# 废水废气自动监测点位及监测站房视频监控采购安装询价公告

## 一、项目概况

（一）项目名称：废水废气自动监测点位及监测站房视频监控采购安装

（二）项目背景：根据自治区《关于推进视频监控安装联网工作的通知》、《生态环境监测条例》、《排污单位自行监测视频监控系统建设与联网技术要求》（HJ1480-2026）要求，本单位作为排污许可重点管理单位，需完成废水、废气自动监测采样点位、监测站房视频监控建设，实现与视频汇聚系统联网、自治区国发 V5.0 系统对接、视频点位数据推送全流程，要求 2026-10-31 前完成全部建设及联网工作

（二）项目编号：GXST-2026-73-HW

（三）采购单位：广西深投环保科技有限公司

（四）项目地点：广西防城港市港口区玉石滩大道 12 号

（五）预算控制上限价：人民币 65000 元，报价超出限价视为无效响应

（六）采购内容：废水废气自动监测点位及监测站房视频设备供货、布线、安装、调试、AI 终端部署、联网对接、方案编制、培训等全部配套工作

（七）工期：合同签订后 7 个日历天内完成设备供货、安装、调试、系统联网对接，满足环保监管联网验收条件。

## 二、采购需求

本项目整体建设必须严格执行：《排污单位污染物排放口监测点

位设置技术规范》（HJ1405-2024）、《排污单位自行监测视频监控系统建设与联网技术要求》（HJ1480-2026）、GB/T28181-2022 国家标准。

（一）系统整体功能

监控点位覆盖废水、废气自动监测采样点位、监测站房，监控画面完整覆盖采样探头、取水口、量水堰槽、监测设备、站房出入口，无监控盲区，完整记录设备运行、人员运维活动全过程。

1.视频编码、传输协议符合 GB/T28181-2022，完成与视频汇聚系统、自治区国发 V5.0 系统对接，实现视频点位正常数据推送，满足生态环境部门联网核验要求。

2.系统具备视频丢失、镜头遮挡、断网、闯入等智能检测报警功能；视频、日志具备防篡改，不可随意删除修改；录像存储、事件日志保存满足标准要求。

3.网络带宽满足多路视频并发上传，保障视频流畅、无明显卡顿、图像延迟符合标准限值。

4.视频流、抓拍图片、事件日志遵循 GB/T28181-2022 协议，完成与自治区视频汇聚系统、国发 V5.0 系统注册接入，可远程调取实时视频、回放录像，满足生态环境部门联网核验。

5.存储要求：不间断录像≥90 天，人员活动片段、操作告警日志保存不少于 1 年；月度平均在线率、录像完整率不低于 95%。

（二）AI 数视终端一体机★（核心设备）

1.支持至少 3 路视频通道 7×24h 不间断录像存储，本地存储可满足人员活动录像、事件日志保存 1 年；

2.内置 AI 智能分析算法：自动识别人员活动，实现人员异动抓拍、截取有效视频片段，留存事件日志；

3.支持HJ212协议对接环保数采仪，采集监测数据、设备运行工况，可将业务数据叠加输出到实时视频画面；

4.具备本地人机交互触摸屏，支持现场预览视频、回放历史录像、查询告警事件；

5.完整持久化存储操作日志、异常告警、人员异动日志，日志不可删除篡改；

6.遵循GB/T28181-2022协议向上级监管平台推送实时视频、抓拍图片、事件日志，支持断网缓存，网络恢复后自动补传告警与录像片段；

7.支持NTP时钟同步，可和现场数采仪时钟校准统一时间基准。

（三）前端摄像机硬件★

1.分辨率≥400万像素，主码流≥25fps（1920×1080）；H.265/H.264编码；

2.室外摄像机防护等级≥IP66，室内≥IP30；红外夜视补光、拾音功能；NTP网络校时；

3.固定枪机/半球，禁止云台球机；含配套立杆、支架、电源；废水、废气点位安装高度不低于3米。

（四）配套及实施要求

1.包含摄像机、存储设备、交换机、光模块、线缆、支架、电源等全部设备材料，包含布线、高空作业、安装、调试、接地防护等全部施工内容。

2.供应商须按照HJ1405-2024、HJ1480-2026编制本项目建设安装、调试及联网专项实施方案。

3.质保服务：AI终端、摄像机等硬件设备提供至少三年质保及定期巡检；整体工程质保1年；质保期内免费维修、更换故障设备，

保障视频在线率、录像完整率达标，满足环保监管对视频数据真实、稳定、完整的监管要求。

4.报价为含税全包落地价：包含设备、材料、运输、安装、高空作业、调试、联网对接、方案编制、培训费、税费、质保巡检等全部费用，采购人不再另行支付任何其他费用。

三、验收标准

（一）完工后，系统必须完成自治区国发V5.0系统联网、视频汇聚平台接入，视频在线、录像存储、报警、校时等全部功能通过环保联网核验。

（二）采购人对照HJ1405-2024、HJ1480-2026开展现场验收，点位布设、设备参数、存储、联网全部达标方视为验收合格

四、供应商资格要求

（一）具有独立法人资格，持有有效的营业执照，经营范围包含水质在线监测设备生产或销售、环保设备安装调试相关业务，提供有效期内营业执照复印件加盖公章；

（二）本项目不接受联合体报价，不允许转包、分包。

五、支付方式

（一）全部项目完工、通过环保验收并移交完整资料后，供应商开具全额13%增值税专用发票；

（二）采购单位收到发票后30个工作日内支付100%合同总价。

（三）付款前供方提供13%增值税专用发票。

六、投标方式及截止日期

（一）报价材料：盖章的报价单一份（留报价联系人及报价联系电话）、营业执照。

（二）投标方式：线上邮箱投标，报价单位将报价材料的扫描件在截止日期前发送至投标邮箱：gxsthb@126.com。邮件主题：XX公司报价+项目名称。

（三）招标截止日期：2026年10月19日17：00前。

## 七、开标方式及联系方式

（一）开标方式：本次开标采用线上开启方式

（二）中标公示：阳光采购公示，不再另行通知各报价单位

（三）联系电话：0770-2071705（唐工）

（四）联系地址：广西防城港市港口区玉石滩大道12号

## 八、违约责任

（一）供应商未按7天工期完工，每逾期1天支付合同总价0.5%违约金，逾期超7天采购单位有权解除合同并追偿损失；

（二）设备技术参数不达标、无法通过环保验收，供应商须无条件更换全新设备并承担全部返工费用，逾期整改按前款计取违约金；

（三）成交后供应商无故放弃签订合同、转包项目，采购单位取消成交资格并列入供应商黑名单。

## 九、其他事项

供应商应自行承担参与本次询价活动所产生的一切费用，无论询价结果如何，询价人不承担任何费用；

本次询价公告同时在深圳阳光采购平台发布，其他媒体转载无效；

询价人有权对供应商提供的相关资料进行核实，若发现供应商提供虚假信息，将取消其响应资格，并列入询价人黑名单，禁止参与后续采购活动。

**最终解释权归采购单位所有**

广西深投环保科技有限公司

2026年10月16日

# 废水废气自动监测点位及监测站房视频监控采购安装报价函

致：广西深投环保科技有限公司

我方已完整研读《废水废气自动监测点位及监测站房视频监控采购安装询价文件》，充分理解全部采购、AI 数视终端、技术、联网验收要求，自愿参加本项目报价，郑重承诺如下：

1. 本项目包干总报价：人民币_____元（大写：_____），报价包含本项目全部服务内容所有费用

分项报价（AI 数视终端一体机、前端摄像设备、存储网络设备、辅材、布线施工、AI 调试、数采仪对接、平台联网对接、方案、税费、质保巡检等）：

| 序号 | 项目内容 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AI 数视终端一体机（注明品牌型号） | 台 | | | |
| 2 | 前端固定网络摄像机（含支架、电源） | 台 | | | |
| 3 | 交换机、线缆、立杆等全部辅材 | 批 | | | |
| 4 | 布线、高空作业、安装施工 | 项 | | | |
| 5 | AI 终端调试、环保数采仪 HJ212 对接、平台联网注册调试 | 项 | | | |
| 6 | 专项实施方案编制、现场操作培训、竣工资料 | 项 | | | |
| 7 | 硬件 3 年质保+定期巡检，工程 1 年质保 | 项 | | | |
| 8 | 其他 | | | | |
| | | 合计 | | | |

2.完全满足询价文件全部要求，知晓本项目无预付款、无进度款，全部验收合格并提供合规发票后一次性支付全款；

3.工期承诺：保证合同签订后7个日历天内完成供货、安装调试、AI终端部署，2026-10-31前完成与视频汇聚系统、自治区国发V5.0系统对接，通过环保联网核验。

4.技术承诺：全部设备及系统满足HJ1405-2024、HJ1480-2026、GB/T28181-2022、HJ212-2025 标准；配置AI数视终端一体机，支持摄像机利旧、数采仪对接、视频数据叠加；硬件设备提供不少于3年质保及定期巡检，整体工程质保1年，关键指标无负偏离。

5.本报价为全包落地总价，包含13%增值税、设备、运输、辅材、安装、高空作业、AI部署调试、数采仪对接、平台联网对接、方案编制、培训、税费、质保巡检等全部费用，无其他隐形费用；

6.我方提交全部报价资料真实、合法、有效；如因我方设备、施工、AI终端功能、联网调试不满足环保监管要求，我方承担全部整改及相关损失。

供应商（加盖公章）：
法定代表人/授权代表签字：
日期：