

腾冲机场 2024 年消防装备器材采购项目

采购预询价公告

腾冲机场 2024 年消防装备器材采购项目资金已落实到位，根据《云南腾冲驼峰机场开发有限公司采购管理办法》的规定，现面向潜在响应人公开发布采购预询价公告，请有能力承担本项目工作内容的潜在响应人基于目前阶段采购人提供的询价资料，提供与之相匹配的报价资料。

一、项目概况

(一)项目名称：腾冲机场 2024 年消防装备器材采购。

(二)项目地点：腾冲机场。

(三)采购范围：详见附件二。

(四)服务周期/工期/供货期：自合同签订之日起 60 日内完成供货。

(五)服务要求/技术要求/供货要求：详见附件一。

二、潜在响应人资格要求

(一)潜在响应人须为具备经国家市场监督管理总局登记注册的独立企业（事业）法人或其他组织，具备有效的营业执照（或其他行政机关颁发的可以合法开展业务的执照或法人登记证书）。

(二)资质要求： / 。

(三) 其他要求: / 。

三、报价函的递交

请潜在响应人按照采购人提供的报价表格式(附件二)完成报价并针对服务要求/技术要求/供货要求提供合理的建议(如有),并于2024年2月29日17时00分前将报价表、基本情况表(附件三)以及服务要求/技术要求/供货要求建议(如有)(附件四)的加盖单位公章的PDF版及可编辑的WORD版发至邮箱:28667809@qq.com。未按时发送至指定邮箱的报价表及其他材料,采购人不予受理。

四、发布公告的媒介

本次采购预询价公告同时在云南航空产业投资集团电子交易平台(<http://hc.ynairport.com/>)和中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>)上发布,采购人对其他网站或媒体转载的公告及公告内容不承担任何责任。

五、其他要求

1.本次采购预询价仅为后期采购方案的编制和采购工作的实施提供参考,本次采购预询价所有内容仅作询价使用,并不构成后期招采的必要内容。

2.报价组成要求:潜在响应人应按本项目采购预询价公告所要求的内容进行报价,报价应包含为完成本项目所有工作以及其他所有可能发生的费用。

3.本次采购预询价不涉及任何费用支付。

六、联系人

采购人： 云南腾冲驼峰机场开发有限公司

地址： 云南省保山市腾冲市腾冲机场

联系人： 王龙艳

电话： 13577584877

采购人（盖章）： 云南腾冲驼峰机场开发有限公司

日期： 2024年2月22日



附件一：服务要求/技术要求/供货要求

一、消防战斗服全套

含头盔、战斗靴、消防手套、阻燃头套、头灯、腰斧、安全绳、腰斧包、保险钩、生命呼吸器、消防腰带。

（一）消防战斗服

1. 整体要求

★1.1 符合 XF10-2014《消防员灭火防护服》标准要求，提供国家消防装备质量监督检验中心签发的检验报告复印件和应急管理部消防产品合格评定中心认证证书复印件。

2. 外观要求

2.1 外观为藏蓝色。颜色为藏蓝色，潘通色号为 PANTONE 19-4013TCX Dark Navy，色差 ≥ 3 级。

2.2 符合应急管理部消防局 20 式统型要求。由外层、防水透气层、舒适层共三层面料组成，并带有救生拖拉带。

★2.3 按采购人要求在服装背面印制单位标识，标识须符合应急管理部消防局 20 式要求。

3. 材料要求

★3.1 外层面料：进口芳纶阻燃面料，克重： $\leq (210 \pm 10) \text{ g/m}^2$ 。

3.2 防水透气层：芳纶无纺布 + 阻燃 PTFE 膜、克重：

$\leq (130 \pm 6.5) \text{ g/m}^2$ 。

3.3 舒适层：芳纶粘胶阻燃布舒适层，克重： $\leq (180 \pm 9) \text{ g/m}^2$ 。

3.4 衣领贴肤面料：芳纶阻燃起绒面料，克重： $\leq (210 \pm 10) \text{ g/m}^2$ 。

3.5 反光标志带：3M 中国有限公司 9587（打孔）。

3.6 补强布：进口芳纶阻燃面料，克重： $\leq (210 \pm 10) \text{ g/m}^2$ 。

4. 技术要求

★4.1 阻燃性能（损毁长度）：外层经向： $\leq 40\text{mm}$ 、纬向： $\leq 40\text{mm}$ ；防水透气（隔热层）经向： $\leq 45\text{mm}$ 、纬向： $\leq 40\text{mm}$ ；舒适层经向： $\leq 35\text{mm}$ 、纬向： $\leq 50\text{mm}$ ；反光标志带经向： $\leq 35\text{mm}$ 、纬向： $\leq 30\text{mm}$ ；外层加强材料经向： $\leq 37\text{mm}$ 、纬向： $\leq 37\text{mm}$ ；所有试验续燃时间 0s，且无熔融滴落现象。

4.2 热稳定性能（变化率）：外层： $\leq 1.0\%$ ；防水透气层： $\leq 2.0\%$ ；外层加强材料： $\leq 1.0\%$ ；舒适层： $\leq 3.0\%$ ；试样表面无明显变化。

4.3 缩水率：外层经纬向： $\leq 1.5\%$ 、 1.5% ；防水透气层经纬向： $\leq 2.0\%$ 、 $\leq 2.0\%$ ；舒适层经纬向： $\leq 2.5\%$ 、 $\leq 2.5\%$ 。

★4.4 断裂强力：外层：经向 $\geq 1200\text{N}$ 、纬向 $\geq 1200\text{N}$ ；舒适层：

经向 $\geq 450\text{N}$ 、纬向 $\geq 640\text{N}$ ；救生拖拉带 $\geq 9400\text{N}$ 。

★4.5 外层撕破强力：经向 $\geq 380\text{N}$ 、纬向 $\geq 400\text{N}$ ；接缝断裂强力：经向 $\geq 840\text{N}$ 、纬向 $\geq 750\text{N}$ 。

4.6 防水透气层耐静水压 $> 50\text{kpa}$ 、透湿率 ≥ 6300 ($\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$)、拒油性能 3 级。

4.7 质量： $\leq 3\text{kg}$ 。

4.8 拖拉带展开时间 $\leq 4\text{S}$ 。

★4.9 整体热防护性能 (TPP ($\text{cal}/\text{c m}^2$)) : ≥ 32 。

(二) 消防头盔

1. 整体要求

★1.1 符合国家 GA44-2015《消防头盔》标准要求，提供国家消防装备质量监督检验中心签发的检验报告复印件
应急管理部消防产品合格评定中心认证证书复印件。

2. 外观及材质

2.1 为全盔式头盔，由帽壳、佩戴装置及附件（面罩、披肩）等构成，浅色透明面罩，粘贴 19 式消防帽徽。颜色：黄色、红色。

2.2 材质：帽壳材质为聚酰胺材料 (PA66)，缓冲层及下颏带材质为对人体无毒、无自然伤害的阻燃材料，面罩材质为聚亚苯基砜 (PPSU)，帽壳为一次性注塑成型。

2.3 披肩：应为装卸式，采用芳纶阻燃面料复合的三层结构，颜色为藏蓝。

2.4 滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质。

2.5 反光标识条：荧光黄色，荧光桔红色。

3. 技术性能

★3.1 冲击吸收性能：高温预处理，最大冲击力 $\leq 3200\text{N}$ ；辐射热预处理，最大冲击力 $\leq 3300\text{N}$ ；低温预处理，最大冲击力 $\leq 3350\text{N}$ ；浸水预处理，最大冲击力 $\leq 3450\text{N}$ 。

3.2 阻燃性能：头盔经高温实验后，下颏带损毁长度 $\leq 10\text{mm}$ ，续燃时间 0s；披肩损毁长度 $\leq 30\text{mm}$ ，续燃时间 0s；面罩续燃时间 0s；各部分均无熔融、滴落现象。

3.3 电绝缘性能：帽壳泄露电流 $\leq 1.0\text{mA}$ 。

3.4 下颏带抗拉强度：延伸长度 $\leq 15\text{mm}$ 。

3.5 侧向刚性：帽壳最大变形 $\leq 32\text{mm}$ ，卸载后变形 $\leq 2.5\text{mm}$ ，帽壳无碎片脱落。

3.6 面罩光学性能：面罩透光率 $\geq 69\%$ （浅色）。

3.7 披肩防水性能 耐静水压 $> 17\text{kPa}$ 。

★3.8 质量： $\leq 1200\text{g}$ 。

（三）消防安全带

1. 整体要求

★1.1 符合国家 GA494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，须提供国家消防装备质量监督检验中心检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心的认证证书。

1.2 本产品由织带、2 个 D 型环、双排插杆外带扣、带双排插孔的带尾等组成。织带由高强聚酰胺纤维制成，金属拉环材质为铝合金 7075，具有强度高、耐冲击、重量轻、耐磨损、阻燃性能好、耐腐蚀等特点，安全带长短可调。

2. 外观

2.1 本产品织带为一整根，没有接缝。缝线与织带匹配，用肉眼易于检查。缝合接口及缝合末端回缝不少于 13MM，线路、针迹顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。

2.2 带扣的边角半径大于 6mm，拉环无焊接，拉环与带扣无棱角、毛刺。

3. 技术性能

3.1 带宽 $70 \pm 1\text{mm}$ ，织带厚度 $3 \pm 0.3\text{mm}$ ，拉环厚度 $9 \pm 0.2\text{mm}$ ，正立方向静拉力 $\geq 13\text{KN}$ 。

3.2 静负荷性能：安全腰带上所有拉环经正立方向静拉力实验和水平方向静拉力实验后，安全腰带未从人体模型上

脱落，安全腰带上的带扣和调节装置滑动距离不超过 10 mm，且安全腰带未出现影响其安全性能的明显损伤，各项指标符合标准要求；

3.3 抗冲击性能：冲击强度为一米，安全腰带未从人体模型上脱落，且安全腰带未出现影响其安全性能的明显损伤，各项指标符合标准要求；

3.4 耐高温性能：经 $(204 \pm 5) ^\circ\text{C}$ 5min 耐高温性能试验后，安全腰带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象，各项指标符合标准要求；

3.5 金属零件的耐腐蚀性能：金属配件经 48h 中性盐雾试验后，外观符合 GB/T6461-2002 外观等级评定轻微级的要求，并保持原有性能，各项指标符合标准要求。

（四）消防手套

1. 整体要求

★1.1 符合国家 GA7-2004《消防手套》标准，具有国家消防装备质量监督检验中心检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心认证证书。

1.2 消防手套由阻燃外层、防水层、隔热层和衬里组合而成。用于手部防护，具备阻燃、隔热、反光、防水等性能。

2. 外观

2.1 手套外层为阻燃布面料，颜色为藏青色；手掌有皮质加强层，颜色：黑色；手套背面关节处具有反光标志带，反光带宽度 $\geq 50\text{mm}$ ，反光带颜色为黄银黄。

2.2 手套本体长度：环形延伸，超出腕关节 $\geq 70\text{mm}$ 。手套皮革中铬含量 0.5mg/kg 。有收口。

2.3 由明暗线缝制一体，五指分开式，穿戴方便。

3. 结构

3.1 外层面料：芳纶多组份面料；

3.2 防水层：聚氨酯薄膜；

3.3 隔热层：芳纶水刺毡；

3.4 衬里层：芳纶阻燃布。

4. 技术性能

4.1 阻燃性能：外层经向续燃时间 0s ，阴燃时间 0s ，损毁长度 $\leq 67\text{mm}$ ；纬向续燃时间 0s ，阴燃时间 0s ，损毁长度 $\leq 62\text{mm}$ ，无熔融、滴落现象；隔热层经向续燃时间 0s ，阴燃时间 0s ，损毁长度 $\leq 35\text{mm}$ ；纬向续燃时间 0s ，阴燃时间 0s ，损毁长度 $\leq 42\text{mm}$ ，无熔融、滴落现象；衬里无熔融、滴落现象。

4.2 整体热防护性能 $\geq 29.5\text{cal/cm}^2$ ；

4.3 耐热性能：手套收缩率 1.5% ，衬里收缩率 1% ，表

面无明显变化，无熔融、脱离和燃烧现象；

4.4 力学性能：耐磨性能：9kPa 压力下掌心、背面耐磨 > 2000 次。割破力：> 15N。撕破强力：≥ 88N。穿刺力：≥ 62N。

4.5 阻隔性能：手套防水层和其线缝在静水压 7kPa 下试验 5min 后不出现水滴。在 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的水中保持 5min，试验人员伸握动作 12 次，每次 10s，手套无渗漏。

（五）消防靴

1.符合 XF6-2004《消防员灭火防护靴》标准和公安部消防局统型标准要求。并提供国家消防装备质量检验中心的完整检验报告及消防产品认证证书。

2.主体颜色为黑色和黄色；后跟可视部位处设有明显银色反光标识。

3.从靴内跟底部至靴帮后部筒口最低处的高度为 300mm($\pm 5\text{mm}$)。

4.靴帮材料为阻燃橡胶，包头采用航空铝质防砸包头，靴底防穿刺层采用芳香族聚酰胺纤维复合材料，靴内衬采用棉布和氯丁橡胶发泡海绵复合面料。

5.靴内采用减震缓冲排汗鞋垫，足心处采用足弓支撑设计，后跟结构能够分散脚部冲击地面时的震荡波，有效吸收地面冲击力。

6.防护性能:

(1) 防砸性能: 静压力 $\geq 18\text{mm}$ 、冲击 $\geq 17\text{mm}$;

(2) 抗刺穿性能 $\geq 2300\text{N}$;

(3) 整靴击穿电压 $> 5000\text{V}$, 泄漏电流 $\leq 2\text{mA}$

(4) 隔热性能 $\leq 8^\circ\text{C}$, 抗辐射热渗透性能 $\leq 7^\circ\text{C}$ 。

7.整双靴总质量 $\leq 2.6\text{kg}$ 。

(六) 阻燃头套

1.符合《消防员灭火防护头套》的标准要求。

2.面料性能抗起球性能: 3-4级, 甲醛含量: 无

3.整体性能: 接缝强力: 992.1N ; 针距密度: 编制明暗线每 $3\text{cm}14$ 针; 质量 141.4g ; 面料阻燃性能经向: 续燃时间 0s 、损毁长度 7mm ; 阻燃性能纬向: 续燃时间 0s , 损毁长度 8mm , 热稳定性能尺寸变化率 2.0% 。水洗尺寸变化率直向 1.9% , 横向 0.7% 。

4.灭火救援时头面部和颈部防护, 具有阻燃、保暖、轻便、舒适性能。

(七) 消防安全钩

1. 整体要求

★1.1 符合 GA494-2004《消防用防坠落装备》标准要求。

能提供《国家消防装备质量监督检验中心》出具的完整的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心的认证证书。

1.2 材料为铝合金 7075，形状为 D 型。

2. 技术参数

★2.1 有自自动保护三锁装置（即提起、转动和开锁）。

2.2 外观无棱角、毛刺、裂纹，无明显压痕和划伤等缺陷，边缘呈弧形。

2.3 在开口闭合状态时，安全钩长轴破裂强度 $\geq 27\text{KN}$ 。

2.4 在开口打开状态时，安全钩长轴破裂强度 $\geq 7\text{KN}$ 。

2.5 安全钩短轴破裂强度 $\geq 7\text{KN}$ 。

2.6 安全钩经 GB/T10125-1997 规定的 48 小时中性盐雾试验后，外观符合 GB6461-2002 外观等级评定轻微级的要求，并保持原有性能。

2.7 开口距离： $20 \pm 1 \text{ mm}$ 。

3. 外观

3.1 产品具有生产厂家、出厂日期、型号等永久性标识。

3.2 规格：尺寸 $145\text{mm} \times 67 (\pm 2) \text{ mm}$ ，重量 $\leq 110\text{g}$ 。

（八）轻型安全绳

1.符合 XF494-2004 标准；用途：消防救援人员在灭火救援、抢险救灾或日常训练中使用。具有强度高、延伸率小、

抗冲击性能好、耐高温等特点。产品提供检验报告和消防产品认证证书。

2.安全绳为连续结构，主承重部分由连续纤维制成；采用夹心绳结构；表面无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀、结构一致；绳的两端妥善收尾。

3.直径 $10.5 \pm 0.5\text{mm}$ 。

4.最小破断强度 $\geq 24\text{kN}$ 。

5.当承重达到最小破断强度的 10% 时，延伸率应不小于 6% 且不大于 7%。

6.经 $204^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 的耐高温性能试验后，安全绳无熔融、焦化现象。

（九）多功能消防腰斧

符合 XF630-2006《消防腰斧》标准。多功能消防腰斧为不锈钢和高强度工程塑料制成。具备可砍、可撬、可拧螺丝、可开墙壁消火栓、可拆玻璃幕墙、可锯木材、可割断绳索、可在危险情况下逃生等功能。具有携带方便、多功能、绝缘等特点。产品提供检验报告和消防产品认证证书。

1.基本尺寸：尺寸全长 $(285 \pm 2.5)\text{mm}$ ，斧头长度 $(160 \pm 2.5)\text{mm}$ 。

2.外观：腰斧各刃部应抛光，其表面粗糙度 R_a 值不应大于 $6.3\mu\text{m}$ ；腰斧金属表面应平整光洁，不应有裂纹、毛刺、

凹痕、缺损或有害杂质等缺陷，涂漆部分不应有流痕、气泡等缺陷；橡胶斧柄套应无碎渣、气泡、孔隙、夹杂物及其它明显缺陷，表面花纹应清晰。

3.消防腰斧质量 $\leq 0.95\text{kg}$ 。

4.抗冲击性能：消防腰斧各刃部经 5kg 的重锤冲击后，不应有裂纹、变形等损伤。

5.平刃砍断性能：消防腰斧平刃应能砍断直径 6.5mm 的 Q235A 圆钢，应无明显缺刃、卷边和裂纹等影响使用功能的损伤。

（十）腰斧包

1.消防绳斧腰包可放置安全绳、消防腰斧、手套、全钩等装备。可扩展成自救安全绳包。包含一根轻型安全绳、一把多功能消防斧。

2.面料：阻燃面料。

3.开口：双拉链开口设计。

4.尺寸参数：长度 35cm/直径 12CM。

（十一）头灯

1.需提供国家低压防爆电器质量检验检测中心出具的防爆证书及检验报告和应急管理部消防检验报告中体现验证。

2.整体要求

2.1 Type-c 充电接口，适用于所有 USB 输出端口进行充电。

2.2 强光、工作光、爆闪三挡照明模式。

2.3 尾部带有消防红色信号指示灯，可视距离 ≥ 500 米。

2.4 配有万能夹扣，可垂直 360° 选择调节角度，适用于消防头盔佩戴式照明，也可配水域消防救援头盔导轨支架使用。

2.5 具有四段电量显示，随时可以查询电量情况，每段 25% 电量，当电量不足时，最后一段电量显示闪烁提示。

2.6 开启前灯，尾部红色方位灯自动亮光，以用于救援现场给其他人员信号警示提示。

2.7 外壳采用 AL6001-T6 航空铝合金材质，表面采用硬质阳极氧化处理，颜色为亚光黑色。

3.技术参数:

3.1 额定电压: 3.7V(在检验报告中体现验证)

3.2 额定容量: 1.9Ah

3.3 光源工作电压: 3.7V

★3.4 光源功率: 3W(在检验报告中体现验证)

3.5 平均使用寿命: ≥ 100000 h

★3.6 连续放电时间: 强光 ≥ 4 h, 工作光 ≥ 8 h (在消防检验报告中体现验证)

3.7 充电时间: 4h

3.8 电池寿命: 约 1000 次循环

3.9 外形尺寸: 外径 $\Phi 23.6\text{mm}$ /长度 120mm

★3.10 质量/kg: 0.094 (在消防检验报告中体现验证)

★3.11 防护等级: IP66/IP68 (2m, 1h) (在消防检验报告中体现验证)

★3.12 照度/Lx: 强光 (平均值 ≥ 1200 , 最小值 ≥ 1000), 弱光 (平均值 ≥ 800 , 最小值 ≥ 700) (在消防检验报告中体现验证)

★3.13 绝缘性能: 在常温环境下, 灯具带电端子与外壳间的绝缘电阻应不小于 $550\text{M}\Omega$, 交变湿热试验后不小于 $20\text{M}\Omega$ 。(在消防检验报告中体现验证)

★3.14 防爆标志: Ex ib IIC T4Gb(在检验报告中体现验证)

★3.15 跌落实验: GB3836.1-2010 26.4.3 在 1m 的高度跌落四次, 跌落试验所产生的损伤不应使电气设备防爆形式失效。(在检验报告中体现验证)

(十二) 生命呼救器

1.符合 GB27900-2011《消防员呼救器》标准, 具有国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和消防产品认证证书。

2.具有防爆合格证书。

- 3.具备防水、防爆、耐挤压、耐高温等性能。
- 4.呼救器整体性能强，使用 CPU 线路。
- 5.静止报警时间：30s ± 1s，预报警时间：15s ± 1s。
- 6.强报警要求为合成音频，强报警响度 3m 处 > 101dB，连续强报警时间 ≥ 360min。
- 7.电池：聚合物锂电池，自带保护电路。
- 8.待机时间： ≥ 24h。
- 9.呼救器兼具方位灯指示功能，方位灯亮度： > 300cd/m²，方位灯发光颜色为红色。
- 10.具有手动报警及自动报警功能。
- 11.质量： ≤ 185g

二、手推干粉灭火器（50KG）

- 1.产品符合 GB8109-2005《推车式灭火器》。适用于扑灭固体材料、油类易燃液体、气体和蒸气、电器设备的初起火灾。提供国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心出具的检验报告及消防产品认证证书。
- 2.灭火器灭火级别和灭火种类： 15A、297B。
- 3.灭火器使用温度范围： -20℃~+55℃。
- 4.瓶体材料： 高强度碳钢。
- 5.药剂主成份： 磷酸二氢铵 75%、硫酸铵 15%。

6.干粉灭火器振撞后喷射性能：喷射滞后时间 $\leq 5S$,喷射剩余率 $\leq 15\%$ 。

7.间歇喷射性能：间歇喷射时，从打开喷射控制阀至灭火剂喷出的时间为：0S,并且在关闭喷射控制阀后的1S内能停止灭火剂喷出。在完全喷射后，喷射剩余率不应大于 $\leq 10\%$

8.20° C 喷射性能：有效喷射时间： $\geq 42S$ ，喷射滞后时间：0S，喷射剩余率： $\leq 2.4\%$ ，喷射距离： $\geq 6.8m$ 。

9.抗腐蚀性能：表面涂层无肉眼可见的龟裂、脱落等缺陷，操作部性能正常工作，开启力为：93N，控制阀开启力矩为2.5,解脱力为50N,灭火器上的压力表无可见的水汽现象。

10.筒体壁厚： $\geq 2.4mm$

11.灭火器充装： $50KG \pm 1KG$ 。

三、手提式干粉灭火器（4KG）

1.产品符合GB4351.1-2005《手提式灭火器 第1部分：性能和结构要求》。适用于扑灭固体材料、油类易燃液体、气体和蒸气、电器设备的初起火灾。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告及消防产品认证证书。

2.灭火器灭火级别和灭火种类：2A、55B、C、E。

3.灭火器使用温度范围： $-20^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ 。

4.瓶体材料：高强度碳钢。

5.药剂主成份：磷酸二氢铵 75%、硫酸铵 15%。

6.干粉灭火器振撞后喷射性能：喷射滞后时间 $\leq 5S$,喷射剩余率 $\leq 15\%$ 。

7.20° 喷射性能，有效喷射时间： $\geq 14.5S$ ，喷射滞后时间：0S，喷射剩余率： $\leq 3.5\%$ ，喷射距离： $\geq 3.5m$ 。

8.灭火器充装量 4KG。

四、手提式干粉灭火器（5KG）

1.产品符合 GB4351.1-2005《手提式灭火器第1部分：性能和结构要求》。适用于扑灭固体材料、油类易燃液体、气体和蒸气、电器设备的初起火灾。提供国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心出具的检验报告及消防产品认证证书。

2.灭火器灭火级别和灭火种类： 3A 89B C E。

3.灭火器使用温度范围： $-20^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ 。

4.瓶体材料： 高强度碳钢。

5.药剂主成份： 磷酸二氢铵 75%、硫酸铵 15%。

6.干粉灭火器振撞后喷射性能：喷射滞后时间 $\leq 5S$,喷射剩余率 $\leq 15\%$ 。

7.有效喷射时间： 19.6S，喷射滞后时间： 0S，喷射剩

余率：≤6%，喷射距离：≥3.5m。

8.灭火器充装量 5KG。

五、水带（20-50-25）

1.该型号消防水带严格按照 GB6246-2011《消防水带》标准进行生产。

2.水带口径为 50mm，内衬材质采用聚氨酯（耐寒耐高温），厚度均匀，表面光滑清洁，无褶皱，不渗水，不霉变，柔软轻便易卷缠，耐老化，水流阻力小，使用寿命长标准工作压力≥2.0MPa，爆破压力≥7.8MPa，延伸率≥2%，膨胀率≥3%，附着力强度≥60N/25MM，每卷长度为 25 米。

3.水带两头均配有 50 口径的快速接口。带口缠绕铁丝为 3 道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。

4.外层材质采用高强度涤纶长丝线，工艺采用经圆织机环形编织而成，且耐压、耐磨、耐磨蚀、耐高低温、轻便柔软、易于清洗，使用寿命长。水带一端清楚的标志着生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经线纬线和衬里材料。印刷的相关信息永不掉落。

5.包装：使用编织袋或纸箱包装，包装结实牢固，便于搬运。

六、卡口式多功能水枪

1.产品符合 GB8181-2005 《消防水枪》标准，具有国家消防装备质量监督检验中心检验报告及消防产品认证证书。

2.枪体材质采用 6061 铝合金，锻造工艺制成。手柄材质采用 PA6 尼龙塑料，水枪表面整体阳极硬质氧化防腐处理工艺。

3.进水接口：接口公称通径 65mm，螺纹和卡式雌雄或者内扣式锻造接口。并且在卡式接口雄接口本体和推压环之间设计螺纹锁止结构，确保了卡式接口推压环在受到各种因素的外力作用下保证不会插入雌接口，避免了接口脱扣问题的发生。

4.∏型操作杆控制水流开关，具备直流与全水雾模式，接口可旋转模式防止水带扭曲打结。具有黄铜雾化齿和不锈钢滤网。

5.额定喷射压力 0.60MPa。

6.射程：≥32m。

7.喷雾角：0-120°

8.重量：≤1.85kg。

9.操作力矩 N.m：≥7.7。

10.水枪上应牢固标有型号、商标或厂名，有射流形态改变的易辨认的永久性指示性标记，且附有使用说明书。

七、消火栓流量测压仪

产品标准

1.执行标准: GB 8181-2005 《消防水枪》

主要材质及工艺

1.枪体材质: 6061 变形铝锻造成形工艺,数控车床加工成形。

2.手柄材质: 6061 变形铝锻造一体成形工艺, 氧化处理并沾塑处理。

3.枪管: 6063 铝合金加工成形。

4.阀杆材质: 黄铜。

5.阀球材质: 高强度塑料阀球。

6.阀球密封材料: 聚四氟乙烯密封圈高温烧结成形。

7.固定螺丝材质: 不锈钢螺丝。

8.水枪密封圈: 耐磨防老化橡胶。

9.表面处理: 整体阳极氧化防腐处理。

10.水枪带压力表可检测管道压力

性能参数

1.进水接口: KYK65Z 锻造内扣式接口。

2.额定喷射压力:0.35MPa。

3.水枪档位分 1 档:7.5L/s, 流量充许误差 $7.5 \times (1 \pm 8\%)$ 以

内

- 4.射程：28.8m。
- 5.重量：1.0kg。
- 6.水枪长度：35.5cm
- 7.操作力矩：8.2N.m。

八、转换接口

1.符合国家标准 GB 12514.1-2005《消防接口 第1部分：消防接口通用技术条件》、GB 12514.3-2006《消防接口 第3部分：卡式消防接口型式和基本参数》的要求。具有国家消防装备质量监督检验中心检验报告及消防产品认证证书。

2.弹簧疲劳寿命： ≥ 10000 次，适用介质：水、水和泡沫混合液。

3.采用优质铝合金材质浇铸工艺精心加工而成，表面经阳极氧化处理，具有强度高、耐腐蚀的性能优点。接口表面无结疤、裂痕、砂眼，加工表面无伤痕。接口与水带连接部锐角经倒钝处理，橡胶密封圈采用耐油橡胶，面上没有气泡、杂质、裂口和凹凸不平等缺陷。

4.密封性能：在0.3Mpa和1.6Mpa水压下均不发生渗漏现象。水压性能：接口在2.4Mpa水压下，不出现可见裂缝或断裂现象，试验后能够正常操作使用。

5.跌落性能：接口从1.5米高处自由落下5次，均无损

坏并能正常操作使用。

6.耐腐蚀性能：接口经 96h 连续喷射盐雾腐蚀试验后，接口表面无起层、氧化、剥落或其它肉眼可见的点蚀凹坑。试验后能够正常操作使用。

九、正压式空气呼吸器

★所投产品符合《正压式消防空气呼吸器》

1.符合国家 XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准；具有耐高温、阻燃、绝缘、防爆、防腐、防水、气密性好等性能；产品通过应急管理部消防产品合格评定中心的消防产品认证，具有国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告。

2.为了提供良好的售后服务，投标须提供制造厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺书。

技术性能指标

1.工作压力：30MPa,供气流量 $\geq 500\text{L}/\text{min}$ 。

3.背带材料：采用本质阻燃材料制作；

3.气瓶总成：瓶体内层缠绕环形标识，气瓶阀体配置内置式双面显示压力表，能在任何时候显示气瓶内部压力；瓶阀采用橘红色大六角防滑设计，方便操作；气瓶水容积：6.8L，全缠绕式碳纤维复合材料；内胆采用高强度、经防腐处理、

重量轻的铝合金材料。水压试验压力：50MPa，爆破压力：102MPa。

★4.面罩：全面罩采用大视野球形面罩，口鼻罩小，适合亚洲人的口鼻特征，佩戴贴合性、密封性和舒适性能好，全面罩应用永久性防雾涂层，耐刻划伤硬化涂层设计，能够自动除雾，更经久耐用。头罩采用网状 KEVLAR 阻燃材料制成，五点式收紧。全面罩前侧配传声器，传声效果好。全面罩总视野保留率 $\geq 80\%$ ，双目视保留率 $\geq 65\%$ ，下方视野 $\geq 35^\circ$ ，镜片透光率 $\geq 95\%$ ，吸入的二氧化碳量按体积比) $\leq 1\%$ 。面屏内部同时具有防雾涂层，进一步避免雾气产生。

5.供气阀：具有独立的强制冲泄阀和节气开关，易于识别和操作；与面罩为 360 度快速插口式连接，密封圈密封，最大供气量不低于 500L/min。

6.减压器：可连接两个供气阀及面罩；一级减压器输出端具有腰间他救接口，设置安全阀；减压器上可安装高压快速充气装置，减少气瓶更换频率，缩短应急响应时间，提高救援效率；

7.背板：采用增强阻燃材料制作，符合人体工程学设计，大面积镂空，可 90° 折弯不变形。肩带上具有荧光带及面罩放置挂钩等；

8.压力显示器的连接为活动式（360 度旋转），表盘荧光显示，便于黑暗中读取数据。

9.报警哨：与压力表一体化，报警哨在肩部的前方，报警声 ≥ 90 分贝。面罩供气阀不使用时可固定于呼吸器肩带上。

10.配置压力平视显示装置，采用无线连接，3个气源指示灯，当气瓶压力在30MPa~10MPa时，绿灯常亮；当气瓶压力在10MPa~6MPa时黄灯常亮；当气瓶压力在6MPa以下时，红灯一直闪亮。一个对码指示灯，对码时蓝灯闪亮，对码成功后蓝灯熄灭。一个电源电量指示灯，低电压时黄灯闪亮；★具有防爆认证证书。

★11.配置声音放大器及远距离通话装置，远距离通话装置模块化设计固定在面罩上，外置式语音放大器声音洪亮，清晰，可有效建立消防员与指挥员及消防员之间联络，具有电压提醒、跌倒报警、手动报警等功能；取得EX Ia IIC T3 Ga防爆标志。

所提供的器材必须是全新设备（包括零部件）、符合技术规格参数要求及质量要求、符合国家相关标准、行业标准，能提供合格证，质保期限不低于两年。

消防装备器材采购报价表

序号	名称	数量	单位	税率 (%)	含税单价 (元)	含税总价 (元)
1	水带 (20-50-25)	10	盘			
2	消防战斗服全套 (含头盔、战斗靴、消防手套、阻燃头套、头灯、腰斧、安全绳、腰斧包、保险钩、生命呼救器、消防腰带)	6	套			
3	手推干粉灭火器 (50KG)	8	具			
4	多功能水枪	2	把			
5	消火栓流量测压仪	1	个			
6	转换接口	6	个			
7	正压式空气呼吸器	6	具			
合计 (含税): 小写: _____ 大写: _____						

附件三：基本情况表

企业基本情况表

单位名称			
项目名称			
注册地址		邮政编码	
联系人		联系电话	
法定代表人	姓名		电话
成立日期			
基本账户开户银行			
基本账户银行账号			
经营范围			
类似业绩			
备注			

注：后附营业执照（或其他行政机关颁发的可以合法开展业务的执照或法人登记证书）、资质证书（如有）、业绩证明材料（如有）等复印件或扫描件。

单位名称（盖单位章）： _____

日期： 年 月 日

附件四：服务要求/技术要求/供货要求建议

服务要求/技术要求/供货要求建议

服务要求/技术要求/供货要求原文内容	修改建议	修改理由

单位名称（盖单位章）： _____

日期： 年 月 日