**采购内容及要求**

1. **采购内容及技术要求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量 | 计量单位 | 是否进口 | 技术参数 |
| 1 | 泡沫消防车 | 1 | 辆 | 否 | 1.整车参数：（1）整车外形尺寸 (长×宽×高)mm：≥8000×2500×3400（2）满载质量≤26000kg；（3）排放标准：国VI；（4）比功率≥13kw/T； 2.底盘主要技术参数：（1）底盘：国产二类通用底盘；（2）驱动形式：4×2；（3）驾驶室：平头前翻；（4）发动机：①额定功率≥250kW； ②油箱容积≥200L；（5）变速箱：手动；（6）底盘设置EBS系统，设置限速器，配置子午线钢丝胎、胎压监测系统，发动机及主要部件监测系统、制动冷却装置、导航仪等设备； 3.驾乘室：独立乘员室，具备空调和与驾驶室沟通的设备（1）布局结构：四门双排；（2）座位设置：主座椅为气囊减震；（3）安全设置：前后排均设置预紧安全带；（4）空气呼吸器架设置：设置数量≥4个； 4.器材箱：（1）材质：铝合金型材，器材箱内饰板为光面高强度耐磨钢，厚度≥4mm；（2）结构：器材箱的骨架为全铝合金型材焊接式结构或搭接式结构，外蒙皮为铝合金板粘接技术。器材放置设置有铭牌标识，根据需求发便取放，设置模块化随车装备，所有器材均设置有固定装置；（3）车顶护栏：采用铝合金整体拉制成型；①外侧频闪警示灯数量≥6个；②车外照明灯数量≥6个；③内侧照明灯数量≥6个；（4）梯架：多功能可滑动式铝合金拉梯架，放置二节拉梯、单杠梯、挂钩梯。 5.卷帘门：器材箱及泵室采用铝合金锁卷帘门，拉杆式条型把锁、一点式拉带、两点式固定座，配备器材箱照明灯；6.脚踏板（1）材质：铝合金型材；（2）结构：采用铝合金型板和钢架整体机构，承重≥150kg，双重锁定功能； 7.电、气路系统：（1）电路系统：电气设备，符合国家相关标准；警灯、爆闪灯为红色，带倒车影像（含雷达），行车记录仪，车载台、车门、安全带蜂鸣器；所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合标准、规范的铭牌标志，显示值采用中国通用图标符号和计量标准，各类标牌牢固、清晰；（2）泡沫比例混合器：采用电子式全自动泡沫比例混合系统。具备自动、手动模式选择；自动清洗模式；实时显示泡沫和水流量等信息内容；持续稳定运转时间≥6h。（3）消防控制系统及仪表板：对各消防部件智能化控制增加IP67及以上等级，整体设置于车尾或车辆侧中部；控制面板上所有手柄、按钮、开关和指示灯应标注有中文标识；显著位置设有管路布置图及操作、维护说明；可以直观、准确读取液位、转速、压力、真空压力、水泵转速等；（4）快速充气充电装置：安装快速充气充电装置，可对车辆蓄电池进行智能充电，对制动储气罐进行智能充气补气，可自动分离，也可手动分离。 8.消防泵（1）消防泵：国产；（2）额定流量≥80L/s；（3）引水形式：电动真空泵；（4）引水时间≤60s；（5）吸水深度≥7m；（6）最大真空度≥80KPa；（7）持续稳定运转时间≥6h；| 9.消防炮：（1）消防炮：国产；（2）额定流量≥60L/s；（3）射程：①水≥70m；②泡沫≥65m；（4）水平回转角度≥300°；（5）俯仰回转角度：①俯角≤-7°；②仰角≥45°； 10.液罐（1））容量：（可根据需求配置）①水罐≥6000L；②泡沫罐≥2000L；（2）结构：带纵横防荡板，内部维修人孔方便进出，罐体防渗漏、防腐蚀；（3）材质：不锈钢材质，内外经严格的多道防腐处理；（4）顶板、侧板、隔板厚≥4mm；底板厚≥4mm；（5）水罐人孔口径≥440mm；（6）泡沫罐人孔口径≥440mm； 11.管路系统（1）65mm出水口数量≥2个；（2）80mm出水口数量≥4个； |
| 2 | 有毒气体检测仪 | 1 | 部 | 否 | 1.符合GB3836.4-2010标准； 2.可同时检测（可燃气，一氧化碳，氧气，硫化氢）等气体，液晶显示屏显示； 3.具备自检、警报震动功能；警报音量≥90dB； 4.防护等级≥IP54； 5.可燃性气体：（1）测量范围：0~100% LEL，（2）分辨率≤1% LEL； 6.氧气：（1）测量范围：0%~25%，（2）分辨率≤0.1%； 7.一氧化碳：（1）测量范围0ppm~1000ppm，（2）分辨率≤1ppm； 8.硫化氢：（1）测量范围0ppm~100ppm，（2）分辨率≤1ppm； 9.连续工作时间≥4h； 10.具有中文说明书； 11.具有永久性标志及产品数据标识； 12.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理。（原件备查）** 13.整机具有第三方出具的防爆合格证； |
| 3 | 可燃气体检测仪 | 1 | 部 | 否 | 1.符合GB3836.4-2010标准； 2.用于探测可燃气体，具备自检、低电量提示、警报震动功能； 3.检测气体（1）量程：0%LEL~100%LEL；（2）分辨率≤1%LEL； 4.防尘防水≥IP67； 5.工作时间≥8h； 6.具有中文说明书； 7.具有永久性标志及产品数据标识； 8.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。**（原件备查）** 9.整机具有第三方出具的防爆合格证； |
| 4 | 骨传导通话装置 | 8 | 套 | 否 | 1.通信装置的电路和电源应为本质安全型；具备高噪声环境下的噪声抑制功能，在≥90 dB噪声环境下可辨识通话；连接线缆防拉拽设计； 2.信道开关应可增减信道，共≥16 个信道，调节信道应伴有语音声； 3.可连接通信频率对讲机:300MHz—400MHz； 4.佩戴质量：≤300g； 5.通信装置开机状态下，持续待机时间≥72 h； 6.防跌落高度≥2m； 7.外壳防护等级≥IP65； 8.具有永久性标志及产品数据标识； 9.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**； |
| 5 | 化学氧呼吸面罩 | 10 | 件 | 否 | 1.符合XF411-2003《化学氧消防自救呼吸器》标准； 2.技术指标：（1）呼吸器的额定防护时间：≥30 min；（2）佩戴质量：≤1000g；（3）金属材料性能：呼吸器的所有金属零部件耐腐蚀，其表面无龟裂、皱折、毛刺等缺陷；药罐由金属制成，不应使用非金属材料；（4）在防护时间内贮气袋内的二氧化碳平均浓度：≤1.5 %；（5）呼吸器由防护头罩、面罩、药罐、贮气袋、通气管组成，连接牢固可靠，在不借助工具的情况下不可拆开，非快速连接装置；（6）生氧剂名称：超氧化钾。（7）生氧罐体在气囊外部，生氧罐可更换；（8）每具呼吸器配备专用盛放装置，外包装盒密封牢固，背带与盒体为一体式，背带可调，方便携带； 3.具有永久性标志及产品数据标识； 4.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 6 | 手持扩音器 | 2 | 件 | 否 | 1.扩音器外壳材质为ABS航空材质； 2.功率≥25 W； 3.电池容量≥2000mAh； 4.1m内声强≥80dB； 5.连续工作时间≥2h； 6.传输距离≥500m； 7.质量≤2.5kg（含电池）； 8.插槽接口：USB接口/TF卡插槽/AUX音频； 9.具有永久性标志及产品数据标识； |
| 7 | 消防机动泵(手抬泵B) | 2 | 台 | 否 | 1.符合GB6245-2006《消防泵》标准要求； 2.发动机型式:双缸、风冷、四冲程、汽油机； 3.启动方式：手/电启动； 4.额定流量：≥9L/s； 5.额定工作压力范围0-0.8MPa； 6.引水时间：≤20s； 7.启动性能：≤5s； 8.泵在额定流量、额定压力下可连续运转时间≥8h； 9.吸水管长度≥6m，配有滤水器； 10.整机重量：≤65kg； 11.具有永久性标志及产品数据标识； 12.提供产品三视图（主视图、俯视图、左视图）； 13.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 8 | 高频救生哨 | 10 | 个 | 否 | 1.材质：ABS；三气室设计；不带珠； 2.声音强度≥100dB； 3.具有永久性标志及产品数据标识； |
| 9 | 绳索保护四槽护板 | 5 | 个 | 否 | 1.用于保护绳索，避免建筑物的棱角、墙角、岩石等粗糙尖锐突起部份预防磨损绳索； 2.材质：PTFE(聚四氟乙稀)； 3.尺寸：长度≥400mm，宽度≥140mm，重量：≤800g； 4.四槽、小巧、轻便、两端四角留有固定孔； 5.可同时保护多条绳索作业； 6.具有永久性标志及产品数据标识； 7.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 10 | 绳索救援个人装备（PPE）包 | 5 | 个 | 否 | 1.材质：聚氯乙烯（pvc）夹网布+织物； 2.可展开平铺，展开尺寸：宽度≤75长度≤100cm； 3.容量：≥55L； 4.重量：≤3000g； 5.内置≥5个拉链分装袋，≥5个通铺隔断式网袋，≥18主锁挂点； 6.顶包有头盔固定链接，模块化分装； 7.包面设有ID卡位及12个实用挂点。 |
| 11 | 救援绳包（55L） | 6 | 个 | 否 | 1.材质:聚氯乙烯（pvc）夹网布+织物； 2.容量：≥45L； 3.重量：≤1400g； 4.可入200m 直径10.5mm绳；材质：聚氯乙烯夹网（1000D）； 5.坚固耐磨，带有衬垫可调节肩带； 6.袋口锁可实现快速开关，结实耐用袋口有防漏档盖，预防小件漏出； 7.包内备有2个绳头个挂点，1个吊包挂点，方便提拉吊运； |
| 12 | D型丝扣钢锁 | 20 | 个 | 否 | 1.符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求； 2.高强度碳钢材质； 3.长轴拉力：≥36KN； 4.短轴拉力：≥13KN； 5.开门拉力：≥8KN； 6.具有永久性标志及产品数据标识； 7.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 13 | D型安全钩 | 10 | 个 | 否 | 1.符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准； 2.材质：铝合金； 3.在开口闭合状态时：（1）长轴的破断强度≥30KN；（2）短轴的破断强度≥10KN； 4.重量≤130g； 5.具有永久性标志及产品数据标识； 6.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 14 | 强力吊索 | 6 | 个 | 否 | 1.用于锚点制作； 2.超高分子材质； 3.破断强度≥80kN； 4.吊索环长度≥2m； 5.具有永久性标志及产品数据标识； 6.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 15 | 圆环 | 5 | 个 | 否 | 1.多用途圆环（可拆卸式），可用于走扁带，分力作用，树上作业，攀岩顶链下降圆环； 2.可360°受力； 3.外径≥70mm； 4.内径≥45mm； 5.重量：≤200g； 6.环强度≥20kN； 7.具有永久性标志及产品数据标识； |
| 16 | 细辅绳 | 50 | 米 | 否 | 1.材质：尼龙； 2.直径：6mm； 3.拉力：≥9KN； 4.重量：≤30g/m； 5.具有永久性标志及产品数据标识； 6.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 17 | 脚踏绳 | 10 | 根 | 否 | 1.材质尼龙。配合上升器使用的可调节脚踏带,长度≥100cm； 2.重量：≤110g； 3.破断强度≥20kN；  4.具有永久性标志及产品数据标识； |
| 18 | 大号分力板 | 5 | 个 | 否 | 1.铝合金锚固点,孔径：19±1mm，适合用于救援时设置锚点，孔洞数量≥12； 2.断裂负荷≥45kN； 3.重量≤400g； 4.具有永久性标志及产品数据标识； |
| 19 | 万向双滑轮 | 3 | 个 | 否 | 1.符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准； 2.万向滑轮可连接≥3个主锁； 3.铝合金，适用绳索直径：8mm-13mm； 4.工作效率：≥94%； 5.重量：≤450g； 6.断裂负荷：≥35KN； 7.最大工作负荷：≥12KN； 8.滑轮直径：5-10cm； 9.具有永久性标志及产品数据标识； 10.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 20 | 过绳结大滑轮 | 1 | 个 | 否 | 1.铝合金，适用绳索直径：8mm—13mm； 2.工作效率：≥94%； 3.重量：≤1500g； 4.断裂负荷：≥36KN； 5.最大工作负荷：≥10KN； 6.滑轮直径：5-10cm； 7.具有永久性标志及产品数据标识； 8.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 21 | 扁带环 (120cm) | 10 | 条 | 否 | 1.聚酰胺或同等材质；长度：120cm； 2.宽度：≥10mm； 3.厚度：≥2mm，材质： 4.断裂极限≥22KN；  5.重量≤80g； 6.具有永久性标志及产品数据标识；红色、蓝色可选； |
| 22 | 下降器 | 5 | 个 | 否 | 1.符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准； 2.材质：铝合金； 3.工作负荷≥5kN； 4.重量≤400g； 5.下降最大速度：≤2m/s; 6.适合绳索直径：8-13mm； 7.具有永久性标志及产品数据标识； 8.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 23 | 医药急救箱 | 5 | 套 | 否 | 1.含13cm丁字开口器，14cm止血钳、镊子、普通手术剪、电子体温计、注射针筒（50ml、20ml、5ml）各1个；纱布、绷带、医用胶带、棉签各2包；乳胶止血带、压舌板、听诊器、电子血压计、三角巾、烧伤敷料、急救毯各1个；一次性乳胶手套5双；骨夹板1包（内含4块）；瞳孔笔1个; 2.具有永久性标志及产品数据标识； |
| 24 | 激光测距仪 | 1 | 部 | 否 | 1.符合GB/T14267-2009《光电测距仪》标准要求； 2.单目激光测高、测角、测距；具有单次测量和连续测量功能，带有显示屏； 3.放大倍率：≥6倍； 4.物镜口径≥20mm； 5.视场角≥5°； 6.测量范围：0.05m~1500m； 7.测量精度≤±0.01m； 8.测角范围≥±45°； 9.测角精度≤1°； 10.防尘防水≥IP55， 11.重量：≤800g； 12.使用时间≥2h； 13.具有中文说明书； 14.具有永久性标志及产品数据标识； 15.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。**（原件备查）** |
| 25 | 25-40-20水带 | 10 | 盘 | 否 | 1.符合 GB6246-2011《消防水带》标准；长度20m； 2.聚氨脂材料制成；水带接口：卡式； 3.设计工作压力2.6Mpa，爆破压力≥7Mpa； 4.内径39.5mm（公差0至﹢2mm）; 5.水带编织层与衬里之间的附着强度≥45N/25mm； 6.轴向延伸率≤6%； 7.直径膨胀率≤5%； 8.重量≤260g/m; 9.具有永久性标志及产品数据标识； 10.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 26 | 40型多功能水枪 | 2 | 把 | 否 | 1.符合GB8181-2005《消防水枪》标准； 2.枪体采用高强度耐腐蚀铝合金，表面经过硬质氧化处理；握把尼龙材质；接口：卡式; 3.最大工作压力≥1Mpa; 4.枪口具有直流、开花、喷雾等多种转换功能； 5.操作力矩≤7N.m； 6.进水口直径：40mm，（1）质量≤1.8Kg；（2）档位≥4个；（3）射程≥20m；（4）最大流量≥8L/s； 7.具有永久性标志及产品数据标识； 8.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 27 | 多功能消防水枪A | 4 | 把 | 否 | 1.符合GB 8181-2005《消防水枪》标准； 2.枪体为铝合金或同等质量以上材料，枪身及把手等位置具备阻燃、耐磨、无后坐力等功能； 3.具有直流、开花、喷雾等多种功能； 4.操作力矩≤8N.m； 5.进水口直径：65mm；（1）质量≤3Kg；（2）档位≥5个；（3）射程≥35m；（4）最大流量：13×（1±8%）L/s；6.具有永久性标志及产品数据标识； 7.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 28 | 65转40分水器 | 2 | 个 | 否 | 1.符合GA868-2010《分水器和集水器》标准要求; 2.主体由铝合金材料，接口为铝镁合金材料； 3.表面防腐处理工艺：接口：金色阳极氧化；本体：喷塑。具有防腐、阻燃、抗氧化、便携等性能； 4.进水口为尺寸为65mm，出水口尺寸为3个40mm，每个出水口有相应流量控制开关，配有一体便携式把手；转接口：卡式; 5.性能指标：（1）工作压力≥2Mpa；（2）爆破压力≥3Mpa；（3）开启力≤100N；（4）重量≤ 3Kg; 6.具有永久性标志及产品数据标识； 7.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 29 | 中压分水器(三分) | 3 | 个 | 否 | 1.符合GA868-2010《分水器和集水器》标准要求； 2.主体由铝合金材料，接口为铝镁合金材料； 3.表面防腐处理工艺：接口：金色阳极氧化；本体：喷塑。具有防腐、阻燃、抗氧化、便携等性能； 4.进水口为尺寸为80mm，出水口尺寸为3个65mm，每个出水口有相应流量控制开关，配有一体便携式把手； 5.性能指标：（1）工作压力≥ 2Mpa；（2）爆破压力≥6Mpa；（3）开启力≤120N；（4）重量≤4Kg； 6.具有永久性标志及产品数据标识； 7.整机提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 |
| 30 | 异型异径接口 | 1 | 套 | 否 | 1.符合GB12514.1-2005《消防接口第1部分：消防接口通用技术条件》标准； 2.铝合金材质制作，具有抗氧化、防锈、防腐、阻燃等性能； 3.工作压力≥2Mpa； 4.爆破压力≥6Mpa； 5.全套包含：65内扣转40内扣；65内扣转50内扣；80内扣转65内扣；65内扣转65雄；65内扣转80雄；65内扣转65雌；65内扣转80雌；80内扣转65雌；80内扣转80雌；80内扣转65雄；80内扣转80雄；80雌转65雄；80雌转65雌；80雄转65雌；80雄转65雄；65雄转50雌； 6.配有包装箱便于存储； 7.具有永久性标志及产品数据标识； |
| 31 | 水域救援手套 | 10 | 双 | 否 | 1.手背采用≥3mm的氯丁橡胶，有钛涂层；手掌和手指正面采用高强度的 ARAMID 芳纶材质；贴合手指形状的预弯曲设计；使用 PowerSpan或同等四向张力弹性材质；连接处采用暗针缝制，压胶处理；手指背面采用 GripCote或同等质量材质；手腕处有魔术贴搭扣，加强固定；手腕内侧带有按扣，可将两只手套固定在一起防止丢失； 2.手掌撕破强力≥50N； 3.手背撕破强力≥50N； 4.手套灵活性≥3级； 5.质量≤150g； 6.具有永久性标志及产品数据标识； 7.提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 **（原件备查）** |
| 32 | 水域救援靴 | 10 | 双 | 否 | 1.鞋头带有 PU 防撞帽，轻型防护罩鞋跟厚度≤5mm；钢包头，防砸设计； 2.采用 Kevlar纤维防刺穿中底制造；鞋底防刺穿性能≥1000N，鞋面：PU牛巴戈+SBR三片式立体双面，弹性布鞋身。鞋垫：超轻模压EVA中底+橡胶大底，。鞋底：10mm混纺PP防滑毛毡底； 3.鞋带：脚踝部分用可调节魔术贴收紧； 4.始滑角度≥15°； 5.质量≤1.5kg； 6.具有永久性标志及产品数据标识； 7.提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 **（原件备查）** |
| 33 | 救生抛投器B | 1 | 套 | 否 | 1.符合GB/T27906-2011《救生抛投器》标准； 2.枪体工作压力≥6MPa； 3.陆用抛射距离≥220m； 4.水用抛射距离≥200m； 5.破断强度：（1）陆用抛绳≥2kN；（2）水用抛绳≥2kN； 6.发射架角度：≥25°； 7.发射偏差角≤5°； 8.抛绳弹≥5只； 9.具有永久性标志及产品数据标识； 10.提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告，**未提供的按无效文件处理**。 **（原件备查）** |
| 34 | 无人机A | 1 | 部 | 否 | 1.最大起飞重量≤1100g；  2.对角线轴距≥380 mm；  3.最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）≥15km；  4.最长飞行时间≥45 分钟；  5.最大可抗风速≥12m/s；  6.具备全向感知系统；  7.卫星系统支持：GPS+GLONASS+BEIDOU；  8.最大水平飞行速度≥15m/s；  9.最大飞行海拔高度≥6000 米；  10.云台相机：  （1）具有长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机；  （2）有效像素≥4800万；  （3）混合变焦≥56倍；  （4）热成像分辨率≥640×512p，支持可见光与热成像联动变焦，并支持点测温、区测温；  11.配件包含：电池3块，充电管家1个、桨叶保护罩1个，车载充电器1个、512G存储卡1个；  12.含保险1年； |
| 35 | 绳索保护垫 | 10 | 个 | 否 | 1.使用耐摩擦的PVC或涤纶等材料制造： 2.两边缝制魔术贴，顶部环可以固定其位置； 3.重量≤120g； 4.长度≥60cm； 5.具有永久性标志及产品数据标识； |
| 36 | 单兵帐篷 | 10 | 顶 | 否 | 1.尺寸210×100×100cm； 2.收纳尺寸≤38×16×16cm； 3.外帐防水涂层涤纶； 4.内帐210T透气涤纶； 5.支架7001铝杆。 |
| 37 | 单人防潮垫 | 10 | 个 | 否 | 1.尺寸：185×56×1.8cm； 2.收纳尺寸≤38×16×16cm； 3.重量≤500g； 4.材质为聚乙烯发泡材料（IXPE）、聚乙烯薄膜（铝箔）。 |
| 38 | 单人睡袋 | 10 | 个 | 否 | 1.尺寸：220×80cm； 2.20D防撕面料； 3.限定温度≥-20℃； 4.鹅绒填充； |
| 39 | 户外登山包 | 10 | 个 | 否 | 1.容积≥48L； 2.重量≤1.8KG； 3.自带防雨罩； 4.尺寸≥75×34×32CM； |
| 40 | 围油栏 | 1 | 套 | 否 | 1.在泄露事故中，有效阻止有害液体或化学液体在地表面及水面的蔓延； 2.每端配有注水接口和充气接口，可分别用于地表面和水面； 3.长度：≥50 m； 4.填充高度：≥30cm； 5.抗拉强度≥2500N； 6.耐油性试验后：抗拉强度下降≤10 %； 7.重量≤35 kg； 8.使用环境温度-20℃-50℃； 9.具有永久性标志及产品数据标识。 |

**二、商务要求：**

1、投标产品须满足磋商文件的要求，必须是经国家注册、认证的产品；

2、所有产品由成交供应商负责供货、运输、安装调试、售后服务、培训；

3、交货期：2023年12月12日前完成交付；

4、交货地点：留坝县应急管理局；

5、质保期：一年；

6、质量标准：符合国家及行业质量验收合格标准；