

附件：1

洁净空气检测服务项目需求

一、项目概况：

天津中医药大学第四附属医院暨天津市滨海新区中医医院，是集医疗、预防、教学、科研、养生、保健、康复为一体的达到国内先进水平的现代化“三级”综合中医医院。医院洁净系统为医院洁净手术部（包括辅助用房）、细胞实验室、HIV 实验室、微生物实验室、配液中心、洁净工作台、生物安全柜配备洁净设备及科研实验楼内的细胞实验和分子实验室。

根据《医院洁净净化管理规范》的相关要求，拟对天津市滨海新区中医医院医院洁净空气检测服务项目进行采购。

二、预算价格及服务期限

1、服务期 2 年。

2、全项目检测预算总费用为：9.6 万元/两年。

★三、资格要求：

投标人具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供以下材料：

1.营业执照副本或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书或基金会法人登记证书扫描件或复印件并加盖公章。

2.财务状况报告等相关材料：提供 2023 年经第三方会计师事务所审计的企业财务报告扫描件（应包括完整的审计报告和财务报表）或提交响应文件截止日期前近 3 个月内银行出具的资信证明复印件并加盖公章。

3.2024 年至少 1 个月的依法缴纳税收和社会保险费的相关证明材料扫描件或复印件并加盖公章。

4.提交响应文件截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提交响应文件截止日前成立不足 3 年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）并加盖公章。

5.供应商须由法定代表人或其授权的委托代理人参加磋商。供应商若为法定代表人参加磋商，需提供法定代表人资格证明书（须加盖投标单位公章）；供应

商若为供应商代表参加磋商，须提供法定代表人授权书（须由法定代表人签字或盖章）和供应商代表身份证原件。

6 本项目不接受联合体，不允许分包、转包。

7.供应商需具备在有效期内的《检验检测机构资质认定证书》（CMA），检测检测能力应满足本项目检测内容，响应文件中提供证书复印件并加盖公章。

8.供应商需具备在有效期内的，由中国合格评定国家认可委员会颁发的《实验室认可证书》，响应文件中提供证书复印件并加盖公章。

★四、服务要求及服务标准：

1.检测依据和执行标准范围

1.1 洁净手术室及相关配套辅助房间

1.1.1 检测项目包括：洁净度、风速、风量、换气次数、静压差、温度、相对湿度、照度、噪声、浮游菌、沉降菌、新风量。

1.1.2 执行标准：《医院洁净手术部建筑技术规范》GB 50333-2013；

1.2 配液中心

1.2.1 检测项目包括：洁净度、风量、换气次数、静压差、温度、相对湿度、照度、噪声、浮游菌、沉降菌。

1.2.2 执行标准：《医药工业洁净厂房设计规范》GB 50457—2008；静脉用药集中调配质量管理规范；天津市静脉用药集中调配中心（室）审核验收工作实施方案；

1.3 洁净工作台

1.3.1 检测项目包括：噪声、照度、气流速度、洁净度、高效过滤器完整性、振动。

1.3.2 执行标准：《医用洁净工作台》YY/T 1539-2017；

1.4 生物安全柜

1.4.1 检测项目包括：工作区洁净度、下降气流流速、流入气流流速、照度、噪声、高效过滤器的检漏。

1.4.2 执行标准：《医用II级生物安全柜核查指南》YY/T 1540-2017、《生物安全实验室建筑技术规范》GB 50346-2011；

1.5 细胞实验室、HIV 实验室、微生物实验室

1.5.1 检测项目包括：微粒计数浓度、风量、温度、湿度、照度、噪声、静压差、浮游菌、沉降菌。

1.5.2 执行标准：《洁净室施工及验收规范》GB 50591-2010。

2. 检测范围

序号	房间名称	建筑面积/m²	洁净度级别
北塘院区洁净手术部			
1	I级手术	41.9	I级
2	III级手术一	22.5	III级
3	III级手术二	21.6	III级
4	III级手术三	22.1	III级
5	III级手术四	22.3	III级
6	III级手术五	31.6	III级
7	III级手术六	31.2	III级
8	III级手术七	33.7	III级
9	III级手术八	21.1	III级
10	门诊手术一	23.7	IV级
11	门诊手术二	22.1	IV级
12	门诊手术三	23.0	IV级
13	缓冲一	12.0	III级辅房
14	洁品	12.1	III级辅房
15	洁净走廊一	66.5	III级辅房
16	应急消毒	4.1	III级辅房
17	缓冲四	14.3	III级辅房
18	洁净走廊三	82.0	III级辅房
19	无菌品库	12.5	III级辅房
20	洁品	20.9	III级辅房
21	器械	20.9	III级辅房
22	复苏	32.5	III级辅房
23	缓冲七	23.7	III级辅房
24	缓冲六	8.0	III级辅房

序号	房间名称	建筑面积/㎡	洁净度级别
25	标本	3.2	Ⅲ级辅房
26	洁净走廊二	39.5	Ⅲ级辅房
27	缓冲二	14.1	Ⅲ级辅房
28	缓冲二旁边	6.5	Ⅲ级辅房
29	洁品	12.2	Ⅲ级辅房
30	复苏	17.3	Ⅲ级辅房
31	清洁走廊一、清洁走廊三	138.2	Ⅲ级辅房
北塘院区配液中心			
1	一更	4.5	十万级
2	洗衣洁具	3.4	十万级
3	二更	6.2	十万级
4	抗生素配制间	47.2	万级
5	一更	4.5	十万级
6	洗衣洁具	3.4	十万级
7	二更	6.2	十万级
8	普通药物配制间	49.7	万级
杭州道院区洁净手术部			
1	OR1 手术室	26.5	Ⅲ级
2	OR2 手术室	29.7	Ⅲ级
3	OR3 手术室	29.6	Ⅲ级
4	OR4 手术室	39.9	I级
5	OR5 手术室	22.2	Ⅲ级
6	OR4 前室	7.5	Ⅲ级辅房
7	OR5 清洗室	5.4	Ⅲ级辅房
8	无菌物品室	19.4	Ⅳ级辅房
9	药品室	13.7	Ⅳ级辅房
10	仪器室	17.5	Ⅳ级辅房
11	麻醉主任办公室	10.7	Ⅳ级辅房
12	护士长办公室	10.7	Ⅳ级辅房
13	器械室	14.0	Ⅳ级辅房
14	麻醉办公室	13.8	Ⅳ级辅房

序号	房间名称	建筑面积/m²	洁净度级别
15	苏醒室	17.9	IV级辅房
16	洁净走廊	39.9	IV级辅房
17	清洁走廊	64.7	IV级辅房
18	中控护士站	8.0	IV级辅房
19	缓冲走廊	24.9	IV级辅房
20	就餐室	12.0	IV级辅房
21	更衣走廊	16.9	IV级辅房
22	麻醉值班室	6.9	IV级辅房
23	护士值班室	6.9	IV级辅房
24	男更衣室	10.5	IV级辅房
25	女更衣室	10.0	IV级辅房
26	更鞋	12.8	IV级辅房
27	库房（一次性物品）	8.9	IV级辅房
28	清洗室	16.2	IV级辅房
29	消毒室	19.4	IV级辅房
30	库房（低值易耗品）	5.1	IV级辅房
31	污物走廊	56.5	IV级辅房
杭州道院区细胞实验室			
1	细胞培养室	22.3	万级
2	缓冲准备	5.5	十万级
杭州道院区 HIV 实验室			
1	HIV 实验室	22.3	万级
2	过渡间	2.8	十万级
3	清洗消毒	2.3	十万级
4	污物存放	2.4	十万级
杭州道院区微生物实验室			
1	微生物实验室	19.1	万级
2	微生物准备间	10.8	十万级
3	污物存放	4.5	十万级
4	清洗	4.8	十万级
杭州道院区配液中心			

序号	房间名称	建筑面积/m²	洁净度级别
1	抗生物调配操作间	6.2	十万级
2	营养调配操作间	8.9	十万级
3	抗生素、化疗洁净区（二更）	2.2	十万级
4	抗生素、化疗洁净区（一更）	5.3	十万级
5	营养二更	2.4	十万级
6	营养一更	2.5	十万级

序号	设备名称	设备台数/个	级别
1	洁净工作台	8	5 级
2	生物安全柜	15	II 级

五、结算方式

采购人按照当年实际检测完成量支付检测费。供应商完成当次的检测工作并提供合格的检测报告（至少 3 份）后，采购人凭正式发票一次性付清当次的检测费用。

最终结算价格根据实际检测的点位结算（见附件）

六、其他要求

★1.供应商应具备本需求所列检测项目所有标准所有参数的 CMA 及 CNAS 检测能力，各项检测结束后均需出具检验机关认可的具有法律效力的检测报告，包括：各项检测内容的检测结果（数据表达）及综合性能全面评定结论，且必须出具检测结论页（此页必须有主检、审核、批准人签字及检测方有效印鉴），并在检验报告书上加盖“检验检测机构资质认定证书”（CMA）徽标、“中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书”（CNAS）徽标及受托方“检测报告专用章”。

★2.如有检测不合格项目，供应商应向采购人明确提出，采购人整改后，供应商按采购人要求免费进行复检。

★3.如供应商检测三次（均免费）以上仍不能提供各项检测内容的检测结果（数据表达）及综合性能全面评定结论（合格/达标），采购人有权聘请第三方检测机构检测。如第三方检测机构检测结果与供应商一致的，采购人按合同履约。如不一致且采购人各项检测均合格的，采购人有权追究供应商的一切违约责任，且供应商承担由此发生的一切费用。

4.供应商必须承诺在采购人规定时间（开始检测至出具报告），全力配合完成检测工作，并应在检测前对采购人进行免费检测指导。

5.供应商报价（含最终报价），凡是分台/次检测的项目必须含每台/次报价。

注：带“★”标记的内容为实质性条款，供应商对标“★”内容不得有任何偏离，否则做无效处理。

附件：

序号	检测区域	数量	限高单价
杭州道院区			
1	洁净手术部净化空气综合性能评定	1 次	7000 元/次
2	配液中心净化空气综合性能评定	1 次	2000 元/次
3	细胞实验室、HIV 实验室、微生物实验室 净化空气综合性能评定	1 次	3100 元/次
4	生物安全柜（PCR 实验室 2 台，检验科 2 台，配液中心 2 台）	6 台	300 元台/次
5	洁净工作台（配液中心 2 台）	2 台	300 元台/次
北塘院区			
1	洁净手术部净化空气综合性能评定	1 次	25000 元/次
2	配液中心净化空气综合性能评定	1 次	4000 元/次
3	生物安全柜（检验科 3 台，配液中心 6 台）	9 台	300 元台/次
4	洁净工作台（配液中心 6 台）	6 台	300 元台/次