**附件1：**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | **招募“车辆救援设备维修”的服务商** |
| 需求内容 | 车辆救援设备（品牌：LUKAS）无法正常使用，具体为其液压部件存在裂纹，平移功能失效。鉴于该设备为车辆应急救援重要设备，特申请委外维修。  存在故障：  1、2台手动液压泵注油口断裂（型号：ZPH 3/8-2D）；  2、2台横移单元空载时功能正常，负载时平移功能失效（型号：LAA-COMPACT-20/2）。  维修要求：维修方需提前勘验设备，同时在故障修复后调试设备的全部功能。若在调试过程中出现其他故障，需维修方同步处理并提供备件。 |
| 特殊要求 | 修复故障包含拆装服务以及设备所需要更换的备件。 |
| 附加说明 | 救援设备委外维修附加说明  救援设备维修验收标准包含并不限于以下（最终以实际修复内容为准）：  一、注油口修复要求  1、焊接点应平整无缺陷，修复处漆色与箱体保持一致；  2、油箱360°晃动，无渗漏现象。  二、横移单元修复要求  1、横移单元无漏（渗）油现象；  2、空载状态下横移动作灵活，无卡滞；  3、负载状态下（整车总重约45T）横移动作灵活，无卡滞。  三、整体功能（空载及负载（整车总重约45T））  1、横移机构动作灵活、无卡滞；  2、顶升机构动作灵活、施压时油缸伸缩自如，活塞能够完全伸缩；  3、顶升机构动作时无异响；  4、手动泵操作无卡滞、可灵活控制各个机构动作；  5、手动泵以及各执行机构各个液压阀工作可靠、正常；  6、停止操作时，各个阀体能够保持管道内以及各个机构压力；  7、各个机构无漏（渗）油现象，快速接头安全可靠；  8、软管管路无渗漏、无堵塞现象，快速接头灵敏可靠；  9、负载电车救援工作，横移、顶升动作平滑、无卡顿现象；  10、负载电车救援工作，能够使电车静止在各个位置，无回缩现象。 |