安徽省消防救援总队“自然灾害应急能力提升工程”六安支队装备建设项目（结余资金）

（第三包、第四包）更正内容

1、第六章采购需求-二、货物需求-第3包：消防水域山岳装备-绳索救援套装-技术参数及要求：

序号	重要性	货物名称	技术参数及要求
5	★	绳索救援套装	<p>绳索救援套装，含100米静力绳1根（绳径为10.5mm±0.5mm）、全身式安全吊带（原厂原装胸上）1件、安全钩20个、扭曲型钢制O型自锁安全钩2个、自制停式凸轮下降器1个、单向止坠器1个、游动止坠器2个、可调节挽索1套、抓绳器1个、手式上升器1个、脚踏带1根、手套1副、万向单滑轮2个、万向双滑轮2个、8孔分力板2个、12孔分力板2个，动力绳10m（绳径10.5mm±0.5mm）、高空救援头盔1顶，垫布2块，个人装备包1个，60CM扁带5条，80CM扁带5条，120CM扁带5条。</p> <p>符合XF494-2004《消防用防坠落装备》的标准。</p>
	■		<p>静力绳 *静拉力≥27kN，8字节点拉力≥19kN，每米重量≤72g，符合EN1891A标准。</p> <p>全身式安全吊带 全身安全带的肩带，腰带，腿环为加宽透气型衬垫结构。全身安全带配有5个工作挂点（胸部、前腰部、背部各1个承重挂点，腰部左右各1个水平定位），腰部有4个器材挂点，可倒置。带编织缝合原装胸上（原厂原装胸上）；全身安全带腿部卡扣采用快插扣设计，能够快速穿脱。工作负荷≥2.67kN，极限负荷≥23kN。根据甲方需求提供不同型号。</p>
	■		<p>安全钩 *长轴破断强度≥27kN，短轴破断强度≥11kN，重量≤240g。自动门三段锁，锁门开口≥17mm。器材表面标注明确承重标识。</p> <p>扭曲型钢制O型自锁安全钩 *特殊的扭曲型设计，长轴破断强度≥40kN，短轴破断强度≥15kN，重量≤210g。两重自动扣锁门，锁门开口≥21mm，器材表面标注明确承重标识。</p> <p>自制停式单凸轮下降器 *可满足个人下降和重物吊放需求，自动制停功能（松手即停）、器材为金属材质、工作负荷≥200kg。适用绳索直径10-11.5mm。重量≤79</p>

		<p>0g, 低速操作状态下最大工作负重$\geq 200\text{kg}$。符合 EN12841 标准。</p> <p>单向止坠器 *必须通过辅助操作才能向下移动, 重量$\leq 210\text{g}$, 适用绳索直径单绳(10-11mm)或双绳(8-11mm), 承重$\geq 200\text{kg}$。</p>
■		<p>游动止坠器(带势能吸收包) *重量$\leq 430\text{g}$; 工作负荷$\geq 130\text{kg}$, 适用 10-13mm 直径的绳索。下坠速度超过 2m/s 时自动锁止, 符合 EN353-2 或 EN12841A 标准, 具备锁止功能, 锁止开关打开后器材无法正常上下移动, 配备配套势能吸收包吸收包重量$\leq 220\text{g}$, 材质为尼龙和聚酯, 长度$\geq 40\text{cm}$, 负荷大于等于 240kg。参数需同时满足游动止坠器和势能吸收包二者参数。</p> <p>可调节挽索 配备绳索及可调节器材, 符合 EN358:1999CE0333, 承重操作中松手即可锁住, 整体长度 3 米重量$\leq 580\text{g}$。</p> <p>抓绳器 *重量$\leq 280\text{g}$, 适用绳索直径 9-13mm, 用于提拉系统或防回跑系统, 具备定向凸轮。</p>
●		<p>手式上升器 *用于人员沿绳索向上攀爬使用, 重量$\leq 200\text{g}$, 材质: 主体轻合金, 凸轮: 不锈钢, 手柄: 塑料适用绳径 8-13mm, 符合 CE1019EN567EN12841 typeBXF494 中国生产及认证, 根据甲方需求提供左、右手。</p> <p>脚踏带 *整体采用高强度涤纶纤维编织而成, 配有不锈钢调节扣, 可调节长度: 50cm-150cm, 织带拉力: $\geq 10\text{KN}$, 整体破断强度破: $\geq 15\text{KN}$, 重量$\leq 90\text{g}$。</p>
●		<p>万向单滑轮 *可根据滑轮受力万向转动, 重量$\leq 450\text{g}$, 断裂强度: $\geq 36\text{kN}$, 工作负荷: $\geq 22\text{kN}$, 最大适用绳索直径: 13mm, 滑轮直径: $\geq 30\text{mm}$。</p> <p>万向双滑轮 *可根据滑轮受力万向转动, 重量$\leq 563\text{g}$, 断裂强度: $\geq 40\text{kN}$, 工作负荷: $\geq 8\text{kN}$, 最大适用绳索直径: 13mm, 滑轮直径: $\leq 50\text{mm}$。</p>
●		<p>分力板 破断强度$\geq 45\text{KN}$; 铝合金材质、孔径$\geq 20\text{mm}$ 板厚$\geq 10\text{mm}$、8 孔分力板 2 个 12 孔分力板 2 个。</p> <p>动力绳 *单绳, 绳径 $10.5\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$, 首次冲击$\geq 8\text{kN}$, 坠落次数$\geq 8$, 动态延展率$\leq 34\%$, 静态延展率$\leq 9.5\%$, 表皮滑动率$\leq 0.5\%$, 每米重量$\leq 70\text{g}$。</p> <p>高空救援头盔 头盔采用耐用的 ABS 注塑外壳和 EPS 内垫设计。 顶部为悬挂结构, 佩戴舒适, 无孔设计防熔溅。 旋转调节盘可在 54-62CM 头围范围内调节。侧面有耳罩专用插槽, 配有头灯卡槽, 调节带有过紧保护设置, 张紧力 25daN, 配有自动插扣。 内衬可拆除后清洗, 可在-20°C低温环境下使用。</p>

		重量≤450g。 根据甲方需求定制颜色。
●		<p>垫布 *材质：涤纶，棉，规格≥135*80CM，6个17mm不锈钢气眼便于连接重量≤920g。</p> <p>个人装备包 材质为耐磨尼龙，具备防水、耐磨、抗撕裂特性，容量≥50L，可打开式装备包，配备不少于4个钩环连接点，不少于5个模块式隔层，可背可提，根据甲方需求选取颜色。</p> <p>扁带 *大力马材质，宽度≤18mm、强度≥22KN。 全套产品提供所投产品消防产品认证证书或标注“*”参数的第三方有权检验机构出具的有效检测报告（完整样页）或全项检测报告（完整样页）；合同签订前提供相关资料原件供查验（应与投标文件中的一致）</p>

现修改为：

序号	重要性	货物名称	技术参数及要求
5	★	绳索救援套装	<p>绳索救援套装，含100米静力绳1根（绳径为10.5mm±0.5mm）、全身式安全吊带（原厂原装胸上）1件、安全钩20个、扭曲型钢制O型自锁安全钩2个、自制停式凸轮下降器1个、单向止坠器1个、游动止坠器2个、可调节挽索1套、抓绳器1个、手式上升器1个、脚踏带1根、手套1副、万向单滑轮2个、万向双滑轮2个、8孔分力板2个、12孔分力板2个，动力绳10m（绳径10.5mm±0.5mm）、高空救援头盔1顶，垫布2块，个人装备包1个，60CM扁带5条，80CM扁带5条，120CM扁带5条。</p> <p>符合XF494-2003《消防用防坠落装备》的标准。</p>
	■		<p>静力绳 *静拉力≥27kN，8字节点拉力≥19kN，每米重量≤72g。</p> <p>全身式安全吊带 全身安全带的肩带，腰带，腿环为加宽透气型衬垫结构。全身安全带配有5个工作挂点（胸部、前腰部、背部各1个承重挂点，腰部左右各1个水平定位），腰部有4个器材挂点，可倒置。带编织缝合原装胸上（原厂原装胸上）；全身安全带腿部卡扣采用快插扣设计，能够快速穿脱。工作负荷≥2.67kN，极限负荷≥23kN。根据甲方需求提供不同型号。</p>
	■		<p>安全钩 *长轴破断强度≥27kN，短轴破断强度≥11kN，重量≤240g。自动门三段锁，锁门开口≥17mm。器材表面标注明确承重标识。</p> <p>扭曲型钢制O型自锁安全钩 *特殊的扭曲型设计，长轴破断强度≥40kN，短轴破断强度≥15kN，重量≤210g。两重自动扣锁门，锁门开口≥21mm，器材表面标注明确承重标识。</p> <p>自制停式单凸轮下降器</p>

		<p>*可满足个人下降和重物吊放需求，自动制停功能（松手即停）、器材为金属材质、工作负荷$\geq 200\text{kg}$。适用绳索直径 10-11.5mm。重量$\leq 790\text{g}$，低速操作状态下最大工作负重$\geq 200\text{kg}$。</p> <p>单向止坠器</p> <p>*必须通过辅助操作才能向下移动，重量$\leq 210\text{g}$，适用绳索直径单绳(10-11mm)或双绳(8-11mm)，承重$\geq 200\text{kg}$。</p>
	■	<p>游动止坠器（带势能吸收包）</p> <p>*重量$\leq 430\text{g}$；工作负荷$\geq 130\text{kg}$，适用 10-13mm 直径的绳索。下坠速度超过 2m/s 时自动锁止，具备锁止功能，锁止开关打开后器材无法正常上下移动，配备配套势能吸收包吸收包重量$\leq 220\text{g}$，材质为尼龙和聚酯，长度$\geq 40\text{cm}$，负荷大于等于 240kg。参数需同时满足游动止坠器和势能吸收包二者参数。</p> <p>可调节挽索</p> <p>配备绳索及可调节器材，承重操作中松手即可锁住，整体长度 3 米重量$\leq 580\text{g}$。</p> <p>抓绳器</p> <p>*重量$\leq 280\text{g}$，适用绳索直径 9-13mm，用于提拉系统或防回跑系统，具备定向凸轮。</p>
	●	<p>手式上升器</p> <p>*用于人员沿绳索向上攀爬使用，重量$\leq 200\text{g}$，材质：主体轻合金，凸轮：不锈钢，手柄：塑料适用绳径 8-13mm，根据甲方需求提供左、右手。</p> <p>脚踏带</p> <p>*整体采用高强度涤纶纤维编织而成，配有不锈钢调节扣，可调节长度：50cm-150cm，织带拉力：$\geq 10\text{KN}$，整体破断强度破：$\geq 15\text{KN}$，重量$\leq 90\text{g}$。</p>
	●	<p>万向单滑轮</p> <p>*可根据滑轮受力万向转动，重量$\leq 450\text{g}$，断裂强度：$\geq 36\text{kN}$，工作负荷：$\geq 22\text{kN}$，最大适用绳索直径：13mm，滑轮直径：$\geq 30\text{mm}$。</p> <p>万向双滑轮</p> <p>*可根据滑轮受力万向转动，重量$\leq 563\text{g}$，断裂强度：$\geq 40\text{kN}$，工作负荷：$\geq 8\text{kN}$，最大适用绳索直径：13mm，滑轮直径：$\leq 50\text{mm}$。</p>
	●	<p>分力板</p> <p>破断强度$\geq 45\text{KN}$；铝合金材质、孔径$\geq 20\text{mm}$板厚$\geq 10\text{mm}$、8孔分力板 2个 12孔分力板 2个。</p> <p>动力绳</p> <p>*单绳，绳径 10.5mm$\pm 0.5\text{mm}$，首次冲击$\geq 8\text{kN}$，坠落次数≥ 8，动态延展率$\leq 34\%$，静态延展率$\leq 9.5\%$，表皮滑动率$\leq 0.5\%$，每米重量$\leq 70\text{g}$。</p> <p>高空救援头盔</p> <p>头盔采用耐用的 ABS 注塑外壳和 EPS 内垫设计。</p> <p>顶部为悬挂结构，佩戴舒适，无孔设计防熔溅。</p> <p>旋转调节盘可在 54-62CM 头围范围内调节。侧面有耳罩专用插槽，配有头灯卡槽，调节带有过紧保护设置，张紧力 25daN，配有自动插扣。</p>

		<p>内衬可拆除后清洗，可在-20℃低温环境下使用。 重量≤450g。 根据甲方需求定制颜色。</p>
	●	<p>垫布 *材质：涤纶，棉，规格≥135*80CM，6个17mm不锈钢气眼便于连接重量≤920g。</p> <p>个人装备包 材质为耐磨尼龙，具备防水、耐磨、抗撕裂特性，容量≥50L，可打开式装备包，配备不少于4个钩环连接点，不少于5个模块式隔层，可背可提，根据甲方需求选取颜色。</p> <p>扁带 *大力马材质，宽度≤18mm、强度≥22KN。</p> <p>全套产品提供所投产品消防产品认证证书或标注“*”参数的第三方有权检验机构出具的有效检测报告（完整样页）或全项检测报告（完整样页）；合同签订前提供相关资料原件供查验（应与投标文件中的一致）</p>

六安市消防救援支队

安徽洋航项目管理有限公司

2024年10月16日