**宁围街道宁牧未来社区文化家园及公共活动空间空调设备采购项目**

1、技术参数变更如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **招标参数** | **招标参数修改** |
| **15#居家养老照料中心** |
| **1** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥2.2KW，制热量≥2.5KW，额定功率≤36W，风量≥500m3/h，静压≥80pa，噪音≤22dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥2.2KW，制热量≥2.5KW，额定功率≤97W，风量≥500m3/h，静压≥80pa，噪音≤29dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **2** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥4.5KW，制热量≥5KW，额定功率≤70W，风量≥665m3/h，静压≥80pa，噪音≤26dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥4.5KW，制热量≥5KW，额定功率≤150W，风量≥665m3/h，静压≥80pa，噪音≤32dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **3** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥5.6KW，制热量≥6.3KW，额定功率≤70W，风量≥970m3/h，静压≥80pa，噪音≤26dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥5.6KW，制热量≥6.3KW，额定功率≤170W，风量≥900m3/h，静压≥80pa，噪音≤32dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **4** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥7.1KW，制热量≥8KW，额定功率≤96W，风量≥1150m3/h，静压≥80pa，噪音≤27dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥7.1KW，制热量≥8KW，额定功率≤230W，风量≥1140m3/h，静压≥80pa，噪音≤32dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **5** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥9KW，制热量≥10KW，额定功率≤110W，风量≥1420m3/h，静压≥80pa，噪音≤28dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥9KW，制热量≥10KW，额定功率≤270W，风量≥1420m3/h，静压≥80pa，噪音≤36dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **6** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥14KW，制热量≥16KW，额定功率≤172W，风量≥2105m3/h，静压≥80pa，噪音≤29dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥14KW，制热量≥16KW，额定功率≤400W，风量≥2105m3/h，静压≥80pa，噪音≤38dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **7** | ◆环绕气流嵌入式 | 制冷量≥7.1KW，制热量≥8KW，额定功率≤39W，风量≥1000m3/h，噪音≤28dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥7.1KW，制热量≥8KW，额定功率≤70W，风量≥1000m3/h，噪音≤28dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **8** | ◆新风机 | 制冷量≥56KW，制热量≥44.5KW，额定功率≤1.33KW，风量≥6200m3/h，静压≥400pa，噪音≤51dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥56KW，制热量≥39KW，额定功率≤1.33KW，风量≥5000m3/h，静压≥300pa，噪音≤58dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **9** | ◆新风外机 | 制冷量≥56KW，制热量≥63KW，额定制冷功率≤15.7KW，噪音≤40dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A | 制冷量≥56KW，制热量≥63KW，额定制冷功率≤15.7KW，噪音≤60.5dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A |
| **10** | ◆多联机室外机 | 制冷量≥112KW，制热量≥123.5KW，额定制冷功率≤32.02KW，噪音≤40dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A | 制冷量≥112KW，制热量≥123.5KW，额定制冷功率≤32.02KW，噪音≤64dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A |
|  | **4#城市书屋** |
| **1** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥8KW，制热量≥9KW，额定功率≤102W，风量≥1355m3/h，静压≥80pa，噪音≤28dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥8KW，制热量≥9KW，额定功率≤248W，风量≥1250m3/h，静压≥80pa，噪音≤36dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **2** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥9KW，制热量≥10KW，额定功率≤110W，风量≥1420m3/h，静压≥80pa，噪音≤28dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥9KW，制热量≥10KW，额定功率≤270W，风量≥1420m3/h，静压≥80pa，噪音≤36dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **3** | ◆新风机 | 制冷量≥14KW，制热量≥12.5KW，额定功率≤0.165KW，风量≥1100m3/h，静压≥150pa，噪音≤32dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥14KW，制热量≥10KW，额定功率≤0.2KW，风量≥1080m3/h，静压≥150pa，噪音≤42dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **4** | ◆新风外机 | 制冷量≥22.4KW，制热量≥24.5KW，额定制冷功率≤6.3KW，噪音≤59dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A | / |
| **5** | ◆多联机室外机 | 制冷量≥50.4KW，制热量≥56.5KW，额定制冷功率≤13.49KW，噪音≤40dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A | 制冷量≥50.4KW，制热量≥56.5KW，额定制冷功率≤14.88KW，噪音≤60dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A |
|  | **21#共创空间** |
| **1** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥7.1KW，制热量≥8KW，额定功率≤96W，风量≥1150m3/h，静压≥80pa，噪音≤27dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥7.1KW，制热量≥8KW，额定功率≤230W，风量≥1140m3/h，静压≥80pa，噪音≤32dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **2** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥9KW，制热量≥10KW，额定功率≤110W，风量≥1420m3/h，静压≥80pa，噪音≤28dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥9KW，制热量≥10KW，额定功率≤270W，风量≥1420m3/h，静压≥80pa，噪音≤36dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **3** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥10KW，制热量≥11.2KW，额定功率≤132W，风量≥1565m3/h，静压≥80pa，噪音≤28dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥10KW，制热量≥11.2KW，额定功率≤280W，风量≥1565m3/h，静压≥80pa，噪音≤36dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **4** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥11.2KW，制热量≥12.5KW，额定功率≤138W，风量≥1950m3/h，静压≥80pa，噪音≤28dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥11.2KW，制热量≥12.5KW，额定功率≤350W，风量≥1680m3/h，静压≥80pa，噪音≤36dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **5** | ◆新风机 | 制冷量≥14KW，制热量≥12.5KW，额定功率≤0.165KW，风量≥1100m3/h，静压≥150pa，噪音≤32dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥14KW，制热量≥10KW，额定功率≤0.2KW，风量≥1080m3/h，静压≥150pa，噪音≤42dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **6** | ◆新风机 | 制冷量≥45KW，制热量≥35.5KW，额定功率≤0.9KW，风量≥4500m3/h，静压≥400pa，噪音≤48dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥45KW，制热量≥32KW，额定功率≤1.24KW，风量≥4000m3/h，静压≥300pa，噪音≤59dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **7** | ◆新风外机 | 制冷量≥22.4KW，制热量≥24.5KW，额定制冷功率≤6.3KW，噪音≤59dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A | / |
| **8** | ◆新风外机 | 制冷量≥45KW，制热量≥50KW，额定制冷功率≤12.09KW，噪音≤40dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A | 制冷量≥45KW，制热量≥50KW，额定制冷功率≤13.2KW，噪音≤61dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A |
| **9** | ◆多联机室外机 | 制冷量≥106KW，制热量≥119KW，额定制冷功率≤30.51KW，噪音≤40dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A | 制冷量≥106KW，制热量≥119KW，额定制冷功率≤30.58KW，噪音≤64dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A |
|  | **宁牧未来社区红馆** |
| **1** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥7.1KW，制热量≥8KW，额定功率≤96W，风量≥1150m3/h，静压≥80pa，噪音≤27dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥7.1KW，制热量≥8KW，额定功率≤230W，风量≥1140m3/h，静压≥80pa，噪音≤32dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **2** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥8KW，制热量≥9KW，额定功率≤102W，风量≥1355m3/h，静压≥80pa，噪音≤28dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥8KW，制热量≥9KW，额定功率≤248W，风量≥1250m3/h，静压≥80pa，噪音≤36dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **3** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥10KW，制热量≥11.2KW，额定功率≤132W，风量≥1565m3/h，静压≥80pa，噪音≤28dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥10KW，制热量≥11.2KW，额定功率≤280W，风量≥1565m3/h，静压≥80pa，噪音≤36dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **4** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥11.2KW，制热量≥12.5KW，额定功率≤138W，风量≥1950m3/h，静压≥80pa，噪音≤28dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥11.2KW，制热量≥12.5KW，额定功率≤350W，风量≥1680m3/h，静压≥80pa，噪音≤36dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **5** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥12.5KW，制热量≥14KW，额定功率≤154W，风量≥1960m3/h，静压≥80pa，噪音≤28dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥12.5KW，制热量≥14KW，额定功率≤350W，风量≥1960m3/h，静压≥80pa，噪音≤38dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **6** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥14KW，制热量≥16KW，额定功率≤172W，风量≥2105m3/h，静压≥80pa，噪音≤29dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥14KW，制热量≥16KW，额定功率≤400W，风量≥2105m3/h，静压≥80pa，噪音≤38dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **7** | ◆高静压风管机（带水泵） | 制冷量≥16KW，制热量≥18KW，额定功率≤339W，风量≥2600m3/h，静压≥200pa，噪音≤35dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥16KW，制热量≥18KW，额定功率≤430W，风量≥2340m3/h，静压≥120pa，噪音≤40dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **8** | ◆新风机 | 制冷量≥56KW，制热量≥44.5KW，额定功率≤1.33KW，风量≥6200m3/h，静压≥400pa，噪音≤51dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥56KW，制热量≥39KW，额定功率≤1.33KW，风量≥5000m3/h，静压≥300pa，噪音≤58dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **9** | ◆新风外机 | 制冷量≥56KW，制热量≥63KW，额定制冷功率≤15.7KW，噪音≤40dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A | 制冷量≥56KW，制热量≥63KW，额定制冷功率≤15.7KW，噪音≤60.5dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A |
| **10** | ◆多联机室外机 | 制冷量≥101KW，制热量≥112KW，额定制冷功率≤27.8KW，噪音≤40dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A | 制冷量≥100.8KW，制热量≥112KW，额定制冷功率≤29.76KW，噪音≤63dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A |
| **11** | ◆多联机室外机 | 制冷量≥117KW，制热量≥130KW，额定制冷功率≤34.96KW，噪音≤40dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A | 制冷量≥117KW，制热量≥130KW，额定制冷功率≤34.96KW，噪音≤65dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A |
| **12** | ◆多联机室外机 | 制冷量≥142KW，制热量≥156.5KW，额定制冷功率≤38.07KW，噪音≤40dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A | 制冷量≥141.5KW，制热量≥155.5KW，额定制冷功率≤49KW，噪音≤66dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A |
|  | **过渡房白馆** |
| **1** | ◆壁挂机 | 制冷量≥3.5KW，制热量≥5KW，制冷功率≤800W，制热功率≤1200W，风量≥750m3/h，电源：220V | 制冷量≥3.5KW，制热量≥5KW，制冷功率≤800W，制热功率≤1250W，风量≥640m3/h，电源：220V |
| **2** | ◆风管机（带水泵） | 制冷量≥12.5KW，制热量≥14KW，额定功率≤154W，风量≥1960m3/h，静压≥80pa，噪音≤28dB（A），电源：220V，控制方式：线控； | 制冷量≥12.5KW，制热量≥14KW，额定功率≤350W，风量≥1960m3/h，静压≥80pa，噪音≤38dB（A），电源：220V，控制方式：线控； |
| **3** | ◆多联机室外机 | 制冷量≥26KW，制热量≥28.5KW，额定制冷功率≤7.6KW，噪音≤59dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A | / |
| **4** | ◆多联机室外机 | 制冷量≥40KW，制热量≥45KW，额定制冷功率≤11.15KW，噪音≤59dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A | 制冷量≥40KW，制热量≥45KW，额定制冷功率≤12.57KW，噪音≤61dB（A），电源：380V，制冷剂：R410A |

注：其余内容不变。