**中山大学附属肿瘤医院第三方监测项目**

**概况**

**一、检测内容**

**1. 污水处理站水样第三方检测单位监测项目**

（1）项目范围：

 越秀院区3个点位：1号楼污水处理站、2号楼污水处理站和体检中心污水处理站。

黄埔院区2个点位：黄埔院区污水处理站和腾飞园污水处理站。

1. 服务内容：

乙方根据甲方要求每月不定时负责现场5个污水处理站的采样和水样的检测，检测内容包括：pH值、悬浮物、氨氮、CODcr（化学需氧量）、BOD5（五日生化需氧量）、粪大肠菌群、总氯（总余氯）共7个项目。

1. 执行标准：《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）、《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）， 乙方必须按国家现行的检测规范、标准进行采样和检测工作，对检测结果的公正性、科学性、准确性负法律责任。

（4）乙方完成采样工作后，在7个工作日内向甲方提供检测项目的检测报告。检测报告一式两份，甲乙双方各一份。

1. **污水处理站废气检测项目**

 （1）项目范围：

越秀院区3个点位：1号楼污水处理站、2号楼污水处理站和体检中心污水处理站。

黄埔院区2个点位：黄埔院区污水处理站和腾飞园污水处理站。

1. 服务内容：

乙方根据甲方要求每季度检测一次，具体采样时间由甲方安排，按本季度 最后月份的 15 日前完成（如实际采样日期与本合同约定的采样日期不一致时，以实际采样 日期为准），其中越秀院区1 号楼污水站、2 号楼污水站、黄埔院区污水站检测无组织废气，检测指标为甲烷、硫化氢、氨气、臭气浓度、氯气共5个项目；越秀区的青菜岗防癌体检中心污水站、黄埔区的腾飞园实验室污水站检测有组织废气，检测指标为甲烷、硫化氢、氨气、臭气浓度、氯气共5个项目。

1. 执行标准：《医疗机构水污染物排放标准》 GB18466-2005， 乙方必须按国家现行的检测规范、标准进行采样和检测工作，对检测结果的公正性、科学性、准确性负法律责任。
2. 乙方完成采样工作后，7个工作日之内出具检测报告（正式 报告和 PDF 文件各一站一式一份），并邮寄给甲方存挡，以免影响环保部门对甲方的资料备查。如甲方项目所测试因子的难易程度及标准要求，双方可协商出具正式报告时限。
3. **室内空气检测项目**
4. 项目范围：

越秀院区、黄埔院区、腾飞园实验室以及院 区所属的职工宿舍、研究生宿舍等区域范围工作和生活环境室内空气进行检测。

1. 服务内容：

乙方根据甲方要求对项目范围内指定区域进行室内空气检测，常规项目每个点的检测项目有： 甲醛、苯、氨、氡、TVOC 共 五 项； 化学性十一项的检测项目有：甲醛、苯、甲苯、二甲苯、TVOC、二氧化硫、二氧化氮、一氧化 碳、二氧化碳、氨、臭氧 ，具体检测点位、点数、时间由甲方乙方共同协商确定。

（3）执行标准：按照现行的国家标准《室内环境空气质量检测技术规范》HJ/T167-2004、（GB/T18883-2022） 《室内空气质量标准》执行，乙方必须按国家现行的检测规范、标准进行采样和检测工作，对检测结果的公正性、科学性、准确性负法律责任。

（4）乙方现场检测工作需在1-3个工作日内完成，乙方在完成现场采样检测后，在7个工作日内出具 CMA 报告一式贰份，对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责，杜绝虚假报告。

**4.****生活水池检测项目**

 (1)项目范围：

越秀院区4个点位：包括1号楼-2层水泵房生活水池、1号楼天面水池、2号楼-5层水泵房生活水箱、体检中心-1层水泵房生活水箱。

黄埔院区2个点位：2号楼-2层生活水池、2号楼天面生活水池。

 （2）服务内容：

乙方根据甲方要求每年检测一次，具体采样时间由甲方安排，对两院6个点位进行生活水池检测，检测项目：菌落总数、总大肠菌群、酸碱度（pH值）、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、余氯共8个项目。

1. 执行标准：GB/17051-1997《二次供水设施卫生规范》，乙方必须按国家现行的检测规范、标准进行采样和检测工作，对检测结果的公正性、科学性、准确性负法律责任。

（4）乙方现场检测工作需在 1-3 个工作日内完成，乙方在完成现场采样检测后，在7个工作日内出具 CMA 报告一式贰份，对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责，杜绝虚假报告。

**5.直饮水检测项目**

（1）项目范围:

越秀院区：包含76台水杯子牌直饮水机、160台贺众牌直饮水机，共计直饮水机236台，分布于越秀院区各楼层。

黄埔院区：包含121台贺众牌直饮水机，分布于黄埔院区各楼层。

（2）服务内容：

 乙方根据甲方要求每年检测一次，具体采样时间由甲方安排，对两院进行检测频次为每季度取样检测3个点位，取样点由甲方负责人根据计划选定，检测项目：菌落总数、总大肠菌群、酸碱度（pH值）、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、余氯、溶解性总固体，共9个项目。

（3）执行标准：CJ94-2005 《饮用净水水质标准》，乙方必须按国家现行的检测规范、标准进行采样和检测工作，对检测结果的公正性、科学性、准确性负法律责任。

（4）乙方现场检测工作需在 1-3 个工作日内完成，乙方在完成现场采样检测后，在7个工作日内出具 CMA 报告一式贰份，对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责，杜绝虚假报告。

**6.空调新风、出风检测**

1. 项目范围：

越秀院区、黄埔院区

（2）服务内容：乙方根据甲方要求将对越秀院区和黄埔院区的空调系统进行综合性年度检测，主要为新风和出风检测。服务内容涵盖在每个院区的3个指定采样点进行检测，检测项目主要为新风口检测项目为积尘量、细菌、真菌，出风口检测项目为细菌、真菌和β-溶血性链球菌。

（3）执行标准：

执行标准将遵循WS 394-2012《公共场所集中空调通风系统卫生规范》，乙方将严格按照国家现行的检测规范和标准进行采样和检测工作，并承担检测结果公正性、科学性、准确性的法律责任。

 （4）乙方现场检测工作需在 1-3 个工作日内完成，乙方在完成现场采样检测后，在7个工作日内出具 CMA 报告一式贰份，对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责，杜绝虚假报告。

**7.空调冷却水、冷冻水、冷凝水检测**

（1）项目范围：

越秀院区、黄埔院区

（2）服务内容：乙方根据甲方要求将对越秀院区和黄埔院区的空调系统进行年度综合性水质检测，包括冷却水、冷冻水和冷凝水的检测。服务内容如下：

1. ****冷却水检测****：每年每院各取3个采样点，检测项目包括酸碱度（pH值）、浊度、电导率和异养菌总数。
2. ****冷冻水检测****：每年每院各取5个采样点（越秀院区）和5个采样点（黄埔院区），检测项目包括酸碱度（pH值）、浊度、电导率、总铁和总铜。
3. ****冷凝水检测****：越秀院区每年取5个采样点，黄埔院区每年取3个采样点，检测项目为军团菌。

（3）执行标准：冷却水和冷凝水检测将按照WS 394-2012《公共场所集中空调通风系统卫生规范》执行，冷冻水检测将按照GB/T 29044-2012《采暖空调系统水质》执行，乙方必须按照国家现行的检测规范和标准进行采样和检测工作，并承担检测结果的公正性、科学性、准确性的法律责任。

（4）乙方现场检测工作需在 1-3 个工作日内完成，乙方在完成现场采样检测后，在7个工作日内出具 CMA 报告一式贰份，对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责，杜绝虚假报告。

**二、委托第三方检测公司符合以下需要：**

**3.1.‌**具有独立法人资格**‌：**第三方检测机构必须是具有独立法人资格的企业，且注册资金达到一定标准。

**3.2.‌**固定的办公场所和设施设备****‌：机构应拥有固定的办公场所和符合相关标准和要求的设施设备。

**3.3.‌**专业技术人员和管理人员**‌：**拥有一定数量的专业技术人员和管理人员，具备开展相关检测工作的能力。

**3.4.‌资质‌：**乙方必须具备以上项目的检测资质且必须具备[CMA](https://www.baidu.com/s?sa=re_dqa_generate&wd=CMA&rsv_pq=e88c41790006d8db&oq=%E5%A7%94%E6%89%98%E7%AC%AC%E4%B8%89%E6%96%B9%E6%A3%80%E6%B5%8B%E5%85%AC%E5%8F%B8%E6%A3%80%E6%B5%8B%E5%8C%BB%E7%96%97%E5%BA%9F%E6%B0%B4%E9%9C%80%E8%A6%81%E4%BB%80%E4%B9%88%E8%B5%84%E8%B4%A8&rsv_t=851frCLyDBKZ/P2XfJlwOaqOmCY7UEmCBCr2UrV9m+qfmxY998Ef1DG3XNAixB8rtdOaUg&tn=15007414_9_dg&ie=utf-8" \t "https://www.baidu.com/_blank)（中国计量认证）和[CNAS](https://www.baidu.com/s?sa=re_dqa_generate&wd=CNAS&rsv_pq=e88c41790006d8db&oq=%E5%A7%94%E6%89%98%E7%AC%AC%E4%B8%89%E6%96%B9%E6%A3%80%E6%B5%8B%E5%85%AC%E5%8F%B8%E6%A3%80%E6%B5%8B%E5%8C%BB%E7%96%97%E5%BA%9F%E6%B0%B4%E9%9C%80%E8%A6%81%E4%BB%80%E4%B9%88%E8%B5%84%E8%B4%A8&rsv_t=851frCLyDBKZ/P2XfJlwOaqOmCY7UEmCBCr2UrV9m+qfmxY998Ef1DG3XNAixB8rtdOaUg&tn=15007414_9_dg&ie=utf-8" \t "https://www.baidu.com/_blank)（中国合格评定国家认可委员会）检测资质，且CMA资质项目应囊括“定期检测方案”所列的所有检测项目，具有省级质量技术监督部门认定的计量认证证书。

**3.5.‌**无严重违纪记录**‌：**在近三年内，机构在经营活动中无严重违纪记录，且在“信用中国”网站无不良记录及失信记录。

**3.6.‌**质量管理体系**‌：**建立完善的质量管理体系，包括文件化的操作规程、记录控制等，以确保检测结果的准确性和可靠性。

**3.7.‌**技术能力和先进设备**‌：**具备专业的技术人员和先进的检测设备，确保检测结果的准确性和可靠性。

**3.8.‌**服务经验**‌：**选择经验丰富、服务良好的检测机构，能够提供从监测方案制定、现场采样到实验室分析的一站式服务。

1. 此外，为了确保检测结果符合医院的实际需求，供应商应上门现场踏勘有关现场条件。这些要求旨在确保第三方检测公司能够提供专业、准确、可靠的医疗废水检测服务。

**三**、**结算支付方式**

本项目采用按实结算的方式，每半年结算一次。乙方汇总合同结算周期内的所有检测点数，检测点数须经甲方确认，并向甲方递交结算书，结算经甲方审核通过并收到乙方提供的发票后，甲方在20个工作日内支付乙方该结算周期的检测费用。

**四、报名要求**

5.1 填写附件报价表

5.2 提供相关检测资质证书

5.3 营业执照

**五、报价方式**

报价及报名资料请邮寄至广州市越秀区东风东路 651 号中山大学附属肿瘤医院。

资料递交截止时间：2024年9月30日。

**六、联系方式**

物管科曹老师，办公电话：020-87343520

1. ‌