

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 本项目共分为 1 个包进行采购。供应商所报价格应为含税全包价，包含提供相关服务的所有费用，合同存续期间采购人不额外支付任何费用。

1.3 属于信息网络开发服务的，供应商成交后应向采购人提供源代码等技术资料。

2. 服务要求（包括附件、图纸等）

2.1 项目概况

2.1.1 目前，青岛市级储备管理的水旱灾害防御物资共计三大类，84 个品种，库存市值 3039.78 万元，主要包括：编织袋 171 万条、麻袋 15 万条、土工布 6.02 万平米、救生衣 9915 件、橡皮舟 1 艘、橡皮艇 4 艘、便携式救生艇 8 艘、冲锋舟 16 艘、抢险船 5 艘、指挥艇 2 艘、摩托艇 3 艘、移动发电机组 13 台、便携式汽油发电机 2 台、挡水子堤 1614 米、垂直大功率排水抢险车 1 台、无人机 1 架、自吸全地形移动泵站 1 台、操舟机 36 台、打桩机 9 台、挖掘机 1 台、装载机 1 台，移动泵站 7 台、移动照明灯塔 4 台、净水车 6 辆、随车吊 1 辆、叉车 3 台、移动式水泵机组 77 套、应急供水车 7 辆、多功能抢险车 1 台、动力站排水设备 4 套、柴汽油便携式水泵 50 套、各类照明灯具 1591 只、抛投器 38 台。

2.1.2 根据年度储备物资维保方案的具体规定，一是对市级储备的 23 个种类的大中型防御设备进行清洁、检修、紧固、润滑、更换零件、热车等；二是对定期对视频监控设施、消防安全设施、仓库通风设施、照明供电设施、物资装卸设施等进行例行检修保养；三是在汛期委派固定 8 名专业人员 24 小时待命，如遇险情要第一时间协调物资设备出库，并提供专业技术人员负责操作大型机械设备应急抢险作业。

2.2 养护目的

保证储备的水旱灾害防御物资设备的良好的技术状态和工作能力，确保设备

安全、稳定、长期、满载、良好运行状态，保证大中型防御设备能够在汛期抢险调得出、运得快、用得上，能够在汛期抢险中发挥作用。

落实各类设备物资的保养维护责任、数量、时间和措施，确保维修保养工作有序开展。

2.3 服务内容

2.3.1 应根据储备管养的设备类型、数量、使用等情况，结合上年度设备保养计划，及时修订完善本年度设备养护实施方案并报防御处审核备案。

2.3.2 每年根据水旱灾害防御物资设备的实际储备情况，由管理科向中心负责人提报水旱灾害防御物资设备维保方案，经领导批准后实施。

2.3.3 维护保养内容

市级储备物资的维护保养可分三类，一是水旱灾害防御物料的日常保养；二是水旱灾害防御设备机具的维护保养；三是仓库储备设施如照明供电设施、监控设施、通风设施、消防安全设施等的维护保养。

（1）水旱灾害防御物料的日常保养

主要包括编织袋、土工布、麻袋、挡水子堤、橡胶储水袋、救生衣等物料按照储备保养要求每季度进行防潮倒垛或翻晒，并在储备区域投放防虫、鼠药。

（2）水旱灾害防御设备机具的日常保养

按照保养的性质分为：清洁、检查、紧固、润滑、更换零件。水旱灾害防御设备主要包括：柴油发电机、冲锋舟、自动升降照明灯、移动水泵机组、便携式排水泵、净水车、移动泵站、垂直供排水车、应急供水车等 23 类设备机具，具体保养内容见附表一：水旱灾害防御设备机具 2021 年度维护保养明细表。

（3）仓储配套设施的保养

每季度定期对视频监控设施、消防安全设施、仓库通风设施、照明供电设施、物资装卸设施等进行例行检修保养。

（4）维护保养时间

严格按照审核通过的维修保养计划表中的保养时间执行，不得拖延或延续到下一次保养再进行。

2.3.4 保养制度

市级水旱灾害防御物资保养制度坚持“安全第一，预防为主，科学保养”的

原则，根据物资的种类属性分为月度、季度和年度保养。

设备保养的分级和作业内容是根据实际使用中技术情况、设备的结构、使用的条件、环境条件等确定。

(1) 月、季度保养

设备的季度保养以清洁、检查、调整、校验为中心内容。由设备定岗责任人负责执行，厂家技术人员予以协助。主要保养作业项目包括检查运动部件的润滑油状况，清洗各类滤清器，检查安全机件的可靠性，消除隐患；调整易损零部件的配合状况，旋转运动部位的磨损程度；校验指示用仪器仪表和控制用仪器仪表、计量用仪器仪表；油路、电路的维护检修延长使用寿命；电瓶、管件等辅助设备维护等。

(2) 年度保养

年度保养以解体清洗、检查、调整为中心内容。视需要对保养部件进行解体、清洗、检查，清除隐患，排除缺陷，对设备进行全面检查，视需要进行除锈、补漆，对电气设备进行检查、试验。

(3) 设备的维修保养应有记录，并及时归档以便管理。

2.3.5 值守待命和应急抢险任务

(1) 维保承接单位对水旱灾害防御抢险物资设备承担看管保全职责，服务期内供应商还应委派专人负责储备仓库基础设施和设备的控制和管理，在服务期内提供 24 小时全天候安保服务。

(2) 维保承接单位须在汛期委派固定 8 名专业人员 24 小时待命，如遇险情要第一时间协调物资设备出库，并提供专业技术人员负责操作大型机械设备应急抢险作业。

2.4 其他要求

2.4.1 成交人须按照甲方提供的防汛抗旱抢险设备保养明细和维护保养规程，对本项目所涉及对市级储备大中型防汛抢险及抗旱设备做好日常看护、维护保养、操作使用等工作，保证应急储备防汛抗旱物资设备的良好技术状态和工作能力，确保设备安全、稳定、长期、满载、优良的运行状态，能在应急救灾中发挥作用，并做好日常维护保养记录。

2.4.2 成交人须对防汛抗旱抢险物资设备承担看管保全职责，服务期内还应

委派专人负责储备仓库基础设施和设备的控制和管理，在服务期内提供 24 小时全天候安保服务。

★2.4.3 成交人确保全年 365 天项目经理和维保人员驻场，每个维保驻地（本项目共有 2 个维保驻地）须拟派 4 名维保人员全年驻场。如遇险情要第一时间协调物资设备出库，并提供专业技术人员负责操作大型机械设备配合甲方实施应急抢险作业。汛期期间（6-9 月）除固定的 4 名人员外，每个维保驻地还需增加 4 名维保人员驻场服务，已确保储备设备能够在汛期拉得出、供得上、用得好（开标时以提供的承诺书原件为准，格式自拟）。

★2.4.4 除汛期期间外，其他月份如遇强对流雨水天，每个驻场维保人员也应增加至 8 名维保人员驻场（开标时以提供的承诺书原件为准，格式自拟）。

2.4.5 本项目维保人员需具备如下条件：

- (1) 责任心强，团结奋进，勇于奉献。
- (2) 具有大专以上学历（含专科），身体健康，年龄 40 周岁以下。
- (3) 持有 C 级驾驶证或特种车辆驾驶证，具备熟练驾驶能力者优先。

★2.4.6 拟投入本项目的项目经理须具有水利专业工程师资格证书（开标时须提供上述要求的资格证书原件及近三个月在投标单位缴纳社保的社保证明（网上打印或社保机构出具的证明））；

★2.4.7 成交供应商负责为本项目的维保人员在到岗之前购买意外伤害商业保险（开标时以提供的承诺书原件为准，格式自拟）；

2.4.8 供应商报价应为含税全包价，其中包含各岗位人员劳务费及管理费用等一切费用；

★2.4.9 扣除相关劳动保险、公积金及国家规定的相关费用后，各岗位人员工资不得低于青岛市对于劳动者最低工资的相关要求（开标时以提供的承诺书原件为准，格式自拟）；

★2.4.10 以上要求驻场的项目经理和维保人员的考勤由甲方负责，考勤发现以上人员缺勤，按每人每次扣款 2000 元计。

附表一、水旱灾害防御设备机具 2021 年度维护保养明细表

序号	保养设备名称	数量	保养内容	备注
1	柴油发电机组	11 台	1、定期检查和更换柴油过滤器和机油过滤	每季度一次保

			<p>器；</p> <p>2、定期清理检查进气过滤器，并在固定的周期进行更换；</p> <p>3、检查油底壳中机油平面，油面应达到机油标尺上的刻线标记，不足时，应加到规定量。</p> <p>4、检查三漏（水，油，气）情况，消除油，水管路接头等密封面的漏油，漏水现象；消除进，排气管、气缸盖垫片处及涡轮增压器的漏气现象。</p> <p>5、检查喷油泵传动连接盘，连接螺钉是否松动，否则应重新校喷油提前角并拧紧连接螺钉。</p> <p>6、检查柴油机各附件的安装情况，包括各附件安装的稳固程度，地脚螺钉及与工作机械相连接的牢靠性。</p> <p>7、检查风扇皮带的状态，确保无损伤和处于正常的松紧度；</p> <p>8、检查冷却液的状态，确保满足要求；</p> <p>9、检查或者更换柴油机机油，确保油位正常；</p> <p>10、清洁柴油机及附属设备外表，用干布或浸柴油的抹布擦去机身、涡轮增压器、气缸盖罩壳、空气滤清器等表面上的油渍、水和尘埃；擦净或用压缩空气吹净充电发电机、散热器、风扇等表面上的尘埃。</p> <p>11、每月应起动试运行一次至水、油温度达到60℃以上为止，检查轮胎气压及漏气情况。</p>	<p>养（参照厂家保养手册及柴油发电机日常维护规程）</p>
2	移动式净水车	6 辆	<p>1、更换油滤、机滤及机油，检查气门间隙；</p> <p>2、检查三漏（冷却液、机油、柴油）情况；</p> <p>3、冷却液及防冻液检查及蓄电池保养；</p> <p>4、热车检查各仪表、皮带磨损、燃油-水分离器排放等情况；</p> <p>6、净水系统杀菌剂冲洗管路及更换 pt 棉滤芯。</p> <p>7、检查轮胎气压及漏气情况。</p>	<p>每季度一次保养（参照厂家保养手册及柴油发电机日常维护规程）</p>
3	抗旱水泵机组	77 台	<p>1、定期检查和更换柴油过滤器和机油过滤</p>	<p>每月保养一次</p>

			<p>器；</p> <p>2、检查油底壳中机油平面，油面应达到机油标尺上的刻线标记，不足时，应加到规定量。</p> <p>3、检查三漏（水，油，气）情况，消除油，水管路接头等密封面的漏油，漏水现象。</p> <p>4、检查喷油泵传动连接盘，连接螺钉是否松动，否则应重新校喷油提前角并拧紧连接螺钉。</p> <p>5、检查柴油机各附件的安装情况，包括各附件安装的稳固程度，地脚螺钉及与工作机械相连接的牢靠性。</p> <p>6、定期检查传动皮带的状态，确保无损伤和处于正常的松紧度；</p> <p>7、定期检查或者更换柴油机机油，确保油位正常；</p> <p>8、清洁柴油机，用干布或浸柴油的抹布擦去机身、气缸盖罩壳、自吸泵等表面上的油渍、水和尘埃；擦净或用压缩空气吹净机箱等表面上的尘埃。</p> <p>9、轮胎是否充气，有无漏气现象。</p>	（参照柴油机日常保养规程）
4	自卸随车吊	1 辆	<p>1、更换油滤、机滤及机油，检查气门间隙；</p> <p>2、检查三漏（冷却液、机油、柴油）情况；</p> <p>3、冷却液及防冻液检查及蓄电池保养；</p> <p>4、热车检查各仪表、皮带磨损、燃油-水分离器排放等情况；</p> <p>5、液压系统管路运行检查，检查轮胎气压及漏气情况。</p>	每季度一次保养（参照厂家保养手册及柴油发电机日常维护规程）
5	操舟机	29 台	<p>1、是在海水中使用的船外机，每次使用完毕有条件的最好在淡水中启动一会，冲去盐分防止盐分腐蚀；</p> <p>2、保养化油器、缸体润滑防止生锈；</p> <p>3、热启动一次 15 分钟，放掉油箱中的燃料然后启动马达把化油器中的油耗尽，然后卸下火花塞往汽缸中加入 3-5 滴 2 冲程机油，</p>	每季度一次保养（参照厂家保养手册及汽油机日常维护规程）

			<p>在安装火花塞之前启动几下，让缸体保持润滑防止生锈；</p> <p>4、做好机体外壳的清洁保养事宜。</p>	
6	移动自动升降照明灯	34 台	<p>1、定期更换机油和机滤，应启动发电机，运转十分钟。停机后先将机油放出，再用机滤专用扳手，逆时针旋转将机滤卸下。</p> <p>2、检查放油阀和机滤接口处无有渗漏油现象。</p> <p>3、空气滤芯的更换和保养：将空气滤芯盖取下，轻轻地卸下外侧海棉，用温水浸泡洗净，不得拧洗；取出主滤芯，用毛刷清扫或轻轻磕掉附着的尘土杂质；当发电机使用满 200 小时后，清洗海棉并更换滤芯。</p> <p>4、火花塞的清洗和更换：发电机每使用 100 小时应检查火花塞间隙和清理积炭，每 300 小时更换。1) 用手拔出高压橡皮帽，用火花塞套筒扳手将火花塞卸下。2) 检查火花塞是否褪色并清除积炭，其标准颜色为褐色。3) 检查火花塞间隙，正常为 0.7~0.8 毫米。</p> <p>5、油箱和滤网的清洁、汽油滤芯的更换：发电机每使用 300 小时或一年后，应清洁油箱、燃油阀及其滤网，并更换汽油滤芯。</p> <p>6、每季度发动热车半小时，同时启动照明灯及灯架活动液压系统。</p>	每季度一次保养（参照厂家保养手册及汽油机日常维护规程）
7	冲锋舟及救生艇	26 艘	<p>1、在每次起泊后，要对船体进行冲洗，对外漆面进行维护，保持船面干净整洁、无污染物。</p> <p>2、对挂机处艏板进行检查，防止出现磨损过大或固定艏板松动。</p> <p>3、定期上蜡抛光。</p> <p>4、非不锈钢金属件做涂敷黄油养护。</p>	每季度一次
8	橡皮舟艇	5 艘	<p>1、8 小时气密试验；</p> <p>2、清洗保洁、涂抹滑石粉。</p>	每季度一次
9	橡胶子堤	100 米	<p>1、接缝检查；</p>	每季度一次

			2、清洗保洁、涂抹滑石粉。	
10	玻璃钢充气抢险船	5	1、8小时气密试验； 2、清洗保洁、涂抹滑石粉。 3、定期上蜡抛光。	每季度一次
11	强光电筒、便携式灯、防爆头灯	1591个	电池充电（不低于8h）	每季度一次
12	打桩机	9台	1、热车检查各仪表、附件安装； 2、检查三漏（水、油、气）情况； 3、加注水泵轴承润滑油； 4、清洁设备外表。	每月一次
13	挖掘机	1台	1、更换机滤、柴滤、空滤、水滤、呼吸滤、液压滤等耗材； 2、更换机油及液压油； 3、大臂联接销轴添加黄油； 4、热车行走半小时，查看仪表和履带情况；	每月一次保养（参照厂家保养手册）
14	装载机	1台	1、更换机滤、柴滤、空滤、水滤、附加滤、液压滤等耗材； 2、更换机油及液压油； 3、铲臂联接销轴添加黄油； 4、热车行走半小时，查看仪表和轮胎情况；	每月一次保养（参照厂家保养手册）
15	应急供水车	7台	1、更换油滤、机滤及机油，检查气门间隙； 2、检查三漏（冷却液、机油、柴油）情况； 3、冷却液及防冻液检查及蓄电池保养； 4、热车检查各仪表、皮带磨损、燃油-水分离器排放等情况； 5、罐体定期消毒清洗，加压水泵定期添加润滑油； 6、检查水管是否有破皮、橡胶垫片损坏及漏水等现象。	每月一次（参照厂家保养手册）
16	垂直排水抢险车	1辆	1、更换油滤、机滤及机油，检查气门间隙； 2、检查三漏（冷却液、机油、柴油）情况； 3、冷却液及防冻液检查及蓄电池保养； 4、热车检查各仪表、皮带磨损、燃油-水分离器排放等情况； 5、对泵体液压部分进行检修，定期热车排水试验1小时； 6、检查更新有关管泵连接密封垫片。	每月一次（参照厂家保养手册）
17	自吸全地形泵车	1台	1、更换油滤、机滤及机油，检查气门间隙；	每月一

			<p>2、检查三漏（冷却液、机油、柴油）情况；</p> <p>3、冷却液及防冻液检查及蓄电池保养；</p> <p>4、热车检查各仪表、皮带磨损、燃油-水分离器排放等情况；</p> <p>5、对泵体液压部分进行检修，定期热车排水试验 1 小时；</p> <p>6、检查更新有关管泵连接密封垫片。</p>	次（参照厂家保养手册）
18	移动排水泵站	7 套	<p>1、定期检查和更换柴油过滤器和机油过滤器；</p> <p>2、检查油底壳中机油平面，油面应达到机油标尺上的刻线标记，不足时，应加到规定量。</p> <p>3、检查三漏（水，油，气）情况，消除油，水管路接头等密封面的漏油，漏水现象。</p> <p>4、检查喷油泵传动连接盘，连接螺钉是否松动，否则应重新校喷油提前角并拧紧连接螺钉。</p> <p>5、检查柴油机各附件的安装情况，包括各附件安装的稳固程度，地脚螺钉及与工作机械相连接的牢靠性。</p> <p>6、定期检查传动皮带的状态，确保无损伤和处于正常的松紧度；</p> <p>7、定期检查或者更换柴油机机油，确保油位正常；</p> <p>8、清洁柴油机，用干布或浸柴油的抹布擦去机身、气缸盖罩壳、自吸泵等表面上的油渍、水和尘埃；擦净或用压缩空气吹净机箱等表面上的尘埃。</p> <p>9、轮胎是否充气，有无漏气现象。</p>	每月保养一次（参照厂家保养手册）
19	油锯	52 台	<p>一、燃料供给系统的维护和保养：1、定期清洗油箱、燃油过滤器，检查油管是否畅通和老化，必要时更换。 2、每天清洗空气滤清器，并且根据工作情况增加清洗频率。 3、化油器是油锯燃料供给系中最重要的部件，化油器应定期保养，保证油道通畅，调整恰当。</p> <p>二、气缸、活塞的保养：1、油锯使用 100 小时后，应清洗气缸、活塞，同时并检查缸体、活塞环等零部件的磨损情况。2、检查气缸壁有无划痕、剥落；将活塞环放于缸体中工作区域检查开口间隙不得超过 1mm。3、检查滚针轴承有无损坏。4、清洗缸体、活塞、轴承，注意去除活塞顶部、环槽、气缸顶、换气孔、减压阀等处积炭。5、将活塞销孔、滚针轴承、气缸壁等处薄涂润滑油，活塞顶部箭头对向</p>	每季度保养一次（参照厂家保养使用手册）

		<p>排气口，装上活塞销的卡簧。</p> <p>三、油锯起动装置的维护保养：1、更换起动绳或起动弹簧时，首先要释放起动弹簧的预紧力。2、将起动绳从起动弹簧取出时要小心，防止弹簧散开弹出伤人。3、更换后，装配前将起动弹簧和起动轮轴孔处涂抹润滑脂，再装配好。</p> <p>四、锯链导板的维护保养：1、锯链磨损后要进行修锉，修锉时按正确方向进行，并应注意左右齿的角度一致，避免锯切时跑偏；保证限量齿的高度一致，以免跳动。2、导板工作一段时间后也要进行维护和修锉。3、经常检查导轮转动是否灵活；定时给导轮轴承加润滑脂，每加一次燃油必须同时给导轮轴承加注高速复合锂基润滑脂；检查导板油孔是否堵塞，及时疏通、清洗。4、导板经常换面使用，以保证导板两边磨损同步延长使用寿命；导板出现“飞边”、“凹槽”及时修锉。</p>	
20	叉车	<p>3 辆</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、绕机目视有无漏油等异常现象 2、检查发动机机油油位 3、检查液压油箱油位 4、灯光及仪表 5、检查轮胎气压及损坏程度 6、向传动轴压注黄油 7、坚固前后传动轴联接螺栓 8、检查变速箱油位 9、检查紧急制动，如不合适，进行调整，必要时进行拆卸检查摩擦片的摩擦程度。 10、检查工作装置、前后车架各受力焊缝及固定螺栓是否有裂纹及松动。 11、清洗柴油箱加油和吸油滤网，检查柴油滤清器的脏污和损坏情况并及时更换。 12、检查发动机进排气管的牢固程度。 13、检查电池箱状态，确保其完好，同时需检查箱体内是否有积液，发现积液可使用附赠的塑料细长管配合橡胶吸球吸出，同时用湿抹布（不能用干抹布）擦干电池表面液体，防止漏电或短路。 14、定期对叉车蓄电池进行均衡充电，一个 	<p>每月保养一次 （参照参照厂家保养手册）</p>

			月充一次。	
21	便携式柴汽油水泵	54 台	<ol style="list-style-type: none"> 1、更换油滤、机滤及机油，检查气门间隙； 2、检查三漏（冷却液、机油、柴油）情况； 3、冷却液及防冻液检查及蓄电池保养； 4、热车检查各仪表、皮带磨损、燃油-水分离器排放等情况； 5、对泵体液压部分进行检修，定期热车排水试验 1 小时； 6、检查更新有关管泵连接密封垫片。 	每月保养一次（参照参照厂家保养手册
22	液压动力站	4 套	<ol style="list-style-type: none"> 1、更换油滤、机滤及机油，检查气门间隙； 2、检查三漏（冷却液、机油、柴油）情况； 3、冷却液及防冻液检查及蓄电池保养； 4、热车检查各仪表、皮带磨损、燃油-水分离器排放等情况； 5、对泵体液压部分进行检修，定期热车排水试验 1 小时； 6、检查更新有关管泵连接密封垫片。 	每月保养一次（参照参照厂家保养手册
23	便携式汽油发电机组	2 台	<ol style="list-style-type: none"> 1、定期检查和更换汽油过滤器和机油过滤器； 2、定期清理检查进气过滤器，并在固定的周期进行更换； 3、检查油底壳中机油平面，油面应达到机油标尺上的刻线标记，不足时，应加到规定量。 4、检查三漏（水，油，气）情况，消除油，水管路接头等密封面的漏油，漏水现象；消除进，排气管、气缸盖垫片处及涡轮增压器的漏气现象。 5、检查喷油泵传动连接盘，连接螺钉是否松动，否则应重新校喷油提前角并拧紧连接螺钉。 6、检查汽油机各附件的安装情况，包括各附件安装的稳固程度，地脚螺钉及与工作机械相连接的牢靠性。 7、检查风扇皮带的状态，确保无损伤和处于正常的松紧度； 8、检查冷却液的状态，确保符合要求； 9、检查或者更换汽油机机油，确保油位正常； 	每季度一次保养（参照厂家保养手册及柴油发电机日常维护规程

			<p>10、清洁汽油机及附属设备外表，用干布或浸汽油的抹布擦去机身、涡轮增压器、气缸盖罩壳、空气滤清器等表面上的油渍、水和尘埃；擦净或用压缩空气吹净充电发电机、散热器、风扇等表面上的尘埃。</p> <p>11、每月应起动试运行一次至水、油温度达到60℃以上为止，检查轮胎气压及漏气情况。</p>	
--	--	--	---	--

附表二、水旱灾害防御大中型设备机具 2021 年度维护保养明细表

序号	设备名称	规格型号	数量	入库时间	储备期限	保养频率
1	移动发电机	50kw/100kw	13 台	2011、2013、2018	15 年	每月一次
2	随车吊	3 吨	1 辆	2013	15 年	每月一次
3	抗旱水泵机组	12/20hp	77 台	2013	15 年	每季度一次
4	垂直大功率排水车	FLG5160TGP05E	1 辆	2015	15 年	每月一次
5	拖车式照明灯塔	4×1000W	4 台	2014/2015/2016	12 年	每季度一次
6	多功能防汛抢险车	QX-20	1 辆	2015	15 年	每季度一次
7	拖车式净水设备	HY-YJJY-12T	2 辆	2015	15 年	每季度一次
8	拖车式净水设备	HY-YJJY-24	3 辆	2015	15 年	每季度一次
9	双吸离心移动泵站	350SC-16	4 台	2015	15 年	每月一次
10	单吸混流移动泵站	300HWC-10	3 台	2015	15 年	每月一次
11	车载净水车	HY-YJJY-120C	1 辆	2013	15 年	每月一次
12	挖掘机	Pc220	1 台	2008	15 年	每月一次

13	装载机	zc50	1 台	2005	15 年	每月一次
14	玻璃钢航政艇	10.5m	2 艘	2012	15 年	每季度一次
15	船外机	40/60/15hp	29 台	2011	15 年	每季度一次
16	应急供水车	JYJ5164GSSD	7 辆	2015	15 年	每月一次
17	救生摩托艇	VA-M0801C	3 艘	2015	15 年	每季度一次
18	便携式救生艇	hsjs-330	10 艘	2017	10 年	每季度一次
19	玻璃钢充气抢险船		5 艘	2011	10 年	每季度一次
20	空压机	TW5501-4C	4 台	2017	15 年	每季度一次
21	自动升降移动光源	4kw	30 台	2010	12 年	每季度一次
22	橡皮舟	Cx-c9g	2 艘	2007	10 年	每季度一次
23	柴汽油水泵机组	3 寸/6.5hp	40 台	2016	15 年	每季度一次
24	油锯	38mm	52 台	2011、2015、2017	12 年	每季度一次
25	叉车	3 吨	3 辆	2006、2013、2017	15 年	每月一次
26	便携式打桩机	DFZ-120	10 台	2008	12 年	每月一次
27	便携式照明灯		310 个	2012、2014	8 年	每季度一次
28	强光手电		201 个	2013	8 年	每季度一次
29	便携多功能照明灯		30 套	2015	8 年	每季度一次
30	LED 轻便工作灯		20 套	2018	8 年	每季度一次
31	全地自行移动泵站	200 立方米	1 台	2018	12 年	每月一次
32	便携式汽油发电机	380v	2	2019	15 年	每季度一次

33	大流量便携水泵	GT18B02	4	2019	15 年	每季度一次
34	汽油抽水泵	150KB-6G	10	2019	15 年	每季度一次

2.5 采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

2.5.1 采购标的需实现的功能或者目标

通过本次采购，确定一家单位负责 2021 年青岛市级大中型水旱灾害防御设备维修保养项目的工作。

2.5.2 为落实政府采购政策需满足的要求

序号	内容	说明与要求
1	促进中小企业发展政策	根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号），按照本次采购标的所属行业的划型标准与《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号）的规定，本项目供应商为小型或微型企业且所投产品为小型或微型企业生产的，供应商应出具采购文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。供应商应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。
2	监狱企业扶持政策	根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，本项目供应商为监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）的，供应商应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件给予证明，否则评标时不予认可。 供应商应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企

		<p>业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。</p>
<p>3</p>	<p>促进残疾人就业政策</p>	<p>根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，供应商应出具采购文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，否则评标时不予认可，并对声明的真实性承担法律责任。供应商为残疾人福利性单位的，应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。本采购文件所称的残疾人福利性单位应当同时符合以下条件：</p> <p>（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；</p> <p>（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；</p> <p>（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；</p> <p>（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；</p> <p>（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。</p> <p>前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的员工人数。</p>

★3. 商务条件

3.1 服务期限

自签订合同之日起1年。

3.2 服务地点

采购人指定地点。

3.3 付款方式

合同生效至2021年底前付至合同总价的70%，本次维保服务期满且验收通过后，尾款一次性无息付清。

3.4 服务成果验收

服务期满或完成服务成果后，采购人应对服务的成果进行详细而全面的检验。采购人有权根据检验结果要求成交人立即更换或者提出索赔要求。检验合格后，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.5 服务保障

(1) 成交人应提供及时周到的售后服务，应为采购人提供技术援助电话，解答采购人在维护保养中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

(2) 成交人在接采购人通知后1小时内做出响应，1小时内到达现场，2小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

(3) 成交人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访。

3.6 其他补充条款

采购人有权对成交单位的服务情况进行随机考察和抽查，并建立考核制度。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照采购文件的要求做出实质性响应。

在谈判过程中，谈判小组可以根据采购文件和谈判情况，对服务内容中除“★”外的其他条款均可能实质性调整、完善，实质性变动内容作为采购文件的有效组成部分。