

《广西壮族自治区政府采购合同》

项目名称：田东县中医医院综合楼中央空调设备、医用家具采购及安装项目

合同编号：BSZC2025-G1-220089-gxzc

采购人（甲方）：田东县中医医院

供应商（乙方）：广西汉坤建设工程有限公司

签 订 地 点：百色田东县

签 订 时 间：2025 年 08 月 05 日

采购人（甲方）：田东县中医医院供应商（乙方）：广西汉坤建设工程有限公司签 订 地 点：百色田东县

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、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)
一、中央空调设备								
1	多联式空调系统 室内机 N-22	海信	HVR-22FGD/ G2FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	20	台	4230.00	84600.00
2	多联式空调系统 室内机 N-28	海信	HVR-28FGD/ G2FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	1	台	4607.00	4607.00
3	多联式空调系统 室内机 N-36	海信	HVR-36FGD/ G2FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	16	台	4620.00	73920.00
4	多联式空调系统 室内机 N-40	海信	HVR-40FGD/ G2FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	7	台	4660.00	32620.00
5	多联式空调系统 室内机 N-45	海信	HVR-45FGD/ G2FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	111	台	5220.00	579420.00
6	多联式空调系统 室内机 N-50	海信	HVR-50FGD/ G2FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	5	台	5310.00	26550.00
7	多联式空调系统 室内机 N-56	海信	HVR-56FGD/ G2FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	5	台	5350.00	26750.00
8	多联式空调系统 室内机 N-63	海信	HVR-63FGD/ G2FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	7	台	5480.00	38360.00
9	多联式空调系统 室内机 N-71	海信	HVR-71FGD/ G2FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	5	台	5600.00	28000.00
10	多联式空调系统 室内机 N-100	海信	HVR-100FGD /G2FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	5	台	7190.00	35950.00
11	多联式空调系统 室内机 N-112	海信	HVR-112FGD /G2FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	11	台	7380.00	81180.00
12	多联新风室内机 X3000	海信	HVR-280XFG 210D/G2FZB p	青岛海信日立空 调系统有限公司	12	台	10500.00	126000.00
13	多联式空调系统 室外机 34HP	海信	HVR-954W/S M3FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	4	套	132000.00	528000.00
14	多联式空调系统 室外机 32HP	海信	HVR-900W/S M3FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	1	套	139300.00	139300.00
15	多联式空调系统 室外机 28HP	海信	HVR-785W/S M3FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	4	套	108000.00	432000.00
16	多联式空调系统	海信	HVR-680W/S	青岛海信日立空	2	套	96000.00	192000.00

	室外机 24HP		M3FZBp	调系统有限公司				
17	多联式空调系统 室外机 20HP	海信	HVR-560W/S M3FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	6	套	86000.00	516000.00
18	多联式空调系统 室外机 12HP	海信	HVR-335W/S M3FZBp	青岛海信日立空 调系统有限公司	1	套	67000.00	67000.00
19	UPS 精密空调 RAU-01	海信	HF-50LW/TS 06SZJD	青岛海信日立空 调系统有限公司	1	套	35000.00	35000.00
二、医用家具采购								
20	防火板造型饰面 矮柜	丽色	600mm 宽 *800mm 高	丽色新材料(常 州)有限公司	59.65	m	3250.00	193862.50
21	防火板饰面造型 资料柜	丽色	400mm 宽, 高 2600mm	丽色新材料(常 州)有限公司	9.95	m	3250.00	32337.50
22	防火板造型饰面 衣柜	丽色	550mm 宽 *2200/2800 mm 高	丽色新材料(常 州)有限公司	68.16	m	3250.00	221520.00
23	防火板造型饰面 储物柜	丽色	500mm 宽 *2800mm 高	丽色新材料(常 州)有限公司	17.11	m	3250.00	55607.50
24	防火板造型饰面 鞋柜	丽色	240mm 宽 *1000mm 高	丽色新材料(常 州)有限公司	2.00	m	3250.00	6500.00
25	防火板造型饰面 装饰吊柜	丽色	400mm 宽 *1300mm 高	丽色新材料(常 州)有限公司	12.91	m ²	3700.00	47767.00
人民币合计金额(大写) 人民币大写: 叁佰陆拾万零肆仟捌佰伍拾壹元伍角整 (小写) 3,604,851.50								

2. 合同合计金额包括货物价款, 备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品, 且在正常安装、使用和保养条件下, 其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者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。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方

式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：乙方自定。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：合同签订后 30 天内；

交付地点：田东县中医医院院内。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 3 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：设备安装完成后培训，培训周期三天，培训地点由采购方指定。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：免费送货上门、免费安装调试至合格，按国家有关产品三包规定执行三包，质保期除特别注明外，验收合格之日起质保期为 5 年，软硬件产品 5 年免费保修，提供 5 年免费软硬件升级服务。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2. 资金性质：自筹资金。

3. 付款方式：

- (1) 设备到达现场后 10 个工作日内，根据双方清点的到货货品产值拨付到货产值的 10% 货款；
- (2) 全部货物安装调试完成，通过验收合格后，五年内分期支付剩余合同价款。

第九条 履约保证金

无

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，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）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

3. 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。

4. 上述的货物质保期为5年，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。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

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，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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。

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。

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。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证书、

随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，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或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，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. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 90 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

5. 乙方未按本合同和投标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 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、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

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。

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。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，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。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；

2. 投标函；

3. 商务条款偏离表和技术偏离表；

4. 采购需求；

5. 开标一览表；

6. 设备性能配置清单（如有）；

7. 其他合同文件。

8. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

(本页为签字盖章页，无内容)

甲方（章） 2025 年 08 月 05 日	乙方（章） 2025 年 08 月 05 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：0771-5789372
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁金湖北路支行
账号：	账号：4505 0160 4785 0000 1847
邮政编码：	邮政编码：

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:

免费送货上门、调试至合格， 按国家有关产品三包规定执行 三包，质保期除特别注明外， 验收合格之日起质保期为 5 年， 软硬件产品5年免费保修，提 供5年免费软硬件升级服务。

2. 售后服务具体事项:

(1)拟投入产品必须是按厂家（订制）标准配置的整套全新产品，按国家规定实行“三包”，免费送货上门、免费安装调试及人员培训，培训后采购人可熟悉基本操作；

(2)故障处理: 在**5年**保修期内, 提供**7*24小时**维修服务, 并提 供售后服务电话, 出现故障应 在接到故障通知起**1小时内**响 应, 一般问题**1小时内**通过远 程方式解决; 遇到大的问题, 在接到报修通知后**3小时内**派 技术人员到达现场维修, 故障 修复时限不超过**48小时**, 如超 过时限无法排除故障, 免费提 供同等质量的产品作为备用品 供采购人使用, 直到修复完成。

(3)质量保证期内免费提供维修服务(含人工费、配件费、差旅费等各项费用);保修期以外一律按承诺的优惠价收费,提供终身上门维修服务。

3. 保修期责任:

4. 其他具体事项:

甲方(章)

2025 年 08 月 05 日

乙方(章)

2025 年 08 月 05 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件:

一、货物需求一览表

序号	标的名称	规格及技术参数	计量单位	数量
一、中央空调设备				
1	多联式空调系统室内机 N-22	▲1、风量 $\geq 430\text{m}^3/\text{h}$ （提供产品彩页证明）； ▲2、冷量 $\geq 2.2\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲3、热量 $\geq 2.5\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； 4、最大机外静压： $\geq 30\text{Pa}$ ； 5、额定功率 $\leq 40\text{W}$ ； 6、电源：220V/50Hz； 7、设备型式：天花板内藏风管式； 8、最高档位噪音： $\leq 30\text{dB(A)}$ ； 9、机组尺寸：高度 $\leq 270\text{mm}$ ； 10、净重： $\leq 23\text{KG}$ ； 11、制冷剂：R410A； 12、静压调节：机组静压可调节（提供产品彩页证明）； 13、风量调节：出风风量六档可调（提供产品彩页证明）； ▲14、设备自清洁：机组具备换热器表面自清洁功能（提供产品彩页证明）； ▲15、室内机面板具备防老化功能（提供室内机面板抗老化试验报告及经 CNAS 认证的第三方检测机构出具的认证证书等证明文件）；	台	20.00
2	多联式空调系统室内机 N-28	▲1、风量 $\geq 540\text{m}^3/\text{h}$ （提供产品彩页证明）； ▲2、冷量 $\geq 2.8\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲3、热量 $\geq 3.2\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； 4、最大机外静压： $\geq 30\text{Pa}$ ； 5、额定功率 $\leq 40\text{W}$ ； 6、电源：220V/50Hz； 7、设备型式：天花板内藏风管式； 8、最高档位噪音： $\leq 30\text{dB(A)}$ ； 9、机组尺寸：高度 $\leq 270\text{mm}$ ； 10、净重： $\leq 23\text{KG}$ ； 11、制冷剂：R410A； 12、静压调节：机组静压可调节（提供产品彩页证明）； 13、风量调节：出风风量六档可调（提供产品彩页证明）； ▲14、设备自清洁：机组具备换热器表面自清洁功能（提供产品彩页证明）； ▲15、室内机面板具备防老化功能（提供室内机面板抗老化试验报告及经 CNAS 认证的第三方检测机构出具的认证证书等证明文件）；	台	1.00
3	多联式空调系统室内机 N-36	▲1、风量 $\geq 540\text{m}^3/\text{h}$ （提供产品彩页证明）； ▲2、冷量 $\geq 3.6\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲3、热量 $\geq 4.0\text{KW}$ （提供产品彩页证明）；	台	16.00

		4、最大机外静压：≥30Pa； 5、额定功率≤55W； 6、电源：220V/50Hz； 7、设备型式：天花板内藏风管式； 8、最高档位噪音：≤35dB(A)； 9、机组尺寸：高度≤270mm； 10、净重：≤24KG； 11、制冷剂：R410A； 12、静压调节：机组静压可调节（提供产品彩页证明）； 13、风量调节：出风风量六档可调（提供产品彩页证明）； ▲14、设备自清洁：机组具备换热器表面自清洁功能（提供产品彩页证明）； ▲15、室内机面板具备防老化功能（提供室内机面板抗老化试验报告及经 CNAS 认证的第三方检测机构出具的认证证书等证明文件）；		
4	多联式空调系统室内机 N-40	▲1、风量≥580m³/h（提供产品彩页证明）； ▲2、冷量≥4.0KW（提供产品彩页证明）； ▲3、热量≥4.5KW（提供产品彩页证明）； 4、最大机外静压：≥30Pa； 5、额定功率≤55W； 6、电源：220V/50Hz； 7、设备型式：天花板内藏风管式； 8、最高档位噪音：≤35dB(A)； 9、机组尺寸：高度≤270mm； 10、净重：≤24KG； 11、制冷剂：R410A； 12、静压调节：机组静压可调节（提供产品彩页证明）； 13、风量调节：出风风量六档可调（提供产品彩页证明）； ▲14、设备自清洁：机组具备换热器表面自清洁功能（提供产品彩页证明）； ▲15、室内机面板具备防老化功能（提供室内机面板抗老化试验报告及经 CNAS 认证的第三方检测机构出具的认证证书等证明文件）；	台	7.00
5	多联式空调系统室内机 N-45	▲1、风量≥588m³/h（提供产品彩页证明）； ▲2、冷量≥4.5KW（提供产品彩页证明）； ▲3、热量≥4.6KW（提供产品彩页证明）； 4、最大机外静压：≥30Pa； 5、额定功率≤55W； 6、电源：220V/50Hz； 7、设备型式：天花板内藏风管式； 8、最高档位噪音：≤35dB(A)； 9、机组尺寸：高度≤270mm； 10、净重：≤24KG； 11、制冷剂：R410A； 12、静压调节：机组静压可调节（提供产品彩页证明）； 13、风量调节：出风风量六档可调（提供产品彩页证明）； ▲14、设备自清洁：机组具备换热器表面自清洁功能（提供产品彩页证明）；	台	111.00

		▲15、室内机面板具备防老化功能（提供室内机面板抗老化试验报告及经 CNAS 认证的第三方检测机构出具的认证证书等证明文件）；		
6	多联式空调系统室内机 N-50	▲1、风量 $\geq 870\text{m}^3/\text{h}$ （提供产品彩页证明）； ▲2、冷量 $\geq 5.0\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲3、热量 $\geq 5.6\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； 4、最大机外静压： $\geq 50\text{Pa}$ ； 5、额定功率 $\leq 55\text{W}$ ； 6、电源：220V/50Hz； 7、设备型式：天花板内藏风管式； 8、最高档位噪音： $\leq 33\text{dB(A)}$ ； 9、机组尺寸：高度 $\leq 270\text{mm}$ ； 10、净重： $\leq 30\text{KG}$ ； 11、制冷剂：R410A； 12、静压调节：机组静压可调节（提供产品彩页证明）； 13、风量调节：出风风量六档可调（提供产品彩页证明）； ▲14、设备自清洁：机组具备换热器表面自清洁功能（提供产品彩页证明）； ▲15、室内机面板具备防老化功能（提供室内机面板抗老化试验报告及经 CNAS 认证的第三方检测机构出具的认证证书等证明文件）；	台	5.00
7	多联式空调系统室内机 N-56	▲1、风量 $\geq 870\text{m}^3/\text{h}$ （提供产品彩页证明）； ▲2、冷量 $\geq 5.6\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲3、热量 $\geq 6.3\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； 4、最大机外静压： $\geq 50\text{Pa}$ ； 5、额定功率 $\leq 55\text{W}$ ； 6、电源：220V/50Hz； 7、设备型式：天花板内藏风管式； 8、最高档位噪音： $\leq 33\text{dB(A)}$ ； 9、机组尺寸：高度 $\leq 270\text{mm}$ ； 10、净重： $\leq 30\text{KG}$ ； 11、制冷剂：R410A； 12、静压调节：机组静压可调节（提供产品彩页证明）； 13、风量调节：出风风量六档可调（提供产品彩页证明）； ▲14、设备自清洁：机组具备换热器表面自清洁功能（提供产品彩页证明）； ▲15、室内机面板具备防老化功能（提供室内机面板抗老化试验报告及经 CNAS 认证的第三方检测机构出具的认证证书等证明文件）；	台	5.00
8	多联式空调系统室内机 N-63	▲1、风量 $\geq 990\text{m}^3/\text{h}$ （提供产品彩页证明）； ▲2、冷量 $\geq 6.3\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲3、热量 $\geq 7.1\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； 4、最大机外静压： $\geq 50\text{Pa}$ ； 5、额定功率 $\leq 82\text{W}$ ； 6、电源：220V/50Hz； 7、设备型式：天花板内藏风管式； 8、最高档位噪音： $\leq 36\text{dB(A)}$ ； 9、机组尺寸：高度 $\leq 270\text{mm}$ ；	台	7.00

		10、净重： $\leq 30\text{KG}$ ； 11、制冷剂：R410A； 12、静压调节：机组静压可调节（提供产品彩页证明）； 13、风量调节：出风风量六档可调（提供产品彩页证明）； ▲14、设备自清洁：机组具备换热器表面自清洁功能（提供产品彩页证明）； ▲15、室内机面板具备防老化功能（提供室内机面板抗老化试验报告及经 CNAS 认证的第三方检测机构出具的认证证书等证明文件）；		
9	多联式空调系统室内机 N-71	▲1、风量 $\geq 990\text{m}^3/\text{h}$ （提供产品彩页证明）； ▲2、冷量 $\geq 7.1\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲3、热量 $\geq 8.0\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； 4、最大机外静压： $\geq 50\text{Pa}$ ； 5、额定功率 $\leq 82\text{W}$ ； 6、电源：220V/50Hz； 7、设备型式：天花板内藏风管式； 8、最高档位噪音： $\leq 36\text{dB(A)}$ ； 9、机组尺寸：高度 $\leq 270\text{mm}$ ； 10、净重： $\leq 30\text{KG}$ ； 11、制冷剂：R410A； 12、静压调节：机组静压可调节（提供产品彩页证明）；13、风量调节：出风风量六档可调（提供产品彩页证明）；▲14、设备自清洁：机组具备换热器表面自清洁功能（提供产品彩页证明）； ▲15、室内机面板具备防老化功能（提供室内机面板抗老化试验报告及经 CNAS 认证的第三方检测机构出具的认证证书等证明文件）；	台	5.00
10	多联式空调系统室内机 N-100	▲1、风量 $\geq 1620\text{m}^3/\text{h}$ （提供产品彩页证明）； ▲2、冷量 $\geq 10.0\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲3、热量 $\geq 11.2\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； 4、最大机外静压： $\geq 120\text{Pa}$ ； 5、额定功率 $\leq 248\text{W}$ ； 6、电源：220V/50Hz； 7、设备型式：天花板内藏风管式； 8、最高档位噪音： $\leq 38\text{dB(A)}$ ； 9、机组尺寸：高度 $\leq 300\text{mm}$ ； 10、净重： $\leq 46\text{KG}$ ； 11、制冷剂：R410A； 12、静压调节：机组静压可调节（提供产品彩页证明）；13、风量调节：出风风量三档可调（提供产品彩页证明）；▲14、设备自清洁：机组具备换热器表面自清洁功能（提供产品彩页证明）； ▲15、室内机面板具备防老化功能（提供室内机面板抗老化试验报告及经 CNAS 认证的第三方检测机构出具的认证证书等证明文件）；	台	5.00
11	多联式空调系统室内机	▲1、风量 $\geq 1620\text{m}^3/\text{h}$ （提供产品彩页证明）； ▲2、冷量 $\geq 11.2\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲3、热量 $\geq 12.5\text{KW}$ （提供产品彩页证明）；	台	11.00

	N-112	4、最大机外静压： $\geq 120\text{Pa}$ ； 5、额定功率 $\leq 248\text{W}$ ； 6、电源：220V/50Hz； 7、设备型式：天花板内藏风管式； 8、最高档位噪音： $\leq 38.5\text{dB(A)}$ ； 9、机组尺寸：高度 $\leq 300\text{mm}$ ； 10、净重： $\leq 46\text{KG}$ ； 11、制冷剂：R410A； 12、静压调节：机组静压可调节（提供产品彩页证明）；13、风量调节：出风风量三档可调（提供产品彩页证明）； ▲14、设备自清洁：机组具备换热器表面自清洁功能（提供产品彩页证明）； ▲15、室内机面板具备防老化功能（提供室内机面板抗老化试验报告及经 CNAS 认证的第三方检测机构出具的认证证书等证明文件）；		
12	多联新风室内机 X3000	▲1、风量 $\geq 2080\text{m}^3/\text{h}$ （提供产品彩页证明）； ▲2、冷量 $\geq 28.0\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲3、热量 $\geq 24.5\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲4、最大机外静压 $\geq 350\text{Pa}$ （提供产品彩页证明）； 5、制冷功率 $\leq 465\text{W}$ ； 6、电源：220V/50Hz； 7、噪音 $\leq 50\text{dB(A)}$ ； 8、重量 $\leq 107\text{kg}$ ； 9、机身高度 $\leq 485\text{mm}$ ； ▲10、制冷剂：R410A； 11、引入新风温度最大范围：制冷 $20^\circ\text{C} \sim 43^\circ\text{C}$ ，制热 $-7^\circ\text{C} \sim 20^\circ\text{C}$ （提供产品彩页证明）； 12、具备排水泵联控功能，制冷模式下水泵持续运转，压缩机停机后水泵延迟运转排出余水（提供产品彩页证明）；13、风量调节：风量三档可调（提供产品彩页证明）； ▲14、具备机组自清洁功能（提供产品彩页证明）； ▲15、搭载 UVC 紫外线杀菌模块（提供产品彩页证明）； 16、可选配三层物理过滤箱，室外新风通过具有 G4、F7、F9 过滤等级的三层 HEPA 过滤网（提供产品彩页证明）；	台	12.00
13	多联式空调系统室外机 34HP	▲1、冷量 $\geq 95.4\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲2、热量 $\geq 106.5\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲3、噪音 $\leq 66\text{dB(A)}$ （提供产品彩页证明）； 4、制冷额定功率 $\leq 28.30\text{KW}$ ； 5、制热额定功率 $\leq 27.60\text{KW}$ ； 6、电源：380V/50Hz； ▲7、APF 值 ≥ 4.65 ，以中国能效标识网备案数值为准，可以查询到对应型号的备案，若为组合模块，基础组成模块中 APF 值最低值为准，需提供查询网页截图。（查询网站： https://www.energylabel.com.cn/index.htm ）； 8、冷媒：R410a； 9、设备重量 $\leq 600\text{KG}$ ； 10、设备尺寸：高度： $\leq 1800\text{mm}$ ，宽度 $\leq 2850\text{mm}$ ，厚度 $\leq 830\text{mm}$ ； 11、制热运行范围： $-25^\circ\text{C} \sim 24^\circ\text{C}$ ；	套	4.00

		12、制冷运行范围：-5℃~54℃； ▲13、机组散热形式：顶部散热； 14、具备物联网功能，可实现手机 APP、电脑等多种终端远程控制； 15、核心零部件：产品使用变频压缩机及微电脑控制电子膨胀阀（提供产品产品彩页证明）； 16、节能自控：机组能自动识别并切换三级节能模式，降低能耗； 17、机组具有冷媒一键自动智能回收功能；		
14	多联式空调系统室外机 32HP	▲1、冷量≥90KW（提供产品彩页证明）； ▲2、热量≥100KW（提供产品彩页证明）； ▲3、噪音≤64dB(A)（提供产品彩页证明）； 4、制冷额定功率≤26.5KW； 5、制热额定功率≤25.80KW； 6、电源：380V/50Hz； ▲7、APF 值≥4.65，以中国能效标识网备案数值为准，可以查询到对应型号的备案，若为组合模块，基础组成模块中 APF 值最低值为准，需提供查询网页截图。（查询网站： https://www.en5label.com.cn/index.htm ）； 8、冷媒：R410a； 9、设备重量≤580KG； 10、设备尺寸：高度：≤1800mm，宽度≤2450mm，厚度≤830mm； 11、制热运行范围：-25℃~24℃； 12、制冷运行范围：-5℃~54℃； ▲13、机组散热形式：顶部散热； 14、具备物联网功能，可实现手机 APP、电脑等多种终端远程控制； 15、核心零部件：产品使用变频压缩机及微电脑控制电子膨胀阀（提供产品产品彩页证明）； 16、节能自控：机组能自动识别并切换三级节能模式，降低能耗； 17、机组具有冷媒一键自动智能回收功能；	套	1.00
15	多联式空调系统室外机 28HP	▲1、冷量≥78.5KW（提供产品彩页证明）； ▲2、热量≥87.5KW（提供产品彩页证明）； ▲3、噪音≤63dB(A)（提供产品彩页证明）； 4、制冷额定功率≤22.50KW； 5、制热额定功率≤22.5KW； 6、电源：380V/50Hz； ▲7、APF 值≥4.70，以中国能效标识网备案数值为准，可以查询到对应型号的备案，若为组合模块，基础组成模块中 APF 值最低值为准，需提供查询网页截图。（查询网站： https://www.energylabel.com.cn/index.htm ）； 8、冷媒：R410a； 9、设备重量≤535KG； 10、设备尺寸：高度：≤1800mm，宽度≤2450mm，厚度≤830mm； 11、制热运行范围：-25℃~24℃； 12、制冷运行范围：-5℃~54℃； ▲13、机组散热形式：顶部散热；	套	4.00

		14、具备物联网功能，可实现手机 APP、电脑等多种终端远程控制； 15、核心零部件：产品使用变频压缩机及微电脑控制电子膨胀阀（提供产品彩页证明）； 16、节能自控：机组能自动识别并切换三级节能模式，降低能耗； 17、机组具有冷媒一键自动智能回收功能；		
16	多联式空调系统室外机 24HP	▲1、冷量 $\geq 67\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲2、热量 $\geq 75\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲3、噪音 $\leq 62\text{dB(A)}$ （提供产品彩页证明）； 4、制冷额定功率 $\leq 22\text{KW}$ ； 5、制热额定功率 $\leq 19.80\text{KW}$ ； 6、电源：380V/50Hz； ▲7、APF 值 ≥ 4.70 ，以中国能效标识网备案数值为准，可以查询到对应型号的备案，若为组合模块，基础组成模块中 APF 值最低值为准，需提供查询网页截图。（查询网站： https://www.energylabel.com.cn/index.htm ）； 8、冷媒：R410a； 9、设备重量 $\leq 388\text{KG}$ ； 10、设备尺寸：高度： $\leq 1800\text{mm}$ ，宽度 $\leq 1900\text{mm}$ ，厚度 $\leq 830\text{mm}$ ； 11、制热运行范围： $-25^{\circ}\text{C} \sim 24^{\circ}\text{C}$ ； 12、制冷运行范围： $-5^{\circ}\text{C} \sim 54^{\circ}\text{C}$ ； ▲13、机组散热形式：顶部散热； 14、具备物联网功能，可实现手机 APP、电脑等多种终端远程控制； 15、核心零部件：产品使用变频压缩机及微电脑控制电子膨胀阀（提供产品彩页证明）； 16、节能自控：机组能自动识别并切换三级节能模式，降低能耗； 17、机组具有冷媒一键自动智能回收功能；	套	2.00
17	多联式空调系统室外机 20HP	▲1、冷量 $\geq 56\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲2、热量 $\geq 63\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲3、噪音 $\leq 62\text{dB(A)}$ （提供产品彩页证明）； 4、制冷额定功率 $\leq 17.00\text{KW}$ ； 5、制热额定功率 $\leq 16.50\text{KW}$ ； 6、电源：380V/50Hz； ▲7、APF 值 ≥ 4.80 ，以中国能效标识网备案数值为准，可以查询到对应型号的备案，若为组合模块，基础组成模块中 APF 值最低值为准，需提供查询网页截图。（查询网站： https://www.energylabel.com.cn/index.htm ）； 8、冷媒：R410a； 9、设备重量 $\leq 385\text{KG}$ ； 10、设备尺寸：高度： $\leq 1800\text{mm}$ ，宽度 $\leq 1900\text{mm}$ ，厚度 $\leq 830\text{mm}$ ； 11、制热运行范围： $-25^{\circ}\text{C} \sim 24^{\circ}\text{C}$ ； 12、制冷运行范围： $-5^{\circ}\text{C} \sim 54^{\circ}\text{C}$ ； ▲13、机组散热形式：顶部散热； 14、具备物联网功能，可实现手机 APP、电脑等多种终端远程控制；	套	6.00

		15、核心零部件：产品使用变频压缩机及微电脑控制电子膨胀阀（提供产品产品彩页证明）； 16、节能自控：机组能自动识别并切换三级节能模式，降低能耗； 17、机组具有冷媒一键自动智能回收功能；		
18	多联式空调系统室外机 12HP	▲1、冷量 $\geq 33.5\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲2、热量 $\geq 37.5\text{KW}$ （提供产品彩页证明）； ▲3、噪音 $\leq 60\text{dB(A)}$ （提供产品彩页证明）； 4、制冷额定功率 $\leq 9.20\text{KW}$ ； 5、制热额定功率 $\leq 9.60\text{KW}$ ； 6、电源：380V/50Hz； ▲7、APF 值： ≥ 4.95 ，以中国能效标识网备案数值为准，可以查询到对应型号的备案，若为组合模块，基础组成模块中 APF 值最低值为准，需提供查询网页截图。（查询网站： https://www.energylabel.com.cn/index.htm ）； 8、冷媒：R410a； 9、设备重量 $\leq 215\text{KG}$ ； 10、设备尺寸：高度： $\leq 1800\text{mm}$ ，宽度 $\leq 960\text{mm}$ ，厚度 $\leq 830\text{mm}$ ； 11、制热运行范围： $-25^{\circ}\text{C} \sim 24^{\circ}\text{C}$ ； 12、制冷运行范围： $-5^{\circ}\text{C} \sim 54^{\circ}\text{C}$ ； ▲13、机组散热形式：顶部散热； 14、具备物联网功能，可实现手机 APP、电脑等多种终端远程控制； 15、核心零部件：产品使用变频压缩机及微电脑控制电子膨胀阀（提供产品产品彩页证明）； 16、节能自控：机组能自动识别并切换三级节能模式，降低能耗； 17、机组具有冷媒一键自动智能回收功能；	套	1.00
19	UPS 精密空调 RAU-01	1、冷量： $\geq 5.0\text{KW}$ ； 2、热量： $\geq 2.0\text{KW}$ ； 3、风量： $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ ；	套	1.00
二、医用家具采购				
20	防火板造型饰面矮柜	1、基层品种：9mm 阻燃夹板、18mm 阻燃夹板基层； 2、面层种类规格：柜体内外贴 1.00mm 木纹防火板，提供通过 CMA 或 CNCA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的证书或报告复印件； 3、台面种类规格：12mm 厚人造石造型台面、12mm 厚人造石挡板； 4、其他材料种类：含门铰、夹板条等五金配件； 5、规格尺寸：600mm 宽*800mm 高；	m	59.65
21	防火板饰面造型资料柜	1、基层品种：9mm 阻燃夹板、18mm 阻燃夹板基层； 2、面层种类规格：柜体内外贴 1.00mm 木纹防火板，提供通过 CMA 或 CNCA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的证书或报告复印件； 3、材料种类、规格：铝合金边框 5mm 透明玻璃柜门； 4、其他材料种类：含门铰、夹板条等五金配件； 5、规格尺寸：400mm 宽, 高 2600mm。	m	9.95

22	防火板造型饰面衣柜	1、基层品种：9mm 阻燃夹板、18mm 阻燃夹板基层； 2、面层种类规格：柜体内外贴 1.00mm 木纹防火板，提供通过 CMA 或 CNCA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的证书或报告复印件； 3、其他材料种类：含门铰、夹板条等五金配件； 4、规格尺寸：550mm 宽*2200/2800mm 高。	m	68.16
23	防火板造型饰面储物柜	1、基层品种：9mm 阻燃夹板、18mm 阻燃夹板基层； 2、面层种类规格：柜体内外贴 1.00mm 木纹防火板，提供通过 CMA 或 CNCA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的证书或报告复印件； 3、其他材料种类：含门铰、夹板条等五金配件； 4、规格尺寸：500mm 宽*2800mm 高。	m	17.11
24	防火板造型饰面鞋柜	1、基层品种：9mm 阻燃夹板、18mm 阻燃夹板基层； 2、面层种类规格：柜体内外贴 1.00mm 木纹防火板，提供通过 CMA 或 CNCA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的证书或报告复印件； 3、其他材料种类：含门铰、夹板条等五金配件； 4、规格尺寸：240mm 宽*1000mm 高。	m	2.00
25	防火板造型饰面装饰吊柜	1、基层品种：9mm 阻燃夹板、18mm 阻燃夹板基层； 2、面层种类规格：柜体内外贴 1.00mm 木纹防火板，提供通过 CMA 或 CNCA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的证书或报告复印件； 3、其他材料种类：含门铰、夹板条等五金配件； 4、规格尺寸：400mm 宽*1300mm 高。	m ²	12.91