

第四章 采购项目技术、服务、商务及其他要求

一、项目概况

本项目为南充市嘉陵区文化广播电视和旅游局进行陈寿公园群众文化活动场地升级改造项目，拟采购中央空调一批。

二、技术参数要求

序号	标的（产品）名称	规格参数	单位	数量
1	直流变频整体式新风室外机	★制冷量：≥28.0kw； ★制热量：≥31.5kw； ★制冷功率：≤7.85kw； ★制热功率：≤7.89kw； ★噪音：≤58dB（A）； ★IPLV：≥9.2	台	2
2	▲直流变频组合式空调室外机 1	★制冷量：≥50.4kW； ★制热量：≥56.5kW； ★制冷功率：≤16.6kw； ★制热功率：≤15.8kw； ★噪音：≤63dB（A）； ★IPLV：≥8.5	台	1
3	▲直流变频组合式空调室外机 2	★制冷量：≥61.5kW； ★制热量：≥69kW； ★制冷功率：≤18.68kw； ★制热功率：≤18.71kw； ★噪音：≤63dB（A）； ★IPLV：≥7.9	台	1
4	▲直流变频组合式空调室外机 3	★制冷量：≥68kW； ★制热量：≥76kW； ★制冷功率：≤21.8kw； ★制热功率：≤21kw； ★噪音：≤64dB（A）； ★IPLV：≥7.8	台	4
5	直流变频组合式空调室外机 4	★制冷量：≥78.5kW； ★制热量：≥87.5kW； ★制冷功率：≤23.4kw； ★制热功率：≤23kw； ★噪音：≤65dB（A）； ★IPLV：≥7.1	台	2

6	直流变频组合式空调室外机 5	★制冷量：≥85kW； ★制热量：≥95kW； ★制冷功率：≤24.7kw； ★制热功率：≤24.6kw； ★噪音：≤65dB（A）； ★IPLV：≥7	台	2
7	风管式室内机 N-36	制冷量：≥3.6kW； 制热量：≥4.0kW， 风量：≥550m ³ /h， 静压：≥30Pa	台	3
8	风管式室内机 N-45	制冷量：≥4.5kW； 制热量：≥5.0kW， 风量：≥750m ³ /h， 静压：≥30Pa	台	2
9	风管式室内机 N-56	制冷量：≥5.6kW； 制热量：≥6.3kW； 风量：≥850m ³ /h， 静压：≥30Pa	台	7
10	风管式室内机 N-63	制冷量：≥6.3kW； 制热量：≥7.1kW， 风量：≥850m ³ /h， 静压：≥30Pa	台	10
11	风管式室内机 N-71	制冷量：≥7.1kW； 制热量：≥8.0kW， 风量：≥1100m ³ /h， 静压：≥30Pa	台	47
12	风管式室内机 N-112	制冷量：≥11.2kW； 制热量：≥12.5kW， 风量：≥1700m ³ /h， 静压：≥50Pa	台	24
13	新风室内机 NX-280	制冷量：≥28.0kW； 制热量：≥20.0kW； 风量：≥2500m ³ /h， 静压：≥200Pa	台	2
14	全热交换器 XFQR-40	风量：≥4000m ³ /h， 静压：≥200Pa 温度效率：≥78%	台	2
15	铜管Φ6.4	Φ6.4*0.8mm	m	18
16	铜管Φ9.5	Φ9.5*0.8mm	m	661
17	铜管Φ12.7	Φ12.7*0.8mm	m	93
18	铜管Φ15.9	Φ15.9*0.8mm	m	438
19	铜管Φ19.1	Φ19.1*0.9mm	m	510
20	铜管Φ22.2	Φ22.2*1.0mm	m	207
21	铜管Φ25.4	Φ25.4*1.2mm	m	38

22	铜管Φ28.6	Φ28.6*1.2mm	m	132
23	铜管Φ31.8	Φ31.8*1.3mm	m	26
24	铜管Φ38.1	Φ38.1*1.4mm	m	98
25	铜管Φ41.3	Φ41.3*1.4mm	m	282
26	难燃B1级冷媒管橡塑保温	Φ6.4*15mm	m	18
27	难燃B1级冷媒管橡塑保温	Φ9.5*15mm	m	661
28	难燃B1级冷媒管橡塑保温	Φ12.7*15mm	m	93
29	难燃B1级冷媒管橡塑保温	Φ15.9*15mm	m	438
30	难燃B1级冷媒管橡塑保温	Φ19.1*20mm	m	510
31	难燃B1级冷媒管橡塑保温	Φ22.2*20mm	m	207
32	难燃B1级冷媒管橡塑保温	Φ25.4*20mm	m	38
33	难燃B1级冷媒管橡塑保温	Φ28.6*20mm	m	132
34	难燃B1级冷媒管橡塑保温	Φ31.8*20mm	m	26
35	难燃B1级冷媒管橡塑保温	Φ38.1*25mm	m	98
36	难燃B1级冷媒管橡塑保温	Φ41.3*25mm	m	282
37	分歧管	适用于管径 Φ6.4mm-Φ41.3mm	个	88
38	UPVC 排水管	De25	m	382
39	UPVC 排水管	De32	m	258
40	UPVC 排水管	De40	m	82
41	冷凝水橡塑保温	De25*13mm	m	382
42	冷凝水橡塑保温	De32*13mm	m	258
43	冷凝水橡塑保温	De40*13mm	m	82
44	镀锌铁皮风管	厚度 0.75mm	m ²	1920
45	难燃 B1 级橡塑保温板	厚度 30mm	m ³	58.2
46	ABS 单层活动百叶风口带滤网	700*250mm	个	3
47	ABS 单层活动百叶风口带滤网	1000*250mm	个	19
48	ABS 单层活动百叶风口带滤网	1300*250mm	个	33
49	ABS 单层活动百叶风口带滤网	1200*300mm	个	38
50	ABS 单层活动百叶风口	400*400mm	个	8
51	旋流风口	Φ315mm	个	44
52	方形散流器	300*300mm	个	145
53	防雨百叶风口	630*400mm	个	4
54	防雨百叶风口	800*320mm	个	2
55	防雨百叶风口	1150*320mm	个	1
56	蝶阀	200*160mm	个	29
57	70℃常开防火阀	630*250mm	个	3
58	70℃常开防火阀	630*400mm	个	2
59	消声器	630*250mm,L=1m	个	2

60	消声器	630*400mm,L=1m	个	2
61	插板式纳米光子净化装置	630*250mm	台	2
62	插板式纳米光子净化装置	630*400mm	台	2
63	柔性软接	防火帆布	m ²	225
64	系统检测调试	系统检测调试	项	1
65	温控器	与空调设备配套	个	97
66	镀锌铁线管	SC20	m	680
67	信号线	RVVP2*0.75mm ²	m	2833
68	制冷剂	R410A	kg	160
69	管道支架	型钢、吊架	kg	1326
70	电缆电线	BYJ2.5mm ²	m	2570
71	电缆电线	BYJ4mm ²	m	240
72	电缆电线	YJY5*6mm ²	m	140
73	电缆电线	YJY5*10mm ²	m	362
74	电缆电线	YJY5*16mm ²	m	286
75	镀锌铁线管	SC20	m	650
76	镀锌铁线管	SC25	m	220
77	镀锌铁线管	SC32	m	66
78	镀锌铁线管	SC40	m	86
79	镀锌桥架	400*200mm	m	68
80	镀锌桥架	800*200mm	m	26
81	成品动力配电箱	总功率 185kw, 7 个支路	台	2
82	挖一般土方	1.土壤类别：普通砂石、 岩土 2.土方处理：自行运输处理	m ³	130
83	平整场地	普通砂石、岩土	m ²	80
84	设备基础	商品混凝土 C30	m ³	20
85	消防排烟风机 1	风量≥56000m ³ /h, 全压 ≥800Pa, 转速≤960rpm, 功 率≤18.5Kw, 380V	台	2
86	消防排烟风机 2	风量≥57700m ³ /h, 全压 ≥740Pa, 转速≤960rpm, 功 率≤18.5Kw, 380V	台	1
87	消防排烟风机 3	风量≥40000m ³ /h, 全压 ≥690Pa, 转速≤1450rpm, 功率≤11Kw, 380V	台	1
88	消防排烟风机 4	风量≥33500m ³ /h, 全压 ≥560Pa, 转速≤1450rpm, 功率≤11Kw, 380V	台	2
89	消防排烟风机 5	风量≥16000m ³ /h, 全压 ≥500Pa, 转速≤2900pm, 功 率≤7.5Kw, 380V	台	1

90	正压送风机 1	风量 $\geq 17000\text{m}^3/\text{h}$, 全压 $\geq 1200\text{Pa}$, 转速 $\leq 2900\text{rpm}$, 功率 $\leq 7.5\text{Kw}$, 380V	台	1
91	正压送风机 2	风量 $\geq 12000\text{m}^3/\text{h}$, 全压 $\geq 1300\text{Pa}$, 转速 $\leq 1450\text{rpm}$, 功率 $\leq 7.5\text{Kw}$, 380V	台	1
92	镀锌铁皮风管	厚度 0.75mm	m ²	1021
93	镀锌铁皮风管	厚度 1.0mm	m ²	986
94	镀锌铁皮风管	厚度 1.2mm	m ²	539
95	单层百叶风口	1000*300mm	个	78
96	单层百叶风口	1000*600mm	个	1
97	单层百叶风口	1000*1500mm	个	1
98	防雨百叶风口	1600*1600mm	个	5
99	防雨百叶风口	1120*1120mm	个	1
100	防雨百叶风口	1600*1600mm	个	1
101	防鼠网	1600*1600mm	个	6
102	防鼠网	1120*1120mm	个	1
103	对开多叶调节阀	630*400mm	个	4
104	对开多叶调节阀	1000*320mm	个	2
105	对开多叶调节阀	1120*400mm	个	1
106	止回阀	$\Phi 1120\text{mm}$	个	2
107	止回阀	$\Phi 1320\text{mm}$	个	4
108	止回阀	800*400mm	个	1
109	70℃常开防火阀	$\Phi 1120\text{mm}$	个	3
110	70℃常开防火阀	1120*400mm	个	3
111	70℃常开防火阀	1250*400mm	个	2
112	280℃常开防火阀	630*400mm	个	9
113	280℃常开防火阀	800*320mm	个	1
114	280℃常开防火阀	800*400mm	个	3
115	280℃常开防火阀	1250*400mm	个	1
116	280℃常开防火阀	1600*500mm	个	3
117	280℃常开防火阀	$\Phi 1250\text{mm}$	个	1
118	280℃常开防火阀	$\Phi 1320\text{mm}$	个	4
119	280℃电动排烟防火阀	630*400mm	个	9
120	280℃电动排烟防火阀	800*320mm	个	1

121	280℃电动排烟防火阀	800*400mm	个	3
122	280℃电动排烟防火阀	1000*400mm	个	1
123	280℃电动排烟防火阀	1250*400mm	个	4
124	280℃电动排烟防火阀	1600*500mm	个	3
125	玻璃挡烟垂壁	按国标，高度 800mm	m	28
126	风机控制柜	控制风机启停与消防联动控制	套	9

注：1、本项目核心产品：▲直流变频组合式空调室外机 1，▲直流变频组合式空调室外机 2，▲直流变频组合式空调室外机 3。

2、本项目涉及的设备属于强制采购节能产品的，投标供应商应按要求提供强制节能产品认证证书复印件并加盖投标供应商鲜章，否则响应文件无效。（实质性要求）

3、以上带“★”号的参数为实质性要求，需提检测报告或者产品彩页样本资料证明其参数。

4、上述所有产品皆包含产品的采购、安装、调试。

5、该项目包含与消防工程融合部分项目，详见设计图纸。

三、商务要求（实质性要求）

1、交货时间：合同签订生效后的 30 天内交货到采购人指定地点，并按要求完成全部调试、验收合格并交付使用。

2、供货地点：采购人指定地点。

3、付款方式：合同签订后达到付款条件 30 日内，采购人向成交供应商支付 30%的预付款；货物（设备）验收合格，采购方签署《质量验收合格证明书》后，采购人在收到成交供应商正式票据，达到付款条件后 30 日内支付成交总金额的 70%。

4、报价要求：报价是投标供应商响应本项目要求的全部工作内

容的价格体现（包括不限于设备及材料、运输、保险、安装调试（正常运行）、税费和询价文件规定的其他费用）。是投标供应商完成本项目所需的一切费用，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

5、验收标准：采购人和成交供应商将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求及采购文件、合同相关约定进行验收。

6、安全责任要求：供应商自行负责项目实施过程中所有人员的安全责任。（提供承诺函）

四、售后服务及其他要求

1、质保期：保修 18 个月，自乙方安装调试完毕并经甲方验收合格之日起算。

2、售后服务响应：质保期内，成交供应商接到用户电话或其他形式的报修服务要求 2 小时内作出响应，4 小时内排除全部故障。若在 4 小时内无法排除故障，提供备用产品。若需对坏件更换或送修，应先将备件安装到用户使用现场，待坏件维修好后再换回备件。免收任何费用（如部件费、人工费、差旅费等）。

3、售后服务要求

3.1 成交供应商全面负责设备的安装调试，对设备易损配件、专型配件要有长期的供货保证。

3.2 质保期内，同一商品，同一质量问题，在连续三次维修后仍无法正常使用，成交供应商须无条件接受采购方退货或更换同品牌且不低于采购文件要求的设备。

3.3 超过质保期后，继续提供设备维修、技术支持、备品备件、有偿升级等服务，成交供应商只收取材料成本费。

4、其他要求

4.1 成交供应商须提供全新的货物（含零部件、配件、使用说明

书等), 表面无划伤、无碰撞痕迹, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权。

4.2 成交供应商应保证所提供货物是满足采购文件要求的产品, 应是符合国家相关要求的正规合格产品。因质量引起的售后质量问题, 由供应商承担所造成的一切损失。如采购人对产品的规格或质量有异议, 有权提出停止使用的要求, 供应商必须服从该要求。若该产品经相关检验部门鉴定确有质量问题, 由此而发生的一切费用由供应商承担 (须提供承诺函)。

4.3 成交供应商在签订合同前, 需提供检验报告原件供采购人核验, 不提供或不符合该项目技术参数要求, 则为虚假响应, 取消该供应商的成交资格。