

采购供货合同

甲方：陕西科技大学

乙方：陕西乐雅世通实业有限公司

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

包号：采购包 1

单位：元

序号	设备名称	型号	生产厂家	数量	单价	总价	备注
1	室内送回风设备	MDV-D22T3/BP3 N1-D2F(B)	广东美的暖通设备有限公司	2	3520	7040	
2	室内送回风设备	MDV-D28T3/BP3 N1-D2F(B)	广东美的暖通设备有限公司	1	3890	3890	
3	室内送回风设备	MDV-D63T3/BP3 N1-D2F(B)	广东美的暖通设备有限公司	1	4690	4690	
4	室内送回风设备	MDV-D90T3/BP3 N1-EF(B)	广东美的暖通设备有限公司	5	5640	28200	
5	室内送回风设备	MDV-D100T3/BP 3N1-EF(B)	广东美的暖通设备有限公司	5	5980	29900	
6	室内送回风设备	MDV-D112T3/BP 3N1-EF(B)	广东美的暖通设备有限公司	3	6000	18000	
7	室内送回风设备	MDV-D125T3/BP 3N1-EF(B)	广东美的暖通设备有限公司	12	6450	77400	
8	室内送回风设备	MDV-D140T3/BP 3N1-EF(B)	广东美的暖通设备有限公司	2	6870	13740	
9	室内送回风设备	MDV-D160T3/BP 3N1-EF(B)	广东美的暖通设备有限公司	8	7120	56960	
10	温控冷热多联机组	MDV-952(34)W/ D2SN1-8X3	广东美的暖通设备有限公司	1	67830	67830	
11	温控冷热多联机组	MDV-1010(36)W /D2SN1-8X3	广东美的暖通设备有限公司	2	70060	140120	

12	温控冷热多联机组	MDV-1170(42)W/D2SN1-8X3	广东美的暖通设备有限公司	1	91000	91000	
13	全热回收新风换气机组	HFLDXF-DS22	河南霍菲尔德环境科技有限公司	7	17500	122500	
14	设备配套电源部分	/	/	2	155000	310000	
15	设备室外基础	/	/	2	9300	18600	
16	管道喷涂	/	/	1	24550	24550	
17	室内拆除及恢复	/	/	1	21260	21260	
总计（人民币/元）		¥：1035680.00 （大写）壹佰零叁万伍仟陆佰捌拾元整					

（参数附件说明）

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，负责对甲方操作、维护人员进行培训，指导操作、使用和维修保养，做好售后服务工作。

二、合同价格

合同总价：人民币大写：壹佰零叁万伍仟陆佰捌拾元整；¥ 1035680.00 元。

合同总价包括：设备的供应费及所发生的运输费、杂费（含保险）、商检费、搬运费、安装调试费、培训费等，包括从产品供应地点到交货地点所包含的一切费用。合同总价不可变更，不受市场价变化的影响，不受实际数量变化的影响。

三、款项支付

1、发票在货到验收合格后由乙方开具给甲方。

2、国产产品：甲方收到乙方开具的全额增值税专用发票（电子、纸质发票均可，纸质发票须包含发票联、抵扣联）后及时向乙方支付合同总价款的 100%。

3、签订合同前，乙方应缴纳合同金额 5%的履约保证金。项目验收合格后，甲方一次性无息退还 5%的履约保证金给乙方。

四、交货条件

1、交货地点：陕西省西安市未央区陕西科技大学内指定地点。

2、交货日期：双方签字盖章后合同生效，合同生效后 3 个日历日内完成交货。

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。

六、质量保证

1、乙方提供的产品必须满足招标文件及合同的技术参数要求。

2、乙方保证货物应是全新、未曾使用过的、优质工艺及材料制造的产品，并保证所供设备的完整性（包括满足设备完整运行的附件、备件、配套件、技术手册等）。

3、乙方保证所提供的设备质量可靠、进货渠道正规、配置合理、技术性能完全满足招标文件要求。

4、乙方应随产品提供检验报告等相关材料。

5、设备性能未达到招标文件技术参数要求的，甲方有权拒收产品或拒绝验收，乙方可进行限期整改；整改后仍达不到要求的，甲方有权解除合同，保留依法索赔的权利。

七、质保期与承诺

1、设备的质保期为设备验收合格后3年。

2、质保期内，若发生产品质量问题，乙方应免费解决；否则，甲方将乙方列入“政府采购联合惩戒黑名单”，并追究法律责任。

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、合格证等其它相关资料。

2、在质保期内（保修起始日为货到验收合格之日起），乙方在接到用户对所购设备进行维修的要求后，24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、乙方保证设备完全按招标要求提供，若达不到要求，乙方须及时跟甲方沟通协商更换设备，并按照再次验收合格时间相应延长该产品保修期。

4、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) 培训准备：每台仪器培训主要操作人员 2-3 人。

3) 地点：仪器安装地点（陕西科技大学）

- 4) 时间：在收到采购方通知后一周内安排。
- 5、服务承诺：按投标文件中的服务承诺执行。
- 6、安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方全权负责。

九、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、若乙方出现不能供货等违约情况，甲方将不退合同金额 5%的履约保证金。
- 3、未按合同要求提供产品或设备质量不能满足招标的技术要求，甲方有权终止合同，并保留追究乙方违约责任的权利。
- 4、因供货期迟延的，乙方按照每天 1‰向甲方承担违约责任。
- 5、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。

十、设备验收

- 1、设备到货后，乙方负责安装调试，达到正常运行条件后书面通知甲方验收。
- 2、安装完成后应提供详细的安装报告，并详细记录各种指示的实测数据。
- 3、提供完整的操作手册和安装、调试、维修手册；提供制造厂家的检验测试报告或设备出厂检测报告。
- 4、甲方根据合同要求对设备进行验收、确认设备的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、招投标文件和国内相应的标准、规范。
- 5、验收合格后，填写设备验收单，并向甲方提交设备所包含的所有资料，以便使用单位日后管理和维护。

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

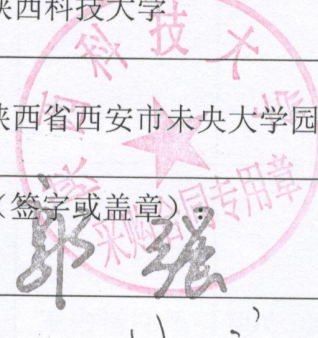
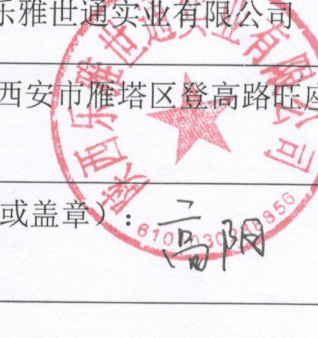
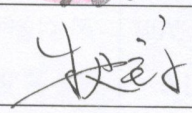
- 1、甲、乙双方做为合同执行的主体，有义务及时完全履行合同。招标代理机构陕西上德招标有限公司监督履行。
- 2、甲方使用部门代表学校签署合同，并随时监督合同履行情况。

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、合同一式柒份，甲方持伍份、乙方执壹份。双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺长期有效）。

6、使用单位收货、验货人员：同明慧 电话：13991891554

甲方：陕西科技大学	乙方：陕西乐雅世通实业有限公司
地址：陕西省西安市未央大学园区	地址：陕西省西安市雁塔区登高路旺座曲江 F 座 2604 室
代理人（签字或盖章）：  郭强	代理人（签字或盖章）：  高阳
技术确认： 	技术确认：
联系电话： 15191456271	联系电话：13379345252
开户行：中国银行西安浐灞区支行	开户行：中国建设银行股份有限公司西安雁翔广场支行
账号：1028 8745 5445	账号：61050110669000000336
税号：12610000435630669J	税号：91610103MA6TQNB RXN
日期：2025年 4 月 / 日	日期： 年 月 日

附件:

设备型号及技术参数

序号	设备名称	型号	技术参数
1	室内送回风设备	MDV-D22T3/BP3 N1-D2F(B)	制冷量: 2.2kW; 制热量: 2.6kW; 电源: 220V~50Hz; 额定功率: 22W; 循环风量: 420m ³ /h; 静压范围: 10~30Pa; 噪音值: 28~22dB(A);
2	室内送回风设备	MDV-D28T3/BP3 N1-D2F(B)	制冷量: 2.8kW; 制热量: 3.2kW; 电源: 220V~50Hz; 额定功率: 28W; 循环风量: 460m ³ /h; 静压范围: 10~30Pa; 噪音值: 30~22dB(A);
3	室内送回风设备	MDV-D63T3/BP3 N1-D2F(B)	制冷量: 6.3kW; 制热量: 7.1kW; 电源: 220V~50Hz; 额定功率: 103W; 循环风量: 1100m ³ /h; 静压范围: 10~50Pa; 噪音值: 38~29dB(A);
4	室内送回风设备	MDV-D90T3/BP3 N1-EF(B)	制冷量: 9kW; 制热量: 10kW; 电源: 220V~50Hz; 额定功率: 108W; 循环风量: 1420m ³ /h; 静压范围: 10~95Pa; 噪音值: 39~28dB(A);

5	室内送回风设备	MDV-D100T3/BP 3N1-EF(B)	制冷量: 10kW; 制热量: 11.2kW; 电源: 220V~50Hz; 额定功率: 115W; 循环风量: 1565m ³ /h; 静压范围: 10~95Pa; 噪音值: 39~28dB (A) ;
6	室内送回风设备	MDV-D112T3/BP 3N1-EF(B)	制冷量: 11.2kW; 制热量: 12.5kW; 电源: 220V~50Hz; 额定功率: 115W; 循环风量: 1580m ³ /h; 静压范围: 10~95Pa; 噪音值: 41~29dB (A) ;
7	室内送回风设备	MDV-D125T3/BP 3N1-EF(B)	制冷量: 12.5kW; 制热量: 14kW; 电源: 220V~50Hz; 额定功率: 170W; 循环风量: 2050m ³ /h; 静压范围: 10~95Pa; 噪音值: 43~30dB (A) ;
8	室内送回风设备	MDV-D140T3/BP 3N1-EF(B)	制冷量: 14kW; 制热量: 16kW; 电源: 220V~50Hz; 额定功率: 172W; 循环风量: 2105m ³ /h; 静压范围: 10~95Pa; 噪音值: 41~30dB (A) ;
9	室内送回风设备	MDV-D160T3/BP 3N1-EF(B)	制冷量: 16kW; 制热量: 18kW; 电源: 220V~50Hz; 额定功率: 210W;

			循环风量：2350m³/h； 静压范围：10~95Pa； 噪音值：43~31.5dB（A）；
10	温控冷热多联机组	MDV-952(34)W/ D2SN1-8X3	制冷量：95.2kW； 制热量：106kW； 额定制冷功率：25.69kW； 额定制热功率：25.57kW； 电源：380V~50Hz； 能效比（一级）APF：4.5W·h/(W·h)； 噪音值：40~66dB（A）； 多联机室外机、室内机、压缩机（自主研发并生产）为同一品牌，且采用全直流变频喷气增焓涡旋式压缩机； 多联机室外电控盒正常工作状态下防护等级为IP55； 多联机在室外环境温度55℃时，电控盒内设备温升符合规范要求； 多联机组室外机排风静压：120Pa；
11	温控冷热多联机组	MDV-1010(36)W/ D2SN1-8X3	制冷量：101kW； 制热量：112kW； 额定制冷功率：27.8kW； 额定制热功率：27.18kW； 电源：380V~50Hz； 能效比（一级）APF：4.45W·h/(W·h)； 噪音值：40~66dB（A）； 多联机室外机、室内机、压缩机（自主研发并生产）为同一品牌，且采用全直流变频喷气增焓涡旋式压缩机； 多联机室外电控盒正常工作状态下防护等级为IP55； 多联机在室外环境温度55℃时，电控盒内设备温升符合规范要求；

			多联机组室外机排风静压120Pa;
12	温控冷热多联机组	MDV-1170(42)W /D2SN1-8X3	制冷量: 117kW; 制热量: 130kW; 额定制冷功率: 34.96kW; 额定制热功率: 32.95kW; 电源: 380V~50Hz; 能效比(一级) APF:4.4W·h/(W·h); 噪音值:40~68dB(A); 多联机室外机、室内机、压缩机(自主研发并生产)为同一品牌,且采用全直流变频喷气增焓涡旋式压缩机; 多联机室外电控盒正常工作状态下防护等级为IP55; 多联机在室外环境温度55°C时,电控盒内设备温升符合规范要求; 多联机组室外机排风静压120Pa;
13	全热回收新风换气机组	HFLDXF-DS22	交换热效率: 78%; 风量(m ³ /h): 2200; 功率(kW): 0.25*2; 电压(V): 220; 风压(Pa):300;
14	设备配套电源部分	/	1. WDZB-BYJ2.5mm ² :1600m, 2. WDZB-BYJ 4mm ² :800m, YJV-3X50+2X25mm ² :90m, YJV-3X35+2X16mm ² :315m, YJV-3X25+2X16mm ² :185m 2. 电控箱200A: 2套 3. 电线桥架: 150*100mm: 130m 4. KBG线管: DN20: 950m 5. 控制线: 2*0.75mm ² :360m 5*0.75mm ² :300m

15	设备室外基础	/	室外机基础尺寸： 长：≈42000mm、宽：≈300mm、高：≈300mm； 中线距离：≈710mm
16	管道喷涂	/	塑料管UPVC新风管道：φ 160~φ 250mm ≈ 340米，PVC专用改色漆喷涂；
17	室内拆除及恢复	/	铝方通吊顶拆除及恢复建筑装饰装修原貌， 共约450平方米