

一、通用要求

1. ★涂装要求

所有装备应按照《关于规范国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识的通知》（应救综合〔2022〕2号）的要求进行涂装）（供应商须在投标文件中承诺）。

2. 交货期

包 5：合同生效后 45 日历天内交货，完成项目验收，并组织设备调拨和技术培训等工作。

3. 质保期

包 5：验收合格后，自首次投入使用之日起 1 年或贮存未投入使用的自验收合格之日起 3 年。

4. 通用供货要求

4.1 卖方应确保供货范围完整，满足买方对安装、调试、运行和设备性能的要求。

4.2 卖方应提供详细供货清单，说明产地、生产厂家等。对于属于整套设备运行和施工所必需的部件，卖方应提供所有安装和检修所需专用工具和消耗材料，并提供详细供货清单。

4.3 提供随机备品备件，并在投标文件中给出具体清单。最终提供的随机备件的范围和数量应满足设备正常安装、调试。质保期内正常运行中出现的备品备件的缺件应由卖方免费补足。

5. 技术资料和交付

5.1 卖方提供的资料应使用国家法定单位制，语言为中文。图纸资料除提供书面文件外还应提供电子文件。图纸应为 AutoCAD 格式，文本文件应为 Word/Excel 格式。

5.2 资料的组织和结构应清晰、逻辑性强，内容要正确、准确、一致、清晰、完整，满足要求。

5.3 卖方资料的提交应及时充分，满足进度要求。在合同生效后 10 天内由卖方用邮件或快递方式交付买方。

5.4 卖方提供的技术资料共 3 套（包括电子版）

5.5 对于其它没有列入合同技术资料清单，却是所必需的文件和资料，一经发现，卖方也应及时免费提供。

5.6 为满足进度的整体需要，卖方提供的资料应保证准确。

5.7 供货的产品应与最后确认的图纸一致。买方对图纸的认可并不减轻卖方关于其图纸的正确性的责任。设备在现场安装时，如卖方技术人员进一步修改图纸，卖方应对图纸重新

收编成册，正式递交买方，并保证安装后的设备与图纸完全相符。

6. 通用工作范围

6.1 供方（包括外购）须对一切与本合同有关的供货、设备及技术接口、技术服务等问题负相关责任。

6.2 凡与本合同设备相连接的其它设备装置，供方有提供接口和技术服务协调配合的义务，并不由此而发生合同价格以外的费用。

6.3★供方应及时提供与本合同设备有关的工程设计、设备监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修等相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务（供应商须在投标文件中承诺）。

6.4★供方需派代表到现场进行技术服务，指导需方按供方的技术资料进行安装、分部试运、调试和启动，并负责解决合同设备在安装调试、运行中发现的制造质量及性能等有关问题（供应商须在投标文件中承诺）。

6.5★合同设备安装完毕后，供方应派人参加调试进行指导，并应尽快解决调试中出现的设备问题（供应商须在投标文件中承诺）。

二、技术性能指标要求

包 5：井下排水设备运输和吊装装备 1 台

1. 使用条件和环境

1.1★用于矿山(巷道)透水事故的抢险救援工作，可运输和吊装井下水泵、配套管路、供配电设备等。（需提供技术支持资料，技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检验报告或供应商须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标无效。）

1.2 主要用于水泵及其他物资的快速吊装，能够快速解决水泵的移动和续管，达到提升排水效率的目的。

2. 技术要求

2.1 水平吊装重量 ≥ 1.5 吨

2.2 车辆为履带式行走方式

2.3 电压:660/1140V

2.4 爬坡能力 $\geq 15^\circ$

2.5 自重 $\leq 8T$

2.6 长度 $\leq 4100mm$.

2.7 宽度 $\leq 1800mm$ 。

2.8 高度 $\leq 2200mm$ 。

3. 供货要求

3.1★供应商应在响应文件中承诺，交货前必须取得煤矿矿用产品安全标志证书、防爆证等。

3.2 供应商根据产品合理配置随机工具及配件。

4. 技术资料和交付

4.1 在设备投标阶段，供应商需提供如下资料，包括但不限于此：

(1) 安装系统总图；

(2) 最大单件尺寸；

(3) 外形图；

(4) 产品使用维护说明书；

(5) 供应商应在合同签订后根据要求及需要提供该设备相应的全套图纸、技术资料及其详细说明。