

新疆医科大学第一附属医院购置

(空气过滤器)

销 售 合 同

甲方(买方): 新疆医科大学第一附属医院

乙方(卖方): 新疆长河净化科技有限公司



合同编号: YFY20231227-023-CL001

2024 年 2 月 5 日

销售合同

甲方：新疆医科大学第一附属医院

乙方：新疆长河净化科技有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》及其他相关法律法规的规定，本着平等互利、协商一致、等价有偿的原则，就甲方购买乙方的空气过滤器设备并由乙方提供相关服务事宜，达成一致，协议如下：

一、项目名称、规格（型号）、数量、制造商及原产地

序号	项目名称	制造商	原产地	规格型号	含税单价 (元)
1	板式初效过滤器	烟台宝源净化有限公司	烟台	287*287*95-G4	30.00
2		烟台宝源净化有限公司	烟台	287*287*46-G4	24.00
3		烟台宝源净化有限公司	烟台	595*595*46-G4	60.00
4		烟台宝源净化有限公司	烟台	595*290*46-G4	40.00
5		烟台宝源净化有限公司	烟台	390*390*46-G4	35.00
6		烟台宝源净化有限公司	烟台	493*493*46-G4	70.00
7		烟台宝源净化有限公司	烟台	595*493*46-G4	72.00
8		烟台宝源净化有限公司	烟台	493*390*46-G4	65.00
9		烟台宝源净化有限公司	烟台	595*390*46-G4	65.00
10		烟台宝源净化有限公司	烟台	590*590*95-G4	139.00
11		烟台宝源净化有限公司	烟台	590*280*95-G4	94.00
12		烟台宝源净化有限公司	烟台	590*287*95-G4	95.00
13		烟台宝源净化有限公司	烟台	750*460*46-G4	25.00
14		烟台宝源净化有限公司	烟台	620*395*90-G4	24.00
15		烟台宝源净化有限公司	烟台	880*470*42-G3	25.00
16		烟台宝源净化有限公司	烟台	890*874*42-G3	30.00
17		烟台宝源净化有限公司	烟台	605*605*25-G4	23.00
18		烟台宝源净化有限公司	烟台	913*503*44-G4	25.00
19		烟台宝源净化有限公司	烟台	493*595*96-G4	33.00
20		烟台宝源净化有限公司	烟台	885*475*45-G4	36.00
21	板式中效过滤器	烟台宝源净化有限公司	烟台	289*325*97-F6	72.00
22		烟台宝源净化有限公司	烟台	289*289*97-F6	75.00
23		烟台宝源净化有限公司	烟台	289*697*97-F6	106.00
24		烟台宝源净化有限公司	烟台	289*580*97-F6	35.00
25		烟台宝源净化有限公司	烟台	395*290*52-F6	30.00
26		烟台宝源净化有限公司	烟台	545*290*55-F6	36.00
27		烟台宝源净化有限公司	烟台	745*290*86-F6	55.00
28		烟台宝源净化有限公司	烟台	940*290*80-F6	35.00
29		烟台宝源净化有限公司	烟台	380*260*52-F6	50.00
30		烟台宝源净化有限公司	烟台	530*260*55-F6	58.00
31		烟台宝源净化有限公司	烟台	730*260*86-F6	122.00

32	板式中效过滤器	烟台宝源净化有限公司	烟台	930*260*80-F6	64.00
33	袋式初效过滤器	烟台宝源净化有限公司	烟台	595*595*500-G4	30.00
34		烟台宝源净化有限公司	烟台	287*592*381*4	20.00
35		烟台宝源净化有限公司	烟台	592*592*381*8	25.00
36		烟台宝源净化有限公司	烟台	835*715*250-G4	31.00
37	袋式中效过滤器	烟台宝源净化有限公司	烟台	490*387*550-F8	122.00
38		烟台宝源净化有限公司	烟台	490*490*550-F8	123.00
39		烟台宝源净化有限公司	烟台	592*387*550-F8	137.00
40		烟台宝源净化有限公司	烟台	592*490*550-F8	150.00
41		烟台宝源净化有限公司	烟台	592*592*550-F8	152.00
42		烟台宝源净化有限公司	烟台	287*592*550-F8	145.00
43		烟台宝源净化有限公司	烟台	287*287*550-F8	46.00
44		烟台宝源净化有限公司	烟台	605*605*550-F8	25.00
45		烟台宝源净化有限公司	烟台	750*460*550/10-F8	35.00
46		烟台宝源净化有限公司	烟台	387*387*440-05	66.00
47		烟台宝源净化有限公司	烟台	592*592*534*6	25.00
48		烟台宝源净化有限公司	烟台	592*592*534*8	26.00
49		烟台宝源净化有限公司	烟台	592*287*534*8	27.00
50		烟台宝源净化有限公司	烟台	287*592*534*4	25.00
51		烟台宝源净化有限公司	烟台	610*610*534-F8	34.00
52		W型亚高效过滤器	烟台宝源净化有限公司	烟台	592*592*287-H11
53	烟台宝源净化有限公司		烟台	592*289*287-H11	270.00
54	烟台宝源净化有限公司		烟台	287*287*290-H11	86.00
55	无隔板高效过滤器	烟台宝源净化有限公司	烟台	1220*610*70-H14	150.00
56		烟台宝源净化有限公司	烟台	475*475*65	382.00
57		烟台宝源净化有限公司	烟台	1219*762*65-H14	110.00
58		烟台宝源净化有限公司	烟台	762*915*69-H14	268.00
59		烟台宝源净化有限公司	烟台	1205*646*69-H3	105.00
60		烟台宝源净化有限公司	烟台	484*484*70-H13	195.00
61		烟台宝源净化有限公司	烟台	305*305*65-H13	52.00
62		烟台宝源净化有限公司	烟台	250x250x70-H13	58.00
63		烟台宝源净化有限公司	烟台	200x200x70-H13	60.00
64	有隔板高效过滤器	烟台宝源净化有限公司	烟台	320*320*220-H13	65.00
65		烟台宝源净化有限公司	烟台	484*484*220-H13	101.00
66		烟台宝源净化有限公司	烟台	475*475*150-H13	326.00
67		烟台宝源净化有限公司	烟台	630*630*220	103.00
68		烟台宝源净化有限公司	烟台	960*484*220	115.00
69	无隔板大风量高效过滤器	烟台宝源净化有限公司	烟台	305*610*292-H14	692.00
单价合计（人民币）：				(小写) 6,595.00元	(大写) 陆仟伍佰玖拾伍元整

本合同为固定单价，上述合同单价为固定不变金额，合同总额按照甲方实际采购且经甲方书面验收合格的数量结合上述固定单价进行结算。包括但不限于以下全部项目：货物供给、货物包装、运输费、装卸费、安装调试费、税金、相关手续费、保修费和保险等的全部费用。乙方应保证甲方除支付合同约定货款之外无需再行支付其他任何费用和款项。

二、系统配置：详见附件

三、随机的必备品、配件、工具及其数量：乙方应按产品说明书和装箱单及出厂要求配备必须的备品、配件和专用工具。

四、交货期、地点、保修期：

a) 交货期：自甲方需求发出之日起15天内（按甲方书面通知之日算起），将货物运送至甲方指定地点，并负责完成安装调试，配合甲方完成验收。

b) 交货地点：甲方指定。

c) 质保期：初效、中效、亚高效过滤器安装验收合格之日起 1 年内、高效过滤器安装验收合格之日起 3 年内发现质量问题，保证提供免费退换货服务，承担保修期内设备任何故障产生的费用。

五、售后服务：详见附件，需涵盖以下条款

1、保修期自验收合格时起，在保修期间，乙方需提供免费的维修及零配件更换；在甲方发出要求服务通知的 24 小时内，乙方指派的服务人员必须到达用户方现场，对设备出现的较大的问题，解决时间不超过 3 个日历日。

2、乙方有义务向甲方提供合同项下设备使用期内的技术支持，包括技术咨询及技术人员的支持和零配件在设备使用寿命内的供应保证。对甲方无法排除的故障，乙方技术人员应在接到故障通知后 24 小时内无条件到达现场。

3、设备如出现故障，乙方二小时内回应，二十四小时内排除故障，如一天不能解决处理的，应向甲方提供同类型的应急代用设备，如相同的事故出现两次将无偿更换新机或退回甲方货款。

4、如设备维修调试后达不到合同或招标文件规定的质量或技术指标要求，甲方有权提出退货，并要求乙方退回货款。

5、保修期外，终身免费维修，定期保养，最优惠提供零配件、易损件和耗材。

6、疆内设有常年维修点或提供常驻维修人员。

7、乙方接到甲方通知后未依照约定时间到场提供维修（包括零配件更换）保养等售后服务的，甲方有权另行聘请专业人员进行维修处理，产生的合理费用在合同总金额 10%中予以扣除，不足部分，乙方应予以补足。

8、乙方应当按照附件及本约定履行售后服务义务，附件与本约定不一致的，以本约定为准

六、付款方式：

1、单价采购合同，招标完成后，由甲方通知供货数量及型号，按甲方要求办理出入库登记，完成安装、调试、培训、验收等工作后，乙方对该批供货提出书面付款申请，经甲方相关部门审核后，根据计划予以支付，付款期限以医院付款周期为准，乙方提供的货物及其他相关工作须按标书及合同内要求履行，如违反标书或合同内容，甲方具有终止合同及追究乙方法律责任的权利。

2、以上付款均需乙方在符合付款条件下，先向甲方提交真实合法有效且符合甲方财务做账要求的等额增值税发票并提出书面付款申请，由甲方财务审核通过后，按照甲方财务计划予以支付。

3、乙方银行账户信息：

开户行：上海浦东发展银行乌鲁木齐经济技术开发区支行

账户名称：新疆长河净化科技有限公司

银行账号：6011 0078 8013 0000 0968

甲方向以上账户付款，即为完成本合同项下对乙方相应的付款义务。乙方对上述账户信息的准确性和可用性承担全部责任。若上述账户状态或信息发生任何变更，乙方应提前 7 个工作日使甲方获悉，否则甲方不对乙方迟延收到或未能收到任何款项承担责任。

七、包装标准：

1、乙方提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于航空、海运和内陆运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸的保护措施，以确保货物安全运抵交货地点。

2、由于乙方包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用由乙方承担。

- 3、除双方特殊约定以外，乙方提供的包装物费用包括在本合同总价中。
- 4、乙方负责将送至甲方指定地点的设备包装物从甲方工作场所中清除出去，不得给甲方工作人员或环境造成影响，否则将承担相应的责任，赔偿甲方的损失。
- 5、货物在运输途中的安全问题均由乙方负责。

八、技术参数：乙方负责提供物品详细的中文版说明书、使用手册、维修手册及电路原理图等一切与该设备的安装、维修、保养有关的技术图纸及文字资料。否则，甲方有权不予付款且不承担违约责任。乙方应同时提供该设备彩页资料和公司、产品资质，并承担由此发生的全部费用。

九、安装调试：

- 1、乙方必须在合同签订后1周内将所有的安装调试条件、需甲方配合的事项以书面方式通知甲方；
- 2、乙方负责物品的运送、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似等工作，直至该物品可以正常使用。
- 3、乙方应指派专业的技术人员对甲方的设备维修人员及使用人员进行免费培训，确保维修人员能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，确保使用人员能够熟练掌握设备的各项功能和操作，且上述费用已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。
- 4、在安装调试期间，因物件发生的事故及造成任何人身伤亡，由乙方承担全部责任。

十、验收标准：

- 1、单证齐全：应有产品合格证（或质量证明）、使用说明、保修证明、发票和其他应具有的单证。同时由乙方提供该套设备的商检证，需计量鉴定的，还需提供初次计量鉴定证书。
- 2、质量符合国家法律法规规定的标准、招标文件和投标文件的要求。其中有关设备名称、制造商、数量等信息须符合投标文件和配置清单
- 3、设备到达用户所在地后，由甲、乙双方负责对货物进行数量、包装及品质的验收。确定与合同规定相符后，乙方工程师须7天内负责对设备进行安装调试。因乙方原因造成不能按时完成安装调试工作，乙方应承担甲方由此所受的损失。
- 4、甲方设备使用科室最终签发相关的安装验收合格报告，并且甲方有权委托中国有资质的单位对仪器进行精度校核，所发生的费用由乙方承担且乙方同意授权甲方从应付货款中直接扣除。
- 5、甲方最终验收合格后进入保修期。若验收不合格的，应及时向乙方提出书面异议，乙方应在接到异议及检测报告后及时进行更换或重新安装调试，直至验收合格，如果因乙方供货质量原因造成的甲方受到的损失，乙方还应承担相应违约责任并承担相应赔偿。
- 6、根据《计量法》属于计量器具需要进行计量检定、校准的设备，由乙方承担首次技术监督局的检定、校准费用，并提供承诺函。

十一、质量技术标准及损害赔偿：

- 1、产品质量标准：设备的质量技术标准按国家法律法规规定的标准、招标文件和乙方投标文件所要求的技术标准执行。同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准，上述标准不一致的，按照高标准执行。
- 2、乙方应保证其提供的货物是原产地的原装产品，是全新的、未使用过的，采用的是最佳材料和第一流的工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。否则按退货处理。
- 3、乙方应保证其货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷造成的任何缺陷或故障，负责维修、调换直至符合甲方要求。否则按乙方构成违约责任处理。
- 4、设备在保修期内，如出现三次以上（含三次）因质量问题引起的故障，乙方负责更换同类新的货物，以达到合同规定的规格、质量和性能，并从更换之日起重新计算被更换货物的保修期，由此产生的一切费用由乙方承担。
- 5、如因为乙方设备质量原因，导致甲方损失，乙方应按照实际损失予以赔偿。

十二、合同修改、变更、转让及专利权：

- 1、未经甲方书面同意，乙方不得对合同条款及服务内容进行任何修改、变更。并且不得转让其应履行的义务。否则，甲方有权终止合同，所发生的损失由乙方全部承担。
- 2、乙方须保障甲方在使用其设备、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

十三、不可抗力：任何一方由于不可抗力（如地震、战争等）原因无法履行合同时，应在不可抗力时间结束后尽快向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或者双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十四、违约责任：

1、乙方交付设备的品种、规格、质量不符合国家标准或合同规定的，由乙方全权负责换货。换货必须全新并符合本合同约定的质量标准和验收标准，因此而产生的一切费用和甲方遭受的一切直接损失由乙方无条件承担，乙方不能修理或者不能调换、安装的，按合同总额的 10%承担违约金。同时，甲方有权选择退货，乙方应承担因退货而发生的一切直接损失和费用并按照本合同总金额 10%向甲方支付违约金。

2、乙方逾期交货的，按逾期交货部分货款计算，乙方向甲方偿付每日千分之五的违约金，逾期十天以上的，甲方有权解除合同，乙方应当承担因终止合同而发生的一切直接损失和费用。

3、如因乙方原因设备未按投标文件确定的日期进行维修或维修未达到甲方要求，违反有关质量保证及售后服务的，在甲方提出赔偿十日内，乙方应当按照甲方赔偿要求赔偿数额支付。

4、乙方不得以任何形式在任何情况下对甲方工作人员进行商业贿赂活动，否则甲方有权单方解除合同，同时乙方需按照本合同总金额 20%向甲方支付违约金并承担相应的法律责任。

十五、赔偿、追索权：

1、本合同中所涉及到的乙方应支付甲方的损害赔偿、违约金等，在质保期内，甲方有权从合同总金额 10%中直接扣除，对不足以抵偿的部分，甲方保留追索权；设备质保期以外，甲方保留追索的权利，包括从甲、乙双方所签署的其他合同乙方的权利中，追偿上述经济损失及违约金。

2、本合同所有条款约定的违约金、赔偿金等均以人民币的方式支付，双方明确按照第一次购汇当日的银行汇卖价，即购汇凭单上的购汇汇率，作为今后违约金、赔偿金等结算支付的汇率。

十六、解决合同纠纷的方式：

1、合同双方本着诚实、公平合理的原则协商解决，协商仍不能达成共识，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2、在诉讼期间，合同未发生争议部分应当继续履行。

十七、其它：

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。包括招标文件、谈判文件、成交通知书、成交方的投标文件及询标中的书面答疑和开标中的书面承诺等。

2、乙方保证提供的资质是真实的，与原件相符。否则，产生的责任及给甲方造成的损失均由乙方承担并赔偿。

3、乙方保证合同中提供的电话、传真、开户银行、账号等信息准确无误。否则造成的责任及损失由乙方承担。

4、本合同应按中华人民共和国的相关法律解释，合同内容如遇国家法律、法规及政策另有规定的，从其规定。

5、本合同文本一式五份，甲方执四份、乙方执一份，均具有同等的法律效力。自甲、乙双方签字盖章之日起生效，双方如有未尽事宜，可另行友好协商解决。

甲方：新疆医科大学第一附属医院

乙方：新疆长河净化科技有限公司

甲方法人：

(签字)



甲方代表：

(签字)

乙方法人：

(签字)

李双阳



乙方代表：

(签字)

邹军

合同专用章：



单位地址：乌市水区会展大道 599 号新疆财富中心
商业 101 室 D-1-1347



合同专用章：

单位电话：18195995980

维修工程师电话：13560920980

单位地址：乌鲁木齐市鲤鱼山路 137 号

开户行：上海浦东发展银行乌鲁木齐经济技术开发区
支行

帐号：6011 0078 8013 0000 0968

单位电话：0991-4362698

合同签订时间：2014 年 2 月 5 日

合同签订时间： 年 月 日

附件 1:

法人代表授权书

本授权书声明：注册于 乌市水区会展大道 599 号新疆财富中心商业 101 室 D-1-1347 的 新疆长河净化科技有限公司 法人 李双丽，执行董事、经理 代表本公司授权销售代表 邹军、销售经理 为本公司的合法代理人，就新疆医科大学第一附属医院医疗设备项目 YFY20231227-023-CL001 空气过滤器设备 包括但不限于以下方面：谈判响应、合同签订、履行，以本公司的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 2024 年 1 月 3 日 签字生效，特此声明。

法人代表签字：李双丽

被授权人签字：邹军

公 章：新疆长河净化科技有限公司



授权人身份证正面



被授权人身份证正面



授权人身份证反面



被授权人身份证反面



附件 2:

医疗器械注册证

无医疗器械注册证说明

我公司供应给贵院的空气过滤器设备，不属于医疗器械，无医疗器械注册证。
特此说明！

新疆长河净化科技有限公司（公章）

2024 年 1 月 3 日



附件 3:

配置清单

详见下表 (型号) 空气过滤器 (设备名称)


台数: 以实际甲方通知供货数量为准

序号	项目名称	规格型号	制造商	原产地
1	板式初效过滤器	287*287*95-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
2		287*287*46-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
3		595*595*46-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
4		595*290*46-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
5		390*390*46-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
6		493*493*46-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
7		595*493*46-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
8		493*390*46-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
9		595*390*46-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
10		590*590*95-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
11		590*280*95-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
12		590*287*95-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
13		750*460*46-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
14		620*395*90-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
15		880*470*42-G3	烟台宝源净化有限公司	烟台
16		890*874*42-G3	烟台宝源净化有限公司	烟台
17		605*605*25-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
18		913*503*44-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
19		493*595*96-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
20		885*475*45-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台
21	板式中效过滤器	289*325*97-F6	烟台宝源净化有限公司	烟台
22		289*289*97-F6	烟台宝源净化有限公司	烟台
23		289*697*97-F6	烟台宝源净化有限公司	烟台
24		289*580*97-F6	烟台宝源净化有限公司	烟台
25		395*290*52-F6	烟台宝源净化有限公司	烟台
26		545*290*55-F6	烟台宝源净化有限公司	烟台
27		745*290*86-F6	烟台宝源净化有限公司	烟台
28		940*290*80-F6	烟台宝源净化有限公司	烟台
29		380*260*52-F6	烟台宝源净化有限公司	烟台
30		530*260*55-F6	烟台宝源净化有限公司	烟台
31		730*260*86-F6	烟台宝源净化有限公司	烟台
32		930*260*80-F6	烟台宝源净化有限公司	烟台

33	袋式初效过滤器	595*595*500-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台	
34		287*592*381*4	烟台宝源净化有限公司	烟台	
35		592*592*381*8	烟台宝源净化有限公司	烟台	
36		835*715*250-G4	烟台宝源净化有限公司	烟台	
37	袋式中效过滤器	490*387*550-F8	烟台宝源净化有限公司	烟台	
38		490*490*550-F8	烟台宝源净化有限公司	烟台	
39		592*387*550-F8	烟台宝源净化有限公司	烟台	
40		592*490*550-F8	烟台宝源净化有限公司	烟台	
41		592*592*550-F8	烟台宝源净化有限公司	烟台	
42		287*592*550-F8	烟台宝源净化有限公司	烟台	
43		287*287*550-F8	烟台宝源净化有限公司	烟台	
44		605*605*550-F8	烟台宝源净化有限公司	烟台	
45		750*460*550/10-F8	烟台宝源净化有限公司	烟台	
46		387*387*440-05	烟台宝源净化有限公司	烟台	
47		592*592*534*6	烟台宝源净化有限公司	烟台	
48		592*592*534*8	烟台宝源净化有限公司	烟台	
49		592*287*534*8	烟台宝源净化有限公司	烟台	
50		287*592*534*4	烟台宝源净化有限公司	烟台	
51		610*610*534-F8	烟台宝源净化有限公司	烟台	
52		W型亚高效过滤器	592*592*287-H11	烟台宝源净化有限公司	烟台
53			592*289*287-H11	烟台宝源净化有限公司	烟台
54	287*287*290-H11		烟台宝源净化有限公司	烟台	
55	无隔板高效过滤器	1220*610*70-H14	烟台宝源净化有限公司	烟台	
56		475*475*65	烟台宝源净化有限公司	烟台	
57		1219*762*65-H14	烟台宝源净化有限公司	烟台	
58		762*915*69-H14	烟台宝源净化有限公司	烟台	
59		1205*646*69-H3	烟台宝源净化有限公司	烟台	
60		484*484*70-H13	烟台宝源净化有限公司	烟台	
61		305*305*65-H13	烟台宝源净化有限公司	烟台	
62		250x250x70-H13	烟台宝源净化有限公司	烟台	
63		200x200x70-H13	烟台宝源净化有限公司	烟台	
64	有隔板高效过滤器	320*320*220-H13	烟台宝源净化有限公司	烟台	
65		484*484*220-H13	烟台宝源净化有限公司	烟台	
66		475*475*150-H13	烟台宝源净化有限公司	烟台	
67		630*630*220	烟台宝源净化有限公司	烟台	
68		960*484*220	烟台宝源净化有限公司	烟台	
69	无隔板大风量高效过滤器	305*610*292-H14	烟台宝源净化有限公司	烟台	



使用科室： 医学工程科

科室负责人（签字）： 

程宇 柳洋



附件 4:

技术参数

一. 板式初效过滤器规格参数要求:

1. 效率级别: G4;
2. 滤芯为双面铁丝架(镀锌铁丝直径 $\phi 3.0\text{mm} \pm 0.2$) 夹 G4 无纺布打折;
3. 边框材质采用铝型材(铝型材板厚 $\geq 0.8\text{mm}$);
4. 铁丝支架应能将滤材与外框挤紧, 保证滤材与外框之间无缝隙, 并且在外力作用下滤材与外框之间也不易泄漏;
5. *额定风量(截面风速 2.5m/s) 下滤材表面滤速: $< 140\text{cm/s}$ (外框厚度 46mm); $< 70\text{cm/s}$ (外框厚度 95mm);
6. 额定风量(截面风速 2.5m/s) 下初始阻力: $< 110\text{Pa}$ (外框厚度 46mm); $< 80\text{Pa}$ (外框厚度 95mm).

表 1: 板式初效过滤器样品滤材表面滤速计算表

板式初效过滤器样品规格 (W*H*D, mm)	过风截面积 m^2	额定风量 m^3/h	过滤面积(滤料面积) m^2	滤材表面滤速 cm/s
595*290*46-G4	0.17255	1553	0.32	133.59
590*287*95-G4	0.16933	1524	0.64	66.31

注:

(1) 过风截面积 (m^2) = 样品 W × H

(2) 额定风量 (m^3/h) = 过风截面积 (m^2) × 截面风速 (2.5m/s) × 3600 s / h

(3) 滤材表面滤速 (cm/s) = 额定风量 (m^3/h) ÷ 过滤面积 (m^2) × 100 cm/m ÷ 3600 s / h

二. 板式中效过滤器规格参数要求:

1. 效率级别: F6;
2. 滤芯为化纤 F6 滤料双面贴金属电焊网打折, 背风面铁丝架支撑(镀锌铁丝直径 $\phi 3.0 \pm 0.2$);
3. 边框采用铝型材(铝型材板厚 $\geq 0.8\text{mm}$);
4. 铁丝支架应能将滤材与外框挤紧, 保证滤材与外框之间无缝隙, 并且在外力作用下滤材与外框之间也不易泄漏;
5. 背风面贴密封条;
6. *额定风量下(截面风速 2.5m/s) 滤材表面滤速: $< 40\text{cm/s}$;
7. 额定风量下(截面风速 2.5m/s) 初始阻力: $< 160\text{Pa}$.



表 2：板式中效过滤器样品滤材表面滤速计算表

板式中效过滤器样品规格 (W*H*D, mm)	过风截面积 m ²	额定风量 m ³ /h	过滤面积 (滤料面积) m ²	滤材表面滤速 cm/s
289*325*97-F6	0.093925	845	0.74	31.56

注：

(1) 过风截面积 (m²) = 样品 W×H

(2) 额定风量 (m³/h) = 过风截面积 (m²) × 截面风速 (2.5m/s) × 3600 s / h

(3) 滤材表面滤速 (cm/s) = 额定风量 (m³/h) ÷ 过滤面积 (m²) × 100 cm/m ÷ 3600 s / h

三. 袋式初效过滤器规格参数要求：

1. 效率级别：G4；
2. 滤袋采用无纺布超声波焊接型式；
3. 边框采用铝合金制作（铝型材板厚≥0.8mm）
4. *额定风量（截面风速 2.5m/s）下滤材表面滤速：<30 cm/s；
5. 额定风量（截面风速 2.5m/s）下初始阻力：<60Pa

表 3：袋式初效过滤器样品滤材表面滤速计算表

袋式初效过滤器样品规格 (W*H*D, mm)	过风截面积 m ²	额定风量 m ³ /h	过滤面积 (滤料面积) m ²	滤材表面滤速 cm/s
287*592*381*-G4	0.169904	1529	1.63	26.12

注：

(1) 过风截面积 (m²) = 样品 W×H

(2) 额定风量 (m³/h) = 过风截面积 (m²) × 截面风速 (2.5m/s) × 3600 s / h

(3) 滤材表面滤速 (cm/s) = 额定风量 (m³/h) ÷ 过滤面积 (m²) × 100 cm/m ÷ 3600 s / h

四. 袋式中效过滤器规格参数要求：

1. 效率级别：F8；
2. 采用复合化纤滤料，袋子两侧边及底部有棉线缝制，从袋口到袋底逐渐缩短，以保证滤袋过风情况下保持 V 型，运行时无鼓袋、并袋现象；
3. 边框采用铝合金制作（铝型材板厚≥0.8mm）；
4. *额定风量（截面风速 2.5m/s）下滤材表面滤速：<20cm/s；
5. 额定风量（截面风速 2.5m/s）下初始阻力：<150Pa。

表 4：袋式中效过滤器样品滤材表面滤速计算表



袋式中效过滤器样品规格 (W*H*D, mm)	过风截面积 m ²	额定风量 m ³ /h	过滤面积 (滤料面积) m ²	滤材表面滤速 cm/s
287*592*550-F8	0.169904	1529	2.60	16.36

注:

(1) 过风截面积 (m²) = 样品 W×H

(2) 额定风量 (m³/h) = 过风截面积 (m²) × 截面风速 (2.5m/s) × 3600 s / h

(3) 滤材表面滤速 (cm/s) = 额定风量 (m³/h) ÷ 过滤面积 (m²) × 100 cm/m ÷ 3600 s / h

五. W 型亚高效过滤器规格参数要求:

1. 效率级别: H11;
2. 滤芯为玻璃纤维打折挂热熔胶线, 胶线间距 25-30mm;
3. 外框采用 ABS 塑料, 法兰厚度 22mm (±1mm);
4. *额定风量 (截面风速 2.5m/s) 下滤材表面滤速: <5.0 cm/s
5. 额定风量 (截面风速 2.5m/s) 下初始阻力: <300Pa
6. 所用材质为无毒无味材料, 长期使用不会对工作人员产生影响。

表 5: W 型亚高效过滤器样品滤材表面滤速计算表

W 型亚高效过滤器样品规格 (W*H*D, mm)	过风截面积 m ²	额定风量 m ³ /h	过滤面积 (滤料面积) m ²	滤材表面滤速 cm/s
592*289*287-H11	0.171088	1540	8.70	4.92

注:

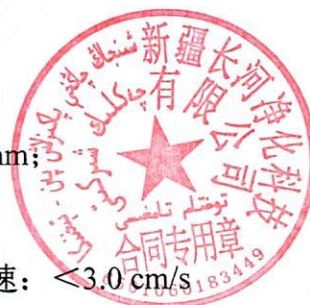
(1) 过风截面积 (m²) = 样品 W×H

(2) 额定风量 (m³/h) = 过风截面积 (m²) × 截面风速 (2.5m/s) × 3600 s / h

(3) 滤材表面滤速 (cm/s) = 额定风量 (m³/h) ÷ 过滤面积 (m²) × 100 cm/m ÷ 3600 s / h

六. 有隔板高效过滤器规格参数要求:

1. 效率级别: H13;
2. 滤料采用玻璃纤维滤纸;
3. 边框采用镀锌钢板制作, 镀锌钢板厚度 ≥ 1.0mm;
4. 迎风面贴一体化无缝密封条;
5. *额定风量 (截面风速 1.2m/s) 下滤材表面滤速: <3.0 cm/s
6. 额定风量 (截面风速 1.2m/s) 下初始阻力: <250Pa



7. 每只高效过滤器产品出厂前均按 EN1822 标准逐台扫描检测, 交货时提交工厂的检测合格报告, 对产品质量做到可追溯管控。

8. 所用材质为无毒无味材料, 长期使用不会对工作人员产生影响。

表 6: 有隔板高效过滤器样品滤材表面滤速计算表

有隔板高效过滤器样品规格 (W*H*D, mm)	过风截面积 m ²	额定风量 m ³ /h	过滤面积 (滤料面积) m ²	滤材表面滤速 cm/s
320*320*220-H13	0.1024	442	4.18	2.94

注:

(1) 过风截面积 (m²) = 样品 W×H

(2) 额定风量 (m³/h) = 过风截面积 (m²) × 截面风速 (1.2m/s) × 3600 s/h

(3) 滤材表面滤速 (cm/s) = 额定风量 (m³/h) ÷ 过滤面积 (m²) × 100 cm/m ÷ 3600 s/h

七. 无隔板高效过滤器规格参数要求:

1. 效率级别: H13、H14;
2. 滤料采用超细玻纤滤纸;
3. 边框采用铝合金制作, 铝合金板厚度 ≥ 1.0mm;
4. 滤芯两面夹喷塑金属拉板防护网。
5. 迎风面贴一体化无缝密封条;
6. *额定风量 (截面风速 0.45m/s) 下滤材表面滤速: < 2.0 cm/s
7. 额定风量 (截面风速 0.45m/s) 下初始阻力: < 140Pa (H13); < 160Pa (H14);
8. 每只高效过滤器产品出厂前均按 EN1822 标准逐台扫描检测, 交货时提交工厂的检测合格报告, 对产品质量做到可追溯管控。
9. 所用材质为无毒无味材料, 长期使用不会对工作人员产生影响。

表 7: 无隔板高效过滤器样品滤材表面滤速计算表

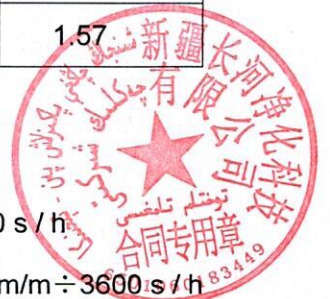
无隔板高效过滤器样品规格 (W*H*D, mm)	过风截面积 m ²	额定风量 m ³ /h	过滤面积 (滤料面积) m ²	滤材表面滤速 cm/s
484*484*70-H13	0.234256	379	6.71	1.57

注:

(1) 过风截面积 (m²) = 样品 W×H

(2) 额定风量 (m³/h) = 过风截面积 (m²) × 截面风速 (1.2m/s) × 3600 s/h

(3) 滤材表面滤速 (cm/s) = 额定风量 (m³/h) ÷ 过滤面积 (m²) × 100 cm/m ÷ 3600 s/h



八. 无隔板大风量高效过滤器规格参数要求:

1. 效率级别： H14；
2. 滤料采用超细玻纤滤纸；
3. 边框采用镀锌钢板制作，镀锌钢板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ；
4. 迎风面贴一体化无缝聚氨酯发泡密封条；
5. *额定风量（截面风速 2.5m/s）下滤材表面滤速： $< 3.6\text{ cm/s}$
6. 额定风量（截面风速 2.5m/s）下初始阻力： $< 300\text{Pa}$ 。
7. 每只高效过滤器产品出厂前均按 EN1822 标准逐台扫描检测，交货时提交工厂的检测合格报告，对产品质量做到可追溯管控。
8. 所用材质为无毒无味材料，长期使用不会对工作人员产生影响。

表 8：无隔板高效过滤器样品滤材表面滤速计算表

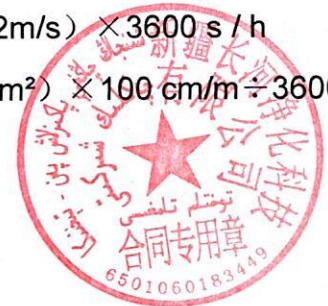
无隔板高效过滤器样品规格 (W*H*D, mm)	过风截面积 m^2	额定风量 m^3/h	过滤面积（滤料 面积） m^2	滤材表面滤速 cm/s
484*484*70-H13	0.234256	379	6.71	1.57

注：

(1) 过风截面积 (m^2) = 样品 W \times H

(2) 额定风量 (m^3/h) = 过风截面积 (m^2) \times 截面风速 (1.2m/s) $\times 3600\text{ s/h}$

(3) 滤材表面滤速 (cm/s) = 额定风量 (m^3/h) \div 过滤面积 (m^2) $\times 100\text{ cm/m} \div 3600\text{ s/h}$



附件 5:

基本服务要求承诺函

1. 负责全部型号过滤器的安装、调试、培训等工作, 并负责回收报废过滤器的工作。
2. 高效过滤器安装完毕后, 供应商需依据 GB50591-2010 《洁净室施工及验收规范》和 GB50333—2013 《医院洁净手术部建筑技术规范》进行洁净度、噪音、照度、静压差、截面平均风速及换气次数、温度、湿度和新风量的检测, 并出具检测报告。
3. 供应商保证供应无外包或贴牌生产的产品, 无改装和拼装以及翻新的产品, 供应的产品不属于新研制开发成功尚未经过实际使用的产品。
4. 自安装验收合格之日起, 初效、中效、亚高效过滤器在使用 1 年内, 高效过滤器在使用 3 年内发现质量问题提供免费退换货服务。
5. 保修期内每季度定期由专业工程师对设备进行巡检, 并出具相应工单交使用科室及医学工程科备案。

新疆长河净化科技有限公司 (公章)

2024年1月3日

附件 6:

代理商售后服务承诺书

- 1、 供应商须保证供应无外包或贴牌生产的产品，无改装和拼装以及翻新的产品，供应的产品不属于新研制开发成功尚未经过实际使用的产品。
- 2、 自验收合格之日起计保修期，初效、中效、亚高效过滤器在使用 1 年内，高效过滤器在使用 3 年内发现质量问题应提供免费退换货服务。
- 3、 供应商提供原厂保修证明。
- 4、 保修期内每季度定期由专业工程师对设备进行巡检，并出具相应工单交使用科室及医学工程科备案。(注：以上记录将作为支付设备尾款的依据。)
- 5、 我们将提供至少 2 人的专业技师提供现场安装、检测、回收服务。每 2 周进行一次净化空调机组过滤器运行状况巡检。
- 6、 对于初、中、亚高效过滤器，我司将在库房做一定量的库存，至少保证 3 台新风机组和 3 台循环风机组的紧急使用需求。
- 7、 我司将负责全部型号过滤器的安装、调试、培训等工作，并负责回收报废过滤器的工作。高效过滤器安装完毕后需进行检漏、空气洁净度、洁净手术室压差检测，并出具洁净手术室的检测报告。
- 8、 我司承诺：白天工作间接到采购人电话后，30 分钟内到达现场；晚上接到采购人电话后，1 小时内到达现场。

新疆长河净化科技有限公司（合同专用章）

2024 年 1 月 3 日

附 1：售后服务工作范围

在售后服务期间，我公司每个月对以下项目全面例行维修保养及更换服务：

- 1、对所有净化空调机组、洁净手术室及洁净辅助用房的空气过滤器定期巡检。
- 2、发现有损坏的空气过滤器，及时维修。
- 3、发现有缺少的配件，及时调配。
- 4、对各新风机组、循环风机组的初效、中效、亚高效过滤器定期更换，对洁净手术室及辅助用房的高效过滤器定期更换。
- 5、及时处理更换下来的旧空气过滤器，并符合环保要求，在空气过滤器的配送、搬运过程中，保证清洁。
- 6、高效过滤器安装完毕后进行检漏、空气洁净度、洁净手术室压差检测，并出具洁净手术室的检测报告。
- 7、对医院各科室的紧急需求提供应急保障服务。

附 2 售后服务人员工作管理制度

- 1、为进一步创建系统专业化的客户服务体系，提高客户服务质量、提升公司的形象，制定本制度。
- 2、本制度适用于售后服务部的一切工作，作为售后服务工作、管理和考核的依据。
- 3、售后服务工作人员及必须严格执行本制度。
- 4、建立设备台帐，做到一机一帐，如实记录更换空气过滤器的时间，型号、数量以及维修内容。
- 5、做出空气过滤器更换计划，对每台净化空调机组以及送风天花、回风口每 2 周巡检一遍。
- 6、提前了解各科室的开机、关机时间，更换空气过滤器工作不能影响各科室对温度、湿、风量等多项要求，不断提升服务质量。
- 7、对更换下来的旧空气过滤器，及时清运，清运时不得污染周边环境卫生，旧空气过滤器的回收处理，必须进行无害化处理，不得随意丢弃，要做到回收去向可追溯。
- 8、维修安装人员应 24 小时保持联系畅通，以便出现问题及时联络。
- 9、定期与每间手术室室长见面，了解使用情况，及时发现问题，解决问题，情况记录在工作日志上。
- 10、建立工作日志，记录每日电话，问题，故障，维修安装结果等工作内容。



附 3：售后服务记录表

- 1、净化新风空调机组（或自采新风的净化循环空调机组）的初、中、亚高效过滤器更换。
 新风机组初效过滤器每月更换一次，中效过滤器每两个月更换一次，亚高效过滤器每三个月更换一次。如果还没到更换时间，但压差检测到初、中效过滤器或亚高效阻力报警，也应立即更换。

#新风机									
更换时间	初效过滤器		中效过滤器		亚高效过滤器		院方代表签字	维修人员签字	
	规格	数量	规格	数量	规格	数量			



2、净化循环空调机组的初、中效过滤器更换。

净化循环空调机组初效过滤器、中效过滤器每六个月更换一次。如果还每到更换时间，但压差检测到初、中效过滤器阻力报警，都应立即更换。

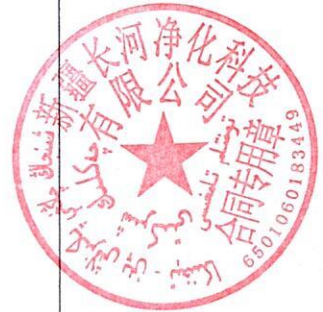
#机组对应#手术室											
更换时间	初效过滤器				中效过滤器				院方代表签字	维修人员签字	
	规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量			
											数量



3、净化空调机组部件维护例行检查表

分 项 内 容 时 间	初效 过滤器	中效 过滤器	亚高效过滤器
	保养周期	压差参数 是否正确 一个月	检查其 清洁程度 两个月
	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>
	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>
	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>
	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>
	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>
	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>

维护人：



院方确认签字：

附 4： 巡检方案

净化空调机组部件维护例行巡回检查表

客户名称： 新疆医科大学第一附属医院

检查日期：

分项 内容	初效过滤器	中效过滤器	亚高效过滤器	机组外 观检测	机组内、 外部清洗	冷、热 水管	挡水板
	时间	压差参数 是否正确	检查其 清洁程度	检查其 清洁程度	无异响、 无异味	对机组内外进 行清洗保持其 整洁	检查其 是否漏水
保养周期	一个月 正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	一个月 正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	一个月 正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	一个月 正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	一个月 正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	一个月 正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	一个月 正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>
备注： 有问题的维修，参考设备的质量保修承诺，及时解决。							

维护人：

院方确认签字：



洁净手术室维护例行巡回检查表

客户名称：新疆医科大学第一附属医院

检查日期：

分项 内容	压差	洁净度	送风口风速	噪声	照度		
	压差参数 是否正确						
时间 保养周期	一个月	一个月	一个月	一个月	一个月	一个月	一个月
	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>
	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>

备注：有问题的维修，参考设备的**质量保修承诺**，及时解决。

维护人：

院方确认签字：



附件 7:

制造商售后服务承诺书

致新疆医科大学第一附属医院:

对于初、中、亚高效过滤器,我司将在库房做一定量的库存,至少保证 3 台新风机组和 3 台循环风机组的紧急使用需求。

自验收合格之日起计保修期,质保期:初效、中效、亚高效过滤器安装验收合格之日起 1 年内、高效过滤器安装验收合格之日起 3 年内发现质量问题,保证配合代理商新疆长河净化科技有限公司提供免费退换货服务,承担保修期内设备任何故障产生的费用。

承诺单位:烟台宝源净化有限公司
2024年1月3日



附件 8:

1、培训内容

- ◆ 空气过滤器的基本原理和工作原理；
- ◆ 空气过滤器的使用注意事项和操作规程；
- ◆ 空气过滤器的维护和保养方法；
- ◆ 空气过滤器故障排除和维修技术。

2、培训形式

- ◆ 理论培训：通过讲解、演示和讨论等方式，向参训人员传授相关知识和技能；
- ◆ 实践培训：组织参训人员进行实际操作，熟悉安装和更换空气过滤器的步骤和技巧。

3、培训对象

- ◆ 医院医工科相关技术人员；
- ◆ 医院相关科室人员（包括各科室负责人员、手术室护士长、保洁员）。

4、培训时间和地点

根据参训人员的实际情况和需求，确定培训时间和地点；

可以选择在供货商的培训中心或现场进行培训。

5、培训计划

序号	培训内容	接受培训 人数	派出培训人员构成		备注
			职称	人数	
1	空气过滤器的基本原理和工作原理	10	工程师	1	
2	空气过滤器的使用注意事项和操作规程	10	工程师	1	
3	空气过滤器的维护和保养方法	10	工程师	1	
4	空气过滤器故障排除和维修技术	10	工程师	1	

6、派出培训人员保证具有下列资质

- (1) 遵守中华人民共和国法律，遵守现场的各项规章制度；
- (2) 有较强的责任感和事业心，按时到位；
- (3) 了解合同设备的设计，熟悉其结构，有相同或相近机组的现场工作经验，能够正确地进行现场指导；
- (4) 身体健康，适应现场工作的条件。

新疆长河净化科技有限公司（合同专用章）

2024年1月3日

中标通知书

项目编号：2023-XBZC-01042（三次）

新疆长河净化科技有限公司：

新疆医科大学第一附属医院空气过滤器设备采购项目（三次）已结束（开标时间：2023年12月22日），经公开小组评审，现确定你单位为中标人，主要中标条件如下：

项目名称	新疆医科大学第一附属医院空气过滤器设备采购项目（三次）
中标人	新疆长河净化科技有限公司
中标价 (单价合计)	小写：6595.00 元 大写：陆仟伍佰玖拾伍元整
采购内容	空气过滤器
交货期	15 天
招标方式	公开招标
备注	数量：1 批 单价：（详见附件）

请收到中标通知书后按照招标文件规定的时间与招标人签订合同。

新疆西北招标有限公司

项目负责人（签字）：刘迎新

2023年12月27日

0A号：106934

地址：乌鲁木齐市伊宁路318号江西大厦9楼

电话：0991-5823555