

第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1.采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：6,543,579.44

采购包最高限价（元）：6,543,579.44

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	空调机	1.5P空调挂机	362.00 (台)	1,086,000.00	工业	否	否	是	否	是
2	空调机	2P空调挂机	1.00 (台)	5,000.00	工业	否	否	是	否	是
3	空调机	3P空调柜机	724.00 (台)	4,706,000.00	工业	是	否	是	否	是
4	空调机	5P空调柜机	37.00 (台)	296,000.00	工业	否	否	是	否	是
5	空调机	1.5P空调挂机辅材	1.00 (批)	119,098.00	工业	否	否	否	否	否
6	空调机	2P空调挂机辅材	1.00 (批)	428.00	工业	否	否	否	否	否
7	空调机	3P空调柜机辅材	1.00 (批)	305,967.44	工业	否	否	否	否	否
8	空调机	5P空调柜机辅材	1.00 (批)	25,086.00	工业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：

采购包1：是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量 (计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
----	------	-----------	------	------	------

1	1.5P空调挂机	362.00 (台)	1,086,000.00	总价	★该项响应报价不包括技术要求中第13项-19项, 技术要求中第13项-19项, 供应商应当在《产品技术参数响应表》中明确出具体的价格, 其中第13、14、15、17、18、19项还需明确辅材的产地、品牌、规格、生产厂家。报价不得为0, 否则响应文件作无效处理。
2	2P空调挂机	1.00 (台)	5,000.00	总价	★该项响应报价不包括技术要求中第13项-19项, 技术要求中第13项-19项, 供应商应当在《产品技术参数响应表》中明确出具体的价格, 其中第13、14、15、17、18、19项还需明确辅材的产地、品牌、规格、生产厂家。报价不得为0, 否则响应文件作无效处理。
3	3P空调柜机	724.00 (台)	4,706,000.00	总价	★该项响应报价不包括技术要求中第13项-19项, 技术要求中第13项-19项, 供应商应当在《产品技术参数响应表》中明确出具体的价格, 其中第13、14、15、17、18、19项还需明确辅材的产地、品牌、规格、生产厂家。报价不得为0, 否则响应文件作无效处理。
4	5P空调柜机	37.00 (台)	296,000.00	总价	★该项响应报价不包括技术要求中第13项-19项, 技术要求中第13项-19项, 供应商应当在《产品技术参数响应表》中明确出具体的价格, 其中第13、14、15、17、18、19项还需明确辅材的产地、品牌、规格、生产厂家。报价不得为0, 否则响应文件作无效处理。
5	1.5P空调挂机辅材	1.00 (批)	119,098.00	总价	1.此处无需填写辅材产地、品牌、规格、生产厂家, 相关内容在《产品技术参数响应表》中体现。★2.报价不得为0, 否则响应文件作无效处理。

6	2P空调挂机辅材	1.00 (批)	428.00	总价	1.此处无需填写辅材产地、品牌、规格、生产厂家,相关内容在《产品技术参数响应表》中体现。★2.报价不得为0,否则响应文件作无效处理。
7	3P空调柜机辅材	1.00 (批)	305,967.44	总价	1.此处无需填写辅材产地、品牌、规格、生产厂家,相关内容在《产品技术参数响应表》中体现。★2.报价不得为0,否则响应文件作无效处理。
8	5P空调柜机辅材	1.00 (批)	25,086.00	总价	1.此处无需填写辅材产地、品牌、规格、生产厂家,相关内容在《产品技术参数响应表》中体现。★2.报价不得为0,否则响应文件作无效处理。

★注: 投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品, 不能指向唯一产品的, 应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	空调机	3P空调柜机	3P空调柜机

注: 涉及核心产品的, 具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注: 不涉及采购进口产品时, 投标人不得提供进口产品进行响应; 涉及采购进口产品时, 如国产产品满足采购需求, 也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	空调机	1.5P空调挂机	1.5P空调挂机
2	空调机	2P空调挂机	2P空调挂机
3	空调机	3P空调柜机	3P空调柜机
4	空调机	5P空调柜机	5P空调柜机

★注: 响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品, 投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”(http://cx.cnca.cn)的认证信息截图, 否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注: 响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品, 投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”(http://cx.cnca.cn)的认证信息截图, 可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	空调机	1.5P空调挂机	1.5P空调挂机
2	空调机	2P空调挂机	2P空调挂机
3	空调机	3P空调柜机	3P空调柜机
4	空调机	5P空调柜机	5P空调柜机

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：1.5P空调挂机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	技术要求	序号	配置型号	1.5P空调挂机
		★1	规格类别	1.5P
		★2	制冷量(W)	≥3500
		★3	制热量(W)	≥4800
		4	适用面积	18~24 m ²
		★5	冷暖类型	冷暖
		★6	能效等级（依据GB21455-2019）	不低于二级
		★7	电辅加热	具有
		★8	变频	变频
		▲9	包含插头或漏电保护空气开关	包含
		▲10	包含连接管长度（铜管）	≥3米
		▲11	包含水管长度	≥3米
		▲12	包含电源线长度	≥1.5米
		★13	增加连接管加长价格，包含安装费	≤75元/米
		★14	增加水管加长价格，包含安装费	≤8元/米
		★15	增加电源线加长价格，包含安装费	≤10元/米
		★16	增加墙体开孔价格，包含安装费（原机包含1个孔）	≤30元/个
		★17	增加普通Q235支架价格，包含安装费（原机未包含）	≤25元/副
		★18	增加普通Q235背架价格，包含安装费（原机未包含）	≤150元/副
		★19	增加镀锌钢板滴水盘，包含安装费（原机未包含）	≤30元/个
★20	售后服务	售后服务标准必须与该产品出厂市场标准服务一致，同时还应包括：整机六年质保；7*24小时技术支持服务；0.5小时内电话响应，不晚于第二个自然日上门服务；故障报修后24小时内解决问题。投标人的投标报价，已包括了送货到省级单位指定的地点、上门勘查、安装调试等事项，投标人不再向采购人或使用人收取前述事项所涉费用。安装过程中涉及的混凝土和玻璃打孔不超过50元/个，拆装护栏/门不超过100元，拆除原有旧机不超过100元/台（如涉及必须使用机械设备拆除情况，超出100元/台的费用由采购人和投标人自行协商）。如果产品发生故障24小时内不能修复的，提供备机服务。（提供承诺函）		

标的名称：2P空调挂机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术要求	序号	配置型号	2P空调挂机
		★1	规格类别	2P
		★2	制冷量(W)	≥5000
		★3	制热量(W)	≥6000
		4	适用面积	24~30 m²
		★5	冷暖类型	冷暖
		★6	能效等级（依据GB21455-2019）	不低于二级
		★7	电辅加热	具有
		★8	变频	变频
		▲9	包含插头或漏电保护空气开关	包含
		▲10	包含连接管长度（铜管）	≥3米
		▲11	包含水管长度	≥3米
		▲12	包含电源线长度	≥1.5米
		★13	增加连接管加长价格，包含安装费	≤100元/米
		★14	增加水管加长价格，包含安装费	≤8元/米
		★15	增加电源线加长价格，包含安装费	≤10元/米
		★16	增加墙体开孔价格，包含安装费（原机包含1个孔）	≤30元/个
		★17	增加普通Q235支架价格，包含安装费（原机未包含）	≤25元/副
		★18	增加普通Q235背架价格，包含安装费（原机未包含）	≤150元/副
		★19	增加镀锌钢板滴水盘，包含安装费（原机未包含）	≤30元/个
★20	售后服务	售后服务标准必须与该产品出厂市场标准服务一致，同时还应包括：整机六年质保；7*24小时技术支持服务；0.5小时内电话响应，不晚于第二个自然日上门服务；故障报修后24小时内解决问题。投标人的投标报价，已包括了送货到省级单位指定的地点、上门勘查、安装调试等事项，投标人不再向采购人或使用人收取前述事项所涉费用。安装过程中涉及的混凝土和玻璃打孔不超过50元/个，拆装护栏/门不超过100元，拆除原有旧机不超过100元/台（如涉及必须使用机械设备拆除情况，超出100元/台的费用由采购人和投标人自行协商）。如果产品发生故障24小时内不能修复的，提供备机服务。（提供承诺函）		

标的名称：3P空调柜机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术要求	序号	配置型号	3P空调柜机
		★1	规格类别	3P
		★2	制冷量(W)	≥7200
		★3	制热量(W)	≥8700
		4	适用面积	30 m ² 以上
		★5	冷暖类型	冷暖
		★6	能效等级（依据GB21455-2019）	不低于二级
		★7	电辅加热	具有
		★8	变频	变频
		▲9	包含插头或漏电保护空气开关	包含
		▲10	包含连接管长度（铜管）	≥4米
		▲11	包含水管长度	≥4米
		▲12	包含电源线长度	≥1.5米
		★13	增加连接管加长价格，包含安装费	≤100元/米
		★14	增加水管加长价格，包含安装费	≤8元/米
		★15	增加电源线加长价格，包含安装费	≤15元/米
		★16	增加墙体开孔价格，包含安装费（原机包含1个孔）	≤30元/个
		★17	增加普通Q235支架价格，包含安装费（原机未包含）	≤30元/副
		★18	增加普通Q235背架价格，包含安装费（原机未包含）	≤150元/副
		★19	增加镀锌钢板滴水盘，包含安装费（原机未包含）	≤30元/个
★20	售后服务	售后服务标准必须与该产品出厂市场标准服务一致，同时还应包括：整机六年质保；7*24小时技术支持服务；0.5小时内电话响应，不晚于第二个自然日上门服务；故障报修后24小时内解决问题。投标人的投标报价，已包括了送货到省级单位指定的地点、上门勘查、安装调试等事项，投标人不再向采购人或使用人收取前述事项所涉费用。安装过程中涉及的混凝土和玻璃打孔不超过50元/个，拆装护栏/门不超过100元，拆除原有旧机不超过100元/台（如涉及必须使用机械设备拆除情况，超出100元/台的费用由采购人和投标人自行协商）。如果产品发生故障24小时内不能修复的，提供备机服务。（提供承诺函）		

标的名称：5P空调柜机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术要求	序号	配置型号	5P 空调柜机
		★1	规格类别	5P
		★2	制冷量(W)	≥ 12000
		★3	制热量(W)	≥ 14000
		4	适用面积	30 m²以上
		★5	冷暖类型	冷暖
		★6	能效等级（依据GB21455-2019）	不低于二级
		★7	电辅加热	具有
		★8	变频	变频
		▲9	包含插头或漏电保护空气开关	包含
		▲10	包含连接管长度（铜管）	≥4米
		▲11	包含水管长度	≥4米
		▲12	包含电源线长度	≥1.5米
		★13	增加连接管加长价格，包含安装费	≤150元/米
		★14	增加水管加长价格，包含安装费	≤8元/米
		★15	增加电源线加长价格，包含安装费	≤20元/米
		★16	增加墙体开孔价格，包含安装费（原机包含1个孔）	≤30元/个
		★17	增加普通Q235支架价格，包含安装费（原机未包含）	≤50元/副
		★18	增加普通Q235背架价格，包含安装费（原机未包含）	≤150元/副
		★19	增加镀锌钢板滴水盘，包含安装费（原机未包含）	≤30元/个
★20	售后服务	售后服务标准必须与该产品出厂市场标准服务一致，同时还应包括：整机六年质保；7*24小时技术支持服务；0.5小时内电话响应，不晚于第二个自然日上门服务；故障报修后24小时内解决问题。投标人的投标报价，已包括了送货到省级单位指定的地点、上门勘查、安装调试等事项，投标人不再向采购人或使用人收取前述事项所涉费用。安装过程中涉及的混凝土和玻璃打孔不超过50元/个，拆装护栏/门不超过100元，拆除原有旧机不超过100元/台（如涉及必须使用机械设备拆除情况，超出100元/台的费用由采购人和投标人自行协商）。如果产品发生故障24小时内不能修复的，提供备机服务。（提供承诺函）		

标的名称：1.5P空调挂机辅材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

配置 型号	采购单位	辅材名称	计 量 单 位	最高限 制单价 (元)	数 量	总 价 (元)	备 注				
								1	★	技术要求	1.5P 空 调 挂 机
											增加水管，费用包含安装费
											增加墙体开孔，费用包含安装费（原机包含1个孔）
											增加普通Q235支架，费用包含安装费（原机未包含）
合计金额（元）						119098					

标的名称：2P空调挂机辅材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标							
1	★	技术要求	配置 型号	采购单位	辅材名称	计 量 单 位	最高限 制单价 (元)	数 量	总 价 (元)	备 注
			2P空 调挂 机	西华大学	增加连接管	米	100	2	200	增加连接管，费用包含安装费
					增加水管	米	8	6	48	增加水管，费用包含安装费
					增加普通Q235背架	副	150	1	150	增加普通Q235背架，费用包含安装费（原机未包含）
					增加镀锌钢板滴水盘	个	30	1	30	增加镀锌钢板滴水盘，费用包含安装费（原机未包含）
合计金额（元）									428	

标的名称：3P空调柜机辅材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标							
----	------	--------	-----------	--	--	--	--	--	--	--

配置型号	序号	采购单位	辅材名称	计量单位	最高限制单价(元)	数量	总价(元)	备注
3P空调柜机	1	西华大学	增加连接管	米	100	1400	140000	增加连接管, 费用包含安装费
			增加水管	米	8	4200	33600	增加水管, 费用包含安装费
			增加普通Q235背架	副	150	700	105000	增加普通Q235背架, 费用包含安装费(原机未包含)
			增加镀锌钢板滴水盘	个	30	700	21000	增加镀锌钢板滴水盘, 费用包含安装费(原机未包含)
			合计金额(元)					
	2	四川省粮食学校	增加连接管	米	100	24	2400	增加连接管, 费用包含安装费
			增加水管	米	8	12.18	97.44	增加水管, 费用包含安装费
			增加墙体开孔	个	30	24	720	增加墙体开孔, 费用包含安装费(原机包含1个孔)
			增加普通Q235背架	副	150	21	3150	增加普通Q235背架, 费用包含安装费(原机未包含)
			合计金额(元)					

标的名称: 5P空调柜机辅材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	技术要求	配置型号	采购单位	辅材名称	计量单位	最高限制单价(元)	数量	总价(元)	备注
			5P 空调柜机	西华大学	增加连接管	米	150	11	16650	增加连接管，费用包含安装费
					增加水管	米	8	22	1776	增加水管，费用包含安装费
					增加普通Q235背架	副	150	37	5550	增加普通Q235背架，费用包含安装费（原机未包含）
					增加镀锌钢板滴水盘	个	30	37	1110	增加镀锌钢板滴水盘，费用包含安装费（原机未包含）
合计金额(元)							25086			

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
----	------	--------	--------

1		其他服务要求	<p>★1.交货时，中标（成交）供应商必须随机提供说明书，保养维护手册、三包凭证、备件清单及产品出厂合格证。 ★2.安装必须达到国家规定的标准。（GB/T 17790-2025） ★3.承诺一年内同一故障出现2次以上，此故障机更换新机。【投标人投标时提供承诺函】 ★4.设备零配件及易损件保证供货，应在技术支持服务响应时间内提供。 5.负责空调机操作及维修培训，确保使用人员能够正常使用设备。6.供应商应针对四川省省本级单位的空调批量集中采购，设立专门的组织管理和执行机构，负责四川省省本级单位空调批量集中采购的送货、安装、售后服务，处理履约中发生的争议和问题，负责与四川省政府采购中心的联系。提供设立的空调批量集中采购执行服务团体的相关人员列表，内容包括：负责人、负责区域、联系电话、邮箱以及其他相关情况。 7.供应商应确定总协调人姓名、职务和详细联系方式。投标供应商必须至少设置一名总协调人，全权负责有关的咨询查询、签定执行合同、无条件履行售后服务承诺等事务。8.供应商在投标时，针对安装空调的常规安装环境以及可能出现的高空作业环境、打孔等其他特殊情形及综合考虑各采购人交货时间、安装地点要求等，提供一套合理的施工安装方案，包括但不限于：施工技术措施、安全保障措施、人员组织、质量控制措施、文明施工保障。9.投标人（供应商）在投标文件中售后服务方案包括服务内容、服务措施、应急措施。10.提供培训计划，包含培训内容、培训目标和应急预案。11.（1）风量标示值与检测报告【投标人提供具有CMA的第三方机构出具的检验报告】检测结果偏差±8%以内（含本数）；（2）室内机噪声以投标人提供的投标机型的检测报告【投标人提供具有CMA标识的第三方机构出具的检验报告】所列数据为准，检测结果若为区间值则以其上限值为准。①1.5P空调挂机：室内机噪声不超过45dB(A)；②2P空调挂机：室内机噪声不超过52dB(A)；③3P空调柜机、5P空调柜机：室内机噪声不超过55dB(A)。（3）室外机噪声以投标人提供的投标机型的检测报告【投标人提供具有CMA标识的第三方机构出具的检验报告】所列数据为准，检测结果若为区间值则以其上限值为准。①1.5P空调挂机：室外机噪声不超过55dB(A)；②2P空调挂机：室外机不超过噪声60dB(A)；③3P空调柜机、5P空调柜机：室外机噪声不超过65dB(A)。12.投标人或产品生产厂家提供所投产品同类或类似（分体式空调机）产品（2023年1月1日以来（含1日）至本项目投标截止日止的项目业绩）。13.（1）针对四川省省本级单位的空调批量集中采购项目，有专门针对本项目的组织管理执行团队；（2）针对四川省省本级单位空调批量集中采购项目，投标人提供专门的送货、安装服务方案。（3）针对四川省省本级单位空调批量集中采购项目，投标人提供专门的处理履约中发生的争议和问题的方案。14.备品备件：投标人在交货地点所在地级市设有备件库【提供自有房产证明或租借证明】，或投标人提供承诺函承诺在政府采购合同签订前建立备件库。</p>
2	★	其他要求	<p>1.提供的空调机为原厂配置的全新、完整、未开封、未使用过的原装合格正品，不接受组装、改配及定制，并保证在质保期内按照生产厂家的服务标准提供售后服务。【供应商投标时提供承诺函并加盖公章】</p> <p>2.空调机、电源线、插头或漏电保护空气开关属于《国家强制性产品认证目录》范围内产品，需通过国家强制性产品认证并取得认证证书或经过强制性认证产品符合性自我声明（国家市场监督管理总局“自我声明符合性信息报送系统”生成的“强制性认证产品符合性自我声明”）。【供应商投标时提供认证证书或自我声明，并加盖公章】</p>

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	西华大学：合同签订后 30 个工作日交货。四川省粮食学校：合同签订后 30 个工作日交货。
2	★	交货地点	西华大学：西华大学郫都校区（成都市郫都区红光大道9999号）：3P空调柜机625台、5P空调柜机12台。西华大学彭州校区（成都市彭州市南大街276号）：2P空调挂机1台、3P空调柜机75台、5P空调柜机25台。四川省粮食学校：成都市成华区青龙路638号（四川省粮食学校内）
3	★	支付方式	一次付清

4	★	付款进度安排	1、西华大学，按合同约定交付全部货物并完成安装调试，验收合格并完成资产入库，收到供应商合法等额有效的增值税发票后，达到付款条件起10日内，据实结算说明为支付合同总金额100% 2、四川省粮食学校，全部安装完成、调试验收合格并满足合同约定支付条件，收到发票后，达到付款条件起14日内，据实结算说明为支付合同总金额100%
5		验收、交付标准和方法	详见2.6.6履约验收方案内容。
6	★	质量保修范围和保修期	售后服务标准必须与该产品出厂市场标准服务一致，同时还应包括:整机六年质保；7*24小时技术支持服务；0.5小时内电话响应，不晚于第二个自然日上门服务；故障报修后24小时内解决问题。
7		违约责任与解决争议的方法	（一）违约责任：1.供应商逾期交付货物的，每逾期一天，应按逾期交货总额的万分之三作为违约金支付给采购人，由采购人从待付款中扣除。逾期超过约定日期15个工作日不能交货的，采购人可解除本合同。供应商因逾期交货或因其他违约行为导致采购人解除合同的，供应商应向采购人支付合同总额20%的违约金，如造成采购人损失超过违约金的，超出部分由供应商继续承担赔偿责任。2.供应商所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，采购人有权拒收该货物，供应商愿意更换货物但逾期交货的，按供应商逾期交货处理。供应商拒绝更换货物的，采购人可单方面解除合同。3.供应商将货物送达交货地点并安装调试合格后3个工作日内进行验收。4.若采购人未按照合同约定逾期向供应商支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的万分之三作为违约金支付给供应商，直至实际支付之日。（二）解决争议办法：1.因本合同引起的争议，甲乙双方应友好协商解决。2.若甲乙双方不能解决争议，向采购人所在地人民法院诉讼解决。3.守约方因维护权益产生的律师费、鉴定费、公证费等维护权益费用，由违约方承担。”作为违约责任与解决争议的方法的内容。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.其他要求

★（一）空调机单价费用包含税费、人工费；采购产品至安装完成、检查验收之前的运输、搬运、安装费等一切费用，不可调整、不再另行增加【投标人投标时提供承诺函】★（二）增加安装材料单价费用包含税费、人工费；采购产品至安装完成、检查验收之前的运输、搬运、安装费等一切费用，不可调整、不再另行增加【投标人投标时提供承诺函】。★（三）采购人增加辅材的，辅材价格进行据实结算。★（四）供应商提供的所有辅材与对应的型号空调相匹配。