**两院区净化系统过滤器采购需求**

**一、项目总体要求**

1、本次采购为浙江大学医学院附属儿童医院湖滨、滨江两院区净化系统过滤器采购，要求供应商的提供产品必须是全新的、未曾使用过并有检验合格证的产品，所采用的材料优良、质量上乘，原材料及成品均须符合相应的国家标准和行业标准的要求，美观、牢固、耐用。

2、供货期：2年，具体起止时间在签订合同时由采购人确定。

3、数量说明：本次采购数量为暂定数量，最终采购量以实际供货数量为准。

4、供货地点：

（1）湖滨院区：杭州市拱墅区竹竿巷57号；

（2）滨江院区：杭州市滨江区滨盛路3333号；

（3）若有新增地点，双方提前沟通协调确认。

5、供货方式和交货期：

（1）按需分批次供货，供应商收到采购人供货通知后15天内，按要求的数量供货到指定地点并完成安装及调试。

（2）如遇特殊情况或应急情况则按采购人要求，收到供货通知后1天内，按要求的数量供货到指定地点并完成安装及调试。

（3）成交后供应商按采购人要求提交实样，经采购人确认后方可批量供货。

6、安装调试及验收

（1）安装地点：医院指定地点。

（2）安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。

（3）安装过程中发生的费用（含尘埃粒子检测等费用）由供应商负责。如检测不合格，供应商应免费更换不合格的过滤器，直至检测合格为止。

（4） 验收：验收应在供应商和采购人双方共同参加下进行。

7、质保和售后服务

（1）供应商须承诺所供全部产品的质量符合或优于国家和行业的技术标准和规范、安全。否则，供应商将承担一切经济损失的赔偿及法律责任。

（2）初、中效、亚高效过滤器质保至少1年，高效过滤器质保至少2年。

（3）在合同履行过程中及质保期内所发生的保养费用、维护费用、因材料或制造质量问题需要更新和更换的费用、零配件更换费用等以及人工上门服务费均不再另行收费。

（4）售后问题供应商需在24小时内响应，48小时解决问题和采购人提出的合理要求。供货品不符合质量要求，或存在破损等情况的，应无条件退货并重新供货

（5）本项目技术规格要求仅为采购人的基本要求，并未对所有技术细节做出规定，供应商作为专业的生产制造企业须按国家有关标准及规范完成本次采购。

（6）供应商须承诺所供全部产品的质量符合或优于国家和行业的技术标准和规范、安全。否则，供应商将承担一切经济损失的赔偿及法律责任。

（7）所供货物必须适用于各种特定的医疗环境使用的特性和使用要求。

8、费用按月支付，收到发票后3个月内支付相应货款。

**二、采购内容清单**

| **序号** | **货物名称** | **更换频次** | **规格（mm）长\*宽\*高\*袋** | **两年用量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **板式初效过滤器** | 4次/年 | 420\*350\*46\*G4 | 106 |
| 2 | 490\*290\*46\*G4 | 36 |
| 3 | 495\*350\*46\*G4 | 141 |
| 4 | 555\*315\*46\*G4 | 36 |
| 5 | 560\*340\*46\*G4 | 18 |
| 6 | 560\*350\*46\*G4 | 18 |
| 7 | 590\*590\*46\*G4 | 27 |
| 8 | 592\*287\*95\*G4 | 27 |
| 9 | 592\*490\*95\*G4 | 71 |
| 10 | 592\*525\*95\*G4 | 80 |
| 11 | 594\*284\*46\*G4 | 9 |
| 12 | 594\*289\*46\*G4 | 229 |
| 13 | 594\*289\*95\*G4 | 238 |
| 14 | 594\*490\*95\*G4 | 53 |
| 15 | 594\*594\*46\*G4 | 493 |
| 16 | 594\*594\*95\*G4 | 185 |
| 17 | 595\*490\*46\*G4 | 53 |
| 18 | 605\*520\*350\*6 | 53 |
| 19 | 4次/年 | 595\*290\*46\*G4 | 68 |
| 20 | 1次/年 | 62 |
| 21 | 4次/年 | 595\*595\*46\*G4 | 81 |
| 22 | 1次/年 | 192 |
| 23 | 1次/年 | 290\*295\*46\*G4 | 7 |
| 24 | 493\*290\*46\*G4 | 3 |
| 25 | 493\*390\*46\*G4 | 5 |
| 26 | 595\*390\*46\*G4 | 258 |
| 27 | 595\*493\*46\*G4 | 16 |
| 28 | **袋式初效过滤器** | 4次/年 | 590\*500\*295\*F7 | 9 |
| 29 | 590\*590\*500\*F7 | 9 |
| 30 | 605\*520\*350\*6 | 106 |
| 31 | 610\*520\*350\*6 | 106 |
| 32 | 620\*610\*350\*6 | 53 |
| 33 | 650\*580\*350\*6 | 53 |
| 34 | **袋式中效过滤器** | 2次/年 | 490\*360\*290\*F8 | 9 |
| 35 | 490\*381\*290\*F8 | 9 |
| 36 | 590\*500\*290\*F7 | 9 |
| 37 | 590\*500\*295\*F7 | 5 |
| 38 | 590\*590\*500\*F7 | 88 |
| 39 | 592\*534\*287\*8P | 14 |
| 40 | 592\*534\*490\*8P | 36 |
| 41 | 592\*592\*350\*8 | 27 |
| 42 | 592\*592\*534\*8P | 40 |
| 43 | 594\*350\*289\*4 | 58 |
| 44 | 594\*350\*289\*8 | 88 |
| 45 | 594\*360\*289\*4 | 31 |
| 46 | 594\*534\*289\*4 | 80 |
| 47 | 594\*534\*289\*8 | 14 |
| 48 | 594\*534\*490\*8 | 27 |
| 49 | 594\*594\*350\*8 | 286 |
| 50 | 594\*594\*360\*8 | 14 |
| 51 | 594\*594\*534\*8 | 93 |
| 52 | 595\*360\*290\*F8 | 22 |
| 53 | 595\*490\*281\*F8 | 9 |
| 54 | 595\*490\*360\*F8 | 36 |
| 55 | 610\*520\*350\*6 | 27 |
| 56 | 620\*610\*350\*6 | 27 |
| 57 | **亚高效过滤器** | 1次/年 | 490\*292\*290\*H11 | 5 |
| 58 | 594\*292\*289\*H11 | 69 |
| 59 | 594\*490\*292\*H11 | 14 |
| 60 | 594\*594\*292\*H11 | 77 |
| 61 | 595\*292\*290\*H11 | 11 |
| 62 | 595\*490\*292\*H11 | 18 |
| 63 | 610\*580\*350\*6 | 9 |
| 64 | 650\*580\*350\*6 | 14 |
| 65 | **高效过滤器** | 2年1次 | 760\*610\*70 | 20 |
| 66 | 765\*745\*69 | 7 |
| 67 | 205\*205\*69 | 5 |
| 68 | 940\*475\*70 | 5 |
| 69 | 300\*300\*70 | 3 |
| 70 | 610\*305\*150 | 20 |
| 71 | 940\*525\*75 | 14 |
| 72 | 484\*484\*150 | 110 |

**三、具体技术要求**

1、初效过滤器：板式，过滤 5um 以上尘埃粒子，须达到G3/G4标准（5微米过滤效率分别为85%/90%），铝质外框及龙骨支架(同等材质及以上)，龙骨支架（直径≥3mm），可拆卸式，无纺布滤料，**可清洗一次后不变形正常使用**，板式内侧（即出风侧）须衬橡皮密封圈；板式外框厚度20mm且外框需标注滤网规格。

2、中效过滤器：袋式，过滤1-5um以上尘埃粒子，须达到F6/F7/F8/F9标准（1微米尘埃粒子过滤效率分别为65%/85%/90%/95%），铝质外框及龙骨支架(同等材质及以上)，外框厚度20mm且外框需标注滤网规格。

3、亚高效过滤器：过滤0.3微米尘埃粒子，须达到H10/H11/H12（0.3微米过滤效率分别为95%/99%/99.9%），滤芯材料为超细玻璃纤维，提供亚高效过滤器检验报告以及相关认证资料。检验报告应当包含产品的效率、规格尺寸、检漏、效率、阻力、滤芯紧密度等内容。

4、高效过滤器：过滤0.3微米尘埃粒子，须达到H13/H14（0.3微米过滤效率分别为99.95-9%/99.995-9%）,滤芯材料为超细玻璃纤维,提供高效过滤器检验报告以及相关认证资料。检验报告应当包含产品的效率、规格尺寸、检漏、效率、阻力、滤芯紧密度等内。

5、国家标准：符合GB/T 14295-2019空气过滤器标准。

6、所有过滤器为同一品牌，不允许有2种及以上品牌组合参加。

**四、样品**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **对应清单内序号** | **货物名称** | **规格（mm）长\*宽\*高\*袋** |
| 3 | 板式初效过滤器 | 495\*350\*46\*G4 |
| 38 | 袋式中效过滤器 | 590\*590\*500\*F7 |
| 60 | 亚高效过滤器 | 594\*594\*292\*H11 |
| 72 | 高效过滤器 | 484\*484\*150 |

备注：供应商按照清单中的规格和技术要求提供样品。样品上包装袋上以合理形式标明供应商名称。