

宁海县妇女儿童活动中心空调设备采购

项目 目 合 同

甲 方：宁海县妇女儿童活动中心

乙 方：宁波市佳京节能设备有限公司

签署日期：2019 年 10 月 22 日

宁海县妇女儿童活动中心空调设备采购项目合同

项目名称: 宁海县妇女儿童活动中心空调设备采购项目

项目编号: NHZFCG-Z2019042

甲方: (买方) 宁海县妇女儿童活动中心

乙方: (卖方) 宁波市佳京节能设备有限公司

甲、乙双方根据宁海县妇女儿童活动中心空调设备采购项目招标的结果, 签署本合同。

一、货物内容

序号	货物名称	数量	单位	单价 (人民币元)	合计 (人民币元)	完工时间 (工作日)	备注
1	MDVH-V120W/N1-615T R(E1)	1	台	12688	12688	工程地点: 宁海县正学 公园内 安装及交货 期: 接采购 人通知后, 立即进场施 工, 要求 30 天内完成室 内管线及室 内机安装, 40 天内完成 所有安装施 工。	广东美的
2	MDV-224W/DSN1-8R0	1	台	13328	13328		广东美的
3	MDV-335(12)W/D2SN1 -8U1	1	台	24804	24804		广东美的
4	MDV-400(14)W/D2SN1 -8V1	1	台	27752	27752		广东美的
5	MDV-680(24)W/D2SN1	1	台	51418	51418		广东美的
6	MDV-950(34)W/D2SN1	1	台	55832	55832		广东美的
7	MDV-D22T2/N1-C3	7	台	1986	13902		广东美的
8	MDV-D28T1/N1-C3	3	台	1976	5928		广东美的
9	MDV-D45T2/N1-C3	1	台	2059	2059		广东美的
10	MDV-D56T2/N1-C3	3	台	2070	6210		广东美的
11	MDV-D112T2/N1-C	6	台	2829	16974		广东美的
12	MDV-D28Q4/N1-D	3	台	2174	6522		广东美的
13	MDV-D45Q4/N1-D	1	台	2382	2382		广东美的
14	MDV-D56Q4/N1-D	1	台	2397	2397		广东美的

15	MDV-D71Q4/N1-D	1	台	2189	2189	广东美的
16	MDV-D80Q4/N1-D	6	台	2200	13200	广东美的
17	MDV-D90Q4/N1-D	5	台	2486	12430	广东美的
18	MDV-D140Q4/N1-D	2	台	3047	6094	广东美的
19	线控	39	个	400	15600	广东美的
20	安装费	1	项	97000	97000	/

合同总价（大写）：叁拾捌万捌仟柒佰零玖元整人民币（小写¥388709.00元）

本次为交钥匙总价包干招标，报价不包含消防、通排烟系统、人防工程全部工程量。本次招标的主要设备以本招标文件中的招标货物清单为准

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：叁拾捌万捌仟柒佰零玖元（¥388709.00元）人民币。

2.2 付款方式：

2.2.1 合同签订后 15 日内，甲方凭乙方提供的增值税发票，向乙方支付合同总价的 5%，计人民币：19435.00 元，（大写）：壹万玖仟肆佰叁拾伍元整作为预付款；

2.2.2 室内机设备到甲方工地，开箱验收合格后 15 日内，甲方凭乙方提供的正式增值税发票，向乙方支付至合同总价的 50%，计人民币：174920.00 元，（大写）：壹拾柒万肆仟玖佰贰拾元整；

2.2.3 室外机设备到甲方工地，开箱验收合格后 15 日内，甲方凭乙方提供的正式增值税发票，向乙方支付至合同总价的 75%，计人民币：97177.00 元，（大写）：玖万柒仟壹佰柒拾柒元整；

2.2.4 安装调试完毕，验收后合格后 15 日内，甲方凭乙方提供的正式增值税发票，向乙方支付至合同总价的 95%，计人民币：77742.00 元，（大写）：柒万柒仟柒佰肆拾贰元整；

2.2.5 合同总额的 5%作为质保金，计人民币：19435.00 元，（大写）：壹万玖仟肆佰叁拾伍元整，质保期满后一个月内支付质保金额（不计利息）。

2.3 结算方法：除工程变更外，本合同总价固定。材料风险系数乙方在投标时应自行充分考虑。由于工程变更造成的数量增减，按照乙方相应报价单价，结合实际增减工程量（按实计算）办理结算：

2.3.1 报价清单中已有适用于变更工程量综合单价的，按已有的综合单价确定；

2.3.2 报价清单中有类似于变更工程量综合单价的，可参照类似综合单价确定；

2.3.3 报价清单中没有适用或类似于变更工程量综合单价的，其主要材料价格根据信息

价或以市场价由甲方签证确认。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 履约保证金金额：合同总金额5%（计：¥19435.4元）。

6.2 履约保证金的支付方式：合同签订前支付履约保证金至甲方指定帐户，逾期未支付的被取消中标资格，投标保证金将不予退还。

6.3 履约保证金形式：支票、汇票或银行无条件履约保函，以履约保证金进入甲方指定帐户号为准。验收合格且交付使用后的40日历天内按约定退还（无息）。

七、转包或分包

7.1 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金（维修保证金）并追究乙方的违约责任。

八、现场配合及交叉施工影响费

8.1 乙方应及时向本工程总承包单位支付现场配合及交叉施工影响费，总承包服务费为合同价的2%，计：¥7774.18元，（大写）：柒仟柒佰柒拾肆元壹角捌分；

8.2 水电使用费按实计量，如在实际施工过程中难以计量的则按照合同金额的0.6%结算（包括空调调试费用），支付给总包单位。

九、交货期、交货方式及交货地点

9.1 安装及交货期：接甲方通知后，立即进场施工，要求30天内完成室内管线及室内机安装，40天内完成所有安装施工。

9.2 交货地点：宁海县正学公园内

9.3 交货方式：货运。

十、质量、安全及工期要求

10.1 质量要求: 配合土建总包方达到行业规范、标准要求, 一次性验收合格。

10.2 安全要求: 配合土建总包方达到合格。由于乙方的原因使整个项目达不到质量、安全要求的, 应承担相应的经济责任。

10.3 工期要求: 接甲方通知后, 立即进场施工。配合土建、装修计划工期, 与土建、装修同步。如因乙方原因造成延迟, 每延迟一天, 罚 2000 元, 累计延期达 60 天, 没收全部履约保证金。同时土建、装修施工单位有权向乙方索取经济赔偿。

十一、税费

11.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

12.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

12.2 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障, 乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者, 根据实际情况, 经双方协商, 可按以下办法处理:

(1) 更换: 由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理: 由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理: 乙方应退还甲方支付的合同款, 同时应承担该货物的直接费用 (运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等)。

12.3 如在使用过程中发生质量问题, 乙方在接到甲方通知后在 1 小时内响应并到达现场, 一般故障 4 小时内解决, 重大故障 36 小时内解决, 免费维修与更换缺陷部件的期限为乙方收到甲方通知后 2 小时。乙方提供不间断的服务直到结束。

12.4 在质保期内, 乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 在质保期内, 由于乙方设计、制造 (包括材料、工艺及加工质量)、安装、运输受损等原因导致的故障、损坏, 由乙方无偿修理、更换 (包括更换零部件甚至整机), 直至恢复 (达到) 合同规定的质量和性能参数要求。因乙方原因导致的故障停机累计超过 10 天, 则保质期顺延相同的时间并赔偿甲方相应的停机损失。在质保期内, 乙方对整个项目设备及安装部分提供每年对系统进行一次总体检测, 每半年对系统进行一次复调的服务。(所有的维护和保养工作要在切断电源后, 停机进行, 注意安全)

12.6 上述的货物免费保修期为 2 年, (即二个冷暖运行周期) 的质保期及免费维修和质保期内每年两次的免费保养清洗, 时间从验收合格后算起。质保期内第二年必须由制造商对主机提供一次免费的保养 (含人工及材料)。因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备, 终生维修, 维修时只收部件成本费。

12.7 售后服务电话及地址

12.7.1 美的经销商售后服务网点: 宁波市佳京节能设备有限公司

12.7.2 售后服务机构地址：宁波市宁海县气象北路350-3号

12.7.3 电话：0574-83550955

12.8 技术培训

12.8.1 培训目标：通过乙方在现场进行整套设备的操作、维修、智能控制方面的培训，使甲方了解设备的详细情况，学习必要的操作及能独立维护机组的技能，能使甲方的操作管理人员、操作人员以及维修人员对CITY MULT系列空调的运行达到熟练操作和处理常见故障；

12.8.2 培训地点：由甲方决定；

12.8.3 培训对象：由甲方指定的人员；

12.8.4 培训费用：免费。

十三、调试和验收

13.1 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

13.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

13.4 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

十四、货物包装、发运及运输

14.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

14.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

14.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

14.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十五、违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，每延迟一天，罚 2000 元，累计延期达 60 天，没收全部履约保证金。同时土建、装修施工单位有权向乙方索取经济赔偿。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

15.5 乙方如提供售后服务和维修不到位的，甲方将视情节没收维修保证金，并将情况报告县采购办进行处罚。

十六、不可抗力事件处理

16.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

16.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

16.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、诉讼

17.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向宁波市宁海县人民法院起诉。

十八、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

4. 本合同正本一式四份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；采购办、交管办各执一份。

十九、合同附件

附件一：投标分项报价表；

附件二：安装工程量清单报价表；

附件三：本次招标其它重要设备或部件主要参数要求（附推荐品牌）；

附件四：表 C 零备件价格清单；

附件五：表 D 设备及设备附件清单。

甲方：宁海县妇女儿童活动中心

地址：宁海县正学公园内

法定（授权）代表人：（签字）



乙方：宁波市佳京节能设备有限公司

地址：宁波市宁海县气象北路350-3号

法定（授权）代表人：（签字）



合同见证方：宁海县政府采购中心（盖章）



附件一、投标分项报价表

标项：宁海县妇女儿童活动中心空调设备采购项目

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	合计
1	室外机	美的	MDVH-V120W/N1-615TR(E1)	1 台	12688	12688
2	室外机	美的	MDV-224W/DSN1-8R0	1 台	13328	13328
3	室外机	美的	MDV-335(12)W/D2SN1-8U1	1 台	24804	24804
4	室外机	美的	MDV-400(14)W/D2SN1-8V1	1 台	27752	27752
5	室外机	美的	MDV-680(24)W/D2SN1	1 台	51418	51418
6	室外机	美的	MDV-950(34)W/D2SN1	1 台	55832	55832
7	室内机	美的	MDV-D22T2/N1-C3	7 台	1986	13902
8	室内机	美的	MDV-D28T1/N1-C3	3 台	1976	5928
9	室内机	美的	MDV-D45T2/N1-C3	1 台	2059	2059
10	室内机	美的	MDV-D56T2/N1-C3	3 台	2070	6210
11	室内机	美的	MDV-D112T2/N1-C	6 台	2829	16974
12	室内机	美的	MDV-D28Q4/N1-D	3 台	2174	6522
13	室内机	美的	MDV-D45Q4/N1-D	1 台	2382	2382
14	室内机	美的	MDV-D56Q4/N1-D	1 台	2397	2397
15	室内机	美的	MDV-D71Q4/N1-D	1 台	2189	2189
16	室内机	美的	MDV-D80Q4/N1-D	6 台	2200	13200
17	室内机	美的	MDV-D90Q4/N1-D	5 台	2486	12430
18	室内机	美的	MDV-D140Q4/N1-D	2 台	3047	6094
19	线控	美的	/	39 个	400	15600
20	安装费	/	/	1 项	97000	97000
21	合计				388709.00	

附件二、安装工程量清单报价表

标项：宁海县妇女儿童活动中心空调设备采购项目 金额单位：人民币（元）

序号	材料名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	合计(元)	产地品牌	备注
1	铜管	ø6.35*0.8	M	210	14	2940	青岛宏泰	
2		ø9.52*0.8	M	215	23	4945		
3		ø12.7*0.9	M	200	35	7000		
4		ø15.88*1.0	M	191	46	8786		
5	橡塑保温	6*0.9	M	210	1.5	315	河北华美	B1级
6		9*0.9	M	215	2	430		
7		13*0.9	M	200	2.5	500		
8		16*1.5	M	191	5	955		
9	水管 PPR	DN32	M	220	28	6160	浙江中财	
10	水管保温	35*1.5	M	220	8	1760	河北华美	B1级
11	信号线 RVVP	2*1.0	M	412	8	3296	宁波东方	—
12	丝杆	ø8	m	156	3	468	—	国标
13	KBG 线管	ø20	M	709	5	3545	—	国标
14	减震吊		套	32	100	3200	—	国标
15	百叶出风口	机器尺寸规格	个	40	130	5200	宁波明达	榉木
16	百叶回风口	机器尺寸规格	个	40	150	6000	宁波明达	榉木
17	铁皮风管（含保温）	/	m²	90	130	11700	国标	
18	室内机安装费	/	台	39	600	23400	—	—
19	室外机安装费	/	台	8	800	6400	—	—
20	合计					97000	—	—

附件三、安装材料情况

序号	名称	说明	参考品牌	产地	投标品牌
1	冷媒配管	紫铜管	宏泰	青岛	青岛宏泰
			中佳	青岛	
			飞轮	上海	
2	冷凝水管	PPR	华亚	厦门	浙江中财
			中财	浙江	
			宝鹏	江苏	
3	控制线及信号线	/	东方	宁波	宁波东方
			远东	上海	
			人民	上海	
4	百叶风口	榉木材料风口	林枫	宁波	宁波明达
			明达	宁波	
			银鹰	宁波	
5	温控器	室内开关	必须与主机同品牌		美的
6	风管	/	镀锌铁皮或制作, 厚度必须符合 国家规定		镀锌铁皮或制 作, 厚度符合国 家规定
7	橡塑保温	/	华美 B1 级	河北	河北华美 B1 级
			福乐斯	苏州	
8	冷媒	R410a	杜邦	原产地生产	原产地生产霍 尼韦尔
			霍尼韦尔	原产地生产	
			大金	上海	

附件四、表 C 空调设备零备件价格清单

表 C-1 质保期后 2 年内的零、备件报价单

序号	名称	型号	数量	单 价	总 价
				到工地价	到工地价
1	风扇电机	ZKSN-560-8-340	1	1200	1200
2	低压阀	DYF-C23N1	1	160	160
3	压力传感器	CGQ-YL-NSK-BD046D-U477-00	1	320	320
4	电子膨胀阀	D32MISZ-1R	1	850	850
5	四通阀	STF-01VN1 (SH)	1	760	760
6	过滤器	GLQ-39A	1	350	350
7	管温传感器	CGQ-WD/GW4100-L2500-XHP2W	1	220	220
8	整流桥堆	SBR-GBU-35/100-TN-B	1	648	648
9	IPM 功率模块	PS219C4-AST	1	5320	5320
10	变频压缩机	AA55PHDG-D1Y2	1	6600	6600
11	油分离器 (RoHS)	YFLQ-06VA	1	400	400
12	压力控制器	YK-0.05/0.15-1400	1	1680	1680

表 C-2 空调设备五年零备件报价单 (质保期后 3 年- 7 年)

序号	名称	型号	数量	单 价	总 价
				到工地价	到工地价
1	风扇电机	ZKSN-560-8-340	1	1200	1200
2	低压阀	DYF-C23N1	1	160	160
3	压力传感器	CGQ-YL-NSK-BD046D-U477-00	1	320	320
4	电子膨胀阀	D32MISZ-1R	1	850	850
5	四通阀	STF-01VN1 (SH)	1	760	760
6	过滤器	GLQ-39A	1	350	350
7	管温传感器	CGQ-WD/GW4100-L2500-XHP2W	1	220	220
8	整流桥堆	SBR-GBU-35/100-TN-B	1	648	648
9	IPM 功率模块	PS219C4-AST	1	5320	5320
10	变频压缩机	AA55PHDG-D1Y2	1	6600	6600
11	油分离器 (RoHS)	YFLQ-06VA	1	400	400
12	压力控制器	YK-0.05/0.15-1400	1	1680	1680

附件五、表 D 设备及设备附件清单

D-1 设备清单

序号	名称	主要技术规格	生产厂	数量	到工地价	
					单价	总价
1	直流变频室外机	MDVH-V120W/N1-615TR(E1)	美的	1	详见报价文件	
2	直流变频室外机	MDV-224W/DSN1-8R0	美的	1		
3	直流变频室外机	MDV-335(12)W/D2SN1-8U1	美的	1		
4	直流变频室外机	MDV-400(14)W/D2SN1-8V1	美的	1		
5	直流变频室外机	MDV-680(24)W/D2SN1	美的	1		
6	直流变频室外机	MDV-950(34)W/D2SN1	美的	1		
7	风管式室内机	MDV-D22T2/N1-C3	美的	7		
8	风管式室内机	MDV-D28T1/N1-C3	美的	3		
9	风管式室内机	MDV-D45T2/N1-C3	美的	1		
10	风管式室内机	MDV-D56T2/N1-C3	美的	3		
11	风管式室内机	MDV-D112T2/N1-C	美的	6		
12	四面出风室内机	MDV-D28Q4/N1-D	美的	3		
13	四面出风室内机	MDV-D45Q4/N1-D	美的	1		
14	四面出风室内机	MDV-D56Q4/N1-D	美的	1		
15	四面出风室内机	MDV-D71Q4/N1-D	美的	1		
16	四面出风室内机	MDV-D80Q4/N1-D	美的	6		
17	四面出风室内机	MDV-D90Q4/N1-D	美的	5		
18	四面出风室内机	MDV-D140Q4/N1-D	美的	2		

D-2 设备附件清单

序 号	名 称	主要技术规格	生产厂	数 量	到 工 地 价	
					单 价	总 价
成套设备，无随机附件						