

简阳市禾丰中心卫生院（简阳市第二人民医院）

层流净化系统年度维保服务采购项目调研公告

为保证我院层流洁净区域工作正常运转，根据我院采购需求管理办法，现针对我院层流净化系统维修保养服务项目进行市场调研和询价。诚邀具备相关资质、相应服务能力，三年内无违法违规记录并有意参与的供应商进行市场调研和询价。现将具体内容公告如下：

一、项目内容：

我院本次层流净化系统维保服务包含手术室（含复苏室）、配套辅助用房的全部设备和设施，为我院提供日常保养和故障维修。该项目地点位于本院综合住院大楼手术室层流洁净区域。

二、供应商资格要求

1、基本资格要求：

1.1 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，包括具有独立承担民事责任的能力、良好的商业信誉和健全的财务会计制度、履行合同所必需的设备和专业技术能力、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

1.2 供应商未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单和“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单。

1.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2、特定资格要求：

2.1 根据本项目的实际情况，供应商具备建筑机电安装专业工程承包三级及以上资质，安全生产许可证在有效期内。

2.2 根据本项目的实际情况，供应商具备医疗器械生产许可证或医疗器械经营备案凭证。

2.3 根据本项目的实际情况，供应商具备净化空调或手术室净化维保业绩。

特定的资质、生产能力、业绩等条件。例如，某些项目可能要求供应商提供相关的许可证或认证证书。

二、服务时间：

自合同签订之日起3年，合同每年签订一次，每年度考核一次，考核合格续签下一年合同。

三、报名方式

3.1 报名携带资格要求的证明材料、授权委托书及授权代表身份证明、根据调研要求提供的报价文件。

3.2 报名文件（纸质版密封并盖鲜章）快递或现场递交至简阳市禾丰中心卫生院（简阳市第二人民医院）设备科办公室，同时把报名文件 PDF 版本（盖鲜章纸质版本的扫描件）发送至邮箱发至邮箱:654417749@qq.com。邮件主题：报名+项目名称+公司名称，邮件正文：公司全称、联系人、联系电话。

四、报名时间

至 2024 年 11 月 19 日 17:00 截止（截止时间前发送电子版视为有效）

第二人民医院）



[Handwritten signature]
2024.11.15

层流净化系统维保技术服务要求

一、标准及规范

《医院洁净手术部建筑技术规范》GB 50333-2013

《医疗机构消毒技术规范》WST 367-2012

《医院空气净化管理规范》WST 368-2012

《重症医学科（ICU）建设与管理指南》（2020 版）

二、服务范围

供应商自行到现场勘察，联系人：李老师，电话：15183798160

本次维保包含并不限于下述项目：

1.空调工程：净化空调机组、排风机、电极加湿器、消声器、防火阀、手动调节阀、定风量阀、高效送风口、净化机组内各种过滤器、高效过滤器、风冷热泵、水泵。

2.强电工程：配电箱、灯具（灯管）、插座、开关、隔离变压器。

3.自控工程：空调自控柜、压差传感器、温湿度传感器、电动三通阀。

4.装饰工程：净化区域内所有电动门、手动门、多功能控制箱、观片灯、插座箱、记录板、麻醉柜、器械柜、净化灯带、层流送风天花、感应洗手池、无影灯、手术床、吊塔。

三、维保类型

技术保（提供月度维保服务，相应配套耗材与配件另行结算）。

四、服务要求

（一）月度服务

- 1、每月对空调机组进行巡检，新风、回风过滤器清洗一次。
- 2、每月对空调冷热源、回水、排水等巡检及检修
- 3、每月对手术室电动感应门等配套产品（含手术室产房医气系统）进行巡检及检修
- 4、每月对手术室控制系统 PLC 控制器进行巡检及检修
- 5、每月对排风系统进行检测及调试

- 6、每月检查加湿系统、清洗加湿桶，如果过滤装置出现问题，更换过滤装置
- 7、每月检查风量阀，电磁阀
- 8、每月检查强弱电系统（包括：背景音乐，电子显示屏，对讲系统、配电箱等）
- 9、每月检查维保区域的设备进行监控及调试
- 10、每月检查灯床塔旋转机构，运行状态
- 11、检查初中高效过滤器及回排风过滤器

（二）季度服务

- 1、每季对管道的保温层进行检查，如破损、脱胶及时进行弥补。
- 2、每季度对洁净区域进行一次温、湿度、照度、换气次数、噪音、压差及尘埃粒子数进行自检，出具合格检测报告。
- 3、根据检测情况确定是否更换过滤器。

（三）半年服务

- 1、每半年对手术室医护人员技术培训一次。
- 2、每半年对组合式空调箱内风机、电机、表冷器进行检查
- 3、每半年对送回风阀门、防火阀门进行检查及清洗和润湿

（四）年度服务

- 1、每年第三方具有 CAM 资质单位检测进行年检并达到合格标准。如检测不合格由供应商负责整改，并承担二次检测费用。
- 2、每年进行一次应急服务演练。

（五）耗材更换

1、原则上按医院空气管理规范组织实施，甲方有权根据实际确定更换时间，乙方根据自检结果向甲方建议更换频次。

2、过滤器要求：

序号	名称	参数	技术要求
1	初效过滤器	材质：1.0厚铝合金外框；喷塑龙骨架，5MM厚喷胶过滤棉，可清洗，防火 过滤效率：G4	提供国家空调设备质量监督检验中心的产品合格检测报告，产品通过GB/T19001-2016/ISO9001；2015标准质量认证，及CE认证。初效过滤器需提供防火测试，燃烧速度小于等于100mm/min。
2	中效过滤器	材质：1.0MM厚铝合金外框；复合式无纺布 效率：F7	提供国家空调设备质量监督检验中心的参考标准号：GB/T14295-2019《空气过滤器》产品合格检测报告，

		参考标准 号:GB/T14295-2019《空气过滤器》	通过GB/T19001-2016/ISO9001; 2015标准质量认证, 及CE认证告, 中效过滤器需提供防火测试, 燃烧速度小于等于100mm/min。
3	亚高效过滤器	外框材质: ABS黑色塑框 两侧加菱形保护网 滤料: PP滤材; 效率: H10. 进风面密封垫片 聚氨酯密封胶	过滤器外框贴有效率标签; 提供国家空调设备质量监督检验中心检验依据为GB/T14295-2019《空气过滤器》的产品合格检验报告, 通过GB/T19001-2016/ISO9001; 2015标准质量认证
4	高效过滤器	外框: 1.0MM 铝合金型材, 阳极氧化; 双面喷塑护网。 滤料: 高效超细玻璃纤维滤材; 效率: H14, 进风面密封垫片 聚氨酯密封胶	过滤器外框为1.0MM厚铝外框; 高效滤材: 重庆再升, 效率达到H14。并提供国家空调设备质量监督检验中心检验依据为GB/T6165-2021《高效空气过滤器性能试验方法 效率与阻力》的产品合格检验报告, 高效过滤器需提供检验依据为GB/T34012-2017《通风系统用空气净化装置》的微生物检测报告; 产品通过GB/T19001-2016/ISO9001; 2015标准质量认证
5	回风网	无外框, 黑色尼龙网, 外观平整, 无凹陷。	
6	排风网	1.0MM厚铝外框, 双面菱形喷塑网, 镀锌铁丝, G4防火过滤棉。	过滤棉需提供防火测试, 燃烧速度小于等于100mm/min。

3、供应商根据现场情况, 据实对常用耗材进行报价, 报价含拆除与安装调试费用。

序号	材料名称	规格型号	单位	更换周期	报价 (元)
1	尼龙过滤网 (铝框)	600*400*6	件	≥6 个月	
2	尼龙过滤网 (铝框)	600*500*6	件	≥6 个月	
3	尼龙过滤网 (铝框)	800*500*6	件	≥6 个月	
4	尼龙过滤网 (铝框)	800*600*6	件	≥6 个月	

5	尼龙过滤网（铝框）	1000*600*6	件	≥6 个月	
6	回风过滤网（尼龙网，铝框）	460*280*10	件	≥6 个月	
7	回风过滤网（尼龙网，铝框）	590*360*10	件	≥6 个月	
8	回风过滤网（尼龙网，铝框）	360*280*10	件	≥6 个月	
9	粗效过滤网 G3（铝框）	800*600*10	件	≥3 个月	
10	粗效过滤网 G3（铝框）	1000*600*10	件	≥3 个月	
11	粗效过滤网 G3（铝框）	710*310*10	件	≥3 个月	
12	粗效过滤网 G3（铝框）	1105*305*10	件	≥3 个月	
13	粗效过滤网 G3（铝框）	518*220*10	件	≥3 个月	
14	粗效过滤网 G3（铝框）	518*318*10	件	≥3 个月	
15	粗效过滤网 G3（铝框）	1118*318*10	件	≥3 个月	
16	粗效过滤网 G3（铝框）	960*370*10	件	≥3 个月	
17	初效铝框 G4	490*287*46	件	≥3 个月	
18	初效铝框 G4	592*287*46	件	≥3 个月	
19	初效铝框 G4	490*490*46	件	≥3 个月	
20	初效铝框 G4	592*390*46	件	≥3 个月	
21	初效铝框 G4	592*490*46	件	≥3 个月	
22	初效铝框 G4	592*592*46	件	≥3 个月	
23	初效铝框 G4	592*592*95	件	≥3 个月	
24	初效铝框 G4	287*287*381	件	≥3 个月	
25	初效铝框 G4	390*287*381	件	≥3 个月	
26	初效铝框 G4	490*287*381	件	≥3 个月	
27	初效铝框 G4	592*287*381	件	≥3 个月	
28	初效铝框 G4	592*592*381	件	≥3 个月	
29	中效铝框 F8	490*287*381	件	≥6 个月	
30	中效铝框 F8	592*287*381	件	≥6 个月	
31	中效铝框 F8	592*490*381	件	≥6 个月	

32	中效铝框 F8	592*592*381	件	≥6 个月	
33	中效铝框 F8	490*287*534	件	≥6 个月	
34	中效铝框 F8	592*287*534	件	≥6 个月	
35	中效铝框 F8	592*490*534	件	≥6 个月	
36	中效铝框 F8	592*592*534	件	≥6 个月	
37	亚高效 H10	490*287*292	件	≥一年	
38	亚高效 H10	592*287*292	件	≥一年	
39	亚高效 H10	592*490*292	件	≥一年	
40	亚高效 H10	592*592*292	件	≥一年	
41	高效过滤器 H13	320*320*90	件	3 年	
42	高效过滤器 H13	484*484*90	件	3 年	
43	高效过滤器 H13	630*630*90	件	3 年	
44	高效过滤器 H13	320*320*220	件	3 年	
45	高效过滤器 H13	484*484*220	件	3 年	
46	高效过滤器 H14	484*484*220	件	3 年	
47	高效过滤器 H14	610*915*69	件	3 年	

（六）配件更换

1、供应商应提供常用配件清单报价，并承诺零配件到场时间不得超过 3 天。特殊情况除外。

配件清单如下：

序号	名称	品牌	规格型号	单位	单价
					（元）
1	T8 日光灯管	飞利浦		套	
2	T8 日光灯镇流器	飞利浦		套	
3	LED 医用净化灯盘	海仕轮	600*600	套	
4	LED 医用净化灯盘	海仕轮	600*1200	套	
5	门锁	/	/	套	

6	1P 空开	正泰	1P16A-32A	个	
7	2P 空开	正泰	2P16A-32A	个	
8	3P 空开	正泰	3P16A-32A	个	
9	断路器	正泰	380V 50A	个	
10	断路器	正泰	380V 100A	个	
11	开关插座 220V 10A	罗格朗	220V 10A	个	
12	电动门电机	松下		台	
13	电动门控制器	松下		套	
14	电动门专用轨道	松下		套	
15	电动门专用传送带	松下		套	
16	电动门足踏感应开关	松下		套	
17	电话面板	雅坤	/	套	
18	空调面板	雅坤	/	套	
19	时间面板	雅坤	/	套	
20	观片灯（单联单控）	港通	/	台	
21	观片灯（双联双控）		/	台	
22	书写台		/	台	
23	PLC 控制器	西门子	/	套	
24	PLC 扩展模块	西门子	/	套	
25	PLC 电源适配器	西门子	/	套	
26	温度传感器	霍尼韦尔		套	
27	压差开关		/	套	
28	温湿度传感器		/	套	
29	电加热条	斯普柯林	/	条	
30	电极加湿器		8-15Kg/h	台	
31	电极加湿器		16-35Kg/h	台	
32	加湿器电路板		/	个	
33	加湿器电极棒		/	条	
34	加湿桶		/	个	
35	电动水阀执行器	西门子		套	
36	风冷热泵控制器	天加	/	套	

37	风冷热泵电路主板	天加	/	套	
38	风冷热泵操作控制屏	天加	/	套	
39	三角带	/	/	根	

2、供应商所采用的所有零配件主要指标参数符合必须系统要求，所用配件需为全新合格产品。

（七）服务记录

- 1、月度巡检服务记录、维修记录
- 2、耗材更换记录
- 3、季度检测报告
- 4、年度第三方检测报告
- 5、年度服务运行报告
- 6、科室培训及应急演练记录

（八）维保人员要求

1、供应商委派项目负责人对接工作，提供负责人维保服务管理经验证明证书（如资格证书、职称证书、合同业绩等）复印件（须加盖聘用单位印章，并提供社保证明）。

2、供应商委派维保服务人员到现场进行服务，除定期服务外提供 24 小时服务响应，接甲方通知 60 分钟内到达现场提供服务。提供维保人员特种设备作业人员资格证书（如制冷、电工）复印件（须加盖聘用单位印章，并提供社保证明）。

五、报价要求

- 1、技术服务费用满足维保技术要求的全部工作内容进行报价
- 2、耗材根据前述清单进行报价
- 3、配件按照前述清单进行报价
- 4、年度第三方检测费用