

政府采购合同

项目编号：JSZC-320302-ZYAH-G2024-0004

项目名称：防汛抢险救援物资装备购置项目

采购单位（甲方）：徐州市鼓楼区应急管理局

中标供应商（乙方）：南京苏信交通设施有限公司

签订日期：2024年7月10日

目录

第一条定义

第二条合同范围

第三条价格

第四条支付

第五条交货

第六条包装和标记

第七条技术资料

第八条安装

第九条验收

第十条售后服务和技术培训

第十一条索赔

第十二条不可抗力

第十三条合同的终止

第十四条争议的解决

第十五条适用法律

第十六条权利保证

第十七条保密

第十八条合同生效及其他

第一条定义

除本合同上下文中另有规定外，下列各词语定义如下：

1.1 “买方”见《合同专用条款》。

1.2 “卖方”见《合同专用条款》。

1.3 “工作现场”见《合同专用条款》。

1.4 “合同标的”见合同附件 4。

1.5 “技术资料”是指与合同标的的安装、试运行、验收、操作以及维修有关的技术指标、规格、图纸和文件。

1.6 “技术培训”是指在合同标的的安装、试运行、验收、操作、维修以及其他方面卖方给予买方的培训。

1.7 “安装”是指有关合同标的、备件和材料的安装工作。

1.8 “试运行”是指为验明合同标的的技术性能，在安装完毕后对合同标的进行的测试。

1.9 “验收”是指根据合同附件 2 的规定进行的，用以确定合同标的是否达到合同附件 2 所规定的技术性能的检验，以及合同标的在达到合同附件 2 规定的技术性能之后，买方对合同标的的接受。

1.10 “合同货币”见《合同专用条款》。

1.11 “合同价格”见合同附件 4。

1.12 “合同生效日”见《合同协议书》（合同附件 1）第 5 条。

1.13 “日”是指日历天数。

1.14 “月”是指日历月数。

1.15 “采购需求”见合同附件 6。

第二条 合同范围

2.1 买方同意从卖方购买、卖方同意向买方出售和提供的合同标的以及相关售后服务、技术培训和技术资料。

2.2 数量：见招标文件第六章《采购需求》中“三、数量要求”。

第三条 价格

3.1 合同总价见《合同专用条款》。

3.2 合同总价是固定价格。

第四条 支付（采购资金的支付方式、时间、条件）

4.1 买方应按照《合同专用条款》的规定进行支付。如果卖方未

能按照《合同专用条款》的要求提交支付文件，由此产生的所有责任和发生的所有费用，均由卖方承担。

4.2 卖方有义务根据合同的规定向买方支付违约金和/或赔偿金时，买方有权从任何一笔应付款中予以扣除。

第五条 交货（货物、服务提供的时间、地点、方式）

5.1 交货期限、批次和交货条件见《合同专用条款》。

5.2 交货地点见《合同专用条款》。

5.3 在《合同专用条款》规定的期限内，卖方应将合同号、合同标的的名称、数量、金额、包装件数以及交货的时间以书面方式通知买方。

5.4 卖方应按下列规定交付合同标的：

5.4.1 卖方负责将合同标的送至《合同专用条款》规定的交货地点。

5.4.2 买方出具的收据日期是合同标的的实际交货日期。

5.5 如果卖方未能按照合同规定的交货期限交货，卖方应按《合同专用条款》的规定支付违约金或提供其他救济。

第六条 包装与标记

6.1 除非合同中另有规定，合同标的应保持产品制造企业原包装完好。

6.2 在合同标的的每件包装中都应附有下列单据：

- A. 装箱明细单；
- B. 质量合格证；
- C. 技术资料。

6.3 凡由于对合同标的的包装不当或采取防护措施不充分致使合同标的的损坏或丢失时，卖方均应负责修理、更换或赔偿。如果因卖方在

包装和标记方面发生的错误或混淆不清造成合同标的的误运, 卖方应承担由此发生的额外费用。

第七条技术资料

7.1 技术资料交付的期限和方式见《合同专用条款》。

第八条安装

8.1 合同标的的安装期限见《合同专用条款》。

8.2 项目实施方案见合同附件 7。

第九条验收

9.1 合同标的的试运行、验收见《合同专用条款》。

9.2 如果合同附件 2 所规定的所有技术性能在验收中都已经达到, 双方应在验收合格后 5 日内签署验收书。

9.3 验收标准(验收要求、验收标准和程序): 见合同附件 5。

第十条售后服务和技术培训

10.1 售后服务和技术培训见合同附件 3。

第十一条索赔

11.1 如果合同标的在安装、试运行和验收中卖方未能履行其在本合同项下承担的义务, 买方有权向卖方提出索赔并寻求《合同专用条款》中规定的救济方式, 救济方式包括:

A. 卖方替换不符合合同规定的合同标的。

B. 按质量低劣的程度、买方受损害的程度及损失的数额对合同标的的进行降价。

C. 拒收合同标的。

D. 赔偿由卖方违约引起的其他损失。

11.2 如果卖方在收到买方索赔要求后未在《合同专用条款》规定的期限内作出书面回复, 该索赔要求将被视为已被卖方接受。如卖方

未能在买方发出索赔要求后《合同专用条款》规定的期限内或买方同意的延长期限内，按照买方选择的救济方式解决索赔事宜，买方有权从合同总价中扣除索赔金额。

第十二条不可抗力

12.1 如果合同任何一方受诸如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水以及任何其他不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响而无法履行合同项下的任何义务，受影响的一方应将此类事件的发生以书面方式通知另一方并应在不可抗力事件发生后 14 日内将有关部门或机构出具的证明文件提交给另一方。

12.2 受不可抗力事件影响的合同一方对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担责任。但该方应尽快以书面方式将不可抗力事件结束或其影响消除的情况通知另一方。

12.3 合同双方应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，如果不可抗力事件的影响持续超过《合同专用条款》规定的期限，合同任何一方均有权发出书面通知终止合同。

第十三条合同的终止

13.1 如果卖方有下述违约行为之一或《合同专用条款》中规定的其他违约行为，在不妨碍买方采取其它救济手段的情况下，买方可以向卖方发出书面违约通知，全部或部分地终止合同。

A. 卖方在合同规定的交货期限后未能按《合同专用条款》中规定的最终期限交付合同标的和/或技术资料；

B. 合同标的未能达到合同附件 2 规定的技术性能；

C. 卖方未能履行合同项下任何其它义务，并且在收到买方违约通知后未能按《合同专用条款》中规定的期限对其违约行为作出补救。

13.2 如果一方破产或发生资不抵债的情况，合同另一方有权在任

什么时候发出书面通知终止合同。此种情况下合同的终止不妨碍或影响行使任何可能的其它救济手段。

13.3 如果买方认定卖方在投标或执行合同中有腐败或欺诈行为，买方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

A. “腐败行为”系指在招标、采购和合同执行等过程中，为谋求利益、影响相关人员而提供、给予、接受或索取任何有价物的行为。

B. “欺诈行为”系指为了影响招标、采购和合同执行等过程而隐瞒事实，从而给买方造成损害的行为，其中包括投标人之间的串通行为。

13.4 在买方全部或部分终止合同的情况下，卖方应按《合同专用条款》的规定对买方给予补偿。

第十四条争议的解决

14.1 因执行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议由合同双方通过友好协商解决，如果不能协商一致，按《合同专用条款》规定的方式解决。

第十五条适用法律

15.1 本合同的执行和争议的解决适用中华人民共和国的法律并按中华人民共和国的法律进行解释。

第十六条权利保证

16.1 卖方应保证买方在使用合同标的时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，卖方承担全部责任。

第十七条保密

17.1 卖方在本合同履行过程中，或为履行本合同的需要，从买方所获得的、有关买方和/或属于买方的任何信息包括买方工作方式

方法与资料、技术资料、用户名单、发展战略及其他被认为是买方的信息，都是买方的秘密，卖方不得泄露给任何第三方。

17.2 上述秘密，卖方只能用于本合同，而且只能由卖方相应的人员使用；没有必要接触的卖方人员，不得接触。

17.3 卖方应当采取适当有效的方式保护所获取的上述秘密。

17.4 卖方违反本合同所规定的在保密方面的义务，应按合同总价的 50% 承担违约金或按照实际损失支付赔偿金；买方有权选择以上两种方式之一要求卖方承担违约责任。本违约金和赔偿金的支付义务独立于其它违约义务。

第十八条 合同生效及其他

18.1 本合同在合同协议书（合同附件 1）规定的条件全部满足后生效。

18.2 合同项下全部权利义务履行完毕后，本合同自动失效。合同履行期满后，合同项下任何尚未了结的债权和债务不受合同履行期的影响，债务人仍应向债权人履行其义务。

18.3 合同双方各自承担与本合同有关的应负税费。

18.4 合同双方除非《合同专用条款》另有规定，所有合同文件及相关的修订和合同双方之间的书面联络，应使用中文书就并按中文解释。

18.5 对本合同的任何补充、增添或修改以书面方式进行。

18.6 没有另一方的事先书面同意，合同任何一方不得将合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

18.7 任何一方在执行任何合同条款和条件时准予对方的放松、宽容、延迟、放纵或时间，不得损害、影响或限制该方在合同之下的权利；任何一方对合同的任何违背、任何免责也不应导致对任何后面或

延续的合同的免责或弃权。

18.8 合同条款中的标题和边注仅供参考使用，不应视为合同的一部分，也不影响本文的解释。

18.9 合同构成买方和卖方之间就合同主要内容方面的完整协议，并且取代合同签订前所有关于这方面的通讯、协商、协议（不论是书面的，还是口头的）。

18.10 买方应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

18.11 合同双方之间的一切联络往来应以书面形式按《合同专用条款》中规定的通讯地址发往合同另一方。有关重要事项的传真应及时用挂号信或快件确认。

《合同专用条款》中的条款项号是与《合同通用条款》中的条款项号对应的，其增加的内容和条款，是对《合同通用条款》的补充、修改和完善，如果有矛盾的话，以《合同专用条款》为准。

第一条定义

1.1 “买方”为徐州市鼓楼区应急管理局。

1.2 “卖方”为南京苏信交通设施有限公司。

1.3 “工作现场”为买方指定地点。

1.10 “合同货币”即人民币。

第二条合同范围

2.3 买方同意从卖方购买、卖方同意向买方出售的合同标的是。

详见合同附件。

第三条价格

3.1 合同总价为¥961800.00 大写：玖拾陆万壹仟捌佰元整人民

币。

3.2 本合同为固定总价合同，项目实施过程中除采购人提出的变更要求外不增加任何费用，本合同总价中包含国家法律法规对设备、材料的检验、检测费用。

3.3 本合同价格为包括但不限于产品价、包装费、运杂费、保险费、安装费、调试费、买方操作及维护人员培训费、技术服务费等其它一切有可能产生或增加的费用。

第四条支付（采购资金的支付方式、时间、条件）

本合同总金额为人民币大写金额：玖拾陆万壹仟捌佰元整元（小写金额：961800.00 元）。

经双方协商一致，选择以下第二种付款方式：

付款方式二：不提交预付款保函的

4.1 合同价款的百分之三十(30%)即¥288540.00，大写：贰拾捌万捌仟伍佰肆拾人民币元整，在双方签订合同后 15 天内，由买方办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

4.2 合同总价的百分之七十(70%)即¥673260.00 元，大写：贰拾捌万捌仟伍佰肆拾元人民币，合同标的全部交付并供货完毕验收合格后 15 天内，由买方办理政府采购资金结算手续，经审核后支付给卖方。

卖方需提交的支付文件包括：

卖方出具的全额正式发票；

第五条交货（货物、服务提供的时间、地点、方式）

5.1 卖方应于合同生效日后 15 日内将设备送达供货地点。

5.2 交货地点为买方指定地点。

5.3 卖方应在不迟于每批合同标的备妥待运前 3 日通知买方。

5.5 如果卖方未能按照合同规定的交货期限交货，卖方应按每天迟交合同标的金额的千分之一(1‰)的比率支付违约金。违约金的总金额不超过合同总价的百分之十(10%)，违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同标的的义务。

如果卖方在合同规定的交货期限后十日内仍未能交付全部或部分标的，在不妨碍买方采取其他救济手段的情况下，买方可以向卖方发出书面违约通知从而全部或部分地终止合同。

第六条包装与标记

6.4 商品（合同标的）包装具体要求：见《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）中《商品包装政府采购需求标准（试行）》。

6.5 快递包装具体要求：见《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）中《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

6.6 卖方未按照本条约定进行包装的，买方有权拒收并不承担任何责任，所造成的损失由卖方承担。

第七条技术资料

7.1 技术资料随合同标的同时交付给买方。

第八条安装

8.1 合同生效后 15 日内将设备送达供货地点，并完成设备的安装调试及培训工作。

第九条验收

9.1 签订合同后，所有标的出厂需经买方验收后方可发货。合同

标的的试运行、验收应在卖方的协助下进行。合同标的的全部交付并安装完毕后，卖方可向买方书面提出试运行、验收要求，买方在接到书面要求后 3 日进行试运行、验收。如果试运行和/或验收因卖方原因发生迟延和/或在其它情况下发生额外费用，买方有权就因迟延发生的损害和损失和/或任何额外费用请求赔偿。

9.2 由买方进行评估和验收；经买方验收不合格的，卖方在接到买方通知后三日内整改，并保证再次验收合格。如已超过 15 天交货期限，卖方每天应按合同标的金额的百分之一(1%)的比率支付违约金。

第十一条索赔

11.1 买方有权选择本条款规定的任意或全部救济方式。

11.2 卖方应在收到买方索赔要求后 14 日内作出书面回复，否则该索赔要求将被视为已被卖方接受。卖方应在买方发出索赔要求后 14 日内，按照买方选择的救济方法解决索赔事宜。

第十二条不可抗力

12.3 如果不可抗力事件的影响持续超过 20 日，合同任何一方均有权发出书面通知终止合同。

第十三条合同的终止

13.1 如果卖方有下述违约行为，买方可以全部或部分地终止合同：

卖方在合同规定的交货期限后 10 日内仍未能交付合同标的和/或技术资料；或者卖方未能履行合同项下任何其它义务，并且在收到买方违约通知后 5 日内仍未能对其违约行为作出补救。

13.4 在买方全部或部分终止合同的情况下，买方可以以适当的条件取得与未按合同规定交付的标的和/或文件和/或未提供的服务

类似的标的和/或文件和/或服务，卖方应承担买方由此发生的额外费用。但是，卖方仍应继续履行合同义务中没有终止的部分。

第十四条争议的解决

14.1 如果不能协商一致，合同任何一方有权向买方所在地人民法院提起诉讼。

14.2 买卖双方均应按约定内容严格履行合同，任何一方违约，应当向守约方承担违约责任，同时守约方有权要求违约方立即改正，拒不改正的，由违约方承担守约方因此而支付的包括但不限于诉讼费，律师费，咨询费，鉴定费，取证费等相关费用。

第十八条合同生效及其他

18.10 按照《财政部关于做好政府采购信息公开工作的通知》（财库〔2015〕135号），买方依据《保守国家秘密法》等法律制度规定确定本合同部分涉及国家秘密，该涉及国家秘密部分不公告；买方依据《反不正当竞争法》等法律制度的规定与卖方约定本合同部分涉及商业秘密，该涉及商业秘密部分不公告。

18.11 合同双方的通讯地址：

买方：徐州市鼓楼区应急管理局
地址：徐州市鼓楼区中山北路253号

邮编：

电话：

传真：

卖方：南京苏信交通设施有限公司
地址：南京市浦口区星甸街道新星路12号

邮编：211800

电话：02558229004

传真：02558229004

18.12 因买方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，买方对卖方受到的实际损失予以赔偿或者补偿。

合同附件 1:

合同协议书

合同编号: _____

签字日期: _____

签字地点: 徐州

徐州市鼓楼区应急管理局 (买方名称) (以下简称“买方”) 已接受南京苏信交通设施有限公司 (卖方名称) (以下简称“卖方”) 对防汛抢险救援物资装备购置项目 (项目名称) (项目编号: JSZC-320302-ZYAH-G2024-0004) 的投标。买方和卖方共同达成如下协议。

1. 本合同协议书中的词语和术语的含义与合同条款中定义相同。

2. 以下文件应构成买方和卖方之间达成的合同, 若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处, 优先顺序应按下列文件顺序解释。

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 合同专用条款
- (4) 合同通用条款
- (5) 除合同附件 1 外的合同附件
- (6) 其他文件

3. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付合同价款, 卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训。

4. 考虑到卖方将按合同规定提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训, 买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合

同价款。

5. 本合同在下列条件全部满足后生效，生效日期以下列条件全部满足的最晚日期为准：

(1) 双方加盖公章或合同专用章；

6. 合同一式 6 份，具有同等法律效力，买方 3 份，卖方 2 份，江苏中友安华项目管理有限公司一份存档，政府采购管理部门一份备案。

7. 本合同其他未尽事宜及与采购文件有矛盾之处，以采购文件 [项目编号：JSZC-320302-ZYAH-G2024-0004] 为准。

买方和卖方由其正式授权代表于上述所写日期和地点签订本合同。

买方（签章）：徐州市鼓楼区应急管理局

法定代表人或授权代表（签名）：



卖方（签章）：南京苏信交通设施有限公司

法定代表人或授权代表（签名）：

合同附件 2: 技术规格和技术性能

救險車 2500m³ /h





一、产品概述

SH5083XXHZFDDMS 型救险车，制造商上汽大通汽车有限公司，高标准，高品质。该车选用优质跃进国六双排底盘，在底盘上装配环保低噪隔音车厢，内衬隔音材料，设有吸音，隔振，减噪，进、排风装置，消声器。车厢内配有 120KW 康明斯发电机组 1 台。

该车机动性强，真正实现了应急抢险的概念，设备可满足紧急排水抢险的需要，并具备移动电源功能；设备能够正常可靠工作，有良好的通风和散热功能；具有电源输出功能，可满足 220/380V 用电需要；照明可以满足夜间操作的需要和安全性。

本装备移动灵活、展开和撤收速度快、投入作业人员少、适应性强、劳动强度低、应急反应速度快，提高了城市救灾应急的综合保障性能。

本装备具体应用领域包括：

1. 城市消防领域；
2. 在突发灾情、战时、水源污染以及有重大疫情时，生活用水快速供给领域；
3. 排涝、抗旱、矿井抢险、森林消防、灌溉等工、农业领域；
4. 应急电源供应及电源保障。

二、产品执行的法律、法规、安全标准和产品标准

改装设计原则参照国家关于改装车、救险车等相关的国家标准及行业标准以及车载设备的安装说明，同时结合东风的车身结构、承载参数设计。在满足客户提出的排涝需求基础上合理布局，方便操作。外观、内饰做到美观大方。

参照的相关标准如下：

GB1495 汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法

GB1589 道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值

GB7258 机动车运行安全技术条件

GB8108 车用电子警报器性能要求及试验方法

GB9969.1 工业产品使用说明书

GB/T13954 特种车辆标志灯具

GB3766 液压系统通用技术条件

GB3848 柴油车自由加速烟度测量方法

GB/T12534 汽车道路试验方法通则

GB/T12538 汽车重心高度测定方法

GB/T12539 汽车爬陡坡试验方法

GB4785 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定

QC/T252 专用汽车定型试验规程

QC/T484 汽车油漆涂层

GB/T2819 移动电站通用技术条件

三、车辆功能简介

1、应急电源：

采用康明斯柴油发电机组，配电厢带有外接电源插座，具有电源输出功能，解决作业场地没有电源工况。

2、照明及信号警示：

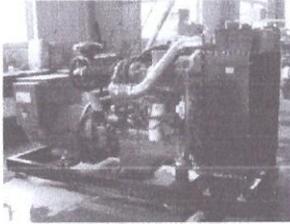
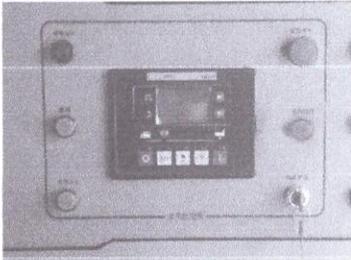
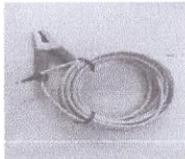
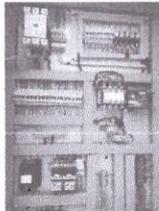
车尾顶部安装高杆照明灯，可仰俯、旋转。车厢内部安装工作灯组，能够有效为车厢内工作提供照明需要；车前安装工程作业警示灯。

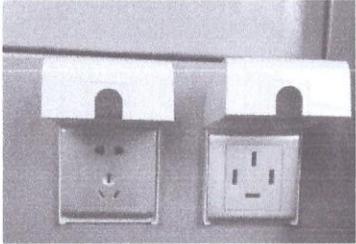
四、整车参数

底盘型号	SH1083ZFDDMS2	
外形尺寸(mm)	6928×2150×3100	
总质量(kg)	8275	
乘员人数	6	
发 动 机	型号	D30TCIF1
	排量(ml)	2977
	额定功率(kw)	125

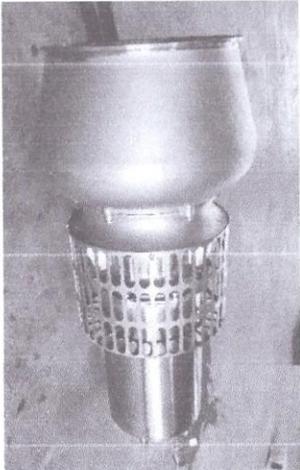
五、整车配置清单

序号	项目	描述	照片
----	----	----	----

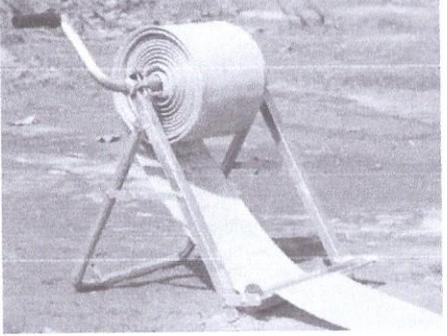
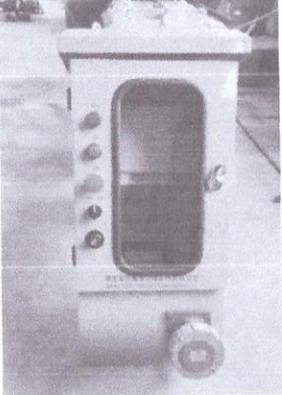
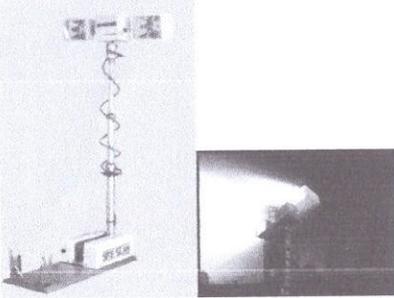
1.	救险车	<p>1、8吨双排救险车，上汽大通出品。</p> <p>2、总质量 8275kg</p> <p>3、乘员人数 6 人</p>	
2.	车辆底盘	<p>1、跃进 SH1083ZFDDMS2 底盘，</p> <p>2、轴距 3808mm，</p> <p>3、带空调助力转向</p> <p>4、国六排放标准</p> <p>5、发动机功率 125kw。</p>	
3.	发电机组	<p>1、常用 120kw 康明斯柴油发电机组</p> <p>2、带浮充、启动电瓶、底座油箱和电瓶总闸</p>	
	控制系统	<p>1. 控制系统采用集中操控, 方便操作; 可实现一键启动</p> <p>2. 在机组方面可以显示水温、油压、速度、电流、电压等, 出现异常会报警直至停机, 有效保护发电机组。</p>	
4.	接地装置	<p>整车接地线，截面积不小于 16mm²。 可用不同接地工况使用。</p>	
	漏电保护	<p>带有短路、漏电保护装置</p>	

5.	外接电源	1、车厢配备外接电源插座1组，方便施工时取电(220V/16A、380/25A)。	
6.	厢体	<p>1、厢体外部钢材为优质冷轧钢板，内衬优质冷轧钢板折弯骨架，工艺先进，强度牢固。</p> <p>2、厢体为全密封结构，具备运输、防雨、防腐、防火、防锈要求。</p> <p>3、裙边两侧配有工具箱。</p> <p>4、发电机组进排风消声处理，消声器做降噪处理。箱体采用降噪处理，噪声为72分贝。</p>	
7.	内部照明 (4只)	箱体内部配有直流照明电源，安全保证车内光线无死角。	
8.	轻型潜水泵，流量1500m ³ /h	<p>轻型潜水泵，水泵数量3套：</p> <p>(1)型号参数为： WQ500-10-22BT(QGP) 额定工况点Q=500m³/h，潜水电泵单泵规定点流量601.6m³/h，扬程8.5m时，效率58.6%；当便携式潜水泵单泵规定点流量200.2m³/h，扬程28.4m时，效率60.6%。</p> <p>(以上所有数据为实测数据，不得有负偏差，需取得CMA或CNAS认证的第三方检测机构出具的检验报告。检验报告需提供性能实验记录数据，流</p>	

		<p>量、扬程和功率曲线)；</p> <p>便携式防汛抢险潜水泵需具备高安全性，防护等级 IP68，下潜深度 30m.。(投标文件中便携式防汛抢险潜水泵获得的第三方检测机构出具 CMA 或 CNAS 标识的防护等级检测报告为佐证材料)；</p> <p>(2) 最低排水深度 25cm；</p> <p>(3) 单泵重量 24.8Kg，水泵尺寸高度 700mm，宽度 300mm，长度 400mm，噪音 80db，振动≤3mm/s，出口口径：200mm；</p> <p>(4) 水泵材质：叶轮、中心轴及外壳均为 304 不锈钢，出口接头为 304 不锈钢。(投标文件中提供提供投标人获得的水泵材质为不低于 304 标准不锈钢的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测报告复印件作为佐证材料)</p>	
9.	排水管	<p>每台水泵配备专用延长电缆长度 100m，便携泵航空快插 (SX-KC) 具备高安全性，适用于恶劣天气户外抢险作业，具备防水防尘能力，防护等级 IP68；</p> <p>(投标文件中提供投标人获得的便携式防汛抢险潜水泵航空快插获得的第三方检测机构出具的 CMA 或 CNAS 标识的防护等级检测报告为佐证材料)</p> <p>排水泵均配套不锈钢丝 (304) 滤网，</p>	

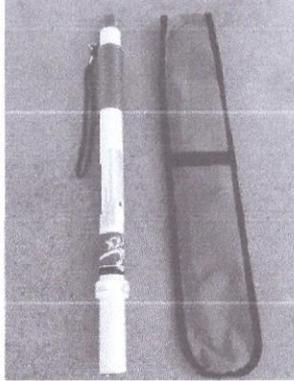
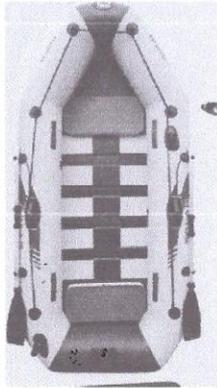
		同时有足够的过流面积。	
10.	变频移动柜控制系统 (3套)	<p>1、每台水泵配有单独的控制系统和控制柜，型号：SUXIN-DQG，控制柜尺寸：高 80cm 长 40cm 宽 35cm，控制系统有可视化操作界面，实时监测运行参数，带有漏电、电流过载、缺相、过压、欠压、过频、欠频、电机过热等保护。变频启动器采用品牌变频器全程控制，具多种电气安全规范认证；变频器品牌为众辰。</p> <p>2、可直接接入市电三相电使用。</p>	
11.	潜水泵 (1台)	<p>(1)流量 1000m³/h，电机功率 45KW，扬程 10m，最大扬程 30 米。型号为：12SZQ1000-10-45。便携式防汛抢险潜水泵需具备高安全性，防护等级 IP68，下潜深度 30m.。（投标文件中便携式防汛抢险潜水泵获得的 IP68 第三方检测机构出具 CMA 或 CNAS 标识的防护等级检测报告为佐证材料）；</p> <p>(2) 最低排水深度 35cm；</p> <p>(3) 单泵重量 65Kg，水泵尺寸高度 900mm，宽度 400mm，长度 400mm，噪音 80db，振动 3mm/s，出口口径：200mm；</p> <p>(4) 水泵材质：叶轮、中心轴及外壳均为 304 标准不锈钢，出口接头为 304 标准不锈钢。（投标文件中提供</p>	 

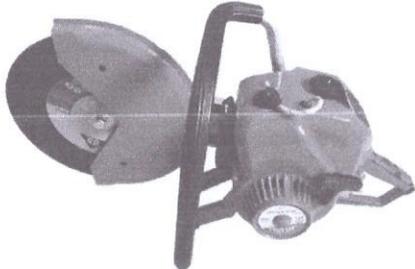
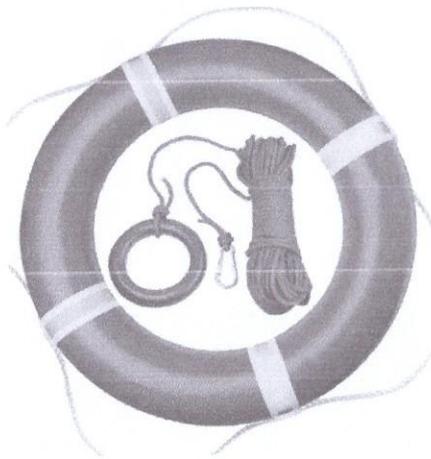
		<p>投标人获得的水泵材质为不低于 304 标准不锈钢的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测报告复印件作为佐证材料)</p> <p>(5) 每台水泵配备专用延长电缆长度 100m, 电缆之间使用快速接头, 型号为: SX-KC, 接头防水等级达到 IP68 以上; (投标文件中提供投标人获得的便携式防汛抢险潜水泵航空快插 IP68 第三方检测机构出具的 CMA 或 CNAS 标识的防护等级检测报告为佐证材料)</p> <p>(6) 排水泵均配套不锈钢丝 (304) 滤网, 同时有足够的过流面积。</p> <p>(7) 水泵配备 12 寸变 8 寸快速转换接头, 卡箍式接头, 能够有效提高水泵扬程, 迅速开展作业。</p>	
12.	<p>排水管 (4 根)</p>	<p>1、配置出水软管 100m*1 台, 25 米/根,</p> <p>2、软管为快速接头连接, 操作方便, 并在接头处有防松保险装置, 安全可靠。</p> <p>3、水管内径 12 寸, 耐磨, 耐压</p> <p>4、快速接头为不锈钢制作。</p> <p>5、单位长度质量 1147.5g/m, 最小爆破压力 3.17mpa。</p>	

13.	水带收放车	免费赠送四组手动八寸水带收放车，可挤压水带内部储水	
14.	变频移动柜控制系统 (1套)	<p>1、轻型泵泵配有单独的变频器控制柜，可方便从车厢内取出，也可接入市电使用。型号为：SUXIN-DQG。</p> <p>2、控制系统能清晰显示主要工作参数，电流，电压，频率，转速，具有漏电保护，过载，过电流，漏油报警跳闸等功能，对各个系统的控制有明确标识，</p> <p>3、可无极调速、达到节能效果。</p> <p>4、控制柜尺寸：高 80cm 长 40cm 宽 35cm。控制柜防护等级 IP66。</p>	
15.	内部照明 (8只)	箱体内部配有直流照明电源，安全保障车内光线无死角。	
16.	高杆灯	升降高度 1.8 米，遥控操作；系统工作电压：220V，水平旋转 380°，垂直旋转 330°，功率 2×250W，光通量 40000LM。具有无线摇控和有线两种控制方式。生产商上海河圣。离地高度 4.9 米。	

17.	便携泵浮圈	聚胺脂高强度浮圈，带有快速安装及拆卸装置，并附带 20m 牵引绳一根。可方便潜水泵水面作业移动使用。	
18.	抢险突击便携式推车	每套泵组和控制柜单独配备推车一套，可快速前往地下车库，涵洞等抢险地快速展开作业	
19.	倒车影像	可视倒车影像，7 寸显示屏	
20.	警示灯	驾驶室顶部安装长排工程警示灯，带喊话器。	
21.	消防	手提式干粉灭火器 2 只。	
加装件			
20.	数字智能对讲机	数量 5 套，北峰 TD515 型，数模兼容，频率 350-400M，应急通讯专用频道，输出功率：高功率 5w 中功率 3w，低功率 1w，信道总数 1024，电池容量 1800mah。并配备短天线，电池，充电器，写频线等附件。	

21.	车载台	<p>BF-TM8500 是针对城际交通、大中型物流、越野、自驾等领域用户推出的一款 DMR 数字车载对讲产品。短小精悍的体型，具备语音加密、多样化警报模式、四档功率可选、智能彩屏、简洁化操作键盘，可选蓝牙/录音/定位功能等多样化业务功能及大容量信道覆盖范围广、传输速度快等特点。350M-390M 数模两用。</p>	
22.	潜水泵	<p>1、数量 2 套，流量 75m³/h，功率 2200w，扬程 10 米，转速 3800/min，口径 100mm，重量 30kg。该款水泵方便快捷，便于地下车库等低洼地区快速排水作业。</p> <p>2、单泵并配备耐高压涤纶水带 50 米，采用快速接头连接方式</p>	
23.	消防移动储水装置	<p>数量 5 套</p> <p>储水量 5 吨，材质：PVC 可广泛应用于森林山区消防、抗旱救灾、市政消防工业储存、工程检测等用水的贮存和中转。，材料强度高，其涂层耐老化、耐磨损、抗刺穿符合军标消防森防标准</p>	

24.	雨衣雨裤 套装	数量 10 套，分体式，采用牛津布，网眼内衬，外观亮眼反光条，缝合处采用压胶工艺，所需尺寸根据使用人员穿着尺寸定制。	
25.	中筒雨靴	数量 10 套，回力中筒雨靴，鞋底采用橡胶纹路设计，高强度防滑，优质薄棉内衬，所需尺寸根据使用人员穿着尺寸定制。	
26.	手杖式漏 电探测仪	便携式交流电感应设备，可察觉到附近或远处的交流电，声音和视觉感应。	
27.	救援皮划 艇	数量 4 套 2.6 米皮划艇 可乘坐 4-5 人 铝合金桨 2 个 三层夹网材质，厚底装甲 每套皮划艇配备一个大号脚泵，用于充气	

			
28.	大功率消防队无齿锯	<p>最大功率 6.5kw, 切割直径 100mm, 切割深度 100mm, 最高转速 7000r/min, 净重 12kg。采用汽油机动力;</p> <p>产品应用于消防抢险救灾、破拆、市政建筑工程、路桥建设、房屋拆迁、园林作业、电力抢修等机动以及野外作业, 可带水作业</p>	
29.	聚乙烯救生圈	<p>数量 10 套, 重量 0.65kg, 反光面料, 浮体材质: 实心泡沫, 外圈直径 72cm, 内圈直径 44cm, 使用人群 80kg</p>	

合同附件 3：售后服务

南京苏信交通设施有限公司配备了强大的技术服务队伍，从项目实施开始就负责向用户提供技术支持。技术服务人员涵盖汽车、电气、机械等各类专业，具有丰富的理论知识和现场经验，保证第一时间为用户提供技术服务。多种渠道形成一套高效的服务系统，通过售后服务电话、互联网等形式，快速解决用户在设备使用、配置、维修等方面的问题。

质保期内非用户的人为原因而出现货物质量及安装问题，由我司负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。无论质保内和质保外，我司在收到用户通知后 0.5 小时响应，质保期内供应商负责产品维护、维修及抢修在质保期内提供 7×24 小时电话服务（固话：025-58229004、手机：13655190996），在质量保证期内，发生硬件、软件故障，在接到报修电话后，非紧急情况 12 小时内维修技术人员到达现场，紧急情况 8 小时内维修技术人员到达现场，到达现场后 4 小时内排除故障，不能排除故障的，提供备用品，不影响采购人使用。

一、【产品使用及维护的技术培训与支持】

1、南京苏信交通设施有限公司对其销售产品提供《使用及维护说明书》等齐全的资料。

2、南京苏信交通设施有限公司产品销售后，将派技师就产品使用及维护对使用者进行免费专业培训，至使用者完全掌握为止。

3、车辆到达用户单位，由南京苏信交通设施有限公司负责免费走合保养。

4、南京苏信交通设施有限公司对销售产品的使用和维护提供终身技术支持、软件升级。

二、【产品的维修与范围】

1、南京苏信交通设施有限公司按国家相关规定在用户所在地点车辆管理部门办理所有相关上牌手续。

2、南京苏信交通设施有限公司销售人员及产品所属南京苏信交通设施有限公司售后服务部人员同时对出售产品负责。产品出现质量、故障、事故问题直接与该产品项目经理反馈。由项目经理进行内部协调，针对出现问题予以处理。

3、在质量保证期内，设备正常交付使用 3 个月内，若质量出现重大问题（非人为因素），我公司免费包换整机；保修期内，若同一质量问题经连续两次维修

仍无法正常使用（非人为因素或使用不当），我公司予以更换同品牌、同型号的新设备，费用由我公司承担。在免费质保期内如出现故障，我公司免费提供咨询、维修服务，包括免费更换货物及零部件。

5、质保期后，我公司提供或指定维护机构对货物进行定期维护和修理，能在采购人提出问题后一日内给予答复，并在一周内派人到现场进行货物故障的维修。

6、在免费服务期间，我公司保证本项目正常稳定地运行，我公司安排固定的项目经理与技术人员进行跟踪服务。

7、在免费维护期满后，我公司提供价格优惠的终身维护服务。

8、我公司提供 7×24 小时（即每周 7 天，每天 24 小时）电话技术咨询服务，电话号码为：13655190996。

9、我公司提供保证设备正常运行和常规保养所需的专用工具、备件与易损件。

10、我公司有完善的售后服务保证体系，并设立当地维修服务机构，以完成维保任务。

三、【产品的跟踪、巡查有客户走访】

1、南京苏信交通设施有限公司销售人员将对产品质量、日常维护、使用状况予以跟踪，并针对出现问题给予解决、提醒、指导。

2、南京苏信交通设施有限公司售后服务人员将对产品定期进行巡查，就产品质量、日常维护、使用状况给予解决、提醒、指导。

3、南京苏信交通设施有限公司设立所有用户的信息档案，销售经理将定期进行客户走访，对于客户反馈产品质量、日常实维护、使用状况等问题予以安排解决，及实行定期走访制度。

合同附件 4：供货范围和价格清单

《开标一览表》

项目编号：JSZC-320302-ZYAH-G2024-0004

项目名称：防汛抢险救援物资装备购置项目

货币单位：人民币元

项目名称	项目内容	总价（小写）
防汛抢险救援物资装备购置项目	详见投标文件	961800.00 元
总价（大写）：	玖拾陆万壹仟捌佰元整	

《分项价格表》

项目编号：JSZC-320302-ZYAH-G2024-0004

项目名称：防汛抢险救援物资装备购置项目

货币单位：人民币元

序号	名称	品牌、规格、型号	产品制造企业名称 (全称)	单位	数量	单价	总价	备注
1	大流量应急排水抢险车	跃进牌、2500m ³ /h、SH5083XXHZFD DMS	上汽大通汽车有限公司南京分公司	辆	1	906300 元	906300 元	
2	数字对讲机	北峰 TD515	福建北峰通信科技股份有限公司	套	5	850 元	4250 元	
3	车载台	北峰 TM8500	福建北峰通信科技股份有限公司	套	1	4200 元	4200 元	
4	应急潜水泵	人企 QDX75-10-2.2 A	上海人民企业集团水泵有限公司	套	2	3600 元	7200 元	
5	消防移动储水装置	万兴 CSY5/WX	山东万兴塑业有限公司	套	5	2950 元	14750 元	
6	雨衣雨裤套装	美安明 MAMY02Y01	湖北美安明反光衣有限公司	套	10	260 元	2600 元	
7	中筒雨靴	回力 838	上海回力鞋业有限公司	套	10	105 元	1050 元	
8	手杖式漏电探测仪	威宝 TAC-STICK	江苏欧力奇安防科技有限公司	套	1	1600 元	1600 元	
9	皮划艇	速澜 C3300	六安明翊休闲运动用品有限公司	套	4	3850 元	15400 元	
10	大功率消防队无齿锯	加斯顿 ZX1020	泰州市加斯顿园林机械有限公司	套	1	3500 元	3500 元	
11	聚乙烯救生圈	博森特 44cm	东台市博森特救生设备有限公司	套	10	95 元	950 元	
总价合计（即《开标一览表》中的“总价”）				小写：961800 元 大写：玖拾陆万壹仟捌佰元整				

合同附件 5：验收标准（验收要求、验收标准和程序）

货物安装完成正常运行 7 日内，由供货商提出验收申请，承办单位同意后，按照徐州市鼓楼区应急管理局验收的权限，相关部门及人员形成验收小组，验收小组根据采购文件、投标文件、合同等项目文件约定内容对项目进行综合运行验收。如验收达不到规定要求，采购人有权要求更换货物或拒绝付款，供应商若违约，采购人将依法追究相应法律责任。

合同附件 6：采购需求

(见招标文件第六章《采购需求》。)

序号	名称	数量	单位	功能用途	规格、技术指标、要求
1.	大流量应急排水抢险车（核心产品）	1	辆	大流量排涝应急抢险工况	<p>用于城市内涝时防汛、排水。</p> <p>1、在底盘上装配全封闭低噪音隔音车厢，外部材质为优质冷轧钢板，内衬为优质冷轧钢板折弯骨架；</p> <p>2、车厢前部放置固定式发电机组，采用螺栓结构固定，方便拆卸检修；车厢后部放置抢险水泵及排水管，内配安装直流照明灯，便于车厢内操作作业，车厢尾部配铝合金卷帘门，须具备防雨、防雪、防尘功能；注：投标文件提供产品外形图片。</p> <p>3、车辆两侧须各配两只（共四只）黄白爆闪警灯；</p> <p>4、机组安装结构排列合理、整齐；具备抗震功能，车厢内空间宽敞，方便维护操作。</p> <p>5、汽车底盘做框架结构加固和防震处理，车轮处加弧形导罩。</p> <p>6、车厢地板表层应采用防滑板材；内壁填充吸音降噪棉。</p> <p>7、车辆厢体要求采用整体包覆式，设置下围箱，下围箱内应设置 2 只以上储藏箱，放置相关维修工具、接地装置等物品；接线安装位置要求设置在车厢侧面合理位置，密闭防水。</p> <p>8、▲为加强箱体整体强度，箱体左右两侧上部采用凸凹形式加强筋封板。注：投标文件需提供实物图片。</p> <p>注：整车须为国家工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品》公告中的车型，车辆技术参数和外形结构必须与公告中的车型的技术参数和外形结构一致。</p> <p>整车技术要求：</p> <p>1、优质国产二类底盘，带空调、助力转向。驾驶室双</p>

排形式，底盘安装 ABS 制动防抱死装置。

★2、发动机功率：柴油发动机，功率 $\geq 125\text{kW}$ ，排量 $\geq 2500\text{ml}$

3、国六排放标准

4、轴距 $\geq 3805\text{mm}$

5、最高车速 $\geq 105\text{km/h}$

▲6、整备质量 $\geq 7880\text{kg}$

★7、总质量 $\leq 8300\text{kg}$

▲8、长 $\leq 6930\text{mm}$

▲9、宽 $\geq 2150\text{mm}$

▲10、高 $\leq 3100\text{mm}$

▲11、接近角/离去角 $\leq 20^\circ / 14^\circ$

★12、前悬 $\geq 1110\text{mm}$

★13、后悬 $\geq 2000\text{mm}$

14、轴荷 $\geq 3000\text{kg}/5275\text{kg}$

15、前轮距 $\geq 1590\text{mm}$

16、后轮距 $\geq 1620\text{mm}$

★17、后部离地高度 $\leq 450\text{mm}$

★18、侧面离地高度 $\leq 400\text{mm}$

★19、乘坐人数 ≥ 6 人

发电系统：

▲柴油发电机组

发电机组常用功率 $\geq 120\text{kW}$ ，无碳刷，发电机组降噪处理，降噪能力 7m 处 72 分贝，发电机防护等级 IP22，发电机效率 $\geq 90\%$ ，电压整定范围 $\geq \pm 5\%$ ，稳态电压调整率 $\leq \pm 1\%$ 。须满足国内环保指标，排放标准不低于国三。

排水系统：

1、轻型潜水泵 1，水泵数量 3 套：

▲(1)型号参数为：额定工况点 $Q = 500\text{m}^3/\text{h}$ ，

潜水电泵单泵规定点流量 $\geq 600\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $\geq 8\text{m}$ ，效率 $\geq 58\%$ ；当潜水电泵单泵规定点流量 $\geq 200\text{m}^3/\text{h}$ 时扬程 $\geq 25\text{m}$ ，效率 $\geq 60\%$ 。（以上所有数据为实测数据，不得有负偏差，需取得 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检验报告。检验报告需提供性能实验记录数据，流量、扬程和效率对应数据）；便携式防汛抢险潜水泵需

			<p>具备高安全性，防护等级\geqIP68，下潜深度\geq20m。（投标文件中便携式防汛抢险潜水泵获得的 IP68 第三方检测机构出具 CMA 或 CNAS 标识的防护等级检测报告为佐证材料）；</p> <p>（2）最低排水深度 25cm；</p> <p>（3）单泵重量\leq43Kg，水泵尺寸高度\leq700mm，宽度\leq300mm，长度\leq400mm，噪音\leq80db，振动\leq3mm/s，出口口径：200mm；</p> <p>★（4）水泵材质：叶轮、中心轴及外壳均要求为不锈钢（不低于 304 标准），出口接头为不锈钢（不低于 304 标准）。（投标文件中提供投标人获得的水泵材质为不低于 304 标准不锈钢的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测报告复印件作为佐证材料）；</p> <p>★（5）每台水泵配备专用延长电缆长度\geq100m，便携泵航空快插具备高安全性，适用于恶劣天气户外抢险作业，具备防水防尘能力，防护等级\geqIP68；</p> <p>（投标文件中提供投标人获得的便携式防汛抢险潜水泵航空快插 IP68 第三方检测机构出具的 CMA 或 CNAS 标识的防护等级检测报告为佐证材料）</p> <p>排水泵均配套不锈钢丝（304）滤网，同时有足够的过流面积。</p>
--	--	--	--

2、轻型潜水泵 2，数量 1 套：

▲(1) 流量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ ，电机功率 $\geq 45\text{KW}$ ，扬程 $\geq 10\text{m}$ ，最大扬程 ≥ 20 米。便携式防汛抢险潜水泵需具备高安全性，防护等级 $\geq \text{IP68}$ ，下潜深度 $\geq 20\text{m}$ 。（投标文件中便携式防汛抢险潜水泵获得的 IP68 第三方检测机构出具 CMA 或 CNAS 标识的防护等级检测报告为佐证材料）；

(2) 最低排水深度 35cm；

(3) 单泵重量 $\leq 65\text{Kg}$ ，水泵尺寸高度 $\leq 900\text{mm}$ ，宽度 $\leq 400\text{mm}$ ，长度 $\leq 400\text{mm}$ ，噪音 $\leq 80\text{db}$ ，振动 $\leq 3\text{mm/s}$ ，出口口径：200mm；

★(4) 水泵材质：叶轮、中心轴及外壳均要求为不锈钢（不低于 304 标准），出口接头为不锈钢（不低于 304 标准）。（投标文件中提供投标人获得的水泵材质为不低于 304 标准不锈钢的 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测报告复印件作为佐证材料）；

★(5) 每台水泵配备专用延长电缆长度 $\geq 100\text{m}$ ，电缆之间使用快速接头，接头防水等级达到 IP68 以上；（投标文件中提供投标人获得的便携式防汛抢险潜水泵航空快插 IP68 第三方检测机构出具的 CMA 或 CNAS 标识的防护等级检测报告为佐证材料）；

(6) 排水泵均配套不锈钢丝（304）滤网，同时有足够的过流面积。

(7) 水泵配备 12 寸变 8 寸快速转换接头，卡箍式快速接头，能够有效提高水泵扬程

出水管:

- 1、配置出水软管 100m*4 台, 25 米/根, 共计 24 根。软管为快速接头连接, 操作方便, 并在接头处有防松保险装置, 安全可靠。水管内径 8 寸和 12 寸, 耐磨, 耐压快速接头为不锈钢制作。水带衬里 ≥ 0.7 , 单位长度质量 $\leq 1200\text{g/m}$, 最小爆破压力 $\geq 3\text{mpa}$; 备用两根八寸出水带。
- 2、二组手动八寸水带收放车, 可挤压水带内部储水, 对单根水带进行折叠收放。

浮圈:

单泵配聚胺脂高强度浮圈, 一体成型, 满足泵工作时的浮力要求, 具卡口吊环连接软性固定吊索。

水泵突击推车:

每套泵组和控制柜单独配备推车一套, 可快速前往地下车库, 涵洞等抢险地快速展开作业

发电机组控制系统

- 1、控制系统采用集中操控, 方便操作; 可实现一键启动
- 2、在机组方面可以显示水温、油压、速度、电流、电压等, 出现异常会报警直至停机, 有效保护发电机组。

★水泵控制系统:

每套轻型潜水泵配有单独的变频器控制柜, 可方便从车厢内取出, 也可接入市电使用, 变频器采用国产优质变频器。控制系统能清晰显示主要工作参数, 电流, 电压, 频率, 转速, 具有漏电保护, 过载, 过电流, 报警跳闸等功能, 对各个系统的控制有明确标识, 可无极调速、正反转控制, 达到节能效果。控制柜防护等级 $\geq \text{IP66}$ 。

(投标文件中提供投标人获得的控制柜 IP66CMA 或 CNAS 认证的第三方检验机构出具的防护等级检验报告为佐证材料)

					<p>照明系统:</p> <p>1、箱体内部配有直流照明电源, 安全保证车内光线无死角。</p> <p>2、升降照明灯:</p> <p>(1) 两个以上灯头, 可左右 360 度旋转;</p> <p>(2) 上下方向: 0-180 度旋转, 可适应全天候工作;</p> <p>(3) 光通量 40000lm, 便于夜间抢险照明使用;</p> <p>(4) 高杆照明灯, 不使用时可收回, 不露出车箱外, 离地高度\geq4.8 米</p> <p>外接电源:</p> <p>1、车厢配备外接电源插座 1 组, 方便施工时取电 (220V/16A、380/25A)。</p> <p>2、配置发电机组全功率输出功能, 解决作业场地没有电源工况</p> <p>倒车影像: 可视倒车影像, 7 寸显示屏</p> <p>警示灯: 驾驶室顶部安装长排工程警示灯, 带喊话器。</p> <p>安全: 手提式干粉灭火器 2 只</p>
2.	数字对讲机	5	套	数字对讲	<p>应急数字智能对讲:</p> <p>1、数模兼容, 频率 350-400M, 输出功率: 高功率\geq5w 中功率\geq3w, 低功率\geq1w, 信道总数\geq1000, 电池容量\geq1800mah</p>
3.	车载台	1	套	车载对讲	<p>配备 350M-390M 数模两用车载台 1 套</p>

4.	应急潜水泵	2	套	移动抽排水	流量 $\geq 75\text{m}^3/\text{h}$ ，功率 $\geq 2200\text{w}$ ，扬程 10 米，转速 $\geq 3800/\text{min}$ ，口径 $\geq 100\text{mm}$ ，重量 $\leq 30\text{kg}$ ，配备水带 ≥ 50 米。
5.	消防移动储水装置	5	套	应急储水	储水量 ≥ 5 吨，材质：PVC 可广泛应用于森林山区消防、抗旱救灾、市政消防工业储存、工程检测等用水的贮存和中转。材料强度高，其涂层耐老化、耐磨损、抗刺穿符合军标消防森防标准。
3.	雨衣雨裤套装	10	套	防汛雨衣	分体式，采用牛津布，网眼内衬，外观亮眼反光条，缝合处采用压胶工艺，根据人员尺寸定制。
7.	中筒雨靴	10	套	防汛雨衣	鞋底采用橡胶纹路设计，高强度防滑，优质薄棉内衬，根据人员尺寸定制。
3.	手杖式漏电探测仪	1	套	漏电检测	数，便携式交流电感应设备，可察觉到附近或远处的交流电，声音和视觉感应。
9.	皮划艇	4	套	防汛救援	<ol style="list-style-type: none"> 1、长度≥ 2.6 米皮划艇 2、可乘坐 4-5 人 3、铝合金浆不少于 2 个 4、三层夹网材质，厚底装甲 5、每套皮划艇配备一个大号脚泵，用于充气 6、不用时可放置于车顶，采用收紧绳固定
10.	大功率消防队无齿锯	1	套	防汛救援	<p>最大功率$\geq 6.5\text{kw}$，切割直径$\geq 100\text{mm}$，切割深度$\geq 100\text{mm}$，最高转速$\geq 7000\text{r}/\text{min}$，净重$\leq 12\text{kg}$。</p> <p>产品应用于消防抢险救灾、破拆、市政建筑工程、路桥建设、房屋拆迁、园林作业、电力抢修等机动以及野外作业，可带水作业</p>
11.	聚乙烯救生圈	10	套	防汛救援	数量 10 套，重量 $\leq 0.65\text{kg}$ ，反光面料，浮体材质：实心泡沫，外圈直径 $\geq 70\text{cm}$ ，内圈直径 $\geq 40\text{cm}$ ，使用人群 $\geq 80\text{kg}$