UXA 室外机型号： RFC130UXAYA	青岛海尔空 调电子有限 公司	2 台	12,800.00	25,600.00	无
2	小计金额		大写：贰万伍仟陆佰元整					
			小写：25,600.00 元					
合计金额			大写：贰佰壹拾伍万伍仟伍佰元整					
			小写：2,155,500.00 元					

其他要求：

1.项目完成实施后，所有功能实现需完全符合项目招标文件中要求的所有功能，所有软硬件设备必须完全符合乙方投标文件《技术规格响应表》中所有内容。

2.本项目要求针对本项目内容提供 7\*24 小时响应服务，半小时作出技术服务响应，一小时内抵达现场解决相关问题。如乙方未在规定时间内作出有效响应，由甲方请第三方解决问题，产生的费用从项目履约保证金中扣除，不足部分由乙方承担。

3.本项目为交钥匙工程，施工中的风险由投标供应商自行承担，本项目辅材需求（包括但不限于电缆长度，线控器，进、排水管及阀门，低温组件（如需），水路及水路软化装置，线缆，支架，风管（如需）、铜管、打孔）、工程量及其损耗量所存在的风险因素由乙方承担，所有费用已包含在合同价中，无论任何原因不另行追加费用。本项目中的冷媒管保温材料采用难燃 B1 级橡塑保温，保温厚度不小于 20mm，凝结水管采用 PVC 管，外敷防结露保温层厚度不小于 25mm。

4.安装调试相关要求：空调室内机的具体安装位置需结合台站房间布局现场与台站沟通协调合理选取；对部分面积过大的设备机房，为满足房间制冷/制热需求，考虑增加风管进行精准送风控制；室外机可结合现场实际情况安装于室外墙壁上。安装时要避免阳光直晒，如有必要配上遮阳板，但不能妨碍空气流通；安装时需避开屋檐滴水处，如无法避开需配置挡水板，但不能妨碍空气流通。空调机组的取电从发射机房/会议室/值班室/天调室/配电室就近的配电箱或配电柜取，空调的配电回路容量由设备供货商结合配电柜剩余容量实际情况进行深化设计，必要时可新增配电柜，并提交台站人员审核确认。发射机房/信源室/天调室/配电室空调机组的接地就近接入房间内的等电位联结箱，会议室内空调机组的接地就近接入机房或建筑物的等电位联结箱；空调机组应配置低温组件，保障极端环境下的室外机强启动功能；对已建成智慧运维系统的台站，空调机组安装完成后需接入台站现有智慧运维系统；监测中心值班室的空调需考虑消音措施，以减少对周围居民的影响。安装过程中产生的设备、材料、辅材、系统对接等所有费用已包含在总价中。

5.乙方须根据发射台实际情况，完成原有空调设备利旧迁移、拆除、搬运等需求，相关费用已包含在中报价中。

6.所有空调设备需实现与智慧运维系统对接，实现远程遥控、监测、系统联动等功能，相关费用已包含在合同价中。

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币（大写）**贰佰壹拾伍万伍仟伍佰元整**。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及其他不可预见费等全部费用。

### 三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：签订合同后60个日历日；交货地点：1、西宁生物园区560台：两台5P静音空调及一台5P防爆空调；2、西宁巴浪村566台：一台5P静音空调；3、德令哈917台：两台5P静音空调；4、同仁917台：一台5P防爆空调；5、尖扎919台：一台5P静音空调及一台5P防爆空调；6、玉树州920台：三台30kW精密空调及一台5P静音空调；7、湟中922台：两台30kW精密空调；8、拉加923台：两台5P静音空调；9、祁连924台：一台5P静音空调；10、门源925台：一台5P静音空调；11、贵德928台：一台5P静音空调及一台5P防爆空调；12、共和929台：两台5P静音空调；13、兴海930台：三台30kW精密空调及一台5P静音空调；14、同德931台：三台30kW精密空调；15、贵南932台：三台30kW精密空调及一台5P静音空调；16、循化933台：一台5P静音空调及一台5P防爆空调；17、互助934台：一台5P静音空调；18、河南935台：两台30kW精密空调及一台5P静音空调；19、甘德936台：两台30kW精密空调及一台5P静音空调；20、达日937台：两台30kW精密空调及一台5P静音空调；21、囊谦938台：两台30kW精密空调及一台5P静音空调；22、治多939台：两台30kW精密空调及一台5P静音空调；23、中心监测：两台5P静音空调。

2. 乙方提供不符合磋商文件、磋商响应文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件、培训资料、项目竣工等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在安装、调试完后10个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视验收合格。验收不合格，乙方需按验收组整改意见在10个工作日内完成整改，整改需所有费用由乙方承担，并重新提交验收申请。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按磋商文件、磋商响应文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

8. 验收要求：验收按照合同要求现场查看设备数量是否齐全，功能是否全部实现、实现效果是否符合合同约定，如有硬件或功能缺失（功能实现效果不符合合同约定等同于该项功能缺失），视为验收不合格。

#### 四、质保期及付款方式

1. 免费质保期：**验收合格后叁年**

2. 付款方式

招标完成后，由甲乙双方协商，并以合同方式确认。

合同签订前，乙方须向甲方支付中标合同金额的**10%**作为履约保证金，即人民币（大写）：**贰拾壹万伍仟伍佰伍拾元整**，小写：**215,550.00元整**。合同签订后，支付合同总价款的**40%**作为预付款，即人民币（大写）：**捌拾陆万贰仟贰佰元整**，小写：**862,200.00**。项目完成全部工程量的50%后支付合同总价款的**40%**的进度款，即人民币（大写）：**捌拾陆万贰仟贰佰元整**，小写：**862,200.00**。项目全部完工并通过验收后支付合同总价款剩余**20%**款项，即人民币（大写）：**肆拾叁万壹仟壹佰元整**，小写：**431,100.00**。

3. 履约保证金退还方式：质保期满后由乙方向甲方提交付款申请、合同复印件、验收资料复印件、履约保证金转账凭证、由项目相关台站负责人签字盖章后的设备正常使用证明，经甲方审核后以转账形式无息退还。

#### 五、合同的变更、终止与转让

除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

#### 六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应在**七个工作日内完成**更换；更换不及时，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，**每天应向对方偿付合同金额的3%的违约金，但违约金累计不得超过合同款的10%**，超过**10天**对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和磋商响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

8. 违约方除承担违约金外还需承担守约方的一切经济损失(包括但不限于一方因主张权利产生的律师费、诉讼费、保全费、保全保险费等)。

#### 七、不可抗力

1. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在10天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

2. 除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现\_\_\_/\_\_\_情况亦视为不可抗力。

#### 八、知识产权：

#### 九、其他约定：

#### 十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

#### 十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

本页无正文

甲方（盖章）：青海省中波台管理中心

法定代表人或委托代理人：



乙方（盖章）：甘肃昊成科技有限公司

法定代表人或委托代理人：



开户银行：中国建设银行股份有限公司  
兰州雁兴路支行

账号：62050176000400000112

地址：

地址：甘肃省兰州市城关区红山根东路  
178号

联系人：任永辉

联系电话：

联系电话：13679428555

签约时间：2024年10月21日

附件 1: 中标通知书

# 青海省政府采购中心文件

青政采字(2024)第373号

## 机房精密空调采购项目成交的通知

甘肃昊成科技有限公司:

2024年09月23日,你公司参加青海省政府采购中心组织的“机房精密空调采购项目[项目编号:青政采磋商(货物)2024-300号]”的采购活动,经该项目磋商小组综合评议,并由采购单位确认,确定你公司为该采购项目的成交单位。

成交总金额: 贰佰壹拾伍万伍仟伍佰元整  
(¥2,155,500元)。

成交内容: 详见附件。

交货期: 签订合同后60个日历日。

请接到本《通知》后,在30日内与采购单位办理签订采购合同等相关事宜。

特此通知

附件: 成交产品分项表

2024年9月23日

抄送: 青海省中波台管理中心、存档。

青海省政府采购中心

2024年9月23日印

附件 6: 供应商法定代表人证明书

## 法定代表人证明书

致: 青海省中波台管理中心

陈仕芳现任我单位总经理职务, 为法定代表人, 特此证明。

法定代表人基本情况:

性别: 女 年龄: 37 民族: 汉

住址: 甘肃省兰州市城关区临夏路3号

身份证号码: 622923198710093721

附法定代表人第二代身份证双面扫描(或复印)件



供应商名称: 甘肃昊成科技有限公司 (公章)

日期: 2024年10月21日

