**第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求**

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

**3.1采购项目概况**

为确保医院室内空气质量以及确保医疗环境的洁净度，现需采购一批空调滤网。本次采购为2025年度空调滤网采购服务，按单价采购，根据供货据实结算，具体数量以收货验收为准。

**3.2服务内容及服务要求**

**3.2.1服务内容**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 700,000.00

采购包最高限价（元）: 700,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 （元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
| 1 | 西安市第三医院2025年空调滤网采购项目 | 1.00 | 700,000.00 | 批 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

**3.2.2服务要求**

采购包1：

标的名称：西安市第三医院2025年空调滤网采购项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 一、采购要求及清单  （一）初效滤网供货要求  1、外框材质: 铝合金框过滤效率:达到G4标准（ 35%@5μm）  2、滤材要求: 波浪折叠式化纤料（出风面附单面金属拉网）;初期压损: ≤75Pa@2.5M/S (每批次附出厂检测报告);  （二）中效滤网供货要求:  1、内外框材质: 铝合金（内框需加卡条） 2、过滤效率:达到F8标准（ 85%@0.5μm） 3、滤材要求: 低阻力复合型化纤料（内部拆解为熔喷层+静电棉+无纺布+化纤层共四层，初期压损: ≤120Pa@2.5M/S  4、参考使用周期: 使用后90天内压损≤240Pa@2.5M/S  （三）亚高效滤网  1、过滤效率:达到E10标准（95%@0.3μm）  2、滤材要求: 超细玻璃纤维 (需提供滤纸批次检测报告);  3、滤纸支撑料: 热熔胶  4、密封胶类型: 环保AB胶  5、密封垫: RB密封条、EPOM密封条  6、保护网: 烤漆网;  7、外框材质: ABS  8、初期压损: ≤175Pa@1.5M/S  9、参考使用周期: 使用后180天内压损≤350Pa@1.5M/S。  （四）高效无隔板滤网:  1、过滤效率: 达到H14标准（99.99%@0.3μm） 2、滤材要求: 超细玻璃纤维 (需提供滤纸批次检测报告); 3、滤料厚度：折高厚度不得低于60MM  4、胶水密封形式: 环保AB胶满灌  5、密封滤纸支撑料: 热熔胶 6、密封垫: RB密封条、EPOM密封条（进风面） 7、保护网: 2面白色烤漆网 8、外框材质: 双层结构高强度铝合金外框 9、初期压损: ≤125Pa@0.45M/S  10、参考使用周期:使用后 1年内压损≤250Pa@1.5M/S。  （五）洁净屏高效溶酶过滤器  1、过滤效率:达到H14标准（99.99%@0.3μm）  2、滤材要求:高效溶酶过滤器采用高效医用溶菌酶材料 (需提供生产厂家授权及滤纸批次检测报告等证明并提供国内疾控部门检测报告）  3、灭菌率：作用60min后致病菌杀菌率≥99.9％，自然菌消亡率≥92%。II类环境平板暴露法检测空气平均菌落数≤4.0CFU/皿(15min) ；III类环境空气平均菌落数≤4.0CFU/皿(5min) （提供省级及以上检测报告）  二、质量安全要求  （一）质量标准规范  供应商所投各级别过滤器的材质性能等参数必须符合最新国家标准，包括但不限于：  1、GB/T 14295-2019空气过滤器  2、GB/T 13554-2020 (2015)高效空气过滤器  （二）过滤器质量要求  1、产品具有CAL或CMA检验报告；  2、提供产品说明书、技术白皮书、整体洁净度检测报告及  相关部门出具的产品质量和安全标准证明资料。  三、服务要求：  1、乙方根据甲方的计划采购单，按时供货。货物送达甲方指定地点，安装完成后，由第三方出具检测报告，符合要求后支付货款。  2、临时应急的材料乙方保证8小时内送货到甲方指定地点。  3、所有高效安装完成后需要出具第三方检测报告。   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **品名** | **规 格** | **服务要求** | **备注** | **最高限价（元）** | | 初效板式 | 290\*493\*46\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 86 | | 初效板式 | 290\*595\*46\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 93 | | 初效板式 | 493\*493\*46\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 98 | | 初效板式 | 395\*395\*46\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 90 | | 初效板式 | 395\*595\*46\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 103 | | 初效板式 | 490\*490\*46\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 98 | | 初效板式 | 493\*493\*46\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 98 | | 初效板式 | 495\*495\*46\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 99 | | 初效板式 | 495\*195\*46\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 83 | | 初效板式 | 595\*493\*46\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 108 | | 初效板式 | 595\*595\*46\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 115 | | 初效板式 | 595\*289\*46\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 94 | | 初效板式 | 595\*490\*46\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 107 | | 初效板式 | 775\*580\*46\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 143 | | 初效板式 | 882\*580\*76\*G4 | 每月更换维护 | 包工包料 | 188 | | 中效袋式过滤器 | 287\*592\*381\*3P | 每月更换维护 | 包工包料 | 110 | | 中效袋式过滤器 | 400\*400\*350\*4P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 117 | | 中效袋式过滤器 | 490\*490\*381\*5P | 每月更换维护 | 包工包料 | 129 | | 中效袋式过滤器 | 495\*495\*300\*5P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 129 | | 中效袋式过滤器 | 495\*195\*300\*5P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 116 | | 中效袋式过滤器 | 595\*289\*500\*6B\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 120 | | 中效袋式过滤器 | 592\*490\*381\*5P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 140 | | 中效袋式过滤器 | 592\*592\*381\*6P | 每月更换维护 | 包工包料 | 158 | | 中效袋式过滤器 | 592\*592\*350\*6P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 158 | | 中效袋式过滤器 | 595\*595\*300\*5P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 149 | | 中效袋式过滤器 | 592\*490\*381\*5P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 143 | | 中效袋式过滤器 | 592\*592\*381\*6P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 150 | | 中效袋式过滤器 | 592\*490\*381\*6P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 150 | | 中效袋式过滤器 | 592\*287\*381\*6P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 110 | | 中效袋式过滤器 | 592\*490\*381\*8P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 164 | | 中效袋式过滤器 | 592\*592\*381\*8P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 171 | | 中效袋式过滤器 | 490\*592\*381\*5P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 135 | | 中效袋式过滤器 | 490\*490\*381\*5P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 130 | | 中效袋式过滤器 | 392\*592\*381\*5P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 130 | | 中效袋式过滤器 | 287\*592\*381\*3P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 105 | | 中效袋式过滤器 | 287\*592\*381\*6P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 105 | | 中效袋式过滤器 | 287\*490\*381\*4P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 110 | | 中效袋式过滤器 | 287\*592\*381\*4P\*F8 | 每月更换维护 | 包工包料 | 105 | | 亚高效过滤器 | 287\*592\*292\*E10 | 每月更换维护 | 包工包料 | 400 | | 亚高效过滤器 | 592\*490\*292\*E10 | 每月更换维护 | 包工包料 | 599 | | 亚高效过滤器 | 592\*592\*292\*E10 | 每月更换维护 | 包工包料 | 671 | | 黑纱网 | 400\*210 | 每月更换维护 | 包工包料 | 58 | | 黑纱网 | 500\*340 | 每月更换维护 | 包工包料 | 62 | | 黑纱网 | 510\*340 | 每月更换维护 | 包工包料 | 62 | | 黑纱网 | 800\*340 | 每月更换维护 | 包工包料 | 82 | | 黑纱网 | 890\*600 | 每月更换维护 | 包工包料 | 98 | | 黑纱网 | 1000\*340 | 每月更换维护 | 包工包料 | 104 | | 手术室高效过滤器 | | | |  | | 高效过滤器 | 905\*525\*70\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 794 | | 高效过滤器 | 905\*310\*70\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 564 | | 高效过滤器 | 310\*525\*70\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 342 | | 高效过滤器 | 905\*760\*70\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 998 | | 高效过滤器 | 760\*525\*70\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 700 | | 高效过滤器 | 726\*484\*150\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 600 | | 高效过滤器 | 484\*484\*150\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 374 | | 高效过滤器 | 320\*320\*150\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 310 | | 洁净屏过滤器 | | | |  | | CPS-B11 | 755x438x70mm\*H14 | 每半年更换维护 | 包工包料 | 1552 | |  | 755x605x70mm\*H14 | 每半年更换维护 | 包工包料 | 1763 | | CPS-B | 755x605x46mm\*H14 | 每半年更换维护 | 包工包料 | 1521 | | CPS-B | 755x605x46mm\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 1521 | | ·CPS-B | 755x605x46mm\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 1521 | | CPS-B11 | 755x438x70mm\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 1700 | |  | 755x605x70mm\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 1763 | | CPS-B | 755x605x46mm\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 1521 | | CPS-B11 | 755x438x70mm\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 1552 | | CPS-B | 755x605x70mm\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 1763 | |  | 755x605x46mm\*H14 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 1521 | | 全院新风机组 | | | |  | | 型号 | 纸质热交换芯（规格mm） | 服务要求 | 备注 |  | | CHP-D5000 | 570\*570\*380 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 800 | | CHP-D3500 | 595\*595\*380 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 900 | | CHP-L25000 | 955\*955\*535 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 3100 | | CHP-D1500 | 485\*485\*280 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 500 | | CHP-D2500 | 515\*515\*295 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 550 | | CHP-D8000 | 850\*850\*335 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 1400 | | CHP-D4000 | 595\*595\*380 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 900 | | 放射科 | | | |  | | 核磁机房精密空调过滤效率：EU4 | 尺寸规格：845\*392\*100 | 每壹年更换维护 | 包工包料 | 346 |   3、所供耗材必须是全新的（未曾使用过、非积压库存商品） |

**3.2.3人员配置要求**

采购包1：

详见服务要求

**3.2.4设施设备要求**

采购包1：

详见服务要求

**3.2.5其他要求**

采购包1：

1）售后服务 （1）供应商提供质量保证，对于质量问题负责免费更换。 （2）对于非质量问题的售后咨询和技术支持，供应商及时响应和解决。 （3）过滤器安装后，由于过滤器质量引起的所有后果由供货方负责。 （4）过滤器安装和检测后，由过滤器引起的所有后果由供货方负责。 2）其他要求 （1）考虑过滤器及净化系统的使用寿命，要求高效过滤器材质为进口玻纤材质。 （2）个别滤网尺寸未在采购清单里面，价格以清单里面相近尺寸核算。 （3）高效过滤器在供货时应包含安装与检测 （4）在运输及安装过程中引起的过滤器损坏由供货方负责 （5）过滤器检测不合格引起的所有后果由供货方负责 （6）由于机组级别不同过滤器消耗不同，因此供货方需按院方需求供货。 （7）由于环境因素，过滤器需求量不同，供货方提供单价，按需供货。 （8）供货方提供的初效、中效、亚高效滤网要有同批次的出厂合格证及检测报告，高效滤网要有单个的出厂合格证及检测报告。

**3.3商务要求**

**3.3.1服务期限**

采购包1：

自合同签订之日起1年。按需分批供货，接甲方订货通知后10天内送货至甲方指定地点，10天未到达，甲方有权扣罚当月货款，乙方承担配送货物的全部费用。

**3.3.2服务地点**

采购包1：

采购指定地点

**3.3.3考核（验收）标准和方法**

采购包1：

（1）产品的数量、规格、型号等与采购清单一致。 （2）产品包装应注明产品名称、规格、商标、等级、生产单位以及标准编号。包装物需完好无损，不得影响产品质量和外观。 （3）产品性能符合相关标准和使用要求。

**3.3.4支付方式**

采购包1：

一次付清

**3.3.5支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 产品交货至甲方指定地点并完成安装，清除所有垃圾验收合格安装使用后，乙方须向甲方出具合法有效的完税发票，按季度进行付款，据实结算 ，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

**3.3.6违约责任及解决争议的方法**

采购包1：

详见采购合同

**3.4其他要求**

3.4.1报价要求 （1）本次采购按单价采购，单价为货到项目现场价格，包括货物价格、安装调试价格、安装所有使用的辅材价格、技术培训及支持、税费及内陆运保费、验收费等所有费用。 （2）各分项单价不得超过采购内容中规定的各项单价的最高限价。 （3）磋商总报价为各分项报价之和，仅作为报价评审依据，不作为结算依据，本项目的结算方式根据供应商最终的单价及实际供货数量据实结算。 （4）经磋商，递交最终磋商总报价后，各供应商提供的分项报价表中的单价自行调整，但不得超过第一次分项报价表中的各单价。