YR20261102l0

榆林市榆阳区人民医院

中央空调净化空调系统维护保养服务合同

甲方：榆林市榆阳区人民医院

乙方：陕西钢鹞建设工程有限公司

榆林市榆阳区人民医院中央空调净化空调系统维护保养服务合同

甲方：榆林市榆阳区人民医院

乙方：陕西钢鹞建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目名称：中央空调净化空调系统维护保养服务

二、项目概况：（1）中央空调净化空调系统维护（2）定期过滤器的更换、电极式加湿器及滤芯更换；（后附清单）。

三、合同价款

金额为：¥1073900.00人民币（大写）：壹佰零柒万叁仟玖佰元整。

四、合同结算

结算方式：银行转账。

付款要求：每季度服务完成，乙方开具发票，甲方在20个工作日内按季度支付维保款。（每季度支付合同总额的25%）

五、服务条件

1、服务地点：榆阳区人民医院指定地点

2、服务期：1年（维保开始时间以甲方通知为准）

六、服务质量

1、提供的售后服务必须满足招标文件要求。

2、符合国家要求，确保服务运行达到最佳状态。

七、权利和义务

1、甲方权利义务

1）甲方应为乙方提供办公所需场所和条件。

2）甲方应向乙方提供空调设备及各系统相关资料、图纸和运行记录档案。

3）甲方有权指派专业技术人员对乙方工作的全过程进行监督，对乙方

工作成果进行检查、确认，有权根据合同内容和国家相关规范的工艺和规范要求要求对乙方工作的服务质量和服务项目进行考核和确认。

4）甲方应按照合同规范的付款时间和付款方式向乙方按时付款。

5）甲方有权对乙方维护保养的工作现场进行检查，对不符合国家标准及安全规范或本合同及其附件所规定事项提出整改意见，乙方必须认真整改。

6）甲方有义务协调所属部分，做好乙方人员进入现场维护的准备工作。

7）甲方指派专人配合和协调乙方，并对乙方所做工作给予评定及考核。

8）甲方指定各系统操作人员，安排乙方对相关人员进行操作培训。

2、乙方权利义务

1）乙方应按照合同中乙方应尽的义务和维保方案进行保养。

2）乙方应在每次保养完毕后，应向甲方通报，并详细填写书面保养报告，留给甲方一份存档。

3）乙方应为甲方驻派的专业人员相对固定，保养人员应按照甲方指定的工作时间对系统进行维护保养、测试等工作。

4）乙方协议期内提供24小时服务，当接到报修电话后，必须在10分钟内做出响应，20分钟内到达现场，12小时内解决问题排除故障（如有设备损坏除外），并提供24小时维保电话。

5）乙方应指导甲方操作人员及职工正确使用操作系统、设备、以免人为造成的设备损坏。

6）乙方要在工作中采取必须的一切安全防护措施以保证甲方的工作人员的劳动安全。

7)乙方在进行维护保养工作时，不能因维护保养工作造成对周边环境的污染及收到院方的投诉。

8）乙方在全年的系统维护中，应指派专业技术人员提供服务，因乙方工程师或技术人员在系统维护保养或调试中出现重大安全事故，乙方应承担全部责任。

9)乙方的维护保养应符合本合同规定的工程质量和技术要求，完工后的应当符合相关的标准、规范并达到甲方规定的使用要求。

10）乙方对维护保养方案和工程进度计划有任何变更，应经甲方书面确认后方可进行。

11）乙方工作人员进入甲方管辖区域工作时，应穿着工作服、佩戴工作证，遵守甲方的各项规定，并服从甲方工作人员的管理。

12）乙方工作人员在工作中如发生安全事故或者做出违法、违章的行为，其结果由乙方自行负责，甲方不承担任何责任和费用，乙方在履行合同中，因故意或者重大过失的行为，给甲方或者第三人造成人身或财产损失的，由乙方承担直接的赔偿责任。

13）乙方不得将本工程项目分包或者转包给任何第三方完成。

14）乙方应建立隐患登记制度，对于有隐患的设备登记好，并及时反馈给甲方有关部门。

15）乙方在维护保养过程中，未等到甲方的备品材料，有义务采取应急方案，针对系统进行保养，确保系统正常运行，将损失降到最低。

八、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同。

乙方在合同履行过程中，应注意并爱护甲方设施设备，不得出现行为不当导致甲方财物损害，否则应承担造成的实际损失责任（按照设备原价赔偿）。

九、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十、知识产权

供应商应保证投标服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应

商承但。

十一、合同生效及其它

1、维护保养服务产生的价格在200元以上（含200元）的材料，维保单位填写采购申请单由使用科室负责核对品牌、型号、并签字确认后报后院方，由院方负责主材的价格调研核实并购买，200元以下材料由维保方负责。

2、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

3、若因本合同产生任何纠纷，应由双方协商解决。若双方协商不成，可向任何一方所在地人民法院提起诉讼。

4、本合同一式 6 份，甲方、乙方双方分别执 3 份。

5、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为榆阳区人民医院。

6、生效时间：2020年11月19日

甲方名称（盖章）：榆林市榆阳区人民医院

地址：榆林市榆阳区青山西路53号

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

电话：

开户银行：

帐号：

乙方名称（盖章）：陕西钢鹞建设工程有限公司

地址：陕西省西安市经济技术开发区未央路138号豪盛花园2幢11803号

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

电话：15529620357

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安恒大绿洲支行

帐号：61050110261500000554

附件1：维保范围清单

一、住院大楼门诊楼中央空调系统维保

序号	名称	数量	参数	维护频率及维保内容
1	螺杆式冷水机组	1	制冷量309kw，ch-1	2次/每年，包含主机配套配电箱及控制部分弱
2	离心式冷水机组	1	制冷量461kw，ch-2	2次/每年，包含主机配套配电箱及控制部分弱
3	卧式离心泵	1	空调冷冻水一次性循环泵，B-1	2次/每年,包含线路及泵的维护费
4	卧式离心泵	1	空调冷冻水一次性循环泵，B-2	2次/每年,包含线路及泵的维护费
5	卧式离心泵	1	锅炉热水循环泵，B-3	2次/每年,包含线路及泵的维护费
6	卧式离心泵	1	锅炉热水循环泵，B-4	2次/每年,包含线路及泵的维护费
7	一层空调机房	6	2500m³/h冬夏共用，X-1-1/3、5、6、8	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
8	一层空调机房	1	2000m³/h冬夏共用，X-1-4	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
9	一层空调机房	1	1500m³/h冬夏共用，X-1-7	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
10	一层住院大厅	1	6000m³/h冬夏共用，K-1-1	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
11	一层医疗主街	1	4000m³/h冬夏共用，K-1-2	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
12	一层门诊大厅	2	8000m³/h冬夏共用，K-1-3、4	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
13	一层空调机房	2	2500m³/h冬夏共用，K-1-5、6	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
14	一层空调机房	1	1500m³/h冬夏共用，K-1-7	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
15	二层空调机房	4	3000m³/h冬夏共用，X-2-1、2、5、6	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
16	二层空调机房	1	2500m³/h冬夏共用，X-2-3	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
17	二层空调机房	1	1500m³/h冬夏共用，X-2-4	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
18	二层空调机房	1	4000m³/h冬夏共用，K-2-1	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
19	二层空调机房	2	3000m³/h冬夏共用，K-2-2、3	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
20	二层空调机房	1	1500m³/h冬夏共用，K-2-4	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
21	三层空调机房	3	2000m³/h冬夏共用，X-3-1、4、5	2次/每年,包含主机线控器及配电部分
22	三层空调机房	1	3000m³/h冬夏共用，X-3-2	2次/每年,包含主机线控器及配电部分

23	三层空调机房	2	1500m³/h冬夏共用，X-3-3、6	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
24	三层医疗主街	2	3000m³/h冬夏共用，K-3-1、2	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
25	四层空调机房	1	2000m³/h冬夏共用，X-4-1	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
26	四层空调机房	1	1500m³/h冬夏共用，X-4-2	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
27	四层医疗主街	3	5000m³/h冬夏共用，K-4-1、4、5	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
28	四层病人家属餐厅	2	3000m³/h冬夏共用，K-4-2、3	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
29	五层空调机房	1	2500m³/h冬夏共用，X-5-1	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
30	五层空调机房	1	2000m³/h冬夏共用，X-5-2	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
31	6-14层空调机房	20	2000m³/h冬夏共用，X-6-14-1-2	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
32	16层空调机房	1	1500m³/h冬夏共用，X-16-1	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
33	16层空调机房	1	2000m³/h冬夏共用，X-16-2	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
34	16层空调机房	1	12000m³/h冬夏共用，K-16-1	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
35	卧式暗装风机盘管	124	回风口配静电装置型号为：PFFP-600，FP-34WA	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
36	卧式暗装风机盘管	54	回风口配静电装置型号为：PFFP-600，FP-51WA	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
37	卧式暗装风机盘管	115	回风口配静电装置型号为：PFFP-1200，FP-68WA	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
38	卧式暗装风机盘管	197	回风口配静电装置型号为：PFFP-1200，FP-85WA	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
39	卧式暗装风机盘管	277	回风口配静电装置型号为：PFFP-1200，FP-102WA	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
40	卧式暗装风机盘管	65	回风口配静电装置型号为：PFFP-2400，FP-134WA	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
41	全热交换机	1	2000m³/h，QR4-1	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
42	全热交换机	1	3000m³/h，QR4-2	2次/每年，包含主机线控器及配电部分
43	冷凝器清洗	2	LSBLG1360H/LSBLX2400G	2次/每年，日常维护
44	冷却水循环泵	2	55/27KW	2次/每年，包含线路及泵的维护费
45	冷却塔维护	1	DFNDP-500/300	2次/每年，　日常维护，设备本体
46	管道维护及检修	4	\	2次/每年，包含水质的日常监测

二、康复大楼中央空调系统维保

序号	名称	数量	参数	维护频率及维保内容
1	新风机组XF-1	1	风量 5000m³/h	2次每年
2	新风机组XF-2 XF-3	2	风量 5000m³/h	2次每年
3	新风机组XF-4、XF-5	2	风量：2000m³/h	2次每年
4	新风机组XF-6、XF-7	2	风量：2000m³/h	2次每年
5	新风机组XF-8	1	风量：4000m³/h	2次每年
6	排烟风机PY-1	1	风量：27230m³/h	2次每年
7	排烟风机PY-2	1	风量：43120m³/h	2次每年
8	排风风机FP-1	1	风量：4000m³/h	2次每年
9	排风风机FP-2	1	风量：1630m³/h	2次每年
10	排风风机FP-3	1	风量：3473m³/h	2次每年
11	排风风机FP-4、5、6	3	风量：2330m³/h	2次/每年
12	排风风机FP-7	1	风量：8550m³/h	2次/每年
13	排风风机FP-8	1	风量：4500m³/h	2次/每年
14	补风风机BY-1	1	风量：16500m³/h	2次/每年
15	热力入口装置	1	流量：40m³/h	2次/每年
16	热风幕	2	风量：1610m³/h	2次/每年
17	风机盘管FP-34	2	风量：340m³/h	2次/每年
18	风机盘管FP-51	112	风量：510m³/h	2次/每年
19	吸顶式通风器	45	风量：300m³/h	2次/每年
20	吸顶式通风器	3	风量：500m³/h	2次/每年
21	风口	210	/	2次/每年
22	风管系统	5	/	2次/每年
23	水管系统	5	/	2次/每年
24	地暖系统	1	/	2次/每年

三、净化空调系统维保清单

一、手术室及ICU				
序号	名称	数量	参数	维护频率及维保内容
1	落地式净化机组机组	8	风量：14500m³\h	日常维护,包含主机配套配电箱及控制部分系统
2	新风机组	1	新风量：2000m³\h	日常维护,包含主机配套配电箱及控制部分系统
3	中效排风箱	15	3300m³/H	日常维护， 日常保养
4	集中控制系统（情报面板）	8	定制	日常维护,包含主机配套配电箱及控制部分系统
5	高效过滤送风口	46	810mm*1000mm*75mm	日常维护， 日常保养
6	层流送风天花	8	1650mm*1200mm*50mm	日常维护， 日常保养
7	电极式加湿器	8	45KH/h	日常维护， 日常保养
8	可调式回风口	38	670mm*480mm*160mm	日常维护， 日常保养
9	管道式消声器	30	1950mm*950mm*920mm	日常维护， 日常保养
10	自控柜	9	AHU/RAU-302	日常维护， 日常保养
11	动力配电柜	10	CCD/600A	日常维护， 日常保养
12	手术室专用灯带	7	1200mm*300mm100mm	日常维护， 日常保养
13	空调供回水管道系统	2	DN150	日常维护， 日常保养
14	温湿度压差显示仪表及探头	9	QFM4160	日常维护,包含主机配套配电箱及控制部分系统
15	手术室排风联锁装置	8	POL424.50	日常维护,包含主机配套配电箱及控制部分系统
二、消毒供应中心				
序号	名称	数量	参数	维护频率及维保内容
1	落地式净化机组机组	1	风量：4200m³\h	日常维护,包含主机配套配电箱及控制部分系统
2	中效排风箱	5	3300m³/H	日常维护， 日常保养
3	集中控制系统（情报面板）	1	定制	日常维护,包含主机配套配电箱及控制部分系统
4	高效过滤送风口	23	500mm*500*250mm	日常维护， 日常保养
5	电极式加湿器	1	45KH/h	日常维护， 日常保养
6	可调式回风口	23	670mm*480mm*160mm	日常维护， 日常保养
7	管道式消声器	4	1950mm*950mm*920mm	日常维护， 日常保养
8	自控柜	1	AHU/RAU-101	日常维护， 日常保养
9	动力配电柜	2	CCD/600A	日常维护， 日常保养
10	空调供回水管道系统	1	\	日常维护， 日常保养
11	温湿度压差显示仪表及探头	1	QFM4160	日常维护,包含主机配套配电箱及控制部分系统
12	手术室排风联锁装置	1	POL424.50	日常维护,包含主机配套配电箱及控制部分系统
三、产科				
序号	名称	数量	参数	维护频率及维保内容

1	落地式净化机组机组	1	风量：6500m³\h	日常维护，包含主机配套配电箱及控制部分系统
2	吊顶式净化机组	2	5000m³/h	日常维护，包含主机配套配电箱及控制部分系统
3	中效排风箱	4	3300m³/H	日常维护， 日常保养
4	集中控制系统（情报面板）	3	定制	日常维护，包含主机配套配电箱及控制部分系统
5	高效过滤送风口	6	335mm*335mm*250mm	日常维护， 日常保养
6	层流送风天花	1	1200mm*1240mm*50mm	日常维护， 日常保养
7	电极式加湿器	3	15KH/h	日常维护， 日常保养
8	可调式回风口	10	670mm*480mm*160mm	日常维护， 日常保养
9	管道式消声器	5	1950mm*950mm*920mm	日常维护， 日常保养
10	自控柜	3	AHU/RAU-501	日常维护， 日常保养
11	动力配电柜	3	CCD/600A	日常维护， 日常保养
12	手术室专用灯带	1	1200mm*300mm100mm	日常维护， 日常保养
13	空调供回水管道系统	1	\	日常维护， 日常保养
14	温湿度压差显示仪表及探头	3	QFM4160	日常维护，包含主机配套配电箱及控制部分系统
15	手术室排风联锁装置	3	POL424.50	日常维护，包含主机配套配电箱及控制部分系统
四、新生儿科（NICU）				
序号	名称	数量	参数	维护频率及维保内容
1	落地式净化机组机组	1	风量：14500m³\h	日常维护，包含主机配套配电箱及控制部分系统
2	吊顶式净化机组	6	5000m³/h	日常维护，包含主机配套配电箱及控制部分系统
3	新风机组	2	2000m³/h	日常维护，包含主机配套配电箱及控制部分系统
4	中效排风箱	9	3300m³/H	日常维护， 日常保养
5	集中控制系统（情报面板）	9	定制	日常维护，包含主机配套配电箱及控制部分系统
6	高效过滤送风口	37	280mm*380mm*50mm	日常维护， 日常保养
7	风冷热泵机组	1	制热量：152KW	日常维护，包含主机配套配电箱及控制部分系统
8	电极式加湿器	7	15KG/h	日常维护， 日常保养
9	可调式回风口	18	670mm*480mm*160mm	日常维护， 日常保养
10	管道式消声器	13	1950mm*950mm*920mm	日常维护， 日常保养
11	自控柜	7	AHU/RAU-15-1	日常维护， 日常保养
12	动力配电柜	7	CCD/600A	日常维护， 日常保养
13	空调供回水管道系统	1	\	日常维护， 日常保养
14	供回水循环泵	2	132S2-2/7.5KW	日常维护， 日常保养
15	供回水增压泵	1	750W	日常维护， 日常保养
16	温湿度压差显示仪表及探头	7	QFM4160	日常维护，包含主机配套配电箱及控制部分系统

四、净化空调系统年更换过滤器清单

序号	名称	参数	单位	数量	更换频率
1	初中亚高效过滤器				
2	产房				
3	初效过滤器	490*592*95mm	个	4	三个月更换一次
4	中效过滤器	490*592*550mm	个	4	三个月更换一次
5	中效过滤器	500*500*100mm	个	8	三个月更换一次
6	初效过滤器	500*500*50mm	个	8	三个月更换一次
7	供应室				
8	初效过滤器	592*592*46mm	个	8	三个月更换一次
9		287*592*46mm	个	8	三个月更换一次
10	中效过滤器	592*592*381mm	个	8	三个月更换一次
11		287*592*381mm	个	8	三个月更换一次
12	新生儿				
13	初效过滤器	592*592*95mm	个	4	三个月更换一次
14		287*592*95mm	个	4	三个月更换一次
15	中效过滤器	287*592*550mm	个	4	三个月更换一次
16		592*592*534mm	个	4	三个月更换一次
17	初效过滤器	500*500*50mm	个	24	三个月更换一次
18	中效过滤器	500*500*100mm	个	24	三个月更换一次
19	手术室二八号.四号机组				
20	中效过滤器	490*592*550mm	个	4	三个月更换一次
21	初效过滤器	490*592*46mm	个	4	三个月更换一次
22	初效过滤器	287*592*46mm	个	24	三个月更换一次
23	中效过滤器	287*592*550mm	个	24	三个月更换一次
24	ICU				

25	初效过滤器	490*592*46mm	个	12	三个月更换一次
26		592*592*46mm	个	8	三个月更换一次
27	中效过滤器	490*592*550mm	个	12	三个月更换一次
28		592*592*550mm	个	8	三个月更换一次
29	一号手术室机组				
30	初效过滤器	287*592*46mm	个	8	三个月更换一次
31	中效过滤器	287*592*550mm	个	8	三个月更换一次
32	三/五/七号手术室机组				
33	初效过滤器	287*592*46mm	个	8	三个月更换一次
34		592*592*46mm	个	8	三个月更换一次
35	中效过滤器	287*592*550mm	个	8	三个月更换一次
36		592*592*550mm	个	8	三个月更换一次
37	六号手术室机组				
38	初效过滤器	287*592*46mm	个	8	三个月更换一次
39		592*592*46mm	个	8	三个月更换一次
40	中效过滤器	287*592*550mm	个	8	三个月更换一次
41		592*592*550mm	个	8	三个月更换一次
42	手术室新风机组				
43	初效过滤器	287*592*46mm	个	12	三个月更换一次
44		592*592*46mm	个	8	三个月更换一次
45	中效过滤器	287*592*550mm	个	12	三个月更换一次
46	中效过滤器	592*592*550mm	个	8	三个月更换一次
47	亚高效过滤器	287*592*292mm	个	12	六个月更换一次
48		592*592*292mm	个	8	六个月更换一次
49	手术室污物走廊机组				

50	初效过滤器	287*592*46mm	个	12	三个月更换一次
51	中效过滤器	287*592*550mm	个	12	三个月更换一次
52	手术室洁净走廊机组				
53	初效过滤器	287*592*46mm	个	8	三个月更换一次
54	初效过滤器	592*592*46mm	个	8	三个月更换一次
55	中效过滤器	287*592*550mm	个	8	三个月更换一次
56	中效过滤器	592*592*550mm	个	8	三个月更换一次
57	手术室回风过滤网				
58	一号手术室				
59	回风口滤网	520*270mm	个	16	三个月更换一次
60	排风口滤网	210*210mm	个	4	三个月更换一次
61	二号手术室				
62	回风口滤网	520*270mm	个	16	三个月更换一次
63	排风口滤网	210*210mm	个	4	三个月更换一次
64	三号手术室				
65	回风口滤网	520*270mm	个	16	三个月更换一次
66	排风口滤网	210*210mm	个	4	三个月更换一次
67	四号手术室				
68	回风口滤网	520*270mm	个	24	三个月更换一次
69	排风口滤网	210*210mm	个	4	三个月更换一次
70	五号手术室				
71	回风口滤网	520*270mm	个	16	三个月更换一次
72	排风口滤网	210*210mm	个	4	三个月更换一次
73	六号手术室				
74	回风口滤网	265*718mm	个	32	三个月更换一次

75	排风口滤网	210*210mm	个	4	三个月更换一次
76	七号手术室				
77	回风口滤网	520*270mm	个	16	三个月更换一次
78	排风口滤网	210*210mm	个	4	三个月更换一次
79	八号手术室				
80	回风口滤网	520*270mm	个	16	三个月更换一次
81	排风口滤网	210*210mm	个	4	三个月更换一次
82	辅房区				
83	排风口滤网	260*260mm	个	32	三个月更换一次
84	排风口滤网	210*210mm	个	16	三个月更换一次
85	回风口滤网	560*560mm	个	40	三个月更换一次
86	供应室回风过滤网清单				
87	回风口滤网	310*360mm	个	8	三个月更换一次
88		560*560mm	个	16	三个月更换一次
89		360*360mm	个	4	三个月更换一次
90		560*310mm	个	2	三个月更换一次
91	排风口滤网	250*250mm	个	1	三个月更换一次
92	ICU回风过滤网清单				
93	回风口滤网	560*560mm	个	12	三个月更换一次
94		210*210mm	个	2	三个月更换一次
95		260*260mm	个	2	三个月更换一次
96	排风过滤网	210*210mm	个	4	三个月更换一次
97		260*260mm	个	1	三个月更换一次
98	产房回风过滤网清单				
99	回风过滤网	860*320mm	个	10	三个月更换一次

100	排风口滤网	360*360mm	个	2	三个月更换一次
101	NICU回风过滤网清单				
102	排风口滤网	255*255mm	个	8	三个月更换一次
103	回风口滤网	460*360mm	个	8	三个月更换一次
104		360*260mm	个	12	三个月更换一次
105	NICU高效过滤器清单				
106	高效过滤器	605*755*50mm	个	6	一年更换一次
107		484*484*220mm	个	26	一年更换一次
108		320*320*220mm	个	11	一年更换一次
109	产房高效过滤器清单				
110	高效过滤器	610*205*292mm	个	4	一年更换一次
111	高效过滤器	320*320*220mm	个	6	一年更换一次
112	供应室高效过滤器清单				
113	高效过滤器	484*484*220mm	个	24	一年更换一次
114		360*360*220mm	个	3	一年更换一次
115	手术室高效过滤器清单				
116	高效过滤器	762*914*69mm	个	16	一年更换一次
117		762*608*69mm	个	12	一年更换一次
118		484*484*220mm	个	10	一年更换一次
119		360*360*220mm	个	3	一年更换一次

五、净化空调系统更换加湿器清单

序号	名称	参数	单位	数量
1	电极式加湿器	15kg/h	台	8
2	电极式加湿器	45kg/h	台	14
3	滤芯	10英/4.2L/min	个	22