

2026 年乌兰察布市水利局防汛抗旱

物资设备购置项目

招标工程量清单

（内鸣逸字〔2026K〕708 号）

内蒙古鸣逸工程项目管理有限责任公司

2026 年乌兰察布市水利局防汛抗旱
物资设备购置项目

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单 位 盖 章)

造价咨询人： _____
(单 位 盖 章)

2026 年 7 月 10 日

2026 年乌兰察布市水利局防汛抗旱
物资设备购置项目

招标工程量清单

工程造价

招 标 人：

(单位盖章)

咨 询 人：

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

编 制 人：

(造价工程师签字盖专用章)

复 核 人：

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：

复 核 时 间：

招标工程量清单编制说明

一、工程概况

工程名称：2026 年乌兰察布市水利局防汛抗旱物资设备购置项目

二、编制内容

购置汽车式泵车一台、拖挂式防汛排涝泵组 2 组、拖挂式防汛排涝泵组 2 组、防汛应急发电车 1 台、水下应急抢险机器人 1 台、便携式应急潜水泵 30 台、2 寸污水泵 100 台、3 寸污水泵 60 台、4 寸污水泵 20 台、6 寸柴油一体泵 30 台、装配式防汛子堤 12 套、防汛水泥毯 10000 m²、防汛膨胀袋 15000 条、镀锌加厚泵管（3 米）830 根、移动式照明灯塔 20 台、水位监测仪 10 套、防汛防水对讲机 200 部、防汛大号扩音喇叭 50 台、应急抢险工具包 200 套、应急强光手电 500 台、防汛专用雨伞 500 把。

三、编制依据

- 1.《工程造价咨询业务操作指导规程》（中价协〔2002〕16 号）；
- 2.《工程造价咨询企业管理办法》（建设部令〔2006〕149 号）；
- 3.市场即时询价；
- 4.其他相关资料。

2026 年 7 月 10 日

2026年乌兰察布市水利局防汛抗旱物资设备购置项目

序号	物资名称	单位	参数规格	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	汽车式泵车	台	最大总质量：≤7400kg 排水系统：≥1500m³/小时，配≥3台便携式超轻型高速潜水泵，单台水泵流量可达≥500m³/h，总流量≥1500m³/h，扬程≥10米，功率≥22KW，单泵重量≤32KG。 发电机组：≥85KW ▲轴距：≥3800 mm ▲车体尺寸:长×宽×高：≤7100 mm×2200 mm×3200 mm ▲接近角：≥22°，离去角：≥9° ▲发动机排量：≥2950mL 排放标准：国VI 额定功率：≥120KW 最高时速：≥100(km/h) 排放标准：国VI 变速箱：≥6档 ▲前悬/后悬(mm)：≤1100/2200 轴数：≥2	1		

2026年乌兰察布市水利局防汛抗旱物资设备购置项目

序号	物资名称	单位	参数规格	数量	单价 (元)	合价 (元)
2	拖挂式防汛排涝泵组	台	1、移动式柴油自吸泵车组成：自吸泵、柴油机、四轮移动拖车及防雨箱罩集成，具备运输移动便捷、运行稳定特点，满足复杂条件下防汛抗旱抢险排涝使用需要。 2、水泵机组： 流量：≥1000m³ 吸程：≥6m 扬程：≥15m 进水口径：≥200mm*2 出水口径：≥200mm*2 3、柴油发动机： (1) 柴油机功率≥132KW。 (2) 转速:≥1500rpm。 (3) 柴油发动机直列，水冷，直喷，启动方式：电启动；蓄电池：DC24V 4、自吸泵材质：泵壳：铸铁，叶轮：铸铁，密封：填料。 5、动力传动形式：柴油机发动机与水泵直联。 6、四轮拖车及箱罩： (1) 四轮拖车采用高强度型钢焊接底盘，真空轮胎，带驻车制动，拖挂结构采用缓冲设计，方便连接 (2) 油箱容积≥80L。 (3) 柴油机防雨箱罩厚度≥1.5mm。 (4) 防雨箱材质为优质镀锌板，需经过喷砂、防锈、防腐处理，经高温喷塑工艺，具有防锈、防风、防雨功能；厢体前后设置有进风、排风百叶窗，箱体两侧设有设备检修工作门。 7、进水管： (1) 塑筋管 (2) 进口配套进水管长度≥6米，并配套过滤底阀。 8、出水管： (1) 耐磨排水带； (2) 进口配套出水带长度≥20米	2		

2026年乌兰察布市水利局防汛抗旱物资设备购置项目

序号	物资名称	单位	参数规格	数量	单价 (元)	合价 (元)
3	拖挂式防汛排涝泵组	台	1、移动式柴油自吸泵车组成：自吸泵、柴油机、四轮移动拖车及防雨箱罩集成，具备运输移动便捷、运行稳定特点，满足复杂条件下防汛抗旱抢险排涝使用需要。 2、水泵机组： 流量：≥500m³ 吸程：≥6m 扬程：≥15m 进水口径：≥250mm*1 出水口径：≥250mm*1 3、柴油发动机： (1) 柴油机常用功率≥60KW。 (2) 转速:≥1500rpm。 (3) 柴油发动机直列，水冷，直喷，启动方式：电启动；蓄电池：DC24V 4、自吸泵材质：泵壳：铸铁，叶轮：铸铁，密封：填料。 5、动力传动形式：柴油机发动机与水泵直联。 6、四轮拖车及箱罩： (1) 四轮拖车采用高强度型钢焊接底盘，真空轮胎，带驻车制动，拖挂结构采用缓冲设计，方便连接 (2) 油箱容积≥60L。 (3) 柴油机防雨箱罩厚度≥1.5mm。 (4) 防雨箱材质为优质镀锌板，需经过喷砂、防锈、防腐处理，经高温喷塑工艺，具有防锈、防风、防雨功能；厢体前后设置有进风、排风百叶窗，箱体两侧设有设备检修工作门。 7、进水管： (1) 塑筋管 (2) 进口配套进水管长度≥6米，并配套过滤底阀。 8、出水管： (1) 耐磨排水带； (2) 进口配套出水带长度≥20米	2		

2026年乌兰察布市水利局防汛抗旱物资设备购置项目

序号	物资名称	单位	参数规格	数量	单价 (元)	合价 (元)
4	防汛应急发电车	台	▲最大总质量：≤4500kg 发电机组：柴油发电机≥50KW ▲轴距：≤3360 mm ▲车体尺寸:长×宽×高：≤5995mm×2000mm×3050mm 底盘型号:江铃、庆铃、东风、五十铃或同等品牌 ▲接近角：≥19°，离去角：≥14° 发动机排量：≥2490mL 排放标准：国VI 额定功率:≥85KW 最高时速：≥100(km/h) 驱动型式：后驱 下缘离地高：≥380mm 变速箱：≥5档 ▲前悬/后悬(mm) ≤1100/1600 轴数≥2	1		
5	水下应急抢险机器人	台	一，潜航器 1.尺寸：≥380*267*165mm 2.重量：≤5KG 3.最大深度：≥100m 4.综合续航：≥3.5h 5.电池：≥95Wh 6.工作温度：-10℃~45℃ 7.负载(前进)：≥3.2kg，负载(上浮)：≥2.6kg，负载(横移)：≥2.6kg 二，相机 1.光圈：≥F2.8 2.焦点范围：0.3m~∞ 3.ISO范围：100-6400 4.视场角：≥150° 5.照片最大分辨率：≥12M 6.照片格式：JPEG/DNG 7.视频最大码流：≥60M 8.视频格式：MP4 9.SD卡：≥64G	1		

2026年乌兰察布市水利局防汛抗旱物资设备购置项目

序号	物资名称	单位	参数规格	数量	单价 (元)	合价 (元)
6	便携式应急潜水泵	台	充电式 1.功率：≥120w 2.流量：≥3.5m³/h 3.扬程：≥7米 4.口径：≥1吋 5.重量：≤5kg	30		
7	2寸污水泵	台	口径≥50 mm 流量≥18m³/h 扬程≥15m 功率≥1.5kw	100		
8	3寸污水泵	台	口径≥80 mm 流量≥43m³/h 扬程≥13m 功率≥3kw	60		
9	4寸污水泵	台	口径≥100mm 流量≥60m³/h 扬程≥10m 功率≥3kw	20		
10	6寸柴油一体泵	台	口径≥150mm 流量≥100m³/h 扬程≥13m 功率≥7.5kw	30		

2026年乌兰察布市水利局防汛抗旱物资设备购置项目

序号	物资名称	单位	参数规格	数量	单价 (元)	合价 (元)
11	装配式防汛子堤	套	1、产品每套10m; 2、子堤单元宽：≥1m; 3、适用堤质:沙壤土、壤土、粘土; 4、子堤高: ≥1.2m; 5、安全系数K:2.0-3.35; 6、设计风速:≥6.0m/s; 7、设计河面宽/风浪高:4km/0.3m; 8、产品毛重（包括木箱）:≤220kg; 9、产品净重（不包括木箱）: ≤180kg; 10、构筑速度:60分钟100人/km 11、支架外观:防汛子堤铝合金支架接口处切割边缘光滑，连接处安装牢固、灵活，子堤无破损 12、支架材质:铝合金 13、支架参数:三角支架铝管壁厚≥1.0mm,横梁铝管壁厚≥1.0mm 14、支架高度:≥1m	12		
12	防汛水泥毯	m²	1、剥离强度：≥65N/m 2、抗折强度：≥1.0MPa 3、抗冻性：经25次冻融循环，无起层、剥落等破坏现象 4、不透水性：平板反面未出现湿痕或水滴 5、硬化厚度：≥5mm	10000		
13	防汛膨胀袋	条	材质：无纺布，膨胀方式：吸水，尺寸≥40*60(cm)	15000		
14	镀锌加厚泵管	根/3米	壁厚≥3mm，直径≥DN80mm加厚镀锌	830		

2026年乌兰察布市水利局防汛抗旱物资设备购置项目

序号	物资名称	单位	参数规格	数量	单价 (元)	合价 (元)
15	移动式照明灯塔	台	1. 4个≥500W卤素灯头,灯头均匀分布四个方向，也可单独上下左右大角度调节旋转实现360度照明，4个灯头可单独调节角度实现360度照明，整体灯盘可旋转360度 2.发电机组功率应≥2500W，发电机应能在5s内顺利启动 ▲3.照明装置外部带电端子与机壳之间以及电源接线端子与地之间的绝缘电阻≥500MΩ。 4.照明装置的移动底盘应装有万向轮和定向轮，万向轮应有刹车装置 5.交流电源供电照明装置在200V-250V电压波动范围内应能正常工作 ▲6.升降杆可在50秒内可启动气泵使升降杆至最高处，可在32秒内将高最处的升降杆降落到最低处 ▲7.防护等级≥IP55 8.发电机组供电，发电机供电连续工作时间≥8小时，也可直接接220V市电， ▲9.限位性能：升降系统应有良好的限位性，升降杆在达到最大高度后，1h内升降杆下滑应不超过6cm ▲10.抗弯性能：升降杆顶部在承受按公式$F=Wp\times S$ 计算的水平拉力10min后，不得产生永久性变形	20		

2026年乌兰察布市水利局防汛抗旱物资设备购置项目

序号	物资名称	单位	参数规格	数量	单价 (元)	合价 (元)
16	水位监测仪	套	一、工作原理 声波在空气中速度为340米/秒，在水中为1500米/秒左右。声波在水下往返750米正好是1秒钟，测量声波的往返时间， 可以计算水下目标深度。超声波是频率高于人耳听力的声波，适合于水下探测。 测深仪通过超声波换能器，既发射超声波，也接收超声波，通过记录将水下目标显示在液晶屏上，计算出水底深度进行显示。 二、技术参数 1、采用分辨率字符型中文LCD液晶屏，数字、图形显示 2、高亮度LED背光； 3、自动量程跟踪测量，能实时、精确、稳定地测量 4、显示：水深、水温、水中障碍物显示 5、工作频率：≥200KHZ 6、盲区：≤0.5m（标准环境） 7、自动温度显示、温度补偿计算 8、量程：≥150m。精度：±1%*量程（最小显示） 9、工作≥9V（锂电池或者叠层电池） 10、温度、水深英制、公制可切换 11、仪表尺寸≥205*55mm,带挂绳 12、声呐角度18°±2°（或者30°可选） 13、电池工作时间：≥6h	10		

2026年乌兰察布市水利局防汛抗旱物资设备购置项目

序号	物资名称	单位	参数规格	数量	单价 (元)	合价 (元)
17	防汛防水对讲机	部	▲1.对讲机需具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP67； 2.对讲机频率范围支持400-470MHz。 3.对讲机电池容量≥2800mAh；支持座充。 二、规格参数： 一般规格 频率范围：UHF:400-470MHz 信道数量：≥16个 工作电压：DC7.4V 频率稳定度：±2.5 PPM 工作温度范围：-20°to+60℃ 天线阻抗：50欧 尺寸：≥145mm（高）*60mm（宽）*35mm（厚） 发射部分 输出功率：高功≤10W±0.5/低功≤2W±0.5 发射电流:高功≤2.8A/低功≤1.2A 调频失真：宽带≤7%/窄带≤10% 接收部分 接收灵敏度：≤-121dBm 阻塞特性：≥85dB 邻道选择性：宽带≥65dB/窄带≥60dB 互调抗扰性：宽带≥65dB/窄带≥60dB 杂散抗扰性：宽带≥65dB/窄带≥60dB 音频功率：≥0.65W@10% 音频失真:≤10%	200		
18	防汛大号扩音喇叭	台	详见后附技术参数	50		

2026年乌兰察布市水利局防汛抗旱物资设备购置项目

序号	物资名称	单位	参数规格	数量	单价 (元)	合价 (元)
19	应急抢险工具包	套	1.摩擦色牢度/级：干擦 4-5/湿擦 4-5 2.可分解有害芳香胺染料：≤300mg/kg 3.缝合线迹：上下线吻合，线迹平直，针距均匀。背提包前大面、前盖不应有空针、漏针、跳针。不应有超过15mm 长的线迹歪斜。单个产品上空针、漏针、跳针各不应超过 1 处，空针、漏针、跳针各不应超过 2 针。 4.应急随身包所用物品：雨衣，警示棒，半胶手套，存电手电带应急闪光灯，创可贴，口罩，折叠小铁锹，塑料口哨，水壶	200		
20	应急强光手电	台	详见后附技术参数	500		
21	防汛专用雨伞	把	伞面材质：加厚黑胶碰击布防水防风纤维伞骨 伞下直径≥120CM 适合2-3人	500		
总计（元）						

防汛大号扩音喇叭技术参数

▲1. 基本功能：具有扩音、录音、110 警音、119 警音、照明、红蓝光闪烁、WIFI 连接、APP 进程控制、文字转语音等功能。

2. 尺寸：长度 $\geq 260\text{mm}$ ，喇叭口最大外径 $\geq 180\text{mm}$ 。

▲3. 重量：不大于 480g（含内置锂电池，不含四节 5 号电池）。

▲4. USB 接口：可读取 U 盘音频文件，具有移动电源功能（可对手机、执法记录仪、对讲机等电子设备应急充电）。

5. 充电接口：Type-C 接口。

▲6. 扩音功能：扣动扳机一键喊话，当喊话器处于最大音量时，距离出声口 1m 处声压级不小于 120dB(A)。

▲7. 录音功能：可通过触发相应按键进行录音，可储存超过 3600 秒的录音文件。

▲8. 110 警音：通过按键和 APP 控制 110 警音开启或关闭。

▲9. 119 警音：通过按键和 APP 控制 119 警音开启或关闭。

▲10. 照明功能：灯珠 ≥ 13 个，具备强光，弱光、SOS、红蓝光爆闪、待机 5 种模式，通过按键和 APP 控制开启或关闭。

▲11. WIFI 连接：喊话器可通过 WIFI 与移动终端连接，并通过软件快速添加或者删除喊话器内存中的音频文件。

▲12. APP 近程控制：通过 APP 可控制喊话器所有功能启闭。

▲13. 文字转语音：可在软件中将编辑好的中文或者英文转换成音频文件并通过 WiFi 传输到喊话器本地内存播放。

14. 工作电压：锂电池 $\geq 4.2\text{V}$ ，干电池 $\geq 6.4\text{V}$ ，最大额定功率 $\geq 3\text{W}$ ，工作电流 700-800mA。

15. 供电方式：内置 $\geq 2500\text{mAh}$ 可充电锂电池供电或者四节 5 号电池供电，具备电池防反接保护，电池反接开机不应损坏。

▲16. 电量显示：具有充电指示和电量显示，可显示 25%、50%、75%、100% 的电量；安卓 APP 软件界面具有电量显示功能；充电时红灯闪烁，充满红灯常亮。

17. 外壳防脱色性能：用酒精擦拭 100 次无脱色掉漆情况。

18. 工作时间：连续播放时间大于等于 12 小时。

▲19. 外壳防护等级： $\geq \text{IP65}$ 。

20. 高低温性能： $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 下 2h 内功能正常； $-40^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ 下 2h 内功能正常。

应急强光手电技术参数

▲1、重量 $\leq 68\text{g}$

▲2、设备尺寸：长 $\geq 54\text{mm}$ × 宽 $\geq 57\text{mm}$ × 高 $\geq 20\text{mm}$

▲3、泛光灯板尺寸：长 $\geq 38\text{mm}$ × 宽 $\geq 40\text{mm}$

4、电量显示：灯具有 4 格指示灯，能显示剩余电量

5、携带方式：灯具可以通过背夹固定在肩上或者胸前作为警示和照明

▲6、配置功能：灯具应具备底部磁吸和背部磁吸功能，可吸附在铁质表面

▲7、发光模式：灯具能切换白光聚光、白光泛光、红光、红光爆闪、绿光、绿光爆闪、红蓝慢闪、红蓝快闪模式

8、开关功能：两个独立开关，待机时长按电源键 2 秒开启聚光，工作时长按电源键 2 秒关闭聚光；长按泛光开关 2 秒切换泛光模式，再按任意挡，长按开关 2 秒关闭泛光

▲9、光通量：超强聚光光通量 $\geq 200\text{lm}$ ；强聚光光通量 $\geq 100\text{lm}$

▲10、光照度：0.5 米处超强聚光照度 $\geq 5000\text{lx}$

0.5 米处强聚光照度 $\geq 2000\text{lx}$

0.5 米处中聚光照度 $\geq 600\text{lx}$

0.5 米处弱聚光照度 $\geq 220\text{lx}$

0.5 米处泛白光照度 $\geq 20\text{lx}$

1 米超强聚光照度 $\geq 900\text{lx}$

1 米处强聚光照度 $\geq 500\text{lx}$

1 米处中聚光照度 $\geq 150\text{lx}$

1 米处弱聚光照度 $\geq 50\text{lx}$

▲11、续航时间：强聚光 ≥ 2 小时；中聚光 ≥ 5 小时；弱聚光 ≥ 12 小时；泛白光 ≥ 4 小时；泛红光 ≥ 3 小时；泛绿光 ≥ 3 小时；警示灯 ≥ 5 小时

▲12、充电时长 ≤ 60 分钟

▲13、外壳防护等级： $\geq \text{IP67}$

14、工作温度： $-10^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$

▲15、开关耐久性：灯具的开关经 50000 次可靠性试验后应保持完好,且灯具应能正常点亮并实现强、光切换

16、绝缘性能：在常温环境下，灯具带电端子与外壳间的绝缘电阻应不小于 $20\text{M}\Omega$ ，交变湿热试验后应不小于 $5\text{M}\Omega$

17、电池额定电压为 DC4.2V，容量 $\geq 500\text{mAh}$