**一、项目名称**

奉贤院区整体初、中、亚高效过滤器采购

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **预估数量** | **单位** | **服务期限** |
| 1 | 初、中、亚高效过滤器 | 15078 | 个 | 合同签订生效1年 |

**二、项目参数:**

**（一）项目内容及要求**

投标单位对加注星号（“★”）、三角号（“▲”）的技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以产品说明书、彩页、检测检验证明、制造商盖章的证明文件等实质性响应文件为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。

1. **主要技术参数：**

**1.初效过滤器：**

1)外框：铝合金（表面氧化）

2)滤料：棉纤及化纤混合无纺布滤料或合成纤维

3)护网：喷塑钢网或铝合金网

4)效率：G4(EN779)Avg.arrestance90-95%，＞95@(≥5um)

5)连续运行温度≤70℃

6)最大压损：≤250Pa

7)建议最大允许终阻力≤250Pa

**2.中效过滤器：**

1)外框：铝合金（表面氧化）

2)滤料：合成纤维

3)效率: F5(EN779):40-50%ASHRSE52/76；F6(EN779):60- 65%ASHRSE52/76；F7(EN779):90%ASHRSE52/76；F8、F9(EN779):95%ASHRSE52/76

4)耐湿性：≤100%RH

5)连续运行温度：≤70℃

6)最大压损：≤450Pa

7)建议最大允许终阻力：≤450Pa

**3.亚高效过滤器：**

1)外框：镀锌钢板

2)滤料：抗水性玻璃纤维滤纸

3)密封胶：聚氨酯

4)效率: H10(EN1822): ≥85atMPPS

5)耐湿性≤100%RH

6)连续运行温度≤70℃

7)MMPS=最易穿透粒径

8)建议最大允许终阻力≤600Pa

1. **采购清单：**

**（初、中、亚高效）过滤器清单（数量只作招标参考，结算按实际支付）**

**1.综合楼**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 机组编号 | 楼层 | 机组 | 型号 | 预估数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
| 1 | AHU401(DSA1-2) | 4F | 循环机组（净化区域） | 490\*592\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 2 | 490\*287\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 3 | AHU402(DSA3) | 287\*592\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 4 | AHU403(OR1) | 592\*592\*550 | 16 |  |  | 中效 |
| 5 | AHU404(OR2) | 592\*592\*381 | 16 |  |  | 中效 |
| 6 | AHU405(OR3) | 592\*490\*381 | 24 |  |  | 中效 |
| 7 | AHU406 | 490\*592\*550 | 4 |  |  | 中效 |
| 8 | 287\*490\*550 | 4 |  |  | 中效 |
| 9 | AHU407(OR5) | 592\*490\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 10 | 592\*592\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 11 | AHU408(OR6、OR7) | 592\*490\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 12 | AHU409洁净走道 | 592\*592\*550 | 16 |  |  | 中效 |
| 13 | 592\*287\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 14 | AHU410洁净走道 | 592\*592\*550 | 16 |  |  | 中效 |
| 15 | 592\*287\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 16 | AHU412洁净走道4 | 592\*592\*550 | 16 |  |  | 中效 |
| 17 | AHU413洁净走道5 | 592\*592\*550 | 16 |  |  | 中效 |
| 18 | 287\*490\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 19 | AHU415洁净走道 | 287\*592\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 20 | AHU416(日间123) | 490\*490\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 21 | 490\*592\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 22 | AHU417(OR4正负压) | 287\*592\*550 | 12 |  |  | 中效 |
| 23 | AHU418洁净走道 | 592\*592\*550 | 16 |  |  | 中效 |
| 24 | AHU419洁净走道 | 287\*592\*550 | 12 |  |  | 中效 |
| 25 | AHU601 | 6F | 循环机组 | 592\*592\*46 | 36 |  |  | 初效 |
| 26 | 490\*592\*46 | 36 |  |  | 初效 |
| 27 | 287\*592\*46 | 36 |  |  | 初效 |
| 28 | 592\*592\*550 | 12 |  |  | 中效 |
| 29 | 490\*592\*550 | 12 |  |  | 中效 |
| 30 | 287\*592\*550 | 12 |  |  | 中效 |
| 31 | AHU402 | 4F | 循环机组 | 592\*592\*46 | 36 |  |  | 初效 |
| 32 | 490\*592\*46 | 36 |  |  | 初效 |
| 33 | 287\*592\*46 | 36 |  |  | 初效 |
| 34 | 592\*592\*550 | 12 |  |  | 中效 |
| 35 | 490\*592\*550 | 12 |  |  | 中效 |
| 36 | 287\*592\*550 | 12 |  |  | 中效 |
| 37 | AHU701 | 7F | 循环机组 | 592\*592\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 38 | 592\*287\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 39 | 592\*592\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 40 | 592\*287\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 41 | FAU402 | 4F | 新风机组（净化区域） | 493\*595\*46 | 96 |  |  | 初效 |
| 42 | 493\*595\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 43 | 595\*595\*46 | 96 |  |  | 初效 |
| 44 | 595\*595\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 45 | 290\*595\*46 | 96 |  |  | 初效 |
| 46 | 290\*595\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 47 | 592\*592\*292 | 4 |  |  | 亚高效 |
| 48 | 287\*490\*292 | 2 |  |  | 亚高效 |
| 49 | 490\*592\*292 | 4 |  |  | 亚高效 |
| 50 | 287\*592\*292 | 2 |  |  | 亚高效 |
| 51 | FAU405(416-419) | 595\*595\*46 | 192 |  |  | 初效 |
| 52 | 290\*595\*42 | 96 |  |  | 初效 |
| 53 | 595\*595\*550 | 16 |  |  | 中效 |
| 54 | 290\*595\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 55 | 592\*592\*292 | 8 |  |  | 亚高效 |
| 56 | 287\*592\*292 | 4 |  |  | 亚高效 |
| 57 | FAU2F02 | 2F | 新风机组 | 442\*452\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 58 | 442\*452\*381 | 24 |  |  | 中效 |
| 59 | FAU2F03 | 564\*402\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 60 | 564\*402\*381 | 16 |  |  | 中效 |
| 61 | FAU2F04 | 529\*514\*46 | 12 |  |  | 初效 |
| 62 | 592\*514\*381 | 4 |  |  | 中效 |
| 63 | FAU2F05 | 564\*402\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 64 | 564\*402\*381 | 16 |  |  | 中效 |
| 65 | MAU201 | 592\*592\*46 | 12 |  |  | 初效 |
| 66 | 287\*592\*46 | 12 |  |  | 初效 |
| 67 | 592\*592\*381 | 4 |  |  | 中效 |
| 68 | 287\*592\*381 | 4 |  |  | 中效 |
| 69 | MAU202 | 287\*592\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 70 | 592\*592\*46 | 12 |  |  | 初效 |
| 71 | 287\*592\*381 | 8 |  |  | 中效 |
| 72 | 592\*592\*381 | 4 |  |  | 中效 |
| 73 | 287\*592\*292 | 4 |  |  | 亚高效 |
| 74 | 592\*592\*292 | 2 |  |  | 亚高效 |
| 75 | AHU-411洁净走道3 | 4F | 循环机组（净化区域） | 592\*592\*550 | 16 |  |  | 中效 |
| 76 | AHU414洁净走道 | 592\*490\*381 | 8 |  |  | 中效 |
| 77 | 592\*592\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 78 | AHU601 | 6F | 循环机组 | 287\*592\*46 | 36 |  |  | 初效 |
| 79 | 287\*590\*381 | 12 |  |  | 中效 |
| 80 | 287\*590\*292 | 6 |  |  | 亚高效 |
| 81 | AHU501 | 5F | 循环机组 | 592\*592\*46 | 12 |  |  | 初效 |
| 82 | 592\*592\*381 | 4 |  |  | 中效 |
| 83 | AHU502 | 592\*592\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 84 | 287\*592\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 85 | 592\*592\*381 | 8 |  |  | 中效 |
| 86 | 287\*592\*381 | 8 |  |  | 中效 |
| 87 | FAU404 | 4F | 新风机组（净化区域） | 595\*595\*46 | 96 |  |  | 初效 |
| 88 | 493\*595\*46 | 96 |  |  | 初效 |
| 89 | 290\*493\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 90 | 290\*595\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 91 | 287\*490\*381 | 4 |  |  | 中效 |
| 92 | 287\*592\*381 | 4 |  |  | 中效 |
| 93 | 592\*592\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 94 | 490\*592\*381 | 8 |  |  | 中效 |
| 95 | 287\*490\*292 | 2 |  |  | 亚高效 |
| 96 | 287\*592\*292 | 2 |  |  | 亚高效 |
| 97 | 592\*592\*292 | 4 |  |  | 亚高效 |
| 98 | 490\*592\*292 | 4 |  |  | 亚高效 |
| 99 | FAU601 | 6F | 新风机组 | 493\*595\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 100 | 592\*490\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 101 | 493\*493\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 102 | 490\*490\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 103 | FAU403 | 4F | 新风机组（净化区域） | 290\*595\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 104 | 290\*493\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 105 | 493\*595\*46 | 96 |  |  | 初效 |
| 106 | 595\*595\*46 | 96 |  |  | 初效 |
| 107 | 287\*592\*550 | 4 |  |  | 中效 |
| 108 | 287\*490\*381 | 4 |  |  | 中效 |
| 109 | 592\*592\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 110 | 592\*490\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 111 | 287\*592\*292 | 2 |  |  | 亚高效 |
| 112 | 287\*490\*292 | 2 |  |  | 亚高效 |
| 113 | 592\*592\*292 | 4 |  |  | 亚高效 |
| 114 | 592\*490\*292 | 4 |  |  | 亚高效 |
| 115 | FAU401 | 493\*493\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 116 | 493\*595\*46 | 144 |  |  | 初效 |
| 117 | 595\*595\*46 | 96 |  |  | 初效 |
| 118 | 490\*490\*550 | 4 |  |  | 中效 |
| 119 | 592\*490\*550 | 12 |  |  | 中效 |
| 120 | 592\*592\*550 | 8 |  |  | 中效 |
| 121 | 490\*490\*292 | 2 |  |  | 亚高效 |
| 122 | 592\*490\*292 | 6 |  |  | 亚高效 |
| 123 | 592\*592\*292 | 4 |  |  | 亚高效 |
| 124 | FAU2-13 | 2F | 新风机组 | 629\*514\*46 | 12 |  |  | 初效 |
| 125 | 629\*514\*381 | 4 |  |  | 中效 |
| 126 | FAU2-14 | 464\*302\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 127 | 464\*302\*381 | 16 |  |  | 中效 |
| 128 | FAU2-06 | 364\*514\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 129 | 364\*514\*381 | 8 |  |  | 中效 |
| 130 | AHU2-03 | 循环机组 | 542\*502\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 131 | 542\*502\*381 | 24 |  |  | 中效 |
| 132 | AHU2-05 | 509\*452\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 133 | 509\*452\*381 | 24 |  |  | 中效 |
| 134 | FAU2-100 | 新风机组 | 514\*402\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 135 | 514\*402\*381 | 16 |  |  | 中效 |
| 136 | AHU2-04 | 循环机组 | 542\*452\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 137 | 542\*452\*381 | 24 |  |  | 中效 |
| 138 | FAU2-09 | 新风机组 | 442\*452\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 139 | 442\*452\*381 | 24 |  |  | 中效 |
| 140 | FAU1-03 | 1F | 新风机组 | 514\*402\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 141 | 514\*402\*381 | 16 |  |  | 中效 |
| 142 | FAU1-08 | 514\*352\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 143 | 514\*352\*381 | 16 |  |  | 中效 |
| 144 | AHU1-01 | 循环机组 | 542\*552\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 145 | 542\*552\*381 | 24 |  |  | 中效 |
| 146 | FAU1-04 | 新风机组 | 514\*352\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 147 | 514\*352\*381 | 16 |  |  | 中效 |
| 148 | 3FAHU301 | 3F | 循环机组 | 592\*592\*46 | 12 |  |  | 初效 |
| 149 | 592\*592\*381 | 4 |  |  | 中效 |
| 150 | AHU3F301 | 476\*452\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 151 | 476\*452\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 152 | AHU301 | 592\*592\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 153 | 287\*592\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 154 | 592\*592\*381 | 8 |  |  | 中效 |
| 155 | 287\*592\*381 | 8 |  |  | 中效 |
| 156 | FAU305 | 新风机组 | 414\*514\*46 | 2 |  |  | 初效 |
| 157 | 414\*514\*381 | 8 |  |  | 中效 |
| 158 | FAU3-10 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 159 | 442\*402\*381 | 24 |  |  | 中效 |
| 160 | FAU3-09 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 161 | 442\*402\*381 | 24 |  |  | 中效 |
| 162 | FAU3-11 | 564\*402\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 163 | 564\*402\*381 | 16 |  |  | 中效 |
| 164 | FAU3-12 | 514\*402\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 165 | 514\*402\*381 | 16 |  |  | 中效 |
| 166 | AHU3-02 | 循环机组 | 542\*502\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 167 | 542\*502\*381 | 24 |  |  | 中效 |
| 168 | FAU3-13 | 新风机组 | 514\*402\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 169 | 514\*402\*381 | 16 |  |  | 中效 |
| 170 | FAU3-07 | 476\*452\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 171 | 476\*452\*381 | 24 |  |  | 中效 |
| 172 | FAU3-06 | 314\*514\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 173 | 314\*514\*381 | 8 |  |  | 中效 |
| 174 | MAU-301 | 492\*492\*46 | 36 |  |  | 初效 |
| 175 | 492\*492\*381 | 12 |  |  | 中效 |
| 176 | 492\*592\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 177 | 492\*592\*381 | 24 |  |  | 中效 |
| 178 | 13F-02 | 13F | 新风机组 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 179 | 442\*402\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 180 | 13F-01 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 181 | 442\*402\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 182 | 12F-01 | 12F | 新风机组 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 183 | 442\*402\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 184 | 12F-02 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 185 | 442\*402\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 186 | 11F-02 | 11F | 新风机组 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 187 | 442\*402\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 188 | 11F-01 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 189 | 442\*402\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 190 | 10F-01 | 10F | 新风机组 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 191 | 442\*402\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 192 | 10F-02 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 193 | 442\*402\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 194 | 9F-01 | 9F | 新风机组 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 195 | 442\*402\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 196 | 9F-02 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 197 | 442\*402\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 198 | 8F-01 | 8F | 新风机组 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 199 | 442\*402\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 200 | 8F-02 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 201 | 442\*402\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 202 | 7F-01 | 7F | 新风机组 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 203 | 442\*462\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 204 | 7F-02 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 205 | 442\*462\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 206 | 6F-01 | 6F | 新风机组 | 442\*452\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 207 | 442\*452\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 208 | 5F-03 | 5F | 新风机组 | 442\*452\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 209 | 442\*452\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 210 | FAU4-06 | 4F | 新风机组（净化区域） | 490\*592\*46 | 96 |  |  | 初效 |
| 211 | 287\*492\*46 | 96 |  |  | 初效 |
| 212 | 490\*592\*381 | 8 |  |  | 中效 |
| 213 | 287\*492\*381 | 8 |  |  | 中效 |
| 214 | 5F-01 | 5F | 新风机组 | 414\*514\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 215 | 414\*514\*350 | 8 |  |  | 中效 |
| 216 | AHU6-01 | 6F | 循环机组 | 592\*592\*46 | 12 |  |  | 初效 |
| 217 | 592\*592\*381 | 4 |  |  | 中效 |
| 218 | FAU-B1-YF01 | B1 | 新风机组 | 414\*514\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 219 | 414\*514\*350 | 8 |  |  | 中效 |
| 220 | FAU-B1-01 | 414\*514\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 221 | 414\*514\*350 | 8 |  |  | 中效 |
| 222 | FAU-B1-DT-02 | 414\*514\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 223 | 414\*514\*350 | 8 |  |  | 中效 |
| 224 | FAU-B1-YK-02 | 414\*514\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 225 | 414\*514\*350 | 8 |  |  | 中效 |
| 226 | FAU-B1-2CGL-01 | 414\*514\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 227 | 414\*514\*350 | 8 |  |  | 中效 |
| 228 | AHU-B1-DT-01 | 507\*464\*46 | 144 |  |  | 初效 |
| 229 | 507\*464\*350 | 48 |  |  | 中效 |
| 230 | FACGB1JZ02 | 364\*514\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 231 | 364\*514\*350 | 8 |  |  | 中效 |
| 232 | FAU-B1-2D-01 | 542\*552\*42 | 72 |  |  | 初效 |
| 233 | 542\*552\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 234 | AHU-B1-CT-01 | 542\*552\*42 | 72 |  |  | 初效 |
| 235 | 542\*552\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 236 | FAU-B1-YYCF-01 | 542\*552\*42 | 72 |  |  | 初效 |
| 237 | 542\*552\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 238 | FAU-B1-J2-01 | 564\*402\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 239 | 564\*402\*350 | 16 |  |  | 中效 |
| 240 | AHU-B1-JZ-01 | 507\*464\*46 | 144 |  |  | 初效 |
| 241 | 507\*464\*350 | 48 |  |  | 中效 |
| 242 | FAU-B1-FKL-03 | 529\*514\*46 | 12 |  |  | 初效 |
| 243 | 529\*514\*350 | 4 |  |  | 中效 |
| 244 | FAU-B1-FKL-01 | 529\*514\*46 | 12 |  |  | 初效 |
| 245 | 529\*514\*350 | 4 |  |  | 中效 |
| 246 | FAU-B1-FKL-02 | 529\*514\*46 | 12 |  |  | 初效 |
| 247 | 529\*514\*350 | 4 |  |  | 中效 |
| 248 | FAU-B1-FKL-04 | 464\*302\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 249 | 464\*302\*350 | 16 |  |  | 中效 |

**2.发热门诊**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 机组编号 | 楼层 | 机组 | 型号 | 预估数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
| 1 | FAU-1F-01 | 1F | 新风机组（净化区域） | 529\*514\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 2 | 529\*514\*350 | 4 |  |  | 中效 |
| 3 | FAU-1F-02 | 409\*352\*46 | 288 |  |  | 初效 |
| 4 | 409\*352\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 5 | FAU-2F-01 | 2F | 414\*514\*46 | 96 |  |  | 初效 |
| 6 | 414\*514\*350 | 8 |  |  | 中效 |
| 7 | FAU-2F-02 | 409\*352\*46 | 288 |  |  | 初效 |
| 8 | 409\*352\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 9 | FAU-3F-301 | 3F | 464\*302\*46 | 192 |  |  | 初效 |
| 10 | 464\*302\*350 | 16 |  |  | 中效 |
| 11 | FAU-4F-401 | 4F | 464\*302\*46 | 192 |  |  | 初效 |
| 12 | 464\*302\*381 | 16 |  |  | 中效 |
| 13 | FAU-4F-303 | 3F | 529\*592\*46 | 96 |  |  | 初效 |
| 14 | 287\*592\*46 | 96 |  |  | 初效 |
| 15 | 592\*592\*381 | 8 |  |  | 中效 |
| 16 | 287\*592\*381 | 8 |  |  | 中效 |
| 17 | FAU-4F-01 | 4F | 492\*592\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 18 | 492\*592\*381 | 4 |  |  | 中效 |

**3.行政楼**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 区域 | 楼层 | 机组 | 型号 | 预估数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
| 1 | AHU-2F-01 | 2F | 循环机组 | 442\*402\*46 | 72 |  |  | 初效 |
| 2 | 442\*402\*350 | 24 |  |  | 中效 |
| 3 | FHU-3F-04 | 3F | 新风机组 | 514\*352\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 4 | 514\*352\*350 | 16 |  |  | 中效 |
| 5 | FHU-3F-03 | 514\*352\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 6 | 514\*352\*350 | 16 |  |  | 中效 |
| 7 | FHU-4F-02 | 4F | 514\*352\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 8 | 514\*352\*350 | 16 |  |  | 中效 |

1. **手术室、ICU**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 区域 | 楼层 | 型号 | 预估数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
| 1 | 手术室 | 4F  | 497\*497\*96 | 288 |  |  | 回风初效 |
| 2 | 797\*320\*96 | 396 |  |  | 回风中效 |
| 3 | 297\*318\*96 | 456 |  |  | 回风初效 |
| 4 | 497\*318\*96 | 552 |  |  | 回风初效 |
| 5 | 1907\*320\*96 | 408 |  |  | 回风初效 |
| 6 | ICU | 4F  | 590\*300\*0.5 | 336 |  |  | 回风初效 |
| 7 | 390\*300\*0.5 | 144 |  |  | 回风初效 |
| 8 | 410\*320\*0.5 | 24 |  |  | 回风初效 |
| 9 | 495\*300\*0.5 | 72 |  |  | 回风初效 |
| 10 | 565\*260\*0.5 | 24 |  |  | 回风初效 |
| 11 | 195\*195\*0.5 | 552 |  |  | 回风初效 |
| 12 | 495\*495\*0.5 | 48 |  |  | 回风初效 |
| 13 | 295\*490\*0.5 | 24 |  |  | 回风初效 |
| 14 | 300\*295\*0.5 | 48 |  |  | 回风初效 |
| 15 | 500\*495\*0.5 | 48 |  |  | 回风初效 |
| 16 | 395\*400\*0.5 | 24 |  |  | 回风初效 |
| 17 | 495\*695\*0.5 | 24 |  |  | 回风初效 |
| 18 | 400\*390\*0.5 | 24 |  |  | 回风初效 |
| 19 | 95\*95\*0.5 | 96 |  |  | 回风初效 |

**5.日间手术室**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 区域 | 楼层 | 型号 | 预估数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
| 1 | 日间手术室 | 4F | 297\*318\*96 | 360 |  |  | 回风初效 |
| 2 | 497\*497\*96 | 24 |  |  | 回风初效 |
| 3 | 797\*320\*96 | 240 |  |  | 回风中效 |
| 4 | 497\*318\*96 | 264 |  |  | 回风初效 |
| 5 | 797\*318\*96 | 24 |  |  | 回风中效 |

**6. 2号楼**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 机组编号 | 楼层 | 机组 | 型号 | 预估数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
| 1 | PAU1F-01 |  | 新风机 | 593\*293\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 2 | 1F | 593\*593\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 3 |  | 593\*593\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 4 |  | 593\*293\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 5 | PAU1F-02 |  | 新风机 | 593\*393\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 6 | 1F | 293\*393\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 7 |  | 593\*393\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 8 |  | 293\*393\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 9 | PAU2F-01 | 2F | 新风机 | 393\*593\*46 | 48 |  |  | 初效 |
| 10 | 593\*593\*380 | 16 |  |  | 中效 |
| 11 | PAU2F-02 | 2F | 新风机 | 593\*293\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 12 | 593\*293\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 13 | FAU1F-01 |  | 新风机 | 393\*493\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 14 |  | 393\*493\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 15 | 1F | 593\*393\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 16 |  | 593\*393\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 17 | PAU3F-01 |  | 新风机 | 293\*393\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 18 | 3F | 593\*393\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 19 |  | 293\*393\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 20 |  | 593\*393\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 21 | MAU3F-01 |  | 新风机 | 393\*493\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 22 | 3F | 393\*593\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 23 |  | 393\*493\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 24 |  | 393\*593\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 25 | MAU3F-02 |  | 新风机 | 593\*593\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 26 | 3F | 293\*593\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 27 |  | 593\*593\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 28 |  | 293\*593\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 29 | MAU4F-01 | 4F | 新风机 | 593\*593\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 30 | 593\*593\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 31 | PAU4F-01 | 4F | 新风机 | 393\*593\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 32 | 293\*593\*46 | 24 |  |  | 初效 |
| 33 | 393\*593\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 34 | 293\*593\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 35 | PF3F-01 | 五楼屋顶 |  | 393\*593\*20 | 24 |  |  | 初效 |
| 36 | PF3F-02 | 593\*493\*20 | 24 |  |  | 初效 |
| 37 | PF4F-01 | 393\*593\*20 | 24 |  |  | 初效 |
| 38 | PF4F-02 | 593\*593\*20 | 24 |  |  | 初效 |
| 39 | PHF3-01 | 493\*593\*380 | 8 |  |  | 中效 |
| 40 | 493\*593\*20 | 24 |  |  | 初效 |
| 41 | PHF3-02 | 439\*593\*380 | 48 |  |  | 中效 |
| 42 | 439\*593\*20 | 144 |  |  | 初效 |
| 43 | PHF3-03 | 393\*593\*380 | 16 |  |  | 中效 |
| 44 | PHF4-01 | 439\*593\*380 | 48 |  |  | 中效 |
| 45 | 493\*380\*20 | 144 |  |  | 初效 |
| 46 | PHF4-02 | 393\*593\*380 | 16 |  |  | 中效 |
| 47 | PF1F-01 | 393\*593\*20 | 144 |  |  | 初效 |
| 48 | PF1F-02 | 393\*593\*20 | 144 |  |  | 初效 |
| 49 | PF2F-01 | 593\*593\*20 | 12 |  |  | 初效 |
| 50 | EF1F-01 | 593\*593\*380 | 4 |  |  | 中效 |

1. **项目售后服务要求**

1、★质量保证期： ≥１年。在投标文件中提供承诺函。

2、★要求至少 2 人驻点在医院（包含节假日），提供安装、拆卸、消毒、垃圾清运等售后服务和应急响应。响应时间：接到通知后，20分钟内到现场。在投标文件中提供承诺函。

3、 在项目服务过程中文明工作，不得损坏任何物品。发生设施设备遗失，发生因使用不当或操作不当而造成损坏的，由中标单位承担赔偿责任。

4、 在更换工作期间应尽量不影响医院正常工作，如和医院正常工作在时间上发生冲突，供应商必须避让，费用不再补偿。

1. **项目供货管理要求**

1、本项目投标人中标后应按照采购文件规定的方式提供货物及相关服务。

2、投标人必须具备上海市或有关行业管理部门规定的在上海市场实施本项目供货所需的资质、资格和一切手续（如有的话），由此引起的所有有关事宜及费用 由投标人自行负责。

3、投标人在投标前应认真了解采购人使用需求、使用条件（使用空间、能源 条件等）和其他相关条件。

4、中标人在货物供货前需将货物的技术资料和使用条件报采购人确认后方可 订货（或组织生产）和确定具体供货、就位时间。本项目调试安排及试用期间管理 将纳入采购人的管理范围，中标人在此过程中须服从采购人的时间和管理协调。

1. **其他要求**

投标人不得将项目转包，如发现转包，构成投标人根本性违约，招标人有权解除合同，并责令投标人退场，由此而造成招标人的经济损失（包括直接损失、预期利益、间接损失），投标人应负责赔偿，同时应向招标人支付项目承包合同总价20％的违约金。

1. **安全要求**
2. 供应商应自行配备所需的机电工具等。
3. 工作实施前应由供应商负责人召集工作人员讲解工作程序、安全措施、技术要求以及安全注意事项。
4. 施工人员现场需穿戴防护服、佩戴安全帽、口罩及护目镜等防护用具，登高工作必须佩戴安全帽，安全带。
5. 开启清洗检修口：选择合理地点，防火防尘，避开文物。
6. 供应商在每次更换完毕后，应认真检查施工现场，防止留下火险隐患，并须将电源切断。
7. **验收方式**

1. ★招标人对每批次的过滤器产品质量进行抽检考核，如若质量考核中发现有 5 个以上产品质量不合格，则视为考核不合格。合同期内考核不合格，招标人有权终止本期合同。在投标文件中提供承诺函。

2.本项目验收将由招标人组织进行或委托第三方进行，质量标准和验收要求为按照上述规定一次验收合格。

3. 如验收未获通过，采购人有权要求更换或退货并按照合同约定的违约处理。

4. ★在医院院感每月或不定期进行所有净化区域的空气细菌培养检测中，如因 过滤器原因造成净化区域空气污染或细菌超标，医院有权随时终止合同。并对可能产生的损失进行追责。在投标文件中提供承诺函。

1. ★**产品质量要求**

所有过滤器产品符合GB/T 14295-2019 空气过滤器标准，提供产品合格证或相关支撑材料。

1. **服务规范**

1、遵循《医院中央空调系统运行管理》（WS488-2016）和《公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范》（WS/T 10005-2023），确保操作标准化

2、提供的产品和相关服务应符合除上述规范以外的国家和上海市与本项目有关的各项质量和安全标准、规范和验收要求以及相关政府管理部门和行业有关规定和规程，标 准、规范等不一致的，以要求严的为准。

1. ★**报价：**

投标人需根据采购清单分别报出单价，并按预估数量合计总价作为投标报价，实际总支付费用根据所报单价及实际采购数量结算。报价包括但不限于材料费、更换人工费、运输费、被更换原有过滤器的垃圾清运费等相关费用。

**（二）最高限价**

人民币180.00万元

**（三）资格条件**

1）具有独立承担民事责任的能力。

2）本项目不接受联合体投标；

3）本项目不接受分包、转包；

4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；

5）近三年未被列入信用中国网站(https://www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、异常经营名录、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)严重违法失信行为记录名单；“国家企业信用信息公示系统”（http://gsxt.saic.gov.cn/） “行政处罚信息（较大数额罚款）”、“列入经营异常名录信息”、“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”；

6） 投标人为代理商的，应提供有效的生产厂家授权书或合法获得该产品的其他证明。

**（四）商务要求**

1、服务期限：合同签订生效1年。

2、付款方式：1）.根据中标单价按实结算。

　 　2）.按批次结算，经招标人账务核对无误后，投标人提供发票和清单，招标人收到乙方正规发票后根据医院流程付款。

3）.支付上限：180万元