# 采购需求

**一、项目概况**

1、本项目为凉山彝族自治州宁南生态环境局宁南县乡镇集中式饮用水源地保护区环境整治项目货物服务招标，供货安装到指定位置，包含质保期一年内设施设备的运行维护。采购内容详见清单。

2、本项目所属行业：工业。

3、项目属性：货物类采购项目。

**二、技术参数及要求**

**1、采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料/设备** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **一、污染治理与生态修复方面** | | | | |
| 1 | 成品30方玻璃钢缠绕调节池 | 1 | 台 |  |
| 2 | 提升泵 | 2 | 台 |  |
| 3 | 一体化A2O污水处理设施 | 1 | 套 | **核心产品** |
| 4 | 潜污泵 | 395 | 台 |  |
| 5 | DN50防爆防冻涤纶丝水带（粪污输送管） | 31600 | 米 |  |
| **二、风险源应急防护方面** | | | | |
| **（一）应急预案修订3项** | | | | |
| 1 | 西瑶镇把口村红旗水库集中式饮用水水源水源地突发环境事件应急预案修订（包括应急预案文本，风险评估报告和专题图） | 项 | 1 |  |
| 2 | 地下水水源地突发环境事件应急预案编制（包括应急预案文本，风险评估报告和专题图） | 项 | 29 |
| **（二）应急物资储备及应急防护提升建设13项** | | | | |
| 1 | PVC编织袋 | 300 | 个 |  |
| 2 | 沙袋 | 190 | 个 |
| 3 | 铁铲（平头、尖头） | 52 | 把 |
| 4 | 铁丝 | 410 | 米 |
| 5 | 锄头 | 39 | 把 |
| 6 | 镰刀 | 65 | 把 |
| 7 | 剪刀 | 65 | 把 |
| 8 | 链条锁 | 71 | 把 |
| 9 | 密眼渔网兜 | 3 | 个 |
| 10 | 不锈钢抄网杆 | 3 | 把 |
| 11 | 加厚塑料手提桶 | 31 | 个 |
| 12 | 660L应急收纳箱 | 22 | 个 |
| 13 | 应急堆肥箱 | 23 | 个 |
| 14 | 带切割装置潜水排污泵 | 11 | 个 |
| 15 | 75应急PE管 | 1250 | 米 |
| 16 | 氧化钙 | 280 | 千克 |
| 17 | 次氯酸钠（固体） | 280 | 千克 |
| 18 | 含氯泡腾片 | 13 | 件 |
| 19 | 非氧化性杀菌灭藻剂 | 1 | 桶 |
| 20 | 管道紫外线消毒器 | 1 | 套 |
| 21 | 吸油毡 | 1 | 包 |
| 22 | 泄露吸附固化剂 | 12 | 千克 |
| 23 | 分体式反光雨衣 | 70 | 套 |
| 24 | 雨靴 | 70 | 双 |
| 25 | 水环境应急工作背包 | 26 | 个 |
| 26 | 一次性医用手套 | 260 | 双 |
| 27 | 安全帽 | 65 | 顶 |
| 28 | 警戒线 | 26 | 盒 |
| 29 | 锥形警戒桩 | 165 | 个 |
| 30 | 安全绳 | 390 | 米 |
| 31 | 防割手套 | 130 | 双 |
| 32 | 加长型防护胶手套 | 130 | 双 |
| 33 | 防护胶手套 | 140 | 双 |
| 34 | 线手套 | 650 | 双 |
| 35 | 医用急救箱（配高配药包） | 13 | 个 |
| 36 | 防水塑料布 | 260 | 米 |
| 37 | 应急工作服 | 35 | 套 |
| 38 | 伸缩救援杆 | 2 | 套 |
| 39 | 救生衣 | 2 | 件 |
| 40 | 防爆手电筒 | 37 | 个 |
| 41 | 感应式头灯 | 37 | 个 |
| 42 | 4位50米卷线盘插座 | 1 | 个 |
| 43 | 防爆对讲器 | 22 | 台 |
| 44 | 手持喊话器 | 13 | 个 |
| 45 | 智能警戒监控装备 | 29 | 台 |
| 46 | 物资存储架 | 24 | 套 |
| 47 | 手推车 | 11 | 辆 |
| 48 | 应急物资储备库标识标牌（含应急物资分类标识牌，应急物资储备库标牌，储备库应急物资清单宣传牌、安全标识牌等） | 13 | 套 |
| 49 | 灭火器 | 13 | 个 |
| **三、水环境监管能力建设方面（包含质保期一年运维）** | | | | |
| 1 | 全彩网络高清智能球机 | 2 | 套 |  |
| 2 | 行业通用型NVR | 1 | 套 |  |
| 3 | 支架 | 2 | 个 |  |
| 4 | 摄像机立杆 | 2 | 套 |  |
| 5 | 设备箱 | 2 | 套 |  |
| 6 | 24口交换机 | 1 | 套 |  |
| 7 | 其他配套线缆安装及服务 | 2 | 批 |  |

2、技术参数

2.1污染治理与生态修复方面

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **询价材料/设备** | **数量** | **单位** | **规格参数** |
| 1 | 成品30方玻璃钢缠绕调节池 | 1 | 台 | 1. ▲≥6.5m×2.5m×2.65m(有效容积≥30m3)，玻璃钢缠绕（壁厚≥8mm）；配套必要管材管件，供货到指定位置并安装。须按照业主要求配合土建施工方进行安装调试。 |
| 2 | 提升泵 | 2 | 台 | 1. ▲带液位计。32WQ5-7-0.37，流量≥5m3/h，扬程≥7m，功率≥0.37kW，材质铸铁，全铜芯电机；供货到指定位置并安装。须按照业主要求配合土建施工方进行安装调试。 |
| 3 | 一体化A2O污水处理设施**（核心产品）** | 1 | 套 | 1. ▲设计流量：Q=平均2.50m3/h；设备规模：≥60m3/d；一体化污水处理设备尺寸：≥2.4m×9.5m×2.5m，材质碳钢；设备箱体含设备间厚度≥6mm；碳钢防腐，内部环氧沥青防腐3遍，外部环氧富锌底漆+C2汽车漆；地上式设备。设备间配套铸铁回转鼓风机2套，塑钢PLC智能电控箱，除磷加药装置1套,4kg手提式干粉式灭火器2个；220V市电供电，全站总负荷≤3KW, 须按照业主要求配合土建施工方进行供货安装调试； 2. 功能：A2O工艺，一体化设备包含厌氧池、缺氧池、好氧池、沉淀池、除磷系统及设备间等。按照施工图纸设备配置清单配套污泥泵（Q≥5m3/h，H≥7m，N≥0.37kW）、混合液回流泵（Q≥5m3/h，H≥7m，N≥0.37kW）、风机（HC-40S）、曝气装置、加药装置（≥100L，含计量泵≥15L/h）、成套控制箱、PLC智能电控箱、自控设备、流量计计量设备、填料、内部电力电缆、全部安装辅材耗材等；出水水质执行四川省《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB51/2626-2019）一级标准。须按照业主要求供货到指定位置并安装调试。供货商负责质保期运维。 |
| 4 | 潜污泵（台套） | 395 | 台 | 1. ▲带切割装置潜水排污泵，扬程≥8米，球墨铸铁机身，铸铝机壳，可拆卸底盘，高强度合金钢刀叶轮，双刀片，铜芯电机，流量≥10m3/h，功率≥1.1kw，家用≥220V。供货到指定位置。 |
| 5 | DN50防爆防冻涤纶丝水带 （粪污输送管） | 31600 | 米 | 1. 口径≥50mm，防爆防冻涤纶丝帆布水带，内村聚氨酯（PU）。供货到指定位置。 |

2.2风险源应急防护方面

（1）应急预案修订技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **材料/设备** | **技术参数** |
| 1 | 西瑶镇把口村红旗水库集中式饮用水水源水源地突发环境事件应急预案修订（包括应急预案文本，风险评估报告和专题图） | 1. ▲参考《集中式地表水饮用水水源地突发环境事件应急预案编制指南（试行）》（生态环境部办公厅2018年3月26日印发）进行修订和编制，内容包括应急预案文本，风险评估报告和专题图等。前期需开展现场踏勘，应急预案须通过专家评审，提供通过审查后的应急预案纸质文本一式6套，电子件1份。 |
| 2 | 地下水水源地突发环境事件应急预案编制（包括应急预案文本，风险评估报告和专题图，一个水源地一个应急预案） |

（2）应急物资储备及应急防护提升建设技术参数

| **序号** | **名称** | **技术参数** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、污染物切断** | | | |
| 1 | PVC编织袋 | 1. 尺寸：≥80\*50cm；重量：≥55g/㎡；材质： PE 或 PP。 |  |
| 2 | 沙袋 | 1. 军绿色帆布材质(密度4\*4)，抽绳式防汛专用沙袋； 2. 尺寸：≥30\*70cm。 |  |
| 3 | 铁铲（平头、尖头） | 1. 铲面材质：50锰钢；尖（平）铲头；木柄长不小于1.2m，天然硬木。铲头采用 50 锰钢，宽≥150mm，厚度≥2mm。 |  |
| 4 | 铁丝 | 1. Q195镀锌铁丝，抗拉强度≥400MPa，横截面≥3.5mm。 |  |
| 5 | 锄头 | 1. 木柄锄头，锰钢+椿木，方锄，锄口开刃，总长≥120CM。 |  |
| 6 | 镰刀 | 1. 月牙镰刀，人体工学手柄，防滑防脱；刀刃锰钢淬火，双面开刃，刃厚≥2.5MM；全长≥47CM，刃长≥16CM，柄长≥30CM。 |  |
| 7 | 剪刀 | 1. 8寸枝条剪，材质高碳钢，特氟龙防锈涂层，钢化镀铬弹簧，带安全锁扣，太空铝轻型手柄。 |  |
| 8 | 链条锁 | 1. ≥0.3米链条(镀锌钢链，表面震光处理，满焊，≥5mm）+防盗镀锌叶片锁。 |  |
| 9 | 密眼渔网兜 | 1. 长度≥50米，深度4-10米；1260目。 |  |
| 10 | 不锈钢抄网杆 | 1. 材质不锈钢，加厚加粗硬伸缩收缩杆≥2.5米杆+直径≥60mm不锈钢实心折叠网头，网眼≥2厘米。 |  |
| **二、污染物收集** | | | |
| 1 | 加厚塑料  手提桶 | 1. ≥24L，PP材质，新料≥3mm厚。 |  |
| 2 | 660L应急  收纳箱 | 1. 带盖带轮，HDPE材质，新料≥7mm厚，万向实心橡胶轮，手柄防滑设计，网状加强筋，灰色，桶身喷绘“应急收纳箱”。 |  |
| 3 | 应急堆肥  转运箱 | 1. HDPE材质，新料加厚≥4mm，容量≥400L，黑灰色，网状加强筋，万向带实心轮带盖可密封防渗，底部带排污阀门，桶身喷绘“堆肥转运箱”；配套纳米呼吸膜发酵袋≥50只； 2. 纳米呼吸膜发酵袋：全新料蓝色≥70cm\*130cm，≥22丝；材质：PE+PA七层发酵袋，纳米呼吸膜，无需排气阀直接用绳子扎口即可，耐撕裂，耐穿刺、拉伸轻度高；使用寿命≥2年。 |  |
| 4 | 带切割装置  潜水排污泵 | 1. 带切割装置不锈钢304潜水排污泵，不锈钢机身机轴机壳及提手，可拆卸底盘，精铸半开式不锈钢切割叶轮；全铜芯电机，优质铜线，内置两套防腐机封及过载保护，双保险，防腐蚀防进水防漏电；低水位设计，水位可低至2cm；带浮球自动开关，可实现自动控制启停；扬程≥12米，流量≥300L/min，功率≤1.1kw，家用≥220V。供货到指定位置。 |  |
| 5 | 75应急PE管 | 1. ≥75\*6.8mm，≥16公斤压力，材质聚乙烯，耐温-30-50℃。 |  |
| **三、污染物降解** | | | |
| 1 | 氧化钙 | 1. ≥25kg/袋，白色至灰色固体粉末，80%含量； |  |
| 2 | 次氯酸钠（固体） | 1. 固体次氯酸钠；有效物质含量≥40(％)；每袋≥25kg。 |  |
| 3 | 含氯泡腾片 | 1. ≥20瓶每箱，≥60片/瓶，溶于水产生具有杀微生物活性的次氯酸的消毒剂。 |  |
| 4 | 非氧化性杀菌灭藻剂 | 1. ≥25/kg每桶。 |  |
| 5 | 管道式紫外消毒器 | 1. 过流式，功率≥1440w，处理水量100-120t/h，电压220v/50HZ，法兰、外丝均可，进出水口径最大可做到DN300，供货安装到指定位置。 |  |
| **四、污染物吸附** | | | |
| 1 | 吸油毡 | 1. pp-1，≥1m×2m×4mm，≥40平方/包； 2. 产品材料为100%聚丙烯； 3. 吸油量为本身10倍以上(20℃，1000秒燃料油)； 4. 吸水性：不大于本身质量6%(20℃)；持油性：油保持率达99%(常温)**。** |  |
| 2 | 泄露吸附固化剂 | 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：≥4KG/袋。 |  |
| **五、安全防护** | | | |
| 1 | 分体式反光  雨衣 | 1. 面料：≥300D 牛津 PU 涂层，分体式荧光黄； 2. 上衣两横两竖玻璃微珠反光条，裤子带反光条；印制“环境应急”字样。 |  |
| 2 | 雨靴 | 1. 高筒雨鞋； 2. 筒高≥35cm； 3. 牛筋防滑耐磨底。 |  |
| 3 | 水环境应急工作背包 | 1. ▲采用600D表面防水PVC涂层涤纶面料，双肩背包。内含但不限于防护口罩≥10个、安全别针≥10个、高频救生哨≥1个、强光手电筒≥1把、安全锤≥1把、一次性雨衣≥1套、防滑手套≥1双、多功能军刀≥1把、指北针≥1个、应急救援绳(含搭扣)≥30米、压缩毛巾≥3条、折叠水桶≥1个。规格和颜色可根据要求制作； 2. 防护口罩：符合 KN95 等级，过滤非油性颗粒物；过滤率≥95%； 3. 强光手电：光源应采用固态免维护 LED 光源，并具有工作光、强光、频闪三种功能，可以通过开关 可进行自由转换， 强光放电时间不小于 8 小时， 内部电路应具有过流、过压、过充保护功能， 灯具外壳应采用高硬度合金材料，钢化玻璃透明件，采用防爆结构设计，可在易燃易爆场所 工作可手提、肩挎等携带方式。防爆性能应符合 GB3836.1-2010，GB3836.2-2010 国家标准，可在各种易燃易爆场所安全工作；额定电压： DC11.1V；重量≤1.0Kg；连续工作时间：强光≥8h 、工作光≥16h；平均照 度(lx)：强光≥460、弱光≥225；温度范围：涵盖-25℃~55℃；最高表面温度≤53℃；耐电压性能≥500V/60S； 开关 寿命≥50000 次。充电时间≤8h；防爆标志： Ex dia Ⅱ CT6 Gb/ iaD tD A21 IP67 T80°C； 防护等级≥IP68；外形尺寸≤Φ 70mm×170mm；电池容量≥4000mAh。 |  |
| 4 | 一次性医用手套 | 1. 一次性有粉灭菌橡胶乳胶医用手套，白色，光面≥50双每盒。 |  |
| 5 | 安全帽 | 1. ABS 安全帽，带荧光条设计，内衬带吸汗条； 2. 带手电筒卡槽。 |  |
| 6 | 警戒线 | 1. 盘式警示带，底色白黄，红色字，涤纶布材质，宽度≥5cm，可反复使用，≥100米/盒； |  |
| 7 | 锥形警戒桩 | 1. 规格≥30\*30\*65CM；重量≥0.5kg；橡胶材质。 |  |
| 8 | 安全绳 | 1. 直径≥14MM，可承受≥560KG 拉力； 2. 材质为高强尼龙材料；防水耐磨； 3. 两头带合金钢材质挂钩，挂钩承重≥2000KG； |  |
| 9 | 防割手套 | 1. 材质不锈钢+尼龙带，防割等级≥5级，耐磨系数≥4级，抗撕拉系数≥4级，产品性能：防切割、耐磨损。 |  |
| 10 | 加长型防护胶手套 | 1. 丁腈材质，耐酸碱、耐磨损、加长橡胶手套，长度不低于55cm。 |  |
| 11 | 防护胶手套 | 1. 丁腈材质，防护油、洗涤剂、溶剂等，尤其是碳氢化合物具有良好的机械和防化防护性能，喷絮内里易于穿戴，表面做防滑处理，长度≥33cm。 |  |
| 12 | 线手套 | 1. 材质尼龙线、棉纱、低弹丝，劳保线手套，含棉：≥30%，长度≥25cm。 |  |
| 13 | 医用急救箱（配高配药包） | 1. 包含圆头剪刀、敷料镊子、消毒止血药品，急救毯、手电筒、安全锤等，配高配企业药包。 |  |
| 14 | 防水塑料布（宽度≥4米） | 1. 经向强度≥2100N/5cm； 2. 纬向强度≥1600N/5cm； 3. 耐水压值≥2000mm水柱； 4. 宽度：≥4米。 |  |
| 15 | 应急工作服 | 1. 含衣服，裤子。衣服:可脱卸抓绒三合一冲锋衣（含内胆），材质棉纶，采用三防工艺（防泼水防油防污）具备防水防风耐寒防水透气功能，PU涂层，防水指数≥6000mm；抓绒内胆。裤子：棉纶/锦纶，采用三防工艺（防泼水防油防污）具备防水防风耐寒防水透气功能，PU涂层，防水指数≥6000mm；环境应急工装马甲按照业主要求设计供货。 |  |
| 16 | 伸缩救援杆 | 1. 柄头防打滑设计，不锈钢铝合金材质，超镜面抛光处理，可伸缩3-9米。 |  |
| 17 | 救生衣 | 1. 浮力≥7.5kg； 2. 面料：240D涤纶牛津布；浮力材料：EPE； 3. 两肩附有反光标即使是夜间也易被人发现，两腰肋另加两块浮材，前胸三根带子。 |  |
| **六、应急照明** | | | |
| 1 | 防爆手电筒 | 1. 防爆结构设计，可在易燃易爆场所安全稳定工作，适用应急救援中各类复杂环境；采用可充电锂电池供电，具有强弱 光可调及低电压警示功能；外壳采用优质合金材料，表面氧化处理，应具有优异的散热及抗冲击性能；可以手持式使用，也可以配在消防头盔上、抢险头盔、安全帽上使用，可以根据使用现场需要调节照射角度，出厂时应标配头盔连接附件；具有优良的恶劣环境适应能力，大雨环境下可以正常使用； 2. 额定电压：DC3.7V；开关寿命≥50000次，放电时间：强光≥300min弱光≥600min；低电压工作时间：强光≥15min弱光≥30min；平均照度：强光≥730lx，弱光≥340lx；防护等级≥IP66。 |  |
| 2 | 感应式头灯 | 1. 感应式头灯，可通过挥手感应开关，感应距离15cm左右；四档位模式：强光、中光、弱光、SOS；可发送求救信号；续航能力：≥10小时,强光续航≥300分钟；灯珠类型：强光LED灯珠；充电方式：直充、USB充电；射程范围：≥70m；材质ABS，IP44防水；可调节拆卸头织带，45度多角度调节光源。 |  |
| 3 | 4位50米卷线盘插座 | 1. 带过热保护器、过热指示灯，防触电设计，带先加设计，一体式三角支架，内外塑件采用ABS和PP塑料材质，带4位插孔；电线≥3.0\*1.0mm2加粗铜导线，橡胶外皮，长度≥50米；额定电压220V，额定电流10-16A。 |  |
| **七、应急通讯与指挥** | | | |
| 1 | 防爆对讲器 | 1. UHF1：400-470MHz，信道容量≥1024；区域容量≥64（每个区域最大32群组）；电池容量≥2600mAh（标配）/2000mAh（选配薄电）；整机重量≤300g（标配电池与天线）；整机尺寸≥100\*54.5\*36.5mm（不含天线）；工作温度范围：-30℃~+60℃；存储温度范围：-40℃~+85℃； 2. 支持AMBE++声码器、倒地报警、震动提示，可选支持北斗/GPS定位，可选支持软加密或TF卡硬加密； 3. 可选内置蓝牙4.0芯片，支持蓝牙音频/PTT/定位设备； 4. 75吋半透彩屏，240\*180分辨率，4行文本显示； 5. 卫星定位方式：可选支持GPS/北斗/GPS+北斗，三种模式可在终端本地菜单中切换； 6. 支持PDT与DMR数字常规和集群，兼容模拟和MPT集群，满足平滑过网要求，直通/中转双时隙，支持扩展虚拟集群，自动跨站漫游，呼叫随行； 7. 具有震动提示、VOX等功能，配备大容量电池，结合数字技术的节电设计，终端高功率下使用时间超过26小时（5:5:90模式）； 8. 远程写频：可以通过 IP 网络，支持通过服务器端远程操作，针对连接PC客户端的对讲 机进行写频录音：可选支持通话录音功能；加密：可选支持 AES256/128 软加密，确保通讯安全； 9. 配至少3个8联排充配件，可以批量进行充电管理。 10. 设备通过国家有关机构无线电发射设备型号核准并获得型号核准证，提供有效期内的型号核准证复印件； 11. 为确保后期产品的平滑升级，设备相关软件为设备制造商的正版软件，提供投标产品生产厂家软件著作权证书复印件； 12. 提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件。 |  |
| 2 | 手持喊话器 | 1. 参数：≥300 秒录音，功率≥35w，声音传播距离≥800 米； 2. 配置充电锂电池和麦克风；待机时长≥24 小时，工作时长≥5 小时。 |  |
| 3 | 智能警戒监控装备 | 1. 网络高清智能摄像机，视频分辨率和帧率≥2560x1440、25帧/秒，最低照度≤0.005 lx，支持≥120 dB宽动态，视频压缩标准需支持H.265和H.264； 2. 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，全功耗模式下红外照射距离最远可达30 m，低功耗模式下最远可达10 m； 3. 支持太阳能供电：支持40 W（±2 W）太阳能光伏板，内置20.8 Ah可充电电池； 4. 超低功耗：最高分辨率下录像功耗低于1.85 W（含4G传输），最长支持24天电池续航（休眠模式）； 5. 支持LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA/EVDO 4G无线网络传输； 6. ≥1个内置麦克风，1个内置扬声器，工作温湿度: -20℃~50 ℃，湿度小于95%（无凝结），防护等级不低于IP67； 7. 支架为长壁装/铂晶灰/铝合金/。 8. 立杆为定制杆，高度≥3.5米，厚度≥0.8mm，镀锌钢，静电喷塑，乳白色，含地笼、避雷针Ф10，≥1米支臂。 9. 监控设备箱，镀锌板，静电喷塑，尺寸≥400mm×300mm×200mm，±5mm；其中与监控立杆配套的设备箱应符合使用要求。 10. 电源线RVV2\*1.5,就近取电，现场就近无电源时采用太阳能电池板供电。数据传输通过有线或无线（4G卡等）方式向中心监控系统平台发送数据。优先采用有线传输方式。线材,网线,CAT5,SFTP, 4P\*24AWG,1/0.5,黑色。包含安装、调试、培训等，满足正常使用要求。安装须严格落实防雷等措施。。 |  |
| **八、应急物资仓储** | | | |
| 1 | 物资存储架 | 1. 尺寸≥长2m\*宽0.6m\*高2m，≥3层，每层承重≥500公斤。 |  |
| 2 | 手推车 | 1. 全静音轮胎； 2. 车板外形≥910(L)×61(W)mm； 3. 最大载重：≥700kg。 |  |
| 3 | 应急物资储备库标识标牌 | 1. 含应急物资分类标识牌，应急物资储备库标牌，储备库应急物资清单宣传牌、安全标识牌等1套。 |  |
| 4 | 灭火器 | 1. ≥4KG干粉灭火器。 |  |

## 2.3水环境监管能力建设方面

| **序号** | **平台** | **类别** | **名称** | **技术参数** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 视频监控网络搭建 | 视频监控网 | 网络高清智能球机 | 1. 全景枪球一体化摄像机，全景画面最大分辨率和帧率≥2560×1440@25fps，细节画面最大分辨率和帧率≥1920×1080@25fps，支持H.265.H.264编码，支持GB35114安全加密； 2. 支持输出两路视频图像（1路全景视频图像.1路细节视频图像），内置≥2颗GPU芯片，全景视频图像内置镜头≥2颗补光灯，靶面尺寸≥1/1.9英寸；细节相机内置镜头≥4颗补光灯**（需提供国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）**; 3. 细节相机支持≥22倍光学变倍，最大焦距≥110mm，低照度彩色≤0.005lx，黑白≤0.001lx，细节相机需支持水平及垂直电动旋转，支持水平360°连续旋转，垂直旋转范围≥90°，支持自动翻转； 4. 需支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪；支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪； 5. 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物； 6. 支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警； 7. 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置； 8. 支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪**（需提供国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）**; 9. 需具有≥1对音频输入/输出接口.≥2路报警输入.≥1路报警输出，内置红外+可见光补光灯，红外补光距离≥150m，白光补光距离≥30m，工作温度≥-30℃-65℃，防护等级≥IP66。 10. 电源线RVV2\*1.5,就近取电。数据传输通过有线方式向中心监控系统平台发送数据。线材,网线,CAT5,SFTP, 4P\*24AWG,1/0.5,黑色。包含安装、调试、培训等，满足正常使用要求。 |
| 2 | 行业通用型NVR | 1. 智能分析录像主机，19英寸标准机箱，≥4个3.5寸盘位，内置≥2块4T硬盘； 2. 支持≥16路H.264、H.265视频流混合接入，输入带宽≥160M，输出带宽≥240Mbps，支持4K高清网络视频的接入、存储、预览和回放，支持≥16路1080P视频同时解码输出； 3. 支持≥4路抓拍机的人脸比对，支持≥16个人脸名单库，总库容≥10000张，支持人脸签到、人脸考勤、人脸1V1比对、以脸搜脸、按属性检索等功能； 4. 支持接入16TB、18TB、20TB等大容量硬盘，支持接入AI硬盘、加密硬盘，支持SATA硬盘和SSD硬盘混合接入； 5. 支持人脸库图片以图搜图，支持人脸库自动建模，单GPU人脸库建模速度不低于64张/秒； 6. 支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警等功能的摄像机，支持联动录像、抓拍图片、弹出画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，支持按通道、时间、类型检索报警图片，支持图片和列表两种形式展现录像搜索结果**（需提供国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）**； 7. 支持在预览界面随意选择一个或多个通道，在预警面板实时展示此通道的目标抓拍信息，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓图等，人脸比对支持同时显示姓名、相似度，车辆报警支持同时显示车牌，人体和车辆目标，支持分别显示“人体”、“车辆”**（需提供国家认可的第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）**； 8. 不少于1个HDMI和1个VGA输出接口，≥2个千兆网口、≥3个USB接口（其中USB3.0接口≥1个）、≥1个eSATA接口，≥16路报警输入、≥4路报警输出接口。 |
| 3 | 支架 | 1. 壁装支架/白色/铝合金。 |
| 4 | 立杆 | 1. 定制杆； 2. 高度≥3.5米，厚度≥0.8mm，镀锌钢，静电喷塑，乳白色； 3. 含地笼、避雷针Ф10，≥1米支臂，支臂应与球机或枪机支架配套安装，为满足现场使用要求可定制单支臂或双支臂。 |
| 5 | 设备箱 | 1. 监控设备箱，镀锌板，静电喷塑，尺寸≥400mm×300mm×200mm，±5mm。其中与监控立杆配套的设备箱应符合使用要求。 |
| 6 | 24口交换机 | 1. 24个10/100/1000BASE-T以太网端口,≥4个千兆SFP,交流供电；交换容量336Gbps/3.36Tbps，包转发率51/126Mpps，无风扇静音款。 |

▲**三、质量要求**

1. 供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。供应商应保证所提供的货物、服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权(应在投标文件中提供承诺函，格式自拟)。
2. 货物必须符合或优于国家相关行业标准，以及本项目招标文件及技术协议的质量要求和技术指标与出厂标准。
3. 每台货物上均应有产品质量检验合格标志。
4. 货物制造质量出现问题，供应商应负责三包(包修、包换、包退)，费用由供应商负担，采购人有权到供应商生产场地检查货物质量和生产进度。
5. 货到现场后交付采购人使用前,由供应商运输、装卸、保管不当造成的质量问题，供应商负责修理，费用由成交供应商负担;
6. 所有货物包含部署调试、培训、售后，硬件设备运输、安装调试、配件辅材、改线路、布线布管、墙面恢复等。

▲**四、售后服务要求**

1. 质保期为验收合格后1年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 72 小时内响应到场， 48 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 2 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。
2. 乙方须有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，必要的售后机具配置、具有专门的服务电话，并能提供本地化服务。
3. 供应商负责对采购人技术人员进行免费现场培训，培训内容包括仪器的性能、原理、操作、保养和维护等。
4. 安装调试达到采购人可独立使用，并在培训后免费提供使用咨询，每年不得少于2次巡检，定期维护终身维修等。
5. 质保期内供应商负责所有设施设备的运行维护，因设备质量问题而产生的费用，所有服务免费。负责落实专业人员开展质保期内一体化A2O污水处理设施污水处理站（包含全站所有设施设备）正常运维，确保出水水质达标。质保期满前一个月，供应商免费负责一次全面的检查、维护，并出具正式报告，如发现潜在问题，应负责排除不收取任何费用。若采购人遇故障后求援，需要保证 1～2 小时内有专人回复。若维修工程电话不能解决故障，即使有特殊情况，需要保证在 2～3 个工作日内到现场处理。质保期内供应商无偿提供各相应零配件季消耗性材料，并进行安装或补充。
6. 质保期内出现质量问题，如货物经供应商 2 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。
7. 供应商承诺项目全部设备的各种部件均保证齐备、充足供应，若因设备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任，在交货时需向采购人提供设备常规备品备件。
8. 供应商针对本项目提供的其他有利于项目售后保障措施。

**五、▲商务要求**

**（一）履约时间和地点：**

1.履约时间：政府采购合同生效后90个日历天完成送货、安装、验收；

2.履约地点：采购人指定地点；

（**二）质量保修范围和保修期：**

质保期：壹年(质保期以验收合格之日起开始计算)。质保期结束后成交供应商只收取成本费（质保期为验收合格之日起计算）。

1. **履约保证金：**

签订合同前，成交供应商缴纳合同金额5%给到采购人指定账户作为履约保证金，履约保证金待质保期满后一次性无息退还给成交供应商。

1. **付款方式:**

1、甲方在本合同签订生效之日起接到乙方通知和票据凭证资料以及乙方交给甲方的合同履约保证金（按合同总价的百分之五）、完成现场踏勘、确定供货方案、提供的供货样品达到采购人要求后的 10 日内支付合同金额百分之 三十的价款；

2、全部货物安装调试完毕后，甲方向乙方支付合同金额百分之四十的价款；全部货物验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的 10 日内，向乙方核拨合同总价的百分之 三十 款项；

3、履约保证金退还：在货物验收合格满 1年 后，甲方接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的 10 日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方一次性无息退还履约保证金；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。

4、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

**（五）合同价款:**

1. 包括现场踏勘、货物设计、材料、生产制造、包装、运输、安装、调试、检测、保险、培训、风险、利润、专家评审费、文本费、招标代理服务费、验收合格交付使用之前及质保期内保修运维服务（包含电费、网费、药剂费、检测费、人工费等）与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。
2. 供应商所投设备必须成套和完整，本项目需求未列明但属于各项采购设备正常运行的所需配件必须一并报价，并在投标价格明细表中列出，如果在安装调试运行过程发现有缺项漏项，且又是各项设备正常运行所必须的，由成交供应商提供，采购人不再额外支出任何费用。

（六）交货及验收：

1、供应商交货期限为合同签订生效后的90日内，在合同签订生效之日起40天内交货到采购人指定地点，随即在50日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在2023年5月16日前全部完成安装调试验收合格交付使用(如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由采购人组织或采购人委托第三方专业机构进行，供应商配合进行：

(1) 货物在供应商通知安装调试完毕后 10 日内初步验收。初步验收合格后，进入 30天 试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后 10 日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；60方一体化A2O污水处理设施出水水质须满足行四川省《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB51/2626- 2019）一级标准要求，须提供通过检测资质的第三方出具的出水水质检测合格报告、产品质量证明书、产品合格证、产品质量检测报告及其他相关检测报告为验收依据；

(3)供应商所提供的设备是经检验合格的全新正品，不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后 60 日内，采购人无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。供应商应就污染治理设施的操作、维修、保养等对使用人进行培训，直至使用人能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

5、如货物经供应商 2 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。

6、项目验收结果合格的，供应商凭验收合格证明书至履约保证金收取单位办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格且拒不整改的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还将上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案.

7、其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）的要求进行。

（**七）违约责任**

1、采购人违约责任

（1） 采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之10的违约金；

（2） 采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向供应商偿付欠款总额万分之 5 /天的违约金；逾期付款超过 30 天的，供应商有权终止合同；

（3） 采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应按供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。

2、供应商违约责任

（1）供应商交付的货物质量不符合合同规定的，供应商应向采购人支付合同总价的百分之 10 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。

（2）供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之 5 /天的违约金；逾期交货超过30天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之 10 的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息。

（3）供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在 15 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应另付合同总价的百分之 10 的赔偿金给采购人。

（4）供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 10 向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。

（5）供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。

3、有下列情形之一的，当事人可以解除合同：

（1） 因不可抗力致使不能实现合同目的(由于非成交人或采购人原因，致使合同实质性条款无法实现的)；

（2） 当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行；

（3）当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的；

（4） 法律规定的其他情形。

**（八）解决争议的方法**

1.因货物的质量问题发生争议，由采购人或其指定的第三方机构进行质量鉴定。货物符合标准的或不符合质量标准，鉴定费均由成交人承担。

2.合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向项目所在地人民法院提起诉讼。

**（九）其他要求**

1.政府采购合同签订时间：成交人中标后，自中标通知书发出之日起10日内与采购单位签定政府采购合同。

2.采购人在项目执行过程中定期核对成交人提供完成项目所配备的人员数量及相关信息，对于未按照采购文件及投标响应要求执行或存在不合理的部分有权下达整改通知书，并要求成交人限期整改，并根据违约情况扣除履约保证金。

3.成交人在项目执行过程中定期及时向采购人通告本项目供货的重大事项及其进度。

4.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。

5.成交人所提供的设备是经检验合格的全新正品。成交人不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。成交人所提供的设备若发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或产生更换或补货等情形并导致工期延误，采购人有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向成交人索赔。

**注意：①本章带“**▲**”号条款为实质性要求，投标人若未满足的，将被视为无效投标(如涉及)。**