附件

**广东省人民医院部分科室高效过滤器更换技术需求书**

医院拟进行主体楼1楼EICU、主体楼3楼日间手术室、主体楼7楼手术室公共区、主体楼7楼手术室一区、主体楼7楼手术室二区、主体楼7楼手术室三区、主体楼14楼肾内科手术室、主体楼21楼血液科层流室的初中高效过滤器项目院内比选采购，诚邀符合条件的供应商积极参与，具体信息如下：

**一、项目名称：**医院部分科室过滤器更换

**二、项目范围：**主体楼1楼EICU、主体楼3楼日间手术室、主体楼7楼手术室公共区、主体楼7楼手术室一区、主体楼7楼手术室二区、主体楼7楼手术室三区、主体楼14楼肾内科手术室、主体楼21楼血液科层流室

**三、项目数量：**详见附表1.

**四、报价方式：**请按附表2、附表3.

**五、项目需求：**

 1、医院主体楼1楼EICU、主体楼3楼日间手术室、主体楼7楼手术室公共区、主体楼7楼手术室一区、主体楼7楼手术室二区、主体楼7楼手术室三区、主体楼14楼肾内科手术室、主体楼21楼血液科层流室需按使用时间和计划的初中高效过滤器更换；

 2、符合现用各类净化区域、净化病房的等级、规格、型号等要求（相关参数参考更换需求表）；

 3、项目实施包括送货、安装、调试、检测、废旧过滤器无害处理等；

 4、项目为包工包料，可按主要材料、配件、数量、范围等进行单价核算；

 5、项目结算需实际提供更换数量列表、送货单、结算申请、验收单、现场更换安装图、更换前后检测报告各一份、废旧过滤器无害处理证明等总结报告。

 6、项目的勘查、实施过程不能造成人为的设备损坏或随意改动，否则必须按原造价赔偿。损坏公物或影响医院利益的，按原价赔偿。

7、项目更换计划需提前报请医院项目管理人审核，同意后方可实施，服从项目管理人的指挥和安排。

**六、质量标准：**

一次竣工验收合格，符合《医院空气净化管理规范》WS/T368-2012、《医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013等洁净规范，保修期：验收合格后一年质保期。

(一)空气过滤器要求

* 1. 过滤器必须是原厂的康斐尔、AAF、剑桥及以上品牌。
	2. 过滤器效率（η%）： 过滤器效率、阻力等性能应满足EN1822相应过滤器等级的要求，对于H13及其以上等级的过滤产品，每一片高效过滤器出厂前都要通过MPPS（报告需要注明最易穿透粒径）扫描测试并可提供与产品标签S/N编号逐一相应平面柱状图检测报告
	3. 材料要求：过滤器所有部件均符合有害物质限值ROHS 最新指令的要求，包括滤纸，框架，热熔分隔胶，密封胶，密封垫，护网等，且均能提供相应第三方测试报告。 所有部件要有Rosh 认证
	4. 密封要求：无接缝、一次注塑成型、一体化密封垫。
	5. 稳定性要求：过滤器在现场长期消毒背景下的性能稳定性，过滤器经过常用消毒或清洁剂的连续暴露喷雾试验。试验介质包括次氯酸钠、过氧乙酸、过氧化氢、苯酚、杀孢子剂等。喷雾试验浓度分别需要在标准、2倍、3倍常用使用浓度下进行消毒。连续喷雾试验后，过滤器效率与阻力性能无影响。 长期消毒背景下过滤器的性能要无影响
	6. 其他要求：抗水性能优越，耐2000PA水压不渗漏。
	7. 检测报告：每件过滤器必须有MPPS或0.12um 扫描检测报告。
	8. 手术室过滤器必须是无隔板大风量V型高效过滤器,最大初阻力不得大于250pa。

**七、验收标准**

按《医院空气净化管理规范》WS/T368-2012、《医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013等洁净规范标准。

附表1：

**更换数量需求表**

|  |
| --- |
| **广东省人民医院高效过滤器汇总** |
| **科室** | **位置** | **过滤器规格** | **效率** | **年需求数量** | **更换周期** |
| **主体楼1楼EICU** | 病房-送风高效 | L-630\*630\*220 | H13 | 4 | 3年/次 |
| **主体楼3楼日间手术室**  | 走廊 | MX(A) 320\*320-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 污物间 | MX(A) 630\*630-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| **主体楼7楼手术室公共区** | 公共内走廊通道 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 14 | 3年/次 |
| 资料室（护士站旁） | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 一区手术室外走廊通道 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 6#手术室后门外走廊通道 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 7#手术室后门外走廊通道 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 11#手术室后门外走廊通道 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 15#手术室后门外走廊通道 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 手术室二区外走廊通道 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 污洗间旁外走廊通道 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 旋转楼梯间（20#手术室旁） | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| **主体楼7楼手术室一区** | 消毒室 | MD(A) 305\*305-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 麻醉主任办公室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 男更衣室2 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 麻醉库房/设备间 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 4 | 3年/次 |
| 一区内走廊通道 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 4 | 3年/次 |
| 1#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 |
| 2#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 |
| 3#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 |
| **主体楼7楼手术室二区** | 无菌总库 | MD(A) 610\*610-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 麻醉准备室-2 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 无菌器械室-2 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 专科仪器室1 | MD(A) 305\*305-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 无菌器械室-4 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 专科仪器室2 | MD(A) 305\*305-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 专科仪器室3 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 6#/7#手术室内走廊通道 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 2 | 3年/次 |
| 二区内走廊通道 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 8 | 3年/次 |
| 4#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 5 | 3年/次 |
| 5#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 5 | 3年/次 |
| 8#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 |
| 9#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 |
| 10#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 |
| 11#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 |
| 12#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 5 | 3年/次 |
| 13#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 5 | 3年/次 |
| **主体楼7楼手术室三区** | 资料室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 麻醉办公室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 麻醉准备室-4 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 一次性无菌物品间-2 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 无菌器械室-5 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 无菌器械室-6 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 3区内走廊通道 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 6 | 3年/次 |
| 18#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 |
| 19#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 |
| 20#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 5 | 3年/次 |
| 21#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 5 | 3年/次 |
| **主体楼14楼肾内科手术室** | 手术室 | MX(A) 484\*484-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| MX(A) 320\*320-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| **主体楼**21楼**血液科层流室** | 1-5#手术室内走廊 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 5 | 3年/次 |
| 配餐间房间 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 洗涕间房间 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 层流室病房通道 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 治疗室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 医护办公室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 2 | 3年/次 |
| 洁净实验室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 4 | 3年/次 |
| 男、女更衣室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 2 | 3年/次 |
| 男、女更衣室通道 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 护士站办公室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 外病房 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 |
| 1#病房 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 7 | 3年/次 |
| 1#病房卫生间 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 1 | 3年/次 |
| 2#病房 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 7 | 3年/次 |
| 2#病房卫生间 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 1 | 3年/次 |
| 3#病房 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 7 | 3年/次 |
| 3#病房卫生间 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 1 | 3年/次 |
| 4#病房 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 7 | 3年/次 |
| 4#病房卫生间 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 1 | 3年/次 |
| 5#病房 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 7 | 3年/次 |
| 5#病房卫生间 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 1 | 3年/次 |
| 合计（件）： | 数量： | 197 |  |

**附表1中洁净依据及命名说明：**

一、根据国家卫生行业标准WS/T368—2012《医院空气净化管理规范》规定：5.3.2.3末端高效过滤器宜每年检查一次，当阻力超过设计初阻力160Pa及因部分科室使用特殊1年以上时宜更换。

二、具体型号、尺寸、效率等级等以实际位置为准。

三、质保期 1 年， 备货期：天，施工期：天（或按院方通知需求进行施工更换）。

四、高效（亚高）过滤器的命名参考：

MD (A) 475\*475\*66-10/22

1 2 3 4 5

1. 产品厚度

MD-66、 MX-90 SP-220 VEXL-292

2、效率等级

M-H11、 (A)-H13、 A-H14、

3、产品尺寸

宽\*高\*厚：475\*475\*66 mm（W\*H\*D）

4、密封垫材质（进风面出风面）

00-不带密封垫、 01-出风面带密封垫、

10-进风面带密封垫、 11-进出风面均带密封垫

5、护网

00-不带护网、 02-出风面带护网、

20-进风面带护网、 22-进出风面均带护网

V E XL 14-305×610×292-0P

1 2 3 4 5 6

1. 产品名称系列：大风量高效过滤器
2. 产品外框材质

E – 镀锌钢板 4 – 304不锈钢 G – 塑料

6 – 316不锈钢 R – 不锈钢 A – 铝型材

3、风量

2000 XL 305 x 610 / E11 1500 XL 305 x 610 / E12,H13,H14

3400 L 610 x 610 / E12,H13 4000 XL 610 x 610 / E11,E12,H13,H14

5000 XXL 610 x 610 / E11,E12,H13,H14 1300 XL 289 x 595 / E12,H13

3200 XL 595 x 595 / E12,H13

4、效率等级

11 – E11(EN1822:2009) 12 – E12(EN1822:2009) 13 – H13(EN1822:2009) 14 – H14(EN1822:2009)

1. 产品尺寸(WxHxD)

宽\*高\*厚：350\*610\*292 mm（W\*H\*D）

6、密封垫材质

P – 聚氨酯一体密封垫 F– 氯丁橡胶一体密封垫 4 – 平密封垫（4根）

0 – 无密封垫 M – 三元乙丙橡胶 T – 三角形玻璃纤维

S – 耐高温扁平硅胶 N – 氯丁橡胶 R – 圆形玻璃纤维

G – 硅液槽胶 U – PU液槽胶 Z– 其他

附表2：

更换位置及数量表

|  |
| --- |
| **广东省人民医院高效过滤器汇总** |
| **科室** | **位置** | **过滤器规格** | **效率** | **更换位置数量** | 更换周期 | **年采购个数** |
| **主体楼1楼EICU** | 病房-送风高效 | L-630\*630\*220 | H13 | 4 | 3年/次 | 4 |
| **主体楼3楼日间手术室**  | 走廊 | MX(A) 320\*320-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 污物间 | MX(A) 630\*630-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| **主体楼7楼手术室公共区** | 公共内走廊通道 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 14 | 3年/次 | 14 |
| 资料室（护士站旁） | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 一区手术室外走廊通道 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 6#手术室后门外走廊通道 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 7#手术室后门外走廊通道 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 11#手术室后门外走廊通道 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 15#手术室后门外走廊通道 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 手术室二区外走廊通道 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 污洗间旁外走廊通道 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 旋转楼梯间（20#手术室旁） | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| **主体楼7楼手术室一区** | 消毒室 | MD(A) 305\*305-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 麻醉主任办公室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 男更衣室2 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 麻醉库房/设备间 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 4 | 3年/次 | 4 |
| 一区内走廊通道 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 4 | 3年/次 | 4 |
| 1#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 | 4 |
| 2#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 | 4 |
| 3#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 | 4 |
| **主体楼7楼手术室二区** | 无菌总库 | MD(A) 610\*610-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 麻醉准备室-2 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 无菌器械室-2 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 专科仪器室1 | MD(A) 305\*305-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 无菌器械室-4 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 专科仪器室2 | MD(A) 305\*305-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 专科仪器室3 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 6#/7#手术室内走廊通道 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 2 | 3年/次 | 2 |
| 二区内走廊通道 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 8 | 3年/次 | 8 |
| 4#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 5 | 3年/次 | 5 |
| 5#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 5 | 3年/次 | 5 |
| 8#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 | 4 |
| 9#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 | 4 |
| 10#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 | 4 |
| 11#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 | 4 |
| 12#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 5 | 3年/次 | 5 |
| 13#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 5 | 3年/次 | 5 |
| **主体楼7楼手术室三区** | 资料室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 麻醉办公室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 麻醉准备室-4 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 一次性无菌物品间-2 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 无菌器械室-5 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 无菌器械室-6 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 3区内走廊通道 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 6 | 3年/次 | 6 |
| 18#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 | 4 |
| 19#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 4 | 3年/次 | 4 |
| 20#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 5 | 3年/次 | 5 |
| 21#手术室 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 5 | 3年/次 | 5 |
| **主体楼14楼肾内科手术室** | 手术室 | MX(A) 484\*484-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| MX(A) 320\*320-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| **主体楼**21楼 **血液科层流室** | 1-5#手术室内走廊 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 5 | 3年/次 | 5 |
| 配餐间房间 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 洗涕间房间 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 层流室病房通道 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 治疗室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 医护办公室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 2 | 3年/次 | 2 |
| 洁净实验室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 4 | 3年/次 | 4 |
| 男、女更衣室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 2 | 3年/次 | 2 |
| 男、女更衣室通道 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 护士站办公室 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 外病房 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 1#病房 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 7 | 3年/次 | 7 |
| 1#病房卫生间 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 2#病房 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 7 | 3年/次 | 7 |
| 2#病房卫生间 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 3#病房 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 7 | 3年/次 | 7 |
| 3#病房卫生间 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 4#病房 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 7 | 3年/次 | 7 |
| 4#病房卫生间 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 1 | 3年/次 | 1 |
| 5#病房 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 7 | 3年/次 | 7 |
| 5#病房卫生间 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 1 | 3年/次 | 1 |

附表3：

**报价单价组成表和汇总表**

|  |
| --- |
| **广东省人民医院高效过滤器汇总** |
| **序号** | **过滤器规格** | **效率** | **数量** | **单价(元)** | **小计(元)** | **备注(安装位置）** |
| 1 | L-630\*630\*220 | H13 | 4 |  |  | 主体楼1楼EICU |
| 2 | MX(A) 320\*320-10/22 | H13 | 1 |  |  | 主体楼3楼日间手术室  |
| 3 | MX(A) 630\*630-10/22 | H13 | 1 |  |  |
| 4 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 14 |  |  | 主体楼7楼手术室公共区 |
| 5 | MD(A) 1140\*530-10/22 | H13 | 9 |  |  |
| 6 | MD(A) 305\*305-10/22 | H13 | 1 |  |  | 主体楼7楼手术室一区 |
| 7 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 10 |  |  |
| 8 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 12 |  |  |
| 9 | MD(A) 610\*610-10/22 | H13 | 1 |  |  | 主体楼7楼手术室二区 |
| 10 | MD(A) 305\*305-10/22 | H13 | 2 |  |  |
| 11 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 14 |  |  |
| 12 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 36 |  |  |
| 13 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 12 |  |  | 主体楼7楼手术室三区 |
| 14 | VEXL14-305×610×292-0P | H14 | 18 |  |  |
| 15 | MX(A) 484\*484-10/22 | H13 | 1 |  |  | 主体楼14楼肾内科手术室 |
| 16 | MX(A) 320\*320-10/22 | H13 | 1 |  |  |
| 17 | MD(A) 475\*475-10/22 | H13 | 20 |  |  | 主体楼21楼血液科层流室 |
| 18 | MDA 914\*762-10/22 | H14 | 40 |  |  |
| 合计（元）： |  | 197 |  |

注：1、更换结算以实际更换量为准。

2、以上报价包括税费、加班费、运输费、保险费、废品处理费、质保期内的每年一次检测报告等一切费用。

附表4

**项目报价总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **资质****是否符合** | **总价(万元)** | **品牌** | **质保期** | **工期** | **公司业绩** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

报价单位（名称+盖章）

报价日期：2024年 月 日

报价联系人：

联系人电话：