采购需求

项目属性：货物类项目

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业（专用设备制造业）

本项目 不接受 （接受/不接受）进口产品。

一、项目概况

1.采购内容：本项目为泗洪县公安局2025年警用装备采购项目:泗洪县公安局拟采购部分业务装备，包括单警装备、反恐防暴装备、刑侦技术装备、水上救援装备等。，具体采购内容详见清单及技术参数要求。

2.付款方式：

预付款：签订合同并收到供应商发票10个工作日内支付合同总价款的30%；

进度款：项目完成，供应商提供项目完整技术文档，采购人3个工作日内组织验收并出具验收报告，验收完成收到供应商发票10个工作日内，支付至合同总额的100%。（合同款支付方式可采用数字人民币支付）

资金支付的时间：收到供应商发票10个工作日内。

资金支付的条件：满足相应阶段的要求且收到供应商发票。

可以采用数字人民币支付。

注：在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。

3. 合同履行期限：30日历天（自签订合同之日起计）。

4. 实施地点：采购单位指定地点。

5.维护期(售后服务期)：3年（自验收合格之日起）

6. 质量要求：合格，符合国家、行业质量要求。

二、清单及技术参数要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 参数 | 数量 |
| 1 | 护目镜 | 1、采用3组PC材质太空镜片，防风、防尘、防破片、100%防UV400紫外线、抗冲击力强、不易破损。 2、眼镜镜架：材质属高级PC塑胶，抗折，抗冲击，且表面光滑靓丽。 3、配备三色镜片：灰色镜片、透明镜片、黄色增光片 4、眼镜布：擦试镜片上的污垢，保持镜片干净，清晰可见。 5、眼镜袋：镜袋口部内镶嵌抽拉绳，将眼镜安全保护，保护镜片不划伤。 6、镜脚防滑垫：运动时可防止眼镜脱落，起到防滑的作用。 7、眼镜盒：用于存放眼镜，携带方便，保护眼镜配件。 8、镜片厚度：≥2.5mm。 8、重量：小于80g。 | 55 |
| 2 | 战术手套 | 1、速干面料，保持手部透气、干爽、舒适。 2、拇指及虎口易磨损部位双层耐磨革保护，增加耐用性。 3、0.5mm超薄耐磨麂皮绒面料，触感轻便，版型贴合手部，活动灵活自如。 | 40 |
| 3 | 多功能链接警棍 | 1、多功能防暴叉是一种可快速拆装的约束装置，既能作为约束叉使用，又能拆卸叉头作为防暴长警棍或者短棍使用，同时还能与同类型长警棍或救援设备首尾相连，可无限延长，从而实现救援功能。实现一叉多用的目的。 2.、产品由叉头与两节叉杆组合构成，叉杆为碳纤维构件，末端装有弧形插头，可通过触碰方式约束对象，多功能警用约束叉可快速拆卸组合为长警棍、短警棍、救援棍使用。 3、警用约束叉的工作长度2005mm±5mm，警用约束叉的携行长度应小于或等于1300mm，为组合机构，其中叉头尺寸550mm±10mm、前叉杆752mm±5mm、后叉杆758mm±5mm。 4、警用约束叉的叉杆握持部位直径应在30mm〜35mm之间。 5、警用约束叉的叉头闭合缝隙应小于或等于1mm。 6.、警用约束叉的质量应小于或等于1.3kg。 快反碳纤维组合式防暴棍。 1、执行标准：GA 1124-2013《长警棍》。 2、警用长警棍主体为碳纤维材质，单节可当普通警棍使用，连接后可当长警棍使用；长警棍一端配有多功能连接装置，该连接装置可与其他同类长警棍或救援装备首尾连接，连接组合后可做水上救援杆使用。 3、外观：长警棍表面光滑，握持端应有防滑结构，金属部件应进行防腐蚀处理。 4、尺寸：长警棍棍体总长度1.5m±0.5m，棍体外径φ30mm±φ1mm。 5、质量：长警棍质量0.6kg±0.05kg。 6、柔韧性性能：长警棍在外力作用下应能弯曲，且两端夹角为120°时不应出现裂纹或断裂。 7、刚性性能：长警棍一端受垂直于棍体的外力作用，经自然回复后产生的残余变形量应小于等于5mm。 8、棍体抗拉性能：长警棍在2000N拉力作用下，棍体不应出现裂纹或断裂，组合式长警棍的连接装置应能正常使用。 9、连接装置可靠性：组合式长警棍的连接装置在正常连接、拆卸1000次后，应无卡、涩、滞现象，且能正常使用。 10、抗击打性能：长警棍连续击打2000次后，棍体不应出现裂纹或断裂，组合式长警棍的连接装置应能正常使用。 11、阻燃性：长警棍应具有阻燃性，棍体表面续燃时间应≤1s。 | 10 |
| 4 | 催泪喷射器 | 1、执行标准：《GA884-2018公安单警装备射器》 2、结构：横型催泪喷射器应由保险盖、扭簧、转轴、喷嘴、压套、支撑套、支撑盖、内罐、囊袋组件、催泪剂溶液、外罐等零部件组成。 3、尺寸：竖喷型催泪喷射器外形尺寸应为高176mm±1.0mm,简身最大外径应为39mm±0.5mm，外罐外径应为37.5mm±0.2，观察窗尺寸宽为8mm±0.lmm，高为80nm±0.1mm。质量：催泪喷射器质量:195g±8g。 4、催泪剂溶液体积应为70ml±0.2ml(包含溶质(合成辣椒素)和溶剂)； 5、催泪剂合成辣椒素含量应为1.8%~2.0%。 ▲6、性能：  6.1、连续喷射性能：催泪喷射器喷射应为定向射流状，喷射距离应≥5.2m，有效喷射时间≥9.5s；完全喷射后剩余溶液量应≤0.6ml。  6.2、间断喷射性能：催泪喷射器有效喷射3s后，放置8h后再次进行喷射，喷射距离应≥4.2m,喷射距离达到4.2m的时间应＞9s。完全喷射后剩余溶液量应≤0.8ml。  6.3、承压安全性：催泪喷射器经1200N承压试验后，应不解体、不泄漏、不爆裂，能正常使用，且符合喷射性能的要求，喷射为定向射流状，喷射距离应≥4m，有效喷射时间应≥10s，完全喷射后剩余溶液量应≤0.6ml。  6.4、保险盖可靠性：催泪喷射器应配有安全可靠的防止误喷的保护帽，保护帽应装配平滑、复位顺畅，按钮开关松紧适度，有足够的回复力，保险盖重复启闭200次应可正常使用，且应符合喷射性能的要求，喷射为定向射流状，喷射距离应≥4m，有效喷射时间应≥10s，完全喷射后剩余溶液量应≤0.8ml。 7、需提供公安部检测中心出具的检测报告复印件（加盖制造商公章），▲项需在检测报告中体现，否则为不满足。 | 100 |
| 5 | 防割护臂 | 1、能有效的防范：匕首、三棱刮刀、玻璃、石头等利器的切割伤害，加长至小臂的设计能够有效防止利器对手臂防护。 2、防割手套材料：采用高强金属丝和超高温分子聚乙烯纤维包覆纱织成。 3、手套防护性能：用专用的手套切割试验机，设定刀口压力为 20N、刀片转速为 20r/min，在被检测防割护臂垂直于护臂方向上进行 5次切割，每次割穿发生时，切割周数不少于20周，且耐切割系数I应不小于4.5。 4、尺寸：≥420.mm | 55 |
| 6 | 破窗梯 | 用于特警快速突入各种类型的公共交通车辆的玻璃窗户，如公交车、旅游大巴车等。其顶部的拉簧激发装置，在前端探头触碰到目标玻璃时，拉簧自动激发，击碎玻璃，从而达到破窗的目的。 1、顶端独特的钩型设计，使其在使用过程中将破窗、架梯两个动作合二为一，缩短行动时间，并可快速配置用于翻越带倒刺的铁丝网。 2、本产品采用金刚石撞针，相较于常规的不锈钢撞针可击碎的玻璃更厚，同时寿命更长且更稳定可靠。 技术参数： 1、展开高度：2.03米  2、折叠高度：1.07米 3、宽度：0.5米 4、重量：10Kg 5、承重：500Kg 6、材质：铝合金 7、破玻厚度：≥12mm钢化玻璃 | 1 |
| 7 | 防弹盾牌 | ▲1、材质为芳纶浸胶材料层压制作，厚度：≤6.5mm，防护面积：≥0.45m²，盾体防护等级为3级，观察窗防护等级为4级，总重量：≤5.3kg，防弹盾牌观察窗光畸变最大量为≤5＇，透光率≥80%，观察窗透明面板四周的搭接宽度20mm，最小可视面积≥160cm²。连接强度：手柄与盾牌的连接处承受700N的拉力没有发生断裂现象。 2、阻燃性能：盾体外表面续燃时间为≤1.6s 3、漆膜附着力：≥2级 4、盾牌经高温处理(+55℃±2℃，4h)后，5min内进行耐击打强度试验，试验结果符合耐击打强度试验要求; 耐冲击强度147J动能冲击，冲击后盾体受力点没有穿洞或在受力点半径50mm之外出现破裂。 5、弹道极限V50值≥582m/s 6、执行标准：《GA 423-2015 警用防弹盾牌》， 8、需提供公安部检测中心出具的检测报告复印件（加盖制造商公章），▲项需在检测报告中体现，否则为不满足。 | 2 |
| 8 | 快反单元装备模块 | 1、尺寸：≤56cm×32cm×12cm;  2、材料：500D尼龙； 3、重量：≤1.45kg; 4、功能：战术背包采用500D尼龙制作，有很好的耐磨和耐腐蚀性能，背包本体包括内层的表面固定连接有防潮层及加强层，具有很好的防水防潮性能，防撞缓冲性能。 肩带及背部位置采用三明治式软垫设计，提高舒适性，以及透气性。背包外部，侧面及侧面仓袋增加魔术贴及MOLLE系统，可粘贴标识牌，可悬挂单警装备，以及其他户外防护装备； 5、配置：含多功能连接式碳纤维战术棍、约束叉头、可卷曲柔性防刺服、臂盾、封控警戒带、可解锁约束带、便携式警用灭火器、肩灯、自充气快反救生圈、旗语、腰灯、破窗器等。 | 10 |
| 9 | 金刚盾 | 1、 盾边内藏式防砍结构：盾体“警察”字样正立时对应的上面四条边内嵌钢丝条，直径≤3.0mm，盾体厚度≤3.3mm。 ▲2、规格：外形:正八边形；边长:210土5mm；投影宽度:550士5mm；质量：防暴盾牌的质量≤2.20kg (不包含腰间磁吸悬挂件质量) 3、防护面积:≥0.220m² 4、连接强度：握持装置的连接部件、握持装置与盾体的连接部件应能承受大于或等于500N的拉力。试验后，不应有脱落、松动、脱扣或断裂现象。 5、耐冲击强度：防暴盾牌应能承受147J动能的击，冲击后受力点不应有穿洞或在受力点半径50mm之外出现贯穿性开裂 ▲6、耐穿刺性能、耐击打性能、耐刀砍性能、护环性能:  6.1、穿刺性能：防暴盾牌应承受147J动能的穿刺，穿刺后受力点不应有直径大于4mm穿洞或在受力点半径20mm之外出现贯穿性开裂。  6.2、耐击打强度：防暴盾牌应能承受线速度为18m/s士0.3m/s、能量为342J士13J的击打,击打后盾体不应破碎或出现长度大于20mm的贯穿性开裂,击打后盾体产生的最大凹陷深度应小于或等于20mm。  6.3、耐刀砍性能：防暴盾牌的上边沿(“警察”字样正立时对应的上面四条边)应能抵御8.5m/s士0.5m/s、能量为100J土5J的击砍，试验后刀砍痕迹深度应小于或等于8mm。  6.4、护环性能：护环由塑料、橡胶和磁铁构成，能提供硬质抓握与握把形成临时双手抓握使用。护环具有脱手保护性能，在盾牌受到抢夺或扭动的情况能脱离手臂保护警员。护环尾端受到≥70N的拉力时，尾端开口应≥110mm。 7、高温耐击打强度检验：防暴盾牌在环境温度为 55C士2C的恒温箱，保持 4h，进行击打强度试验，试验应在 5min内完成应符合耐击打强度要求。 8、高温耐击打强度检验：防暴盾牌在环境温度为-30C士2C的恒温箱，保持 4h,进行击打强度试验，试验应在 5min 内完成，应符合耐击打强度要求。 ▲9、腰间磁吸悬挂装置：盾牌护环和腰带配件的磁吸功能具有抗抢夺性能，结合后，对护环和腰带配件施加 100N 的轴向静拉力不应分离。盾牌可通过护环磁铁与腰带配件结合，在腰间悬挂使用，盾牌护环磁铁与腰间悬挂件结合部位的自动结合距离≤55mm， 10、便携组件作用要求：通过固定在盾牌和固定在腰带上的两个组件，盾牌能快速搭扣在腰带上，搭拆动作≤1秒。利于备勤及抓捕时解放双手，同时不阻碍影响身上其它装备。 ①组件间不应有任何连接物。 ②腰带组件部分可适合腰封、战术背心模块。 ④战术动作移动过程不得脱落。 ⑤须可单手操作，组件自动闭锁分离。 ⑥须可无需视觉操作。 11、需提供公安部检测中心出具的检测报告复印件（加盖制造商公章），▲项需在检测报告中体现，否则为不满足。 | 15 |
| 10 | 伞式围挡 | 1、伞式围挡由可折叠骨架，防水围挡布，防脱落配重挂钩，便携携行包组成；每片围挡可以互相粘连任意组合，可以组合成围挡隔离、正方形或长方形，也可以单独使用。 2、骨架：玻纤材质 3、围布材质：高密度防水涤纶布+荧光黄反光条 4、展开尺寸：≥高2000mm×宽2000mm； 5、收纳尺寸：≤长960mm×直径φ160mm； 6、重 量：≤3.5Kg； 7、状态转换时间：单片围挡展开或收缩时间≤30秒； 8、脱卸性能：围挡布与围挡框架可脱卸更换。 | 200 |
| 11 | 轻型折叠围挡 | 1、支架材质：25×25mm高强度镀锌管 2、连接件材质：金属 3、围布材质：防水涤纶布 4、单片尺寸：≥2000×2000（mm）  5、方管：≥25mm×25mm镀锌管  6、围布材质：牛津布 7、警示条 高强度反光材料 8、面料撕破强力：径向≥50N，纬向≥20N 9、单片抗风强度：4-5级，组合抗风强度：6-7级。 10、组合方式多，可直线式、半包围式、全包围式使用 | 100 |
| 12 | 智能警犬指挥系统 | 一、4G双镜头图传摄像头 ▲1、主机内置双镜头存储摄录，前置镜头支持不低于1920×1080P，30帧高清录像，后置镜头支持不低于1280×720P，30帧高清录像。双镜头均可实现±90度旋转。 2、配备高强度魔术贴，可与头盔紧密贴合，方便快速安装拆卸。 ▲3、关闭红外灯和白光灯，照度为0.01 lx情况下，可分辨≥4m外人脸。主机前置白光灯，有效距离≥1.4m以上；主机后置红外灯，50米外可通过夜视仪查看辨识，肉眼不可见。 ▲4、无线通讯功能：可通过4G网络或由专网便携式基站搭建的无线专网传输视频，并可通过电脑上的客户端软件实现同屏显示监视画面；可通过无线网络连接电脑或手机后设置单兵主机参数。 5、设备支持与后台的独立对讲，和群组之间集群对讲，通过无线蓝牙耳机实现, 并与其它布控类设备在同一平台显示。 6、GPS/北斗双模定位，后台可随时调取前端设备位置信息，进行轨迹回放。 ▲7、从按下开机键到进入录像模式所用时间不应大于8s，支持一键报警，按下报警键后，客户端有文字报警提示，且报警录像前后30min录像重点标记。 8、开关操作均有震动提示。 9、主机配备高性能锂电池，无线传输模式4h以上，配重电池工作时间不少于3h。 10、外壳防护等级和跌落距离：防护等级≥IP67，跌落≥2.0米。 11、需提供公安部检测中心出具的检测报告复印件（加盖制造商公章），▲项需在检测报告中体现，否则为不满足。 二、犬头盔 头盔主体部分依据工作犬活体测量，通过3D扫描建模，使用高强度尼龙材质整体打印而成。头盔内衬可根据佩戴犬种不同而分为M/L/XL三个规格，每个规格均能贴合绝大部分适配犬种的头型，头盔内部采用EVA材质冲压成型，对犬只头部起到充分保护作用。头盔主体的裸重克数小于等于207克。 其搭载的电子降噪耳机可在机降，遇敌交火时隔绝风阻与嘈杂环境音，同时接收带犬员清晰的指令。 三、犬背心 主要材质特点：凯夫拉弹道尼龙，高强度航空铝扣件，胸腹四点固定，建立稳定的多功能挂载平台。可根据需求灵活搭配战术各类套件。 四、遥控口笼： 依据工作犬活体测量，通过3D扫描建模，使用高强度尼龙材质整体打印而成。口笼内衬可根据佩戴犬种不同而分为M/L/XL三个规格，每个规格均能贴合绝大部分适配犬种的头型，口笼内部采用EVA材质冲压成型，对犬只口吻起到充分保护作用。口笼主体的裸重克数小于等于127克。 口笼可根据实际情况需要，通过物理按键方式远程遥控，在0~350米范围内可在0.1秒内弹出，释放犬只咬捕功能。在口笼锁闭状态下，可承受约100公斤的撞击力而不脱落，具有普通攻击口笼的撞击作业能力。 五、电子降噪耳机 搭载的电子降噪耳机可在垂降、机降、敌后渗透任务中，减少风阻给犬只提供良好的听力保护。 六、护目镜 采用UV400防紫外线镜片，可拆卸的设计可根据不同场景更换镜片，PC材质具备高韧性、抗冲击、耐腐蚀、防剧蹭、有效的保护犬只的眼部。 弧面设计更提供犬只适应的视角，在防护的同时不影响犬只活动。 | 2 |
|
| 13 | 蝰蛇抓捕叉 | ▲1、产品由叉杆、侧拉叉头、束缚带及连接绳组成，连接绳与叉头和束缚带连接。 2、尺寸：工作长度:≥2350mm，安保叉携行长度:≤1560mm，安保叉收纳长度:≤967mm，束缚带长度:≥670mm，束缚带宽度:≤64.0mm，握杆直径:≤34.5mm。 3、质量:≤1.75kg 4、纵向抗拉能力:安保叉在叉杆展开、束缚带闭合状态，沿叉杆纵向承受1000N的静拉力作用时，又杆的连接部位、连接绳与叉头和束缚带的连接部位、连接绳、束缚带等不应出现裂纹、断裂或拉脱等现象。 ▲5、操作压力:对束缚带进行3次压力试验，束缚带由展开状态转为闭合状态的最大压力为≤45.0N 6、跌落性能:安保叉以水平状态、叉头向下状态、尾端向下状态三种姿态，从3m高度自由跌落至水泥地面上各一次，各部件应无裂纹、变形和断裂，且能正常使用。 7、操作可靠性:束缚带经500次操作后正常使用 8、需提供公安部检测中心出具的检测报告复印件（加盖制造商公章），▲项需在检测报告中体现，否则为不满足。 | 50 |
| 14 | 移动照明系统 | 1、一体化灯头设计，由左右两个灯头组成，可折叠收起放置于灯具表面。 2、采用大容量高能锂离子电池。 ▲3、功能和性能检验：  3.1、支持蓝牙、U盘连接播放音频，大功率喇叭，具有无线喊话、扩音、录音功能。   3.2、移动方式：设备应具有滑轮，可实现拉杆拖行、手提、肩背等移动方式，并支持在铁轨上拖行。 升降高度：设备应采用5节伸缩杆，可手动调节高度，最大升起高度大于等于2000mm，收缩高度小于等于 650mm。  3.3、警示灯：设备应具备红蓝交替闪烁式警示灯。  3.4、无极调光功能试验：亮度均可手动实现10%—100%无极调光  3.5、灯头调节角度检查：设备的灯头应能实现水平大于等于360°俯仰 0°-180°的角度调节。  3.6、照度检验：设备在 2m处的光照强度应大于等于20000.0 lx；设备在 5m 处的光照强度应大于等于4000 1x；设备在15m处的光照强度应大于等于 300 1x；设备在 20m 处的光照强度应大于等于200 1x。   3.7、限位功能试验：设备升降杆在达到最大高度后，1h内下滑距离应不超过1.0cm。  3.8、特有的USB输出功能。 4、光源寿命：≥100000h 5、电池寿命：≥1000次循环 6、连续强光使用时间：≥8h 7、充电时间：≤8h 8、照明模式：聚光/泛光  9、防护等级：≥灯头IP66/箱体IP65 10、外形尺寸(收纳)：≤645mm×350mm×210mm 11、重 量：≤19Kg  12、需提供公安部检测中心出具的检测报告复印件（加盖制造商公章），▲项需在检测报告中体现，否则为不满足。 | 5 |
| 15 | 响尾蛇快速催泪激发器 | 标配一个快速切换快拔套，一个快速催泪击发器，一个公安部新标标横喷催泪器。 1、 击发器主体和快拔套材料采用进口杜邦PA66注塑成型。 2、 快速催泪击发器尺寸（不含快拔套，催泪器）：击发器尺寸：≤188mm×47mm×157mm，重量：≤163克（不含催泪瓦斯）。 3、 快拔套采用防抢设计，食指解锁，每次拔出需按下释放键击发器才能拔出，快拔套可以在不借用任何工具的情况下，一只手持快拔套一只手持后板反向扭动，可以360度调整角度。 4、 连接快拔套的板都是采用最新设计的快拆卸板，可以直接快速扣在腰带和背心上，打开方式是侧面按钮按下解锁。  5、 快速互换结构:快拔套连接有一个方形板，可以直接由上面往下拉插入连接板的快速U形开口位，侧面有按键结构，插入直接卡死，防止快拔套脱落。需要拔出快拔套的时候拇指按下按键解锁，快拔套上拉就可以拔出。 | 60 |
| 16 | 手持金属探测仪 | 1、外形尺寸：≤600mm×100mm×70mm 2、整机重量：＜600g（含电池） 3、操作和控制装置检验：按键、开关、充电插孔、信号插座等操作灵活，手感明确，功能可靠 4、辐射磁感度强度检验：探测器发出的辐射磁场，七磁感应强度在其表面任一点都不超过20μT. 5、适应环境：-20℃-50℃ | 30 |
| 17 | 足迹宽幅强光灯 | 1、尺寸：≤225\*200\*80mm  2、重量：≤1.92kg 3、功率：≥100W  4、色温：≥6000K  5、光通量：≥1642LM 6、1m处光斑中心照度：≥15650LX  7、工作时间：最大功率工作续航时间≥68min  8、光源：≥18颗 LED  9、光照均匀度：边缘光斑的光强不小中心光斑的80%  10、材料：采用全铝合金精雕加工而成  11、标准配置：足迹灯一个、铝箱一个、电源线一个、充电器一个、说明书一本、合格证一个 | 7 |
| 18 | 救生衣(充气式) | 1、产品有一个尼龙布复合TPU材料制作的气室、自动充气装置、CO2贮气瓶、嘴吹气管和外衣套等组成，在遇险落水的紧急情况下，自动充气装置可在5秒钟内对气室充气，以保证落水人员的安全。 2、重量：≤1.2kg； 3、入水干舷：口部与水平面距离≥100mm； 4、充气时间：≤5s； 5、F浮力：≥150N； 6、漂浮时间：≥24h； 7、24小时后浮力损失：≤5%； 8、使用环境温度：-30℃～+65℃； | 50 |
| 19 | 救生圈 | 1、外观：救生圈外表颜色为橙红色，救生圈表面无凹凸，无开裂，沿救生圈周长四个相等间距位置，环绕贴有50mm宽度的逆向反光带 2、尺寸：救生圈外径小于800mm，内径大于400mm；救生圈外围装有直径大于9.5mm、长度大于救生圈外径4倍的可浮把手索。此索能紧固在圈体周边4个等距位置上，并形成4个等长的索环。 3、重量：＞2.5kg 4、材料：整体式救生圈的材料和外壳内充式救生圈的内充材料应采用闭孔型发泡材料。 5、高低温循环：在承受10个高低温循环后，救生圈无皱缩、破裂、膨胀、分解。 6、漂浮试验：救生圈能支撑14.5kg的铁块在淡水重持续漂浮24h。 7、强度试验：悬挂90kg的重物，30min后检查救生圈无破裂和永久变形。 | 50 |
| 20 | 救生绳 | 1、材质：高强度丙纶长丝线 2、颜色：红色 3、拉力≥7000N 4、直径≥10mm 5、长度:≥20m 6、带救生快速拉扣 | 50 |
| 21 | 救生杆 | 杆身材料:玻璃钢纤维绝缘材料 胶圈材料:抗拉伸胶体 重量:≤0.65 公斤 最大弯曲直线:≥500 米 长度:总长≥ 5.5 米 节数:≥4 节 套圈:直径≥30CM | 50 |
| 22 | 远距离观察取证仪 | 1、外观尺寸要求：≤149mm\*98mm\*74mm ▲2、设备重量要求：≤930g 3、LED显示屏尺寸应不大于3英寸 4、充电时间：≤5h ▲5、整机功耗：白天模式≤2.8W，夜间+激光模式≤5.9W；激光波长和功率：激光中心波长≥940nm，激光功率2W-9W范围可调。激光光源匀化和功率调节：激光光源可随镜头变焦而实现光源匀化，激光开启后，激光光源功率强弱可实现8档调节。彩色模式最低照度要求≤0.001lx,黑白模式最低照度要求≤0.0001lx 6、镜头可放大倍率范围为1-40倍连续可调，倍率可显示在屏幕上； 7、耐高低温工作要求：最低工作温度-45℃±2℃，最高工作温度+60℃±2℃ 8、防护等级要求不低于IP64； 9、激光光源出射角度应能随镜头变焦而同步自动变化，可在2°-65°范围内自动调节。 10、设备具备自动聚焦、键控聚焦和旋钮聚焦三种聚焦模式 ▲11、聚焦记忆功能：当镜头变倍后，按下旋钮并前后旋转对目标进行手动聚焦，聚焦清晰后松开旋钮，设备可记忆该聚焦位置，并在下次变焦至该倍率时可自动调用该聚焦位置。 ▲12、识别距离性能等检验：  12.1、观察识别距离要求：白天可识别距样机不低于8500m处的建筑物或大货车轮廓（4.2m x1.9m x1.8m）；夜间照度不大于0.001lx时，可识别距样机3000米处的人体轮廓（1.7m x0.5m）；全黑激光模式下，照度不大于0.001lx时，可识别距样机500米处的人体轮廓（1.7m x0.5m）；在全黑激光模式下，照度不大于0.001lx时，可分辨距样机100米处A4纸上的100磅宋体字。  12.2、最近聚焦距离要求：最近聚焦距离应≤5mm，镜头变倍至1倍时，可分辨距样机5mm处的5号宋体字体。  12.3、车牌识别距离要求：白天可分辨距样机不低于500米处的小轿车车牌号码，夜间在低照度≤0.001lx时，分辨距样机不低于200米处的小轿车车牌号码。  12.4、透玻璃目标观察功能：夜间平均光照度≤0.001lx时，在激光开启模式下，设备可分辨距样机200m处汽车玻璃或窗户玻璃后的人员面部特征。 13、设备支持本地一键录像、移动侦测录像、循环分段录像（1min、3min、5min可选）手机无线录像四种模式，最大可支持接入128G存储卡。 14、具备一键拍照功能。 15、视频分辨率要求可切换，具备1920x1080、1280x720、848x480三种像素规格，视频帧率为30fps。 16、设备视频可通过手机APP观看，实现拍照和录像功能，并将照片和录像文件存储至手机中。 17、主机文件和照片可在本机上浏览、播放和删除，具有2秒、5秒、8秒通过幻灯片模式轮流播放预览照片，也可通过USB数据线导出文件。 ▲18、扩展功能：  18.1、设备具有无线wifi功能，可作为热点连接手机等设备，可实现无线观察，拍照和录像功能，热点连接有效距离应不小于50m  18.2、运动目标检测功能：设备开启移动侦测功能后，当监控区域内有运动目标出现时，可自动开启录像功能，无运动目标时，自动停止录像。  18.3、应配置外接BF-Y20视频眼镜，内置安卓操作系统，可连接wifi、安装APP软件，眼罩可触摸操作，遥控操作，可播放视频文件，可读取TF卡文件，可通过HDMI接口或Wifi热点方式外接视频眼镜，浏览视频图像。夜视仪主机配接目镜取景器后，可单目隐蔽屏幕观察。  18.4、屏幕省电保护功能要求：设备在开机无操作状态1min、3min、5min后自动进入屏幕保护模式，保护期间设备可正常录像，任意键可唤醒屏幕。  18.5、文件保护功能要求满足：可对存储于设备存储介质中的照片和录像文件进行文件枷锁/解锁保护，被枷锁的文件不能被删除，具备枷锁当前，解锁当前，枷锁全部，解锁全部功能。 ▲19、连续工作时间要求：内置电池供电时，彩色模式工作时间≥20h，夜间模式工作时间≥18h；采用外接电池盒供电时，彩色模式工作时间≥38h，夜间模式工作时间≥35h。 20、需提供公安部检测中心出具的检测报告复印件（加盖制造商公章），▲项需在检测报告中体现，否则为不满足。 | 1 |

三、注意事项：

1.当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2.除辅助材料和设备（含以施工为主的条目、标明为定制的设备）之外的其它应该标明品牌和规格型号的设备，在响应文件中必须标明设备的品牌和规格型号，否则按无效标处理。

3.供应商在编制投标文件时，供应商应依据采购清单分项进行填报《明细报价表》不得自行增减或改变采购清单数量，否则按无效标处理。

4.投标人应当对《中小企业声明函》真实性负责。

5.**《采购清单及技术参数要求》中：尺寸标示为“≥、≤、＜、＞”的，不允许偏差；已经特别标注偏差的，按标注处理。其它未标明偏差范围的标的物规格尺寸允许偏差范围为±5%。**

6.《采购清单及技术参数要求》中所有产品包含该设备安装和使用必需的辅材、配件以及该设备运行所必需的，但清单中未列出的相关设备及辅材设备需供应商自行考虑，所需的费用一并考虑至投标报价中，后期采购单位将不再额外结算。

7.★投标人需承诺本项目要求的产品能够配合接入智能化装备仓储管理平台；融合以下关键功能：

1.数据互通：精准对接装备库存总量、明细表与详细数据，实时反馈出入库总量，保障平台掌握装备静态与流转情况。

2.流程协同：适配入库流程自动传数据、依指令精准出库并同步状态；配合盘点任务输出结果；内置传感器实现实时监控与异常告警。

3.统计反馈：按要求报送装备使用频率，主动监测并推送质保过期、库存不足、报废待检等告警数据。

4.记录操作：完整上传领取、归还记录，支持平台对其删除、查询；依指令按类型展示装备列表，允许平台执行装备全生命周期操作。

（投标人需提供承诺函并加盖公章，格式自拟）

标“★”部分，为实质性要求，不接受负偏离，按要求提供证明材料，否则按无效标处理。

**四、落实商品包装、快递包装政府采购需求标准**

供应商所投产品需进行商品包装和快递包装的，应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）文件规定的参考标准。在履约验收时按照本条款执行，违反本约定的对照合同违约条款追究违约责任。供应商一旦参与本项目投标，即完全响应本条款要求。

**五、落实节能、环保产品政策**

对照财库〔2019〕9 号、财库〔2019〕19 号文件规定，供应商所投产品属于强制采购产品的，应提供国家市场监督管理局确定的列入“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”内的认证机构出具的、有效期内的该产品的节能产品认证证书电子件，不满足以上要求的按无效标处理。

**六、项目供货方案**

1、项目实施方案应包含工期管理、风险预防及控制措施、突发应急事件处置方案，有明确的时间节点和进度安排，项目管理运行机制健全。

2、中标人应将所供货物运送到采购人指定地点，并为使用单位提供安装及调试服务，以保证产品正常投入使用。

3、安全及环境保护要求：加强安全管理，对现场安全负完全责任；负责送货、安装、调试现场安全管理、环境保护管理，项目实施过程中产生的包装等废弃垃圾搬运至采购人指定地点并清扫现场。

**七、 项目质量保障措施**

提供的货物的规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要满足使用要求，质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行，应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运，措施方案应符合政策规定及切合当地实际情况，具有具体的保障措施手段充分保障项目质量，方案内容应当全面、细致、具体可行。

**八、培训及技术支持要求**

1、针对本项目提供培训方案，包括但不限于培训设备操作内容、订立培训时间、注明培训地点和培训方式、参加培训的人员、编写培训教材等；

2、供应商须配备最少1名技术人员，服务电话，负责解答用户在设备使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法，并能够及时派出技术人员，现场提供临时性应急保障及维修需求。

3、供应商提供每半年至少2次的专业技术人员到现场培训。

**九、售后服务要求**

1、此项目要求提供技术支持服务，处理用户出现的各种问题和故障，以保证用户工作的正常运行。服务响应时间30分钟、一般售后问题时间控制在2小时内、重大售后问题时间控制住4小时内。在客户工作需要技术支持情况下，如需现场解决，到达现场时间不超过12小时，特殊情况下不超过48小时。

2、如3个工作日内不能修复必须提供备用机使用，确保招标方能正常开展工作，设备在设计有效期内，保证更换到原厂配件。

3、在安装过程中或安装结束后，为采购方工程师和操作人员提供现场维修、保养、操作培训并提供快捷操作指南（塑胶封好，挂在设备上）。

4、根据该项目提供符合实际情况的售后服务方案及应急服务方案，并提供备用配件供临时使用。应急售后措施完善，有预见性，对可能存在的情况有具体应对方案和具体时间节点安排，管理力量雄厚，技术人员专业素养高且有经验，人员配备合理等。

5、自验收单上签字之日起计算,在规定的售后服务期内，对提供的产品进行维修，不收取任何额外费用；售后服务期间内，应保证提供每年至少2次的免费维护、检修服务，除易损件（出厂随机配备的备品、备件范围）外，各种设备经两次维修后仍不能正常使用，应更换同品牌、同型号设备。自更换之日起重新计算质量保证期限。

**十、注意**

（一）本项目对任何有选择的报价将不予接受，只允许有一个报价。报价内容包括: 货物本身价格、安装费、装卸费、人工费、运输费、报验、检测、检验、售后服务、税金及交付使用过程中涉及到的其他一切费用。

（二）供应商报价时应充分考虑所有可能影响到报价的因素，一旦最终中标，总价将包定。不予调整。如发生漏、缺、少项，都将被认为是成交人的报价让利行为，损失自负。