附件2：

# 昆明市生态环境科学研究院关于“昆明市医疗机构废水处理设施排查整治项目”医疗废水进出水水质监测购买服务计划

一、项目名称

“昆明市医疗机构废水处理设施排查整治项目”医疗废水进出水水质监测购买服务计划

二、购买主体

昆明市生态环境科学研究院

三、单位性质

事业单位

四、资金预算

49,500.00元(人民币肆万玖仟伍佰元整)

资金来源：昆明市财政下达《昆明市医疗机构废水处理设施排查整治项目》专项经费的委托业务费，根据中共昆明市委机构编制办公室文件(昆编办通【2014】82号)，我院作为公益一类事业单位，为完成自身职责，可以采购所需辅助服务项目。

五、采购工作内容

通过对采用不同消毒工艺的昆明市医疗机构污水处理设施进行调查排查，分析采用不同消毒技术对出水水质的影响。对医疗机构废水处理设施消毒工艺排查过程中，出水水质不达标的医疗机构进行水质监测。本项目为医疗废水排查及整改验收，消毒为医疗废水处理中的重要环节，了解清楚不同消毒技术的优缺点、适用范围、处理效果，可为后期医疗废水整改提供强有力的数据支撑。

采购具有资质的第三方检测单位对排查过程中出水水质不达标的的医疗机构单位污水外排口出水进行检测。

（1）采购内容：在排查医疗机构污水处理设施（10多种消毒方式，一种选1~2家）消毒技术过程中，对采用不同消毒工艺的医疗机构进行采样监测，预计有15家医疗机构；

（2）检测指标：按照《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）相关规定，检测指标见表1。

表1 监测指标

| **医疗机构类型** | **医疗机构**  **家数（家）** | **监测指标** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 二级以上综合医院 | 3 | 1. 粪大肠菌群数 2. 肠道致病菌（沙门氏菌、志贺氏菌） 3. 肠道病毒（诺如病毒） 4. 总余氯 5. COD 6. BOD 7. SS 8. NH3-N 9. 总氰化物 10. 总汞 11. 总镉 12. 总铬 13. 六价铬 14. 总砷 15. 总铅 16. 总银 17. 总α 18. 总β |  |
| 其他医疗机构 | 12 | 1. 肠道致病菌（沙门氏菌、志贺氏菌） 2. 肠道病毒（诺如病毒） 3. 总余氯 4. COD 5. BOD 6. SS 7. NH3-N |  |

（3）水污染物监测分析方法：各指标水污染物监测分析方法详见《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表5相关规定。

六、承接标准

(一)在中华人民共和国境内依法成立，具有法人资格和独立承担民事责任能力的单位，具备履行合同所必需的设备、资质及专业技术能力，提供年检有效的社会统一信用代码证(营业执照、税务登记证、组织机构代码证)。

(二)竞标人近三年在经营活动中没有重大违法记录，竞标人须提供未被列入违法失信企业名单证明材料(以查询“信用中国(云南http://www.yncredit.gov.cn/或信用中国http://www.creditchina.gov.cn/的结果截图为准”)。

(三)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

(四)本项目不接受联合体竞选，不允许转包、分包。

(五)竞标人有类似项目业绩。

七、采购方式

询价。

八、服务时间

2023年7月至2023年12月。

九、服务地点

昆明市

十、质量要求

符合国家、省级相关要求及有关技术规范的方法标准。

上述项目拟招选1家单位承担本次服务工作，承接单位负责组建团队开展该项工作。

按照采购委托方案中的成果要求，在验收成果完整度的基础上，开展成果质量控制。

（一）监测报告应100%与分析结果对应，结论合理。

（二）最终成果应100%达到主管部门审核要求，采纳使用率100%，部门满意度100%，完成任务时效率100%。