附件1

广西壮族自治区环境保护科学研究院重点河流环境应急“一河一策一图”项目环境应急虚拟现实技术拍摄与计算机建模采购需求响应表

时间： 年 月 日

| 服务要求 | | | 需求响应 | | | 偏离情况 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 要求 | 序号 | 项目名称 | 要求 |
| 1 | 重点河流环境应急“一河一策一图”项目环境应急虚拟现实技术拍摄与计算机建模技术服务 | （一）服务内容：钦州市皇马工业园区（含钦州高端医药精细化工产业园）和北部湾林木产业园区域共占地面积约20平方公里，本次外协服务需以园区环境应急空间与设施为重点进行无人机航拍，利用计算机技术合成园区全景图（覆盖园区全部范围），并在全景图上标注环境应急空间与设施的点、线、面矢量数据，实现互动式查看园区场景效果，最后将园区突发水污染事件“一园一策一图”应急指挥图、园区VR全景图的统一资源定位系统（URL）访问地址等录入生态环境部环境应急管理平台。  （二）技术要求：本次服务围绕钦州市皇马工业园区和北部湾林木产业园区开展“一园一策一图”无人机拍摄或三维建模，需具备一定化工知识，在利用无人机拍摄或三维建模的基础上，根据资料及调查情况，识别园区可用于应急的空间设施，标注园区环境应急空间与设施等4项清单中的相关信息（名称、可用容量等），构建覆盖整个园区的全景图。  （1）园区VR全景图必须覆盖整个园区。  （2）无人机拍摄全景图精度需达到0.1米以上。  （3）园区VR全景图上综合采用点、线、面形式标注环境应急空间与设施、环境风险源、水环境敏感目标、河流水系等信息。其中，采用点标注的信息有应急池、雨水排口及闸阀、污水排口及闸阀、废水处理设施、环境应急物资库、闸坝、临时筑坝点、桥梁、水环境敏感目标等；采用线标注的信息有括重点企业边界、园区边界、雨水管网、污水管网、转输体系、危化品运输路线（含道路、管廊、航线）等；采用面标注的信息有括园区河道、沟渠、坑塘、湖泊等。  （三）时间要求：项目工作在签订合同后30日内完成。 |  |  |  |  |

报价单位（盖章）： 单位地址：

联系人（签字）： 联系方式： 报价日期：

注：报价单位应根据询价函和服务需求响应表的要求逐条响应并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，特别对有具体参数要求的指标，报价单位必须提供所供服务的具体参数值。