## 附件6

## **抗洪抢险装备参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 装备类型 | 参数 |
| 1 | 防洪子堤 | 用于堤防漫溢险情和地下车库、地下通道等临时加高，子堤每组长≥10m,单元宽≥1m,高≥1m,挡水深度≥1m。  技术参数： 1、设计河面宽/风浪高:4m/0.3m； 2、子堤尺寸:≥1m x10m； 3、子堤高:≥1.0m； 4、安全系数:≥2.0k； 5、子堤单元宽:≥1m； 6、挡水高度:≥1.0m； 7、设计风速:≥6.0m/s； 8、原堤顶宽:4.0m以上； 9、适用堤质:沙壤土、壤土、粘土、混凝土、沥青。 |
| 2 | 救生拉网1 | 救生拉网应可以实现多角度斜拉拦截水中被困人员，可以布置在缓流或者急流的水域，可以放置在水域两端固定，遇险者被拦住附着后可以拉到船上或者斜拉上岸。  1、整体宽≥500cm，高≥122cm，织带宽≥5cm，配置直径≥12.7mm、最小断裂强度≥41KN；  2、带有连接扣锁9个；  3、长≥20m的救援绳 1 根；  4、水面漂浮反光救生绳 1 根，技术参数：直径：≥9.5mm；长度≥100M；重量≤4.8kg/100m；破断强力≥47.3KN；颜色：黄色；应具有在弱光或黑暗环境中反光和荧光双重功能；  5、折叠打捞滚钩1个。需在底端配置5套可拆卸排钩，每套排钩间距≤30cm，每套长度为≥1m，链子两端配备万向节（便于救援时360度旋转），连接环设计。折叠打捞滚钩组成：三角拉杆，不锈钢锁链，三爪锚钩，搭扣连接器，双层尼龙编织绳≥10m。技术参数：材质：不锈钢材；展开长度≥1.2m；钩高≥19cm、齿距≥15cm、直径≥0.8cm；净重≤6kg；总重量≤8kg（含手提收纳包）；可承重≥200kg重物并保持≥5min，卸载后，外观检查应无明显变形；  6、手提收纳包一个； |
| 3 | 救生拉网2 | 救生拉网应可以实现多角度斜拉拦截水中被困人员，可以布置在缓流或者急流的水域，可以放置在水域两端固定，遇险者被拦住附着后可以拉到船上或者斜拉上岸。  1、整体宽≥500cm，高≥122cm，织带宽≥5cm，配置直径≥12.7mm、最小断裂强度≥41KN；  2、带有连接扣锁9个；  3、长≥20m的救援绳 1 根；  4、折叠打捞滚钩1个。需在底端配置5套可拆卸排钩，每套排钩间距≤30cm，每套长度为≥1m，链子两端配备万向节（便于救援时360度旋转），连接环设计。折叠打捞滚钩组成：三角拉杆，不锈钢锁链，三爪锚钩，搭扣连接器，双层尼龙编织绳≥10m。技术参数：材质：不锈钢材；展开长度≥1.2m；钩高≥19cm、齿距≥15cm、直径≥0.8cm；净重≤6kg；总重量≤8kg（含手提收纳包）；可承重≥200kg重物并保持≥5min，卸载后，外观检查应无明显变形；  5、手提收纳包一个； |
| 4 | 救生拉杆 | 1、作用范围：适合在泥潭沼泽、山涧峡谷、码头船上、洪灾遇险地带、冬季冰面等环境中发现遇险被困人员或落水者后，可在岸上或船上开展远距离安全施救，也可用来打捞漂浮物或者打马蜂窝。  2、可拆装救援工具头6个。  ★3、救援杆：材质：超轻碳纤维；展开长度：≥6米；折叠后长度：≤1.71米；重量：≤0.9Kg（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）。  ★4、弧形套索：长度≥1101mm；宽度≤442mm；重量≤560g。（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）  5、三爪钩：≥122mm；长度≤311mm；重量≤580g；间距≥236mm。  ★6、单钩：钩口宽≥118mm；长度≤304mm；重量≤260g。（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）  7、浮球：浮力≥ 67N；直径≥227mm；高度≤280mm；重量≥1.2kg。  8、套圈：浮力≥63N；直径≥545mm；重量≤500g。  ★9、弹性捕获器：重量≤340g；张开距离≥492mm。（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证） |
| 5 | 救生抛投器 | 产品符合 GB/T 27906-2011《救生抛投器》标准要求。  1、水上救生：适用河边、湖边、江边和海边等复杂救援场所，可实现远距离水上救生。  2、陆用救援：适用民用、警用、军用、消防、船对船、船对岸、高楼或山涧等救援场合抛绳作业。  3、基本配件：发射枪体1个；陆用抛绳救援弹2个（内置280米救援绳）；水用救援弹1个（内置220米救援绳，带自动充气救生圈）；训练弹1个；绳包1个（内置150米救援绳可与救援弹配合使用）；收绳器1个；CO2压缩气瓶5个；触发药片5个。  技术参数：  （1）使用压缩空气，工作压力≤9.5MPA。  （2）发射主机净重≤6KG  ★（3）抛射距离：水用时抛射自动充气救生圈距离最远：≥255米，陆用时抛射距离≥365米,锚钩抛射距离最远≥120米。（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）  （4）抛绳拉力≥2KN，水用抛绳破断强度≥7KN,金属锚钩索索破断强度≥24KN.  （5）抛射偏差：≤0.7°（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）。  （6）安全阀的开启压力≥额定工作压力的1倍，误差不超过±0.5MPa。  （7）采用高压空气为发射动力，没有明火，应带有安全按钮联锁。  （8）配备有收绳用的收绳器，能快速回收救援绳。  （9）采用高压空气为发射动力，扳机位置带有保险开关，可实现单手同时打开保险开关并扣动板机，可同时搭载两种不同发射弹头。 |
| 6 | 潜水打捞系统1 | 1、潜水打捞系统是便于全天候打捞作业。浮力袋颜色：黄色。  ★2、浮力袋材质：PVC涂层布，拉伸力（经向和纬向）≥7000N/50mm，剥离强度≥230N/5cm。（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）  3、主要用于水下沉没车辆船只或大型设备设施的打捞，每套内主要包含：2个浮力为≥2000kg的枕形浮力袋、2个浮力为≥4000kg的降落伞形浮力袋,、8个12L潜水气瓶、4条气瓶用快插管（长度≥20米）、水上充气装置4套、水下充气装置4套、数字潜水联表4套、浮力袋手提袋4只、工业箱4个。  4、工作环境：可用于海水、淡水。  5、每个浮力袋的吊带、卸扣、吊环等必须有工作强度标志。  ★6、浮袋必须配有过压防爆安全阀，安全阀口径≥26mm,外径≥67mm,安全阀打开压力≤24Kpa,关闭压力≥15Kpa，同时可以手拉控制浮力。  ★7、浮力袋安全系数应至少为工作负荷的5:1，符合IMCA D016标准。（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）  8、枕形浮力袋充气口为3/4"BSPT螺纹不锈钢球阀和气瓶快接充气两种方式。  9、浮力袋应在显著位置标明工作载荷、序列号、生产日期、制造商信息。  10、枕形浮力袋四角设有塑料材质的防漏气保护装置。 |
| 7 | 潜水打捞系统2 | 1、潜水打捞系统是便于全天候打捞作业。浮力袋颜色：黄色。  ★2、浮力袋材质：PVC涂层布，拉伸力（经向和纬向）≥7000N/50mm，剥离强度≥230N/5cm。（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）  3、主要用于水下沉没车辆船只或大型设备设施的打捞，每套内主要包含：4个浮力为≥2000kg的枕形浮力袋、4个浮力为≥4000kg的降落伞形浮力袋,、8个12L潜水气瓶、4条气瓶用快插管（长度≥20米）、水上充气装置4套、水下充气装置4套、数字潜水联表4套、浮力袋手提袋4只、工业箱4个。  4、工作环境：可用于海水、淡水。  5、每个浮力袋的吊带、卸扣、吊环等必须有工作强度标志。  ★6、浮袋必须配有过压防爆安全阀，安全阀口径≥26mm,外径≥67mm,安全阀打开压力≤24Kpa,关闭压力≥15Kpa，同时可以手拉控制浮力。  ★7、浮力袋安全系数应至少为工作负荷的5:1，符合IMCA D016标准（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）  8、枕形浮力袋充气口为3/4"BSPT螺纹不锈钢球阀和气瓶快接充气两种方式。  9、浮力袋应在显著位置标明工作载荷、序列号、生产日期、制造商信息。  10、枕形浮力袋四角设有塑料材质的防漏气保护装置。 |
| 8 | 装载机 | 用于洪涝灾害现场装填砂石物料，转运物资。  1、规格说明：操作质量(kg)≥4200；外形尺寸(mm)≥5500\*1800\*2900；额定装载质量（kg）≥1600；卸载高度（mm）≥3200；额定斗容≥1.0m³。  2、发动机：柴油发动机；额定功率（kw）≥75KW；额定转速（r/min）≥2300；燃油种类：柴油。  3、传输系统：变速箱形式：液力变矩器；档位：双高低速。  4、车桥：轮距≥2000；轴距≥2500。  5、刹车系统：气刹。  6、轮胎规格：≥16/70-20。 |
| 9 | 阻流袋 | 产品应用:闭水试验，市政管网堵水维修。  技术参数：  1、产品结构:圆柱体密封式气囊。  2、主体材质：聚酯纤维夹网布，厚度≥1MM。  3、撕裂强度：纵向≥83kN/m，横向≥135kN/m；  4、拉伸强度：纵向≥95KN/M ，横向≥80KN/M ；  5、断裂伸长率：纵向≥30/%，横向≥20/%；  6、剥离强度： ≥480N/5cm；  7、耐氙灯老化性能：无裂缝，不分层；  7、耐低温性能：无裂缝，不分层；  8、耐穿刺性能：≥400N；  9、中性盐雾试验48h，应无变色、无失光、无开裂、无起泡等现象；  10、紫外人工气候老化试验 48h，应无变色、无失光、无开裂、无起泡等现象。 |
| 10 | 组合式防洪板 | 组合式防洪板材质为高强度复合材料，外观为红色，底部设置有防滑条和可拆卸防渗垫，主要用于抢护城市内涝和堤坝漫溢险情。 ★1.迎水面为曲面结构。 ★2.单元间拼接方式为弹簧锁扣式。 3.单元端部配有可拆卸鱼鳍式防渗件。 4.尺寸≥高100CM\*宽105CM\*底长102CM。 5.产品重量≥14.5KG。 6.产品平均厚度≥4.8MM。 ★7.弯曲强度≥55 MPa（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证） 8.拉伸强度：≥35 MPa（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证） ★9.简支梁冲击强度：≥40 KJ/㎡（投标时提供第三方具有国家认可资质的机构出具的检测报告为佐证）。 |