南阳市实验学校地下餐厅空调设备购置项目

合

同

书

甲　方：南阳市实验学校

乙　方：南阳市誉隆家电有限公司

甲方：南阳市实验学校

乙方：南阳市誉隆家电有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物与服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国民法典》、政府采购代理机构项目编号：宛城政采公开-2026-8，项目名称：南阳市实验学校地下餐厅空调设备购置项目的采购文件、投标文件、中标通知书的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同，并遵守以下条款：

一、供货产品的名称、商标、型号、数量、金额、交货时间

（详见合同附件清单）

设备名称	品牌型号	制造厂商	单位	数量	单价	金额	合计	交货时间
合计人民币金额(大写)**肆拾壹万玖仟伍佰壹拾捌元陆角捌分**								

二、货物产地及标准

1、所供货物必须为全新的(原装)产品(含零部件、配件、随机工具等)，表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。

2、标准

本合同所指的货物应符合采购文件要求、乙方投标产品所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

3、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

三、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为采购人指定位置。

四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

五、安装与调试

乙方必须负责将设备的安装并调试至甲方认为的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、甲乙双方以乙方所投产品的技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

2、质保期：2年质保，质保期内免费上门服务。

3、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

4、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、付款方式

货物供货调试完成，经甲方验收合格后向乙方支付合同金额的100%。

八、违约责任

1、乙方逾期履约或不履约责任

(1)乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合本合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而逾期交货，则按逾期交货处理。

若因乙方原因不能按期按质供货，每逾期一日，乙方应当向甲方支付合同价款0.5%的违约金，但违约金总数不得超过合同总价款的3%。

(2)乙方不履行本合同或交付的项目存在重大缺陷以致无法实现本合同目的的甲方有权要求乙方继续履行或单方解除合同，乙方还应支付甲方合同总价款3%违约金。

2、甲方逾期履约或不履约责任

(1)甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额3%的违约金。甲方逾期付款的，每逾期一日，应向乙方支付合同总价0.5%的违约金，但违约金总数不得超过合同总价款的3%。

(2)甲方未按照约定期限付款的，乙方有权催促甲方进行款项的支付，乙方向甲方发出书面催款通知后10日内，甲方仍未支付合同款的，乙方有权中止施工/提供服务/提供货物，且不承担由此产生的违约责任，因施工/服务/货物中止提供产生的不利后果由甲方承担。

3、合同签订后，如需解除合同，须经合同双方协商一致。单方面无正当理由终止合同，终止方应支付合同总价款3%的违约金。如乙方逾期30日仍不能按约定要求向甲方交付货物，甲方可单方解除本协议，乙方应支付合同总价款5%的违约

金，乙方之前投入部分甲方不再返还或补偿。

九、提出异议的时间和方法

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，自收货物起 3 天内向乙方提出书面异议。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在 24 小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

3、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

合同履行过程中发生的任何争议，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，可向当地监督管理部门投诉，或向采购方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十二、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2、本合同经甲乙双方法人代表或授权代理人签字盖章后生效。

3、本合同一式四份，甲乙双方各执二份。

甲方：南阳市实验学校（公章）　　乙方：南阳市誉隆家电有限公司（公章）

法定代表人（授权代表）：　　法定代表人（授权代表）：

电话：18737783196　　电话：13938993067

日期：2026年 1 月 20日　　日期：2026年 1 月 20日

附件清单

项目编号：宛城政采公开-2026-8

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1	中央空调多联外机	格力、GMV-685WML/A	冷暖类型 ：冷暖 定变频：变频 制冷量(Kw)68.5 制热量(Kw)75 制冷功率（kw）19.6 制热功率（kw）17.4 APF>4.4	珠海格力电器股份有限公司	台	6	30631	183786	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
2	中央空调天井式内机	格力、GMV-NDR140T/D	冷暖类型 ：冷暖 定变频：变频 制冷量(Kw)14 制热量(Kw)16 制冷功率（kw）0.16 制热功率（kw）0.16	珠海格力电器股份有限公司	台	30	3675	110250	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
3	分歧管	格力、FQ01B	材质：纯铜，气管和液管19/10	珠海格力电器股份有限公司	个	8	80	640	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
4	分歧管	格力、FQ02	材质：纯铜，气管和液管28.6/15.9	珠海格力电器股份有限公司	个	13	120	1560	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
5	分歧管	格力、FQ03	材质：纯铜，气管和液管38.1/19.05	珠海格力电器股份有限公司	个	3	260	780	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
6	分歧管	格力、FQ04	材质：纯铜，气管和液管41.3/19.05	珠海格力电器股份有限公司	个	5	400	2000	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
7	主电缆	上海起帆、YJV-4X70	规格：YJV-4X70 线芯材质：铜芯 安装方式：沿桥架敷设，含两端冷接式终端接头及制作连接	上海起帆	米	55	320	17600	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕

8	主电缆	上海起帆、YJV-4X35	规格：YJV-4X35 线芯材质：铜芯 安装方式：沿桥架敷设，含两端冷接式终端接头及制作连接	上海起帆	米	90	200	18000	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
9	配电箱	国标	额定工作电压：380V 额定绝缘电压：400V 额定冲击耐受电压：4KV 箱体材质：冷轧钢板，防护等级 IP30，表面静电喷塑处理，具有防锈、防腐、抗磨损的特性。 参考尺寸：500mm*700mm*200mm（±10mm） 安装方式：挂墙安装 进出线方式：箱体下部 内部配置： 250A 塑壳断路器：1 只 C63A/3P 微型断路器：4 只 其它： 包含成套制作、配线、接线端子、铜排、门锁、箱体开孔、防火堵漏、设备安装等	/	台	2	1000	2000	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
10	送配电系统调试	国标	输配电装置系统调， 1kV 交流供电	/	项	1	6000	6000	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
11	连接铜管	青岛宏泰	规格:磷脱氧铜管(TP2 铜管)连接铜管Φ 9.52，连接方式：焊接，施工工艺：管道及管件安装、水压试验及水冲洗。	青岛宏泰	m	166	30	4980	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
12	连接铜管	青岛宏泰	规格:磷脱氧铜管(TP2 铜管)连接铜管Φ 12.7,管道及管件安装、水压试验及水冲洗。	青岛宏泰	m	12	39	468	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
13	连接铜管	青岛宏泰	规格:磷脱氧铜管(TP2 铜管)连接铜管Φ 15.9,连接方式：焊接，施工工艺：管道及管件安装、水压试验及水冲洗。	青岛宏泰	m	126	57	7182	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
14	连接铜管	青岛宏泰	规格:磷脱氧铜管(TP2 铜管)连接铜管Φ 19.5,连接方式：焊接，施工工艺：管道及管	青岛宏泰	m	150	70	10500	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕

			件安装、水压试验及水冲洗。						
15	连接铜管	青岛宏泰	规格:磷脱氧铜管(TP2 铜管)连接铜管Φ22.2,连接方式：焊接，施工工艺：管道及管件安装、水压试验及水冲洗。	青岛宏泰	m	57	82	4674	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
16	连接铜管	青岛宏泰	规格:磷脱氧铜管(TP2 铜管)连接铜管Φ28.6,连接方式：焊接，施工工艺：管道及管件安装、水压试验及水冲洗。	青岛宏泰	m	29	125	3625	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
17	连接铜管	青岛宏泰	规格:磷脱氧铜管(TP2 铜管)连接铜管Φ31.8,连接方式：焊接，施工工艺：管道及管件安装、水压试验及水冲洗。	青岛宏泰	m	53	142	7526	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
18	连接铜管	青岛宏泰	规格:磷脱氧铜管(TP2 铜管)连接铜管Φ38.1,连接方式：焊接，施工工艺：管道及管件安装、水压试验及水冲洗。	青岛宏泰	m	12	195	2340	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
19	连接铜管	青岛宏泰	规格:磷脱氧铜管(TP2 铜管)连接铜管Φ41.3,连接方式：焊接，施工工艺：管道及管件安装、水压试验及水冲洗。	青岛宏泰	m	86	228	19608	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
20	制冷剂	中化蓝天	R410A	中化蓝天	kg	65	60	3900	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
21	冷凝水管	浙江中财	PVC冷凝水管De25,外部采用厚度18mm橡塑材质的保温棉进行保温处理。	浙江中财	m	160	9	1440	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
22	冷凝水管	浙江中财	PVC冷凝水管De32,外部采用厚度18mm橡塑材质的保温棉进行保温处理。	浙江中财	m	60	15	900	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
23	冷凝水管	浙江中财	PVC冷凝水管De40,外部采用厚度18mm橡塑材质的保温棉进行保温处理。	浙江中财	m	35	22	770	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
24	冷凝水管	浙江中财	PVC冷凝水管De50,外部采用厚度18mm橡塑材质的保温棉进行保温处理。	浙江中财	m	45	31	1395	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
25	铜管保温	河北华美	Φ9.52铜管外部采用厚度18mm橡塑材质的保温棉进行保温处理。	河北华美	m	166	5	830	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
26	铜管保温	河北华美	Φ12.7铜管外部采用厚度18mm橡塑材质的保温棉进行保温处理。	河北华美	m	12	5.1	61.2	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
27	铜管保温	河北华美	Φ15.9铜管外部采用厚度18mm橡塑材质的	河北华美	m	126	6	756	合同签订后20日历天内

			保温棉进行保温处理。						供货、安装、调试完毕
28	铜管保温	河北华美	Φ19.05 铜管外部采用厚度 18mm 橡塑材质的保温棉进行保温处理。	河北华美	m	150	6.6	990	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
29	铜管保温	河北华美	Φ22.2 铜管外部采用厚度 18mm 橡塑材质的保温棉进行保温处理。	河北华美	m	57	7	399	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
30	铜管保温	河北华美	Φ28.6 铜管外部采用厚度 18mm 橡塑材质的保温棉进行保温处理。	河北华美	m	29	8.4	243.6	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
31	铜管保温	河北华美	Φ31.8 铜管外部采用厚度 18mm 橡塑材质的保温棉进行保温处理。	河北华美	m	53	10	530	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
32	铜管保温	河北华美	Φ38.1 铜管外部采用厚度 18mm 橡塑材质的保温棉进行保温处理。	河北华美	m	12	11.5	138	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
33	铜管保温	河北华美	Φ41.3 铜管外部采用厚度 18mm 橡塑材质的保温棉进行保温处理。	河北华美	m	86	12.5	1075	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
34	内机电源线	郑州三厂	规格；BV2.5 线芯材质:铜芯	郑州三厂	米	3.3	3.6	11.88	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
35	吊丝	国标	M10*1.5 热镀锌铜丝	国标	Kg	80	9	720	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
36	吊卡	国标	Φ50PVC 吊卡	国标	个	380	2	760	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
37	主机托架	国标	1500*600*600C 型钢材	国标	个	4	270	1080	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕
投标报价金额合计（大写）：**肆拾壹万玖仟伍佰壹拾捌元陆角捌分整**								（小写）：**419518.68** 元	