

宝鸡工会幼儿园校园环境文化建设采购项目

中央空调采购安装合同

合同签订地址：宝鸡工会幼儿园

时 间：2025年10月8日



甲方（采购人）：宝鸡工会幼儿园

乙方（供应商）：陕西百意达环境工程有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规，甲方通过全国公共资源交易平台宝鸡市公共资源交易中心网上公开招标选定乙方为中标单位。甲、乙双方在平等基础上协商一致，达成如下合同条款：

一、合同内容

序号	名称	规格/参数	品牌/型号	质保期	数量	单价(元)	总价(元)
1	低静压风管式室内机	型号：RPI-71FSN6QLC 制冷量：7.1KW, 制热量：8.5KW 额定功率：0.162KW, AC220 ±10%, 50HZ	日立	3年	4台	2938.00	11752.00
2	低静压风管式室内机	型号：RPI-125FSN6QLC 制冷量：12.5KW, 制热量：14.0KW 额定功率：0.29KW, AC220 ±10%, 50HZ	日立	3年	6台	3876.00	23256.00
3	组合式空调机组	型号：RAS-735FSNYAQ 制冷量：73.5KW, 制热量：82.5KW, 制冷功耗：20.6KW、制热功耗：20.7KW. 压缩机与空调为同一品牌 AC380 ±10%, 50HZ, 噪音满足国家标准	日立	3年	1台	48638.00	48638.00
4	落地式空调机组	型号：RAS-280FSNYAQ 制冷量：28.0KW, 制热量：31.5KW, 制冷功耗：7.2KW、制热功耗：7.35KW. AC380 ±10%, 50HZ, 噪音满足国家标准	日立	3年	1台	19245.00	19245.00
5	全热交换器	型号：XHBQ-D20 新风量：2000m ³ /h, 功率：1.1KW	霍尼唯森	3年	2台	10919.00	21838.00
6	安装费	含安装辅材	国标	3年	1项	121196.00	121196.00
合计		贰拾肆万伍仟玖佰贰拾伍元整					245925.00

乙方负责按以上确定的设备规格、型号及配套内容进行供货，及时运到甲方指定交货地点安装调试，确保所有设备达到最佳运行状态，乙方需在设备安装调试完成后15个工作日内，对甲方操作人员、维护人员开展专项培训（含理论教学与实操指导），确保参训人员能独立完成设备日常操作、基础故障排查及定期维护保养；同时提供详细的培训记录及考核报告，培训相关资料（含电子版）需留存甲方备案，做好售后服务工作。

二、合同价格

合同总价：人民币大写：贰拾肆万伍仟玖佰贰拾伍元整；¥：245925.00元。

合同总价包括完成项目供货、税金、人工、安装、运输、调试、装卸、仓储、劳务、技术服务、培训等及其它相关的完成本项目所需全部费用。合同总价不可变更，不受市场价格或汇率变化的影响，不受实际数量变化的影响。

三、款项支付

(1)付款方式：双方签订合同后，甲方支付合同价款的30%，乙方供货、安装调试、验收完成合格后甲方支付乙方合同价款的60%，审计报告出具后10个工作日内甲方支付剩余合同价款的10%。

(2)支付方式：银行转账。

(3)结算方式：乙方在接受付款前开具全额发票给甲方。

(4)因为甲方属于实行财政预算的行政单位，因此甲方在约定的期限内发起付款流程，至乙方收到款项中间的时间差在合理范畴内。

四、交货条件

1、供货地点：甲方指定地点。

2、供货期：自合同签订之日起至2025年11月30日前完成供货安装调试并交付使用。

五、运输方式

根据产品特性，由乙方在保证产品质量的前提下，自行选择运输及包装方式，发生的一切费用全部由乙方承担。运输过程中造成设备损坏、丢失的，由乙方负责在5个工作日内更换或补货，且不影响供货期，否则承担违约责任。

六、质量保证

1、乙方向甲方承诺，按照本合同约定提供相关服务。

2、甲方向乙方承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、质保期

1、质保期：自验收合格之日起3年。

2、乙方承诺的质保期起始时间为终验合格之日起。

3、所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

4、质保期出现的质量问题由乙方负责解决并承担所有费用。质保期满后如需更换零部件，乙方应以优惠价提供。

5、 知识产权：

所有涉及知识产权的产品及设计，乙方必须确保甲方拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿；否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由乙方承担。

八、安装、调试及技术服务

1、技术资料包括：出厂检测报告、产品使用说明书、合格证等其相关资料。

2、乙方需建立专属甲方的售后服务档案，记录设备维修、保养、更换零部件等情况，每次维保、更换配件后向甲方提交售后服务报告。在质保期内，乙方在接到用户对所购设备进行维修的要求后，半小时内到用户现场进行维修服务，全部费用由乙方支付；若需将产品送回生产厂，由乙方支付维修设备所需的往返费用。

3、技术培训

(1) 内容：包括设备原理、使用操作、保养维修技术等，使受训人员达到独立使用、熟练操作的程度。

(2) 根据实际需要培训主要操作人员。

(3) 时间：在收到甲方通知后一周内安排。

(4) 所有培训费用（含交通费、住宿等费用）由乙方承担。

(5) 合同文件内有其他相关说明或承诺的，应该按合同文件执行。

5、服务承诺：乙方需在安装完成调试验收后，随同验收报告提交给甲方详细的售后服务方案，经甲方确认后作为具体执行方案。

6、安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方全权负责，若造成损失由乙方负责赔偿。

九、货物验收

1、项目验收分初验和终验：

初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用 10 个工作日后，由采购单位组织进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

2、验收不合格的，乙方必须在接到通知后 7 个日历天内确保货物及服务质量通过验收。如接到通知后 7 个日历天内验收仍不合格，甲方可提出索赔或取消其供货合同。

3、验收依据包含不限于以下资料：

- (1) 合同文本及合同补充文件（条款）；
- (2) 产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；
- (3) 招标文件；
- (4) 中标人的投标文件；
- (5) 货物清单；
- (6) 制造商的企业资质、货物的执行标准等。



十、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或设备质量不能满足甲方的技术要求，甲方有权单方终止合同，并保留追究乙方违约责任的权利。

3、因供货期迟延的，乙方按照每天 1‰向甲方承担违约责任。

4、因产品质量问题违约的，除了按照迟延时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，由乙方承担一切费用。

5、合同签订后，甲、乙双方应全面履行合同，任何一方违约，除了承担上述违约责任的，还应向守约方赔偿对方因此所造成的所有经济损失，包括但不限于诉讼费、保全费、律师费等费用。

十一、合同争议的解决

合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

十二、其它事项

1、甲、乙双方作为合同执行的主体，有义务及时完全履行合同。

2、甲方代表随时监督合同履行情况。

3、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，协商方案作为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

4、招标文件和乙方的投标文件以及合同附件均为合同不可分割的部分。

5、合同一式叁份，甲方持贰份、乙方执壹份。双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。

6、使用单位收货、验货人员：李响电话：0917-3265966

甲方：宝鸡工会幼儿园	乙方：陕西百意达环境工程有限公司
(盖章) 	(盖章) 
地址：	地址：宝鸡市渭滨区经二路东段巨一广场3号楼1单元2702
全权代表：(签字) <u>李响</u>	全权代表：(签字) <u>张明</u>
电话：	电话：0917-3239315
	开户银行：长安银行宝鸡火车站支行
	账号：806021301421005634
日期：2025年10月8日	日期：2025年10月8日

后附报价单

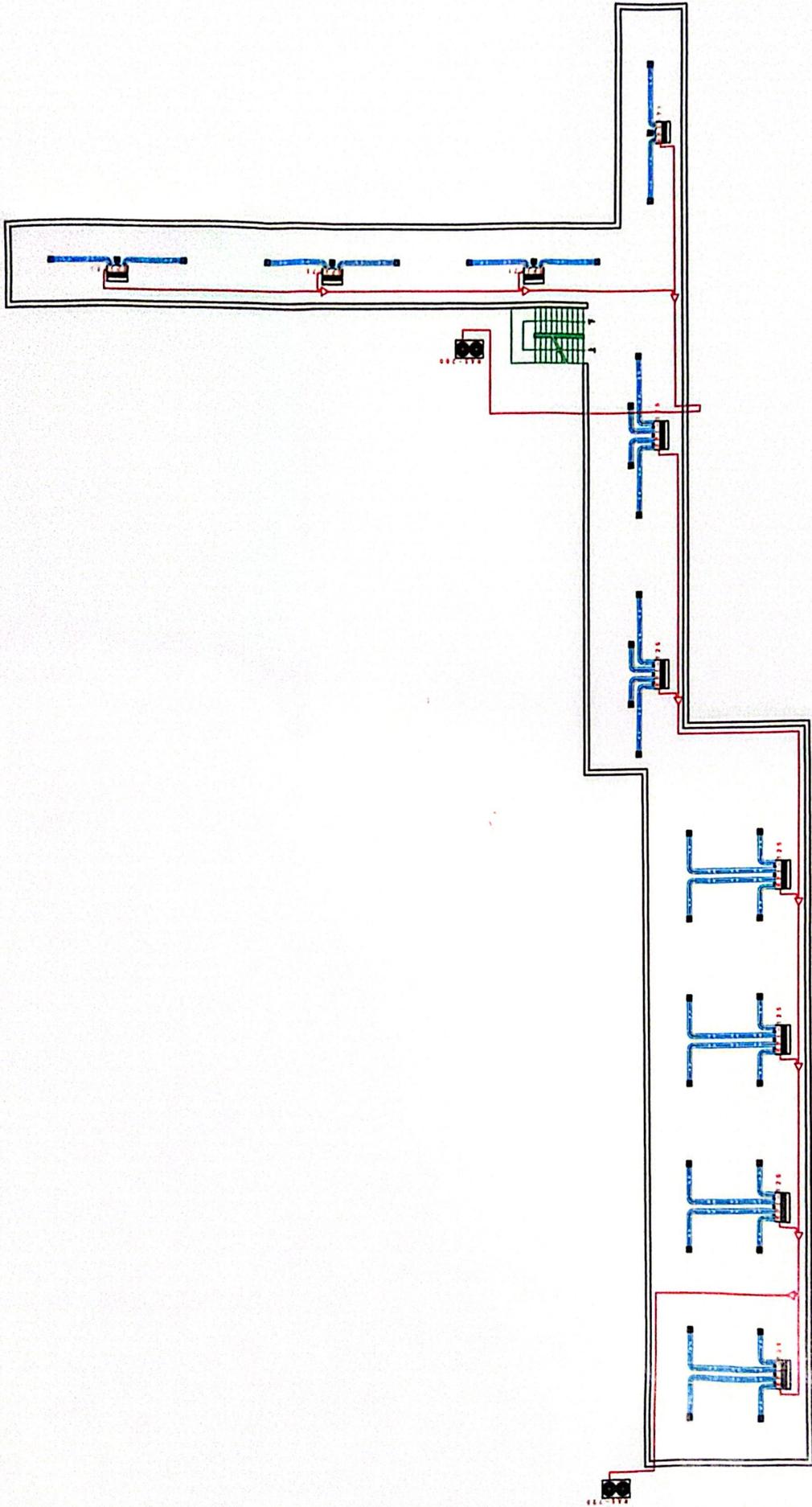
报价单

序号	设备名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量	单位	单价(元)	合价(元)
1	铝合金单层百叶风口	国标	国标	600*400	10	个	73.00	730.00
2	铝合金双层百叶风口	国标	国标	250*250	36	个	24.00	864.00
3	PVC圆风口	国标	国标	φ200	14	个	18.00	252.00
4	不锈钢防雨帽	国标	国标	φ300	4	个	105.00	420.00
5	PVC塑料排水管	浙江中财	中财	DN25、难燃B级10MM厚橡塑保温	90	m	6.00	540.00
6	PVC塑料排水管	浙江中财	中财	DN25、难燃B级10MM厚橡塑保温	50	m	7.00	350.00
7	信号线带线管	北京京晟	龍牌	RVVP 2*0.75 PVC线管φ16	250	m	5.00	1250.00
8	去磷无缝紫铜管	浙江海亮	海亮	φ9.53、难燃B级15MM厚橡塑保温	81	m	30.00	2430.00
9	去磷无缝紫铜管	浙江海亮	海亮	φ12.7、难燃B级15MM厚橡塑保温	10	m	36.00	360.00
10	去磷无缝紫铜管	浙江海亮	海亮	φ15.88、难燃B级20MM厚橡塑保温	65	m	55.00	3575.00
11	去磷无缝紫铜管	浙江海亮	海亮	φ19.05、难燃B级20MM厚橡塑保温	23	m	65.00	1495.00
12	去磷无缝紫铜管	浙江海亮	海亮	φ22.2、难燃B级20MM厚橡塑保温	22	m	85.00	1870.00
13	去磷无缝紫铜管	浙江海亮	海亮	φ28.6、难燃B级20MM厚橡塑保温	15	m	120.00	1800.00
14	去磷无缝紫铜管	浙江海亮	海亮	φ31.75、难燃B级20MM厚橡塑保温	14	m	135.00	1890.00
15	PVC塑料风管	宝鸡西北昌泰建材	昌泰	DN250、难燃B级20MM厚橡塑保温	96	m	85.00	8160.00
16	PVC塑料风管	宝鸡西北昌泰建材	昌泰	DN300、难燃B级20MM厚橡塑保温	130	m	105.00	13650.00
17	室内管道分歧管	国标	国标	/	8	个	150.00	1200.00
18	室外管道分歧管	国标	国标	/	1	个	180.00	180.00
19	低静压风管式室内机	青岛海信日立空调系统有限公司	日立	型号：RPI-71FSN6QLC 制冷量：7.1KW, 制热量：8.5KW 额定功率：0.162KW	4	台	2938.00	11752.00
20	低静压风管式室内机	青岛海信日立空调系统有限公司	日立	型号：RPI-125FSN6QLC 制冷量：12.5KW, 制热量：14.0KW 额定功率：0.29KW	6	台	3876.00	23256.00

环

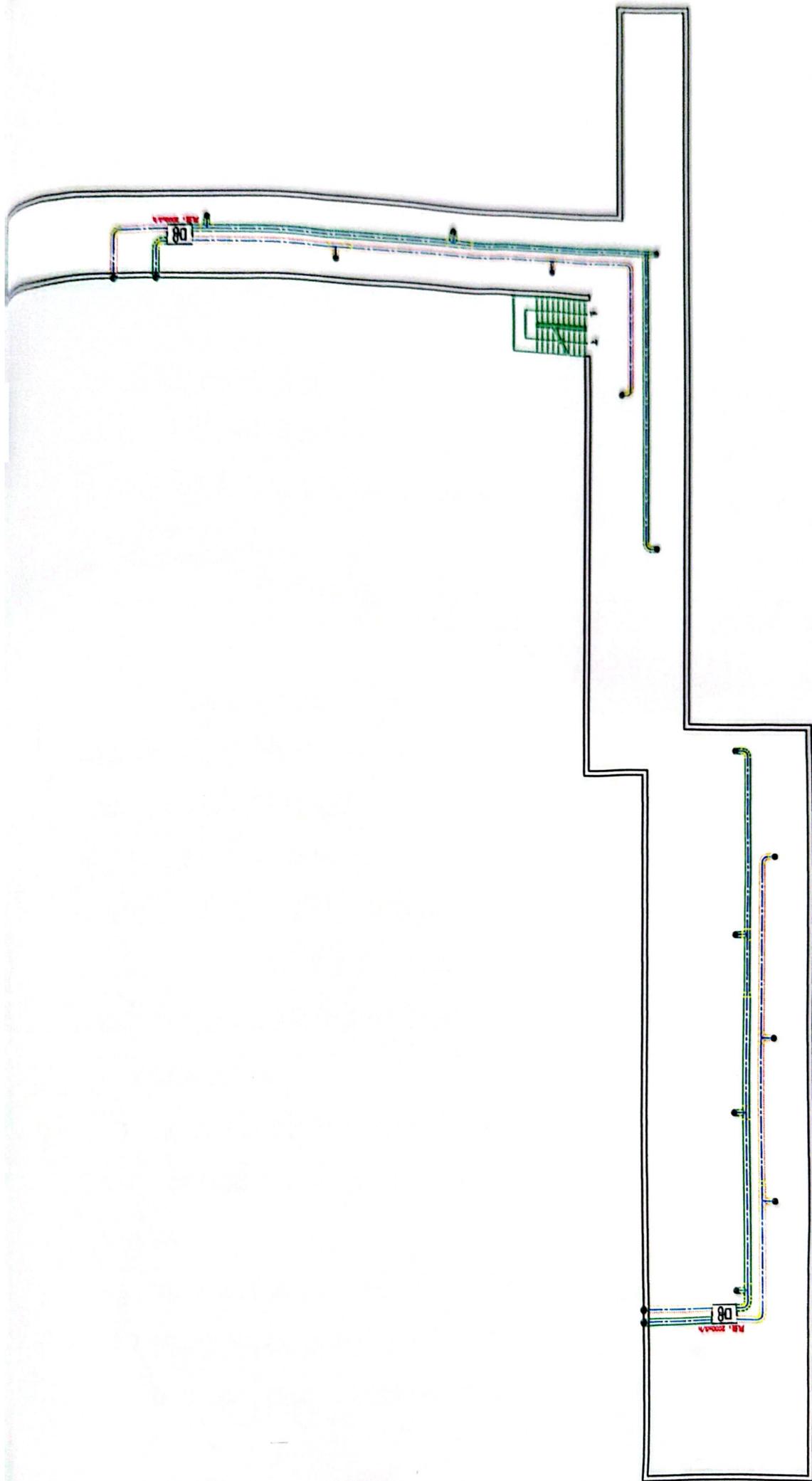
21	组合式空调机组	青岛海信日立空调系统有限公司	日立	型号: RAS735FSNYAQ 制冷量: 73.5KW, 制热量: 82.5KW, 制冷功耗: 20.6KW、 制热功耗: 20.7KW.	1	台	48638.00	48638.00
22	落地式空调机组	青岛海信日立空调系统有限公司	日立	型号: RAS-280FSNYAQ 制冷量: 28.0KW, 制热量: 31.5KW, 制冷功耗: 7.2KW、 制热功耗: 7.35KW.	1	台	19245.00	19245.00
23	全热交换器	山东格致环境科技有限公司	霍尼唯森	型号: XHBQ-D20 新风量: 2000m3/h, 功率: 1.1KW	2	台	10919.00	21838.00
24	室内外电源	国标	国标		3	项	4500.00	13500.00
25	设备吊装费	/	/		1	项	1000.00	1000.00
26	设备二次搬运费	/	/		1	项	1000.00	1000.00
27	墙面开孔费	/	/		6	个	280.00	1680.00
28	通风工程检测、调试	/	/		1	项	18000.00	18000.00
29	石膏板吊顶拆除及恢复	国标	国标		300	㎡	150.00	45000.00
总计:		大写: 贰拾肆万伍仟玖佰贰拾伍元整			小写: 245925.00 元			





空调平面布置图

7/17/00



新风平面布置图

安全施工协议

甲方：宝鸡工会幼儿园

乙方：陕西百意达环境工程有限公司

乙方中标甲方宝鸡工会幼儿园校园教育环境文化建设采购项目的中央空调采购带安装项目，为确保空调安装期间的安全责任，进一步明确双方责任和义务，经双方友好协商，达成如下安全施工协议：

一、安装进场前

1、乙方负责送货、卸货，空调货物需整齐码放到甲方指定安装地点；

2、乙方须指定本项目负责人为李云 15009170512，该负责人担当本次安装项目的安全责任，教育安装工人的安全防范知识，严格按照国家相关安全操作规程规范操作。

3、该项目负责人在进场前必须对工人进行必要的施工安全教育和安全技术交底，并为其购买相应保险。

4、乙方应做好本项目相应的安全防范措施，安全设施齐备，安全帽、安全绳、脚手架等必须配备到位。

二、安装施工中

1、乙方工人须严格遵守甲方校园内的相关规章制度，安全、文明施工，控制施工环境的污染，尽量减少施工噪音，避免干扰正常的校园生活；

2、由于本次施工的特殊环境，乙方须保证在每次周末施工结束前，对施工现场做好必要的遮挡和安全防护措施；

3、乙方施工期间，必须严格遵守防火、防电安全规定，规范使

用明火，施工场地严禁抽烟，自觉接受安全监督，确保财产安全和人身安全；

4、乙方施工人员应注意自身的行为举止，园区内禁止抽烟、乱扔垃圾，施工现场应保持整洁、工完料清，场地干净整洁；

5、乙方施工人员必须遵守《安全操作规程》，遵守职业健康安全管理的有关规定，加强对高空坠落、物体打击、触电、火灾及机械伤害等可能造成安全事故的危险源的控制。

三、双方责任

1、乙方应努力确保安装过程无任何不安全事故发生。

2、在本次施工人过程中（包含运输、安装等）若因乙方原因造成着火、触电、高空坠物、物体打击、机械伤害、中暑伤亡等各类安全事故，造成的所有损失和责任均由乙方自行承担，概与甲方无关，同时因此造成甲方的各项损失均有乙方承担。

四、其他

1、本协议作为甲乙双方空调采购合同的补充，具有同等法律效力；

2、本协议一式两份，甲、乙双方各执一份。自双方签字盖章后起生效。

甲方单位：(盖章)

负责人：

日期：



乙方单位：(盖章)

负责人：

日

期：

