

用户需求

一、项目概况

1. 项目名称：中山市古镇镇水务事务中心防汛物资采购项目。
2. 存放地点：中山市古镇镇二明窦泵站、江头滘物资仓库。
3. 采购单位：中山市古镇镇水务事务中心。
4. 采购金额：本年项目预算为 215,040 元，经采购审核下浮 5%，该项招标控制价为 204,288 元。超过控制价报价无效。
5. 本次采购要提供样板。

二、项目清单

序号	名称	型号规格	数量	单位	是否需提供样板
1	防汛编织袋 (防老化)	宽 50×长 80cm 材质：全新聚丙烯树脂	38412	个	是
2	防汛土工布	幅宽不低于 4m 质量：≥500g/m ² 材质：聚丙烯或聚乙烯树脂	2681	平方米	是
3	铅丝	铅丝 8、10、12 号	1080	千克	是
4	防洪杉木桩	去皮长度为 4 米，尾径不少于 10cm	15	立方米	提供含尾径段 1 米
5	防洪钢管	直径 48mm，长度 6 米	2647	kg	提供 1 米
6	防汛救生衣	闭孔泡沫救生衣带口哨（印字）	463	件	是
7	便携式工作灯	可调档、可充电式 能连续工作 10 小时 照射距离不低于 200 米	88	只	是
8	户外防水投光灯	插电源线 5 米，两个灯头 X200 瓦 LED，电压 220V。	15	支	否
9	电缆	(2.5 平方) 三芯护套电缆	1210	米	提供 1 米
10	四角防雨帐篷	宽 3m×长 3m	11	个	否

序号	名称	型号规格	数量	单位	是否需提供样版
		材质：自动架特厚款			
11	三色布	85克全新料双模（防雨防晒）	200	平方米	提供1平方
12	连体水裤	全身+手套，尺码40~43	11	件	否
13	高筒水鞋	807高筒，尺码40~43	30	双	否
14	胶手套	浸胶防水耐油耐磨	100	双	是
15	雨衣	牛津布 XXXL 码	30	件	否
16	尼龙纤维绳	直径4毫米	500	米	提供1米
17	羊角铲	锻打尖扁洋镐4.5斤+木柄	11	只	否
18	锄头	大宽锄头+1.4米槐木柄	11	只	否
19	高锰酸钾		10	斤	否

三、技术指标及要求

产品各项技术指标应当符合国家标准及相关规范要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定；中标人提供的必须是未使用过的、全新的、符合需求的厂商原装产品。

1. 防汛编织袋（防老化）

(1) 材质：全新聚丙烯树脂；每条袋质量：尺寸： $\geq 80 \times 50 \text{cm}$ 。

(2) 色泽：白色、黑色。

(3) 防老化性能：照射时间 $\geq 200 \text{h}$ ，强力保持率 $\geq 75\%$ 。

(4) 包装标准为500条/捆，外加塑料布全包、扎井字型包装带。

(5) 产品符合SL297-2004防汛物资验收储备标准规定的要求。

(6) 合格证及出厂检验报告由中标单位在中标后提供。

(7) 中标供应商需运送至中山市古镇镇水务事务中心指定地点，归类堆放齐整。

2. 防汛土工布

(1) 用途: 主要用于过滤、排水、隔离、防护、加强等。

(2) 防汛土工织物的技术参数及要求如下:

①塑料编织土工织物幅宽不低于 4.0m。(本次采购要求 4 米宽)

②颜色: 普通型白色、黑色。

③质量: $\geq 500\text{g/m}^2$ 。

④材质: 聚丙烯或聚乙烯树脂。

(3) 产品符合 SL297-2004 防汛物资验收储备标准规定的要求。

(4) 合格证及出厂检验报告由中标单位在中标后提供。

3. 铅丝

(1) 防汛铅丝应用低碳钢加工的冷拉镀锌钢丝或退火镀锌钢丝。在防汛抢险中用于编笼、捆扎、牵引等。

(2) 防汛铅丝的规格应为 8 号、10 号、12 号规格各占总数量三分之一。

(3) 防汛铅丝的质量标准应符合表 3.3 的要求。

3.3 防汛铅丝质量标准

规格		断面面积 (mm ²)	重量 (kg/km)	长度 (m/kg)	抗力强度 (N/mm ²)	弯曲试验 (次/180°)
号数	直径 (mm)					
8	4±0.06	12.56	98.59	10.14	≤882	≥4
10	3.5±0.05	9.62	75.58	13.24	≤882	≥4
12	2.8±0.05	6.16	48.35	20.68	≤980	≥4

注: 表中抗力强度为冷拉钢丝机械性能。退火钢丝的抗力强度应在 294N/mm~490N/mm。

(4) 防汛铅丝应按每捆 50kg 包装, 内用防潮纸, 外用麻

布包扎, 每捆应有合格证。

(5) 在对防汛铅丝作直观检验时, 取样应以 20000kg 为一批, 不足 20000kg 以实际数量为一批, 每批随机抽取 2%~5%, 但不应少于 5 捆。

(6) 直观检验项目要求如下:

①包装应符合 3.2 的要求。

②产品合格证应与产品相符。

③规格和包装应符合 3.2 和 3.4 的要求

④结果判定: 产品同时符合以上要求, 判定该批产品合格; 否则为不合格。

(7) 在对防汛铅丝作为抽样检测时, 取样应以 20000kg 为一批, 不足 20000kg 以实际数量为一批, 每批随机抽取 2%~5%, 但不应少于 5 捆。

(8) 质量检测要求如下:

①抽样检测主要检测防汛铅丝的物理力学性能, 各项指标应符合表 3.3 的要求。

②抽样检测的检测方法按 GB/T343-94 执行; 拉伸试验按 GB228-87 执行; 弯曲试验按 GB238-84 执行。

③抽样检测结果判定以样板检测平均值为准。所测项目指标符合要求, 判断该批产品合格, 否则为不合格。

(9) 供应商应按照第 3.6 及 3.8 的要求执行, 并提供有效的出厂抽样检测报告。否则采购单位有权拒收, 因此所发生的费用由供应商自理。

4. 防洪杉木桩

(1) 用途: 专用用于防汛抢险打桩的木料。

(2) 材质: 长桩以杨木、榆木、松木、杉木为主, 其它木

材可用作短桩。

(3) 防洪杉木桩质量按 SL297-2004 防汛物资验收储备标准规定如下:

① 累计缝长度不大于木桩长度的 1/5, 不得有贯通性裂缝;

② 疤节直径不大于桩直径的 1/4, 相当于桩木直径 1/5-1/4 的疤节, 每 1m 长度内不能多于 3 个;

③. 无腐朽和明显缺陷。

(4) 本次防洪杉木桩规格采用长度 4 米, 梢径 10CM。其中, 桩木体积按 GB/T4814-2013 (原木材积表), 15 立方米转换为 334 根。

原木材积表

GB/T 4814—2013

表 1 (续)

检尺径/cm	检尺长/m				
	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8
	材 积/m ³				
4	0.011 3	0.012 2	0.013 2	0.014 2	0.015 2
5	0.015 4	0.016 6	0.017 8	0.019 1	0.020 4
6	0.020 1	0.021 6	0.023 1	0.024 7	0.026 3
7	0.025 4	0.027 3	0.029 1	0.031 0	0.033 0
8	0.031	0.034	0.036	0.038	0.040
9	0.038	0.041	0.043	0.046	0.049
10	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058

5. 防洪钢管

(1) 用途: 防洪钢管防汛抢险专门制作的焊接钢管, 主要用于构筑钢木土石组合坝。

(2) 防洪钢管的外径应为 48+0.5mm, 壁厚为 3.5mm, 定制长度为 6m。

(3) 出厂检验报告由中标单位在中标后提供。

6. 防汛救生衣

(1) 面料应为化纤布或以上材质, 其物理性能指标: 经、纬向拉断强度 $\geq 784\text{N}(20\text{cm}\times 5\text{cm})$; 经、纬向密度 ≥ 106 根(10cm); 浮力材料应为闭孔型泡沫塑料或以上材质, 要求发泡均匀, 孔径一致, 无分解、无开裂现象, 每件标准浮力 $\geq 73.5\text{N}$ 。

(2) 缝线应为耐油、耐海水的机缝线, 其断裂强度不小于19.6N, 缚带应为柔软的编织带, 或与面料相同的布料缝制而成, 其断裂强度 $\geq 882\text{N}$ 。

(3) 颜色为橙色, 配哨笛1只, 逆向反光片 $\geq 200\text{cm}$, 单件质量 $\leq 0.8\text{kg}$ 。

(4) 应能使穿着者入水后, 头部露出水面, 身体后仰, 与垂直线呈 $20^\circ\sim 50^\circ$ 角; 应使穿着者入水后, 头部露出水面, 身体竖直或后仰, 面部不应浸入水中。

(5) 每件救生衣印有船舶检验局(ZC)或中国船级社(CCS)标志、商标、型号、产品编号、生产日期。

(6) 产品符合 JT/T107-1991 标准规定的要求, 需提供相关认证。

(7) 按要求印“用户单位”字样。

(8) 标准认证和检验报告由中标单位在中标后提供。

7. 便携式工作灯(LED防水探照灯(20W))

(1) 采用领先科技的大功率超白光LED为光源, 使用寿命长达10万小时, 功率: 有强光 $\geq 2\text{h}(\geq 10\text{h})$ 、工作光 $\geq 4\text{h}(\geq 20\text{h})$ 、弱光 $\geq 14\text{h}(\geq 60\text{h})$ 和爆闪光4种调光模式。

(2) 强光照度(2m) $\geq 3200\text{Lx}(\geq 2000\text{Lx})$, 工作光照度(2m) $\geq 1600\text{Lx}(\geq 1000\text{Lx})$, 弱光照度(2m) $\geq 500\text{Lx}(\geq 300\text{Lx})$ 。

(3)采用高能无记忆锂电池组,电压:3.6V,容量 4000mAh,无污染无毒,寿命长达 1000 次循环,绿色环保。

(4)壳体用超硬高强度铝合金材质,坚固耐磨而又有质感,耐酸碱、抗震动、抗冲击,所有结合位均用高弹性橡胶圈密封。

(5)具有充电宝应急功能,支持 USB 手机充电,输出电压:5V,输出电流:≤600ma,方便防汛人员外出抢险时给手机等通讯产品充电应急。

(6)产品附合格证原件由中标单位在中标后提供。

8. 防汛投光灯具

(1)防汛抢险现场或防汛指挥场所照明的灯具,其照射区域的亮度应明显高于周围地区。

(2)规格品种:两头 200W 的 LED 户外防水投光灯。

(3)防水:达到 IP65 的防水。

(4)包装:每盏灯具为一个独立包装,内有合格证及说明书。

(5)标志:每个包装的外面用黑色印刷字体印有如下标志:注册商标、灯具名称、型号、数量、重量、生产厂家、生产日期等。

(6)项目:防水、防尘、绝缘按《灯具安全要求与实验》(GB7000-1996)标准执行。

(7)附图



9. 防汛电缆

(1) 用途：用于防汛抢险发电机组配套的（2.5 平方）三芯护套电缆。

(2) 材质：护套为 SE4 型橡皮混合物，绝缘为 IE1 型橡皮混合物（必要时可用 IE2 型、IE3 型）、三相颜色分别为绿黄色、浅蓝色、棕色，导体为退火铜线（必要时可镀锡）。

(3) 标志：护套外应具有清晰、耐磨擦的制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志，每件包装应有合格证。

10. 四角防雨帐篷

(1) 定制“中山市古镇镇水务事务中心”字样，尺寸 2.5m × 2.5m，加厚加固支架净重 21 公斤，1200D 加密牛津布。

(2) 附图



11. 三色布

(1) 材质：双面覆膜双层防水防雨，易折叠、柔韧性好、编织紧密、边缘切口平整。

(2) 三色布的长度 25 米，宽度为 8 米，合计 200 平方米。

12. 连体水裤

(1) 加厚牛筋鞋底，面料采用 PVC 三合一 PVC 针织布，材料厚度 85 丝。

(2) 附图



13. 防汛雨靴

- (1) 防水、防刺、耐腐蚀、耐油、耐碱、耐酸。
- (2) PVC 材质, 内衬为白色, 穿着舒适, 吸汗力强, 无臭脚。
- (3) 高筒款型, 高度 39cm 以上, 有效防止雨淋。
- (4) 尺寸: 40~43 码; 具体尺寸数量由发包人确定。
- (5) 产品附合格证原件由中标单位在中标后提供。

14. 胶手套

- (1) 乳胶手套、尺码: L~XL 码。
- (2) 产品附合格证原件由中标单位在中标后提供。

15. 雨衣

- (1) 防水牛津面料、190mm 面料厚度, 3000g/m²24hr 透湿指数, 双层走线久用不坏, 内衬为网布, 带夜间反光条, 双门襟防水, 收缩袖口。

- (2) 附图



(3) 产品附合格证原件件由中标单位在中标后提供。

16. 尼龙纤维绳

(1) 尼龙纤维绳直径为 4 毫米或 90 股。

(2) 产品材质: 锦纶或尼龙 (聚乙烯)

17. 羊角铲

(1) 槐木柄长 85CM, 锄长 19CM, 尖长 22.5CM, 重量约 280g。

(2) 材质: 轨道钢。

(3) 型号: 大号。

(4) 产品附合格证原件件由中标单位在中标后提供。

18. 锄头

(1) 型号: 大号, 重量 0.88kg。

(2) 材质: 锰钢/锯片钢。

(3) 柄长: 1.4 米槐木。

(4) 产品附合格证原件件由中标单位在中标后提供。

四、其他要求

1. 货物的保险及发运、保管要求: 中标人负责货物到现场过程中的全部运输, 包括货物的组装、装卸车、货物现场的搬运, 货物至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。

2. 质量保证期要求: 从项目最终验收投入使用之日起, 防汛物资保修 1 年, 投标人应对物资实行三包。在保修期内, 发现由于货物材料、设计或工艺不良造成的, 投标人应研究原因, 并迅速修复或免费进行更换。

五、交货期、地点

1. 交货期: 自合同签订之日起 45 日历天内交付使用。
2. 交货地点: 中山市古镇水务事务中心二明窰泵站、江头滘物资仓库。

六、验收方式、标准及要求

货物按《三、技术指标及要求》的质量验收, 供货时须提供相关产品质检报告书(中标人若不能提供该检验报告书, 采购人则拒收该产品并申请取消其中标资格, 由此造成的损失由中标人承担)。产品通过验收后的十二个月内, 若发生由于产品质量导致的问题, 中标人保证在接到通知 1 小时内响应, 10 小时内赶赴现场进行处置。若在 48 小时内未能有效解决, 中标人须免费提供同档次的货物给采购人临时使用。

七、付款方式

1. 本项目不设预付款。
2. 中标人按照项目技术指标及要求、项目清单数量将货物送至采购人指定的使用现场, 经镇验收小组验收合格后, 采购人负责在验收后 20 个工作日内办理拨款手续, 按合同价的 95% 支付货物款项, 余下 5% 作为本项目质保金, 保修期过后无质量问题无息退回。所有货款, 以银行转账方式支付。