

采购需求

一、采购清单

序号	产品名称	用途	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业
1	重型围油栏	污染物控制	米	550	工业
2	溢油回收无人船	污染物收集	艘	1	工业
3	PVC 围油栏	污染物控制	米	600	工业
4	吸油拖栏	污染物控制	米	3000	工业
5	吸油毡	污染物收集	包	300 (pp-1、pp-2 各 150 包)	工业
6	化学吸液片	污染物收集	箱	200	工业
7	消油剂	污染物降解	桶	40	工业
8	泄漏吸附固化剂	污染物降解	桶	50	工业
9	变色型油品化学品吸附剂	污染物降解	箱	50	工业
10	颗粒活性炭	污染物降解	吨	5	工业
11	磷酸二氢钠	污染物降解	吨	2	工业
12	碳酸钠	污染物降解	吨	2	工业
13	氧化钙	污染物降解	吨	2	工业
14	碳酸氢钠	污染物降解	吨	2	工业
15	硫代硫酸钠	污染物降解	吨	2	工业
16	聚合硫酸铁	污染物降解	吨	2	工业
17	聚合氯化铝	污染物降解	吨	2	工业
18	聚丙烯酰胺	污染物降解	吨	2	工业
19	快速膨袋	污染物控制	个	500	工业
20	铁铲（平头）	污染物控制	把	10	工业
21	铁铲（尖头）	污染物控制	把	10	工业
22	编织袋	污染物切断	个	1000	工业
23	绳子	污染物控制	米	1000	工业
24	GPS 导航仪	应急通信和指挥	台	2	工业
25	防爆手机	应急通信和指挥	台	8	工业
26	对讲机	应急通信和指挥	台	10	工业
27	测距仪（测距望远镜）	应急通信和指挥	台	2	工业
28	手持喊话器	应急通信和指挥	个	5	工业
29	应急照明灯（含发电机）	应急通信和指挥	台	1	工业
30	防爆手电筒	应急通信和指挥	台	10	工业
31	应急手电筒	应急通信和指挥	台	20	工业
32	重型仓库货架	后勤保障	个	12	工业
33	液压搬运车	后勤保障	台	4	工业
34	大托盘	后勤保障	个	15	工业
35	小托盘	后勤保障	个	10	工业
36	仓库标牌	后勤保障	个	1	工业
37	防烟火牌子	后勤保障	个	1	工业
38	货物铭牌	后勤保障	个	100	工业
39	灭火器	后勤保障	个	6	工业
40	静音手推车平板车	后勤保障	个	2	工业

序号	产品名称	用途	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业
41	5G 应急通讯手机	应急通信和指挥	部	5	工业
42	应急摄像机	应急通信和指挥	台	2	工业
43	应急照相机	应急通信和指挥	台	2	工业
44	应急录音笔	应急通信和指挥	台	2	工业

二、技术、服务要求

序号	产品名称	技术参数要求
1	重型围油栏	<p>1、耐热钢浮子、浮子间柔性件和围油栏快接头组成，可承受 1000℃以上的高温；</p> <p>2、受力元件：围油栏顶部不锈钢钢丝绳、腰部高强度加强带和底部拉力配重链；</p> <p>★3、采用不锈钢浮体，直径≥158mm、壁厚≥1.3mm；</p> <p>4、水下裙体为二层涂覆耐油、耐老化优质阻燃橡胶的高强度织物热合而成，具有较高强度和耐老化性；</p> <p>5、规格：高度≥600mm；</p> <p>★6、拉伸试验：屈服强度≥340MPa，抗拉强度≥750MPa，伸长率≥55%；</p> <p>★7、硬度试验：表面硬度≥190 HV；</p> <p>8、每节围油栏单独存储在一个存储架内，运输和储存时存储架可叠放；</p> <p>★9、配置 RFID 电子标签，可通过手机 NFC 读取 RFID 中设备信息，包含产品简介、样品图片、使用方法、入库时间、质保时间、领用及归还信息登记（本小项需现场演示）。</p> <p>注：3、6、7 项须提供第三方检测报告复印件或参数证明材料佐证。</p>
2	溢油回收无人船	<p>一、船体规格</p> <p>1、船体尺寸：≥4.0M×1.8M×1M；</p> <p>2、船体船型：双 M 型多体式；</p> <p>★3、船体材质：铝合金+钢结构；</p> <p>4、船体及配件：容纳船体以及船体其他配件，方便运输，防压、防震、防腐蚀、防雨淋保护；</p> <p>5、防护等级：IP67。</p> <p>二、动力系统</p> <p>★1、发动机类型：汽油发动机；</p> <p>★2、发动机数量：≥2 个；</p> <p>3、推进方式：泵喷式推进器，双泵双推；</p> <p>4、转向方式：双功率流差速转向；</p> <p>5、船用电池：24V，采用双电动和智能管理；</p> <p>★6、功率：≥12HP；</p> <p>7、续航：连续作业时间≥8 小时。</p> <p>三、无人船工作状态监控与显示系统</p> <p>1、工作状态：可实时显示卫星地图、无人船工作状态、GPS 坐标、行驶路径、返航点；</p> <p>2、系统状态：低电量可自动报警，实时显示无人船搭载仪器数据；</p> <p>★3、系统显示：可实时显示无人船平台剩余油耗、剩余电量、基站电量、航速；</p> <p>4、高清摄像头：实时显示现场作业视频。</p> <p>四、操控系统（岸基端）</p> <p>1、通信方式：支持 4G/5G；</p>

序号	产品名称	技术参数要求
		<p>★2、控制终端：支持平板、手机、电脑便携式终端进行溢油回收操作；</p> <p>★3、控制终端控制距离≥1000km；</p> <p>4、船端遥控器：采用 lora 模块遥控器；</p> <p>5、遥控器供电及功耗：P≤1W,DC2.5-V5.5V；</p> <p>6、遥控器通讯频率：410-441MH(默认 433MH)；</p> <p>7、遥控器发射功率：Max30dBm；</p> <p>★8、遥控器遥控距离：≥2000m；</p> <p>9、调制方式：扩频技术；</p> <p>10、通讯速率：0.3-19.2kbps(六级可调，默认 2.4kbps)；</p> <p>11、接收灵敏度：-130dBm；</p> <p>12、工作模式：一般，省电，唤醒，休眠；</p> <p>13、工作温度：-40℃-85℃；</p> <p>14、储存温度：-40℃-125℃；</p> <p>15、工作湿度：10%-90%（相对湿度）。</p> <p>五、数据存储系统</p> <p>1、历史数据：可自动整理及存储无人船工作日志，可通过便携式终端下载；</p> <p>★2、任务存储：具有工作任务存储功能，能存储历史工作数据，后期可直接调用存储的历史任务进行溢油回收。</p> <p>六、无人驾驶系统</p> <p>1、任务完成自动返航：工作任务完成后，可自动返航至指定位置；</p> <p>2、低油耗自动返航：油箱燃油不足时，可自动返航至指定位置；</p> <p>3、低电量自动返航：当无人船电量低于设定阈值时，可自动返航至指定位置；</p> <p>★4、控制精度：导航控制精度：≤0.5m，定位精度：≤0.5m；</p> <p>5、失联保护：地面站与无人船信号失联时可自动返航至出发点，防失控丢失；</p> <p>★6、返航点设置：可自主设置多个不同返航点，返航时可自主切换返航点；</p> <p>★7、行驶区域自主设置：可通过地图进行作业区域设置，设置完成后，可按照设置的地图区域自动进行作业。</p> <p>七、收集装置</p> <p>1、收集舱容量：≥0.5m³；</p> <p>2、便携式输送泵：可拆式便携输送泵。</p> <p>八、拓展性</p> <p>★1、支持 AI 摄像头、远程喊话器；</p> <p>2、船坞：自动化船坞。</p> <p>九、标准配套</p> <p>1、嵌入式照明灯；</p> <p>2、高密度反光贴；</p> <p>3、警示灯；</p> <p>4、声光报警器；</p> <p>5、围栏式扶手架。</p> <p>注：带“★”项须提供第三方检测报告复印件佐证。</p>
3	PVC 围油栏	<p>1、符合 GB/T 34621-2017《围油栏》标准规定要求；</p> <p>2、围油栏表面清洁，围油栏 PVC 包布涂层不脱落、不纹裂；</p> <p>3、围油栏主体材料为耐油、耐磨、耐候、抗紫外线辐射、耐海水的 PVC 布；本体包布缝合牢靠不开裂，所有部件无撕裂；浮体圆柱形结构，整体发泡；浮体形状完整，浮体采用耐油材料密封包裹，有防止溢油的腐蚀或丢失；</p> <p>4、围油栏高度≥600mm；</p> <p>★5、抗拉强度：>23000N，撕裂强度>400N；</p>

序号	产品名称	技术参数要求
		6、节间链接方便；每节围油栏可配置固锚座。 注：带“★”项须提供第三方检测报告复印件或参数证明材料佐证。
4	吸油拖栏	1、每包≥20米，直径≥12cm，长度≥3m； 2、材质为惰性聚丙烯； ★3、持油性：≥93%，吸水率：≤30%； ★4、沉浮性：≥0.24； 5、外面有加强网布，两端有钩环搭扣，方便首尾相连。 注：带“★”项须提供第三方检测报告复印件或参数证明材料佐证。
5	吸油毡	1、pp-1，pp-2，1.2m×5mm×20kg一包； 2、产品材料为100%聚丙烯； ★3、吸油性：≥自重的15.5倍； ★4、吸水性：≤自身重量的4.7%； ★5、持油性：油保持率≥92%； 6、沉降性：振荡后浮于水面；破损性：振荡保持原型； ★7、使用性：可重复使用10次以上，重复使用10次的吸油倍率≥4.5倍。 注：带“★”项须提供第三方检测报告复印件或参数证明材料佐证。
6	化学吸液片	1、轻质，40cm*50cm/片，黄色，100片/箱，PVC袋子加纸箱包装； 2、可安全地吸收酸性、腐蚀性液体及其他危险液体； 3、避免液体扩散，可最大程度地减少溢漏面积，并保护排水管道和水源； 4、100%聚丙烯热粘合结构； 5、用于吸收高浓度腐蚀性液体，比如98%硫酸及30%氢氧化钠； 6、黄色警示作用； 7、使用后可焚烧。
7	消油剂	1、常规型溢油分散剂，用于港口、码头和船舶处理海上溢油； 2、产品包装：≥20kg/桶。
8	泄漏吸附固化剂	1、矿物型环保固化剂，呈粉末状，无结块。惰性、不燃、强凝油固化材料，对水面及陆地上泄漏的油类、危化品有瞬间凝固作用； 2、凝油固化能力：不小于自重的5倍，毒性，无毒无味，不致污染环境。持油率：常温状态下，12小时后，油、液体化学品保持率90%； 3、溶解：在常见的油品、危化品和水中无溶解和形变现象； 4、使用性：产品凝固污染物后，仍呈固体状态，便于清理收集。后处理简易环保，无残留； 5、包装：≥10kg/袋。
9	变色型油品化学品吸附剂	1、特别针对强酸、强碱、腐蚀性液体、油污、液体有机溶剂的意外泄漏进行处理； 2、集吸收、中和、固化等多种功能作用为一体的应急吸附剂； 3、应用于酸、碱、油，溶剂等化学品的泄露处置，如硫酸、硝酸、盐酸、氢氟酸、氨水、氢氧化钠、氢氧化钾，汽油、柴油、煤油、酮、醚、醇、苯及其衍生物、氯仿、二氯甲烷等； 4、包装：≥10片/箱，≥18cm*18cm/片。
10	颗粒活性炭	1、颗粒状粒径：4-6mm； 2、水分≤1.8%，碘值≥970，灰分≤8.5%； 3、编织袋包装，每袋≥25kg；
11	磷酸二氢钠	25公斤/袋，含量不低于98%；
12	碳酸钠	40公斤/袋，含量不低于99%；
13	氧化钙	50公斤/袋，含量不低于90%；
14	碳酸氢钠	25公斤/袋，含量不低于99%；
15	硫代硫酸钠	25公斤/袋，含量不低于98%；
16	聚合硫酸铁	25公斤/袋，含量不低于21%；

序号	产品名称	技术参数要求
17	聚合氯化铝	25 公斤/袋，含量不低于 26%；
18	聚丙烯酰胺	25 公斤/袋，阴离子；
19	快速膨袋	1、材质：外袋，天然麻织物；内袋，无纺布及吸水树脂； 2、产品规格：吸水前，40 cm（宽）*60 cm（长）*8mm（高）； 3、耐压强度：≥150Kg； 4、膨胀时间：3-5 分钟(水温环境≥20℃)；
20	铁铲（平头）	材质锰钢，平铲头，木质锹柄；
21	铁铲（尖头）	材质锰钢，尖铲头，木质锹柄；
22	编织袋	尺寸：≥（宽）45cm×（长）75cm；
23	绳子	1、产品特性：耐磨、耐盐酸、耐腐蚀； 2、拉力：使用拉力：≥0.75T，极限拉力：≥3T；
24	GPS 导航仪	1、支持北斗、GPS、GLNASS 单独或组合定位； 2、独立四螺旋天线设计，全向卫星信号接收； 3、内置全国详图，高程图，支持自制矢量图、卫星影像地图；支持实体按键操作； 4、漂浮：可漂浮； 5、存储扩充：内置 SD 卡槽；接口：支持 USB 2.0； 6、使用时间：≥15 小时； 7、模式支持：实时记录模式、航线模式、保存轨迹模式、关机记忆； 8、坐标系统：WGS84、北京 54、西安 80、CGCS2000、自定义坐标系统； 9、防水等级：≥IPX7； 10、工作温度：-20℃- + 60℃； 11、存储温度：-30℃+70℃； 12、尺寸：≤62mm×172mm×36mm；
25	防爆手机	1、产品类型：工业级智能防爆手机； 2、操作系统：Andorid 9.0 及以上； 3、CPU：≥2.0GHz 八核；内存：≥4G RAM+64G ROM； 4、存储：支持 TF 卡，≥128G； 5、屏幕类型：OGS 全贴合电容触摸屏； 6、显示屏：≥5.0 寸 HD 高清屏； 7、摄像头：前置≥800W，后置≥1600W； 8、SIM 卡：双卡； 9、连接：蓝牙、Wifi、NFC、FM、OTG、U 盘； 10、按键：音量键+开机键+SOS 键(自定义键)； 11、扬声器：双喇叭扬声器； 12、传感器：重力感应、距离感应、环境光感、指南针、三轴陀螺仪、压力传感器、温度感应、磁方位传感器； ★13、应急通讯：支持公网对讲，具有群组管理、轨迹回放、视频监控、快速定位功能；支持应急视频会议、日常巡更、考勤、人员管理； ★14、可选串口：可外接摄像头、耳麦、工业检测仪器、RFID； 15、导航：支持 GPS+北斗+BLONASS（三选二）； ★16、应急定位：支持独立国产北斗定位模块，定位精度≤2.5m,速度及时间精度：≤0.1m/s;数据更新率：最大 10HZ；首次定位时间：热启动≤1s； 17、使用温度：产品具有耐高低温性能，在恶劣环境下能正常使用；在-25 摄氏度-70 摄氏度，可正常使用； 18、电气绝缘、直插式设备、抗电强度、接触电流和保护导体电流、应符合 GB4943.1-2011 标准； 19、AC 电源输入、输出端口的传导连续骚扰、静电放电抗扰度、浪涌（冲击）抗扰度应符合 YD/T 2583.14-2013 标准；

序号	产品名称	技术参数要求
		20、防爆：满足 Ex ib IIC T5 Gb 防爆要求； 21、电池：≥4000mAh；防护等级：≥IP68。
26	对讲机	1、屏幕类型：触摸屏； 2、存储检验：能存储日志、图片、视音频信息； ★3、网络类型：4G 全网通；支持公网对讲； 4、蓝牙：支持； 5、存储：≥32G；最大支持 256G； 6、NFC：支持；具有防爆功能； 7、卫星定位：可接收卫星数据并提供定位信息，应优先使用北斗卫星导航定位； 8、不更换电池，单块电池录像时长≥14h； 9、具有夜视红外功能； ★10、软件服务：公网对讲、文件回传、定位数据上报、SOS 一键告警； 11、能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块的照度； 应急对讲平台： ★1、系统将语音、视频、GIS 进行高度融合，既满足平时的应急演练、日常通信、会议会商等要求，也能够对应应急指挥、应急救援、应急决策等需求； 2、实现 GIS 用户位置查看、人员定位、轨迹追踪、音视频联动等图形调度功能； ★3、平台直接打开前端视频查看的同时，与前端实时讲； ★4、具备手机端 App，可与设备对讲互通，并可查看实时视频画面。
27	测距仪（测距望远镜）	1、距离：3-1500 米； ★2、测量模式：距离/高度/角度/速度/旗杆锁定； 3、测量误差：±0.5m； 4、电池：≥750mAh 锂电池。
28	手持喊话器	1、工作电压：5V，USB 充电； 2、功率：≥35W； 3、扩音距离：顺风≥500 米； 4、功能支持：喊话、录单、蓝牙、优盘等多功能控制面板。
29	应急照明灯（含发电机）	1、灯泡：工作电压 220V，灯泡数量：≥4 个，灯泡功率 500W，平均使用寿命≥3000h； 2、连续工作时间：不少于 12 小时； 3、自带升降杆，最大升起高度不小于 4.5M； 4、发电机机组：电压 220V；功率：≥2.2KW。
30	防爆手电筒	1、材质：铝合金，具有防爆功能； 2、光源类型：LED； 3、照射距离：≥20m； 4、强光、弱光、闪光三个档位； 5、防水：支持。
31	应急手电筒	1、铝合金材质； 2、照射距离：≥300m； 3、照明时间：≥150min； 4、电池类型：锂电池。
32	重型仓库货架	1、承重力：均载 300kg/层； 2、层板厚度：≥0.4mm，冷轧钢板； 3、尺寸：（长）200cm*（宽）60cm*（高）200cm（偏差不超过 1cm）。
33	液压搬运车	1、手拉式液压叉车； 2、负载：≥200KG；
34	大托盘	叉车托盘；尺寸：≥（长）110*（宽）110*（高）14cm；

序号	产品名称	技术参数要求
		静载：≥2000kg；
35	小托盘	叉车托盘；尺寸：≥（长）100*（宽）80*（高）14cm； 静载：≥2000kg；
36	仓库标牌	磁性标牌；产品材质：塑料；产品属性：磁铁；
37	防烟火牌子	材质：铝板；尺寸：根据现场情况定做。
38	货物铭牌	1、货架货物磁铁铭牌； 2、数字滚动轮：≥4个；
39	灭火器	干粉灭火器，≥5kg；钢制瓶身，耐撞抗腐。
40	静音手推车平板车	外形尺寸：≥80*50cm， 载重：≥250kg 脚轮材质：橡胶
41	5G 应急通讯手机	1、屏幕尺寸：≥6.5 英寸； 2、类型：5G 全网通； 3、CPU 频率：≥2.8Ghz； 4、CPU 核心数：≥8 核； 5、容量：≥256GB； 6、屏幕刷新率：≥90Hz； 7、分辨率：≥2376x1080； 8、扬声器：立体声双扬声器； 9、后置摄像头：≥5000 万像素主镜头； 10、传感器类型：CMOS； 11、防抖功能：支持； 12、SIM 卡类型：双卡； 13、有线充电：≥40w； 14、无线充电：≥40w； 15、感应器：重力感应器，光线传感器，距离传感器，指纹识别、红外传感器； 16、电池容量：≥4200mAh。
42	应急摄像机	1、产品类型：高清摄像机； 2、光学变焦：≥30 倍； 3、数字变焦：≥350 倍； 3、液晶屏类型：翻转屏； 4、对焦方式：自动对焦，手动对焦； 5、白平衡：自动，预设（一键式，户外，室内）； 6、其它性能：支持人脸检测，笑脸快门，移动拍摄视频，照片效果； 7、录制格式： 图片：JPEG；视频：AVCHD ver.2.0 兼容：MPEG4-AVC/H.264；MP4：MPEG-4 AVC/H.264； 8、麦克风：内置； 9、扬声器：支持； 10 防抖性能：光学防抖； 11、NFC 功能：支持； 12、USB 接口：USB2.0； 13、电池类型：锂电池。
43	应急照相机	1、传感器类型:CMOS； 2、有效像素：≥2410 万； 3、分辨率：≥6000×4000； 4、对焦方式：自动（面部+追踪，定点自动对焦，单点自动对焦，区域自动对焦）；

序号	产品名称	技术参数要求
		5、显示屏：触摸屏； 6、测光方式：评价测光，局部测光，中央重点测光，点测光； 7、短片拍摄：MP4 格式； 8、自拍功能：支持； 9、连拍功能：支持； 10、面部识别：支持； 11、降噪能力：支持； 12、录音/音频系统：支持； 13、存储卡类型：SD/SDHC/SDXC 卡； 14、文件格式：JPEG, RAW, MP4； 15、无线功能：WiFi, 蓝牙； 16、麦克风/扬声器：支持。
44	应急录音笔	1、显示屏：LCD； 2、容量：≥32G； 3、录音格式：MP3, WMA； 4、内置功能：内置扬声器； 5、传输接口：Micro USB2.0。

★三、商务要求

（一）供货时间及地点

- 1.合同签订时间：因本项目实施周期紧张，成交供应商须在成交通知书发出之日起3个工作日内与采购人签订采购合同。
- 2.供货期限：合同签订之日起15个工作日内完成供货。
- 3.供货地点：采购人指定地点。

（二）付款方式：按照合同约定执行。

（三）质保期：所投产品质保期国家有规定的，按其规定执行；没有规定的，质保期为1年。

（四）履约验收

1.由采购人组织验收，采购人与成交供应商将按照《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）以及主管部门的相关要求，依据采购文件、响应文件以及国家相关标准要求验收。

2.采购人有权在验收过程中聘请第三方质检机构针对供应商所供产品是否满足谈判文件标注“★”的技术参数要求进行检测，如不满足则视为供应商虚假响应，验收将不予通过，将上报本项目同级财政部门并取消其成交资格，相关法律风险及赔偿责任由供应商自行承担。（供应商须在响应文件中提供单独针对此项要求的承诺函并加盖供应商公章）

（五）其他

1.采购文件中对防爆要求的产品，签订合同前须提供防爆证书原件备查。（供应商须在响应文件中提供单独针对此项要求的承诺函）

2.供应商必须确保供应货物的质量，因货物质量造成的损失全部由成交供应商赔偿，并承担相应法律责任；造成严重后果的，将追究成交供应商和其负责人的法律责任。采购人有权在中标后查验供应商提供的检测报告等资料原件，如发现供应商虚假响应，采购人有权上报本项目同级财政部门追究其相关法律责任。（供应商须在响应文件中提供单独针对此项要求的承诺函并加盖供应商公章）

3.为保证本项目售后服务质量，带★项产品由生产厂家提供售后服务，签订合同前提供生产厂家不低于12个月的售后服务承诺函原件。（供应商须在响应文件中提供单独针对此项要求的承诺函并加盖供应商公章）

4.未尽事宜以合同约定为准。

（六）样品清单及要求

1.样品清单

序号	产品名称	样品数量
1	重型围油栏	1节
2	吸油毡	pp-1、pp-2 各1张

2.样品要求

（1）供应商提供的所有样品应为盲样，不得具有生产厂家、商标、供应商等标识（如有请自行遮盖），样品尺寸大小不限，须按样品清单所列产品及数量分别提供。

（2）样品随响应文件一并递交，由采购代理机构负责统一接收、保管、编号和退还。

（3）成交供应商的样品由采购人封样留存，作为验收时的依据，其他供应商的样品接采购代理机构通知后自行取回。

（4）供应商须在响应文件中提供承诺函，承诺提供的样品符合其所投产品响应参数（承诺函的格式自拟），否则视为无效响应。

注：

1.本章标注“★”的为“实质性要求”，不允许有负偏离，否则作无效响应处理。

2.如谈判文件中出现指定或变相指定品牌、型号、产地等的，均不作为谈判文件硬性要求。