采购需求

1. **技术参数要求（技术指标包括性能、规格、材质等，但不能指定品牌）、服务要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 |
| 1 | 消防员灭火防护服 | 1.性能参数：符合GA10-2014标准；  2.提供材料：提供国家3C认证证书，国家检验报告；  3.主要技术指标：  （1）结构：防护服应由外层、防水透气层、隔热层、舒适层等多层材料组合而成；  （2）整体热防护能力：TPP值不应小于28.0，且无熔融、脆裂和收缩现象；  （3）阻燃要求：外层、隔热层、舒适层材料，反光标志带，膝盖、肘部、肩部等外层加强材料以及救生拖拉带所用的材料，经过25次洗涤后，损毁长度不应大于100 mm，续燃时间不应大于2s，且不应有熔融，滴落现象；  （4）热稳定性能：外层、防水透气层、隔热层材料，膝盖、肘部、肩部等外层加强材料，经260 ℃±5 ℃热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率不应大于10 %，试样表面应无明显变化；  （5）缩水率：外层、防水透气层、隔热层、舒适层材料，经过5次洗涤后，沿经、纬向缩水率不应大于5 %；  （6）表面抗湿性能：外层材料洗涤5次后，沾水等级不应小于3级；  （7）断裂强力：外层材料经、纬向干态断裂强力不应小于650 N；舒适层材料经、纬向干态断裂强力不应小于300 N；救生拖拉带所用的材料经、纬向干态断裂强力不应小于7000 N；  （8）撕破强力：外层材料经、纬向撕破强力不应小于100 N；  （9）色牢度：外层材料耐洗沾色和耐水摩擦不应小于3级，光色牢度不应小于4级；  （10）耐静水压性能：洗涤25次后，防水透气层材料的耐静水压不应小于50 kPa；  （11）透湿率性能：防水透气层材料的透湿率不应小于5000g/（m2•24h）；  （12）色差：防护服的领与前身、袖与前身、袋与前身、左右前身及其它表面部位的色差不应小于4级；  （13）接缝断裂强力：外层材料接缝断裂强力不应小于650N。 | 12套 |
| 2 | 消防手套 | 1.性能参数：符合GA7-2004标准；  2.提供材料：提供国家3C认证证书，国家检验报告；  3.主要技术指标：  （1）产品等级：符合三类标准要求；  （2）阻燃性能：手套和袖筒外层和隔热层材料的损毁长度不应大于100mm，续燃时间和阴燃时间均不应大于2.0s，且不应有熔融、滴落现象；衬里材料不应有熔融、滴落现象；  （3）整体热防护性能：手套本体组合材料按以下规定预处理后，其热防护能力（TPP值）应≥35cal/cm2；手套袖筒部分组合材料热防护能力（TPP值）≥20cal/cm2；  （4）耐热性能：260℃试验温度下保持5min，试样表面应无明显变化，且不应有熔融、脱离和燃烧现象，其收缩率应≤8%。  （5）耐磨性能：≥8000次，不应被磨穿；  （6）耐切割性能：割破力≥4N；  （7）耐撕破性能：撕破强力≥100N；  （8）耐机械刺穿性能：刺穿力≥120N；  （9）防水性能：手套防水层和其线缝在静水压7kPa下试验5min后，不出现水滴；  （10）防化性能：手套防水层和其线缝试验1h内应无渗漏；  （11）整体防水性能：手套应无渗漏；  （12）灵巧性能：拾取不锈钢棒直径部小于8mm；  （13）握紧性能：戴手套与未戴手套的拉重力比不应小于80％；  （14）穿戴性能：手套的穿戴时间不应超过10s。 | 12双 |
| 3 | 消防安全腰带 | 1.性能参数：符合GA494-2004标准；  2.提供材料：提供国家3C认证证书，国家检验报告；  3.主要技术指标：  （1）型式：整根，无接缝、长90～130cm,宽7cm ；  （2）设计负荷为1.33KN ；  （3）抗冲击性能：经冲击试验，安全带无影响其安全性能的明显损伤；  （4）耐高温性能：经204℃试验后，安全带的织带和缝线无融熔、焦化现象；  （5）耐腐蚀性能：经48h中性盐雾试验后，外观等级符合GB/T6461标准评定的轻微级。质量0.73kg，使用方便、耐用。产品提供检验报告和3C认证。 | 12套 |
| 4 | 正压式空气呼吸器 | 1.复合气瓶：容积6.8L，贮气量2040升，使用寿命15年。 2.工作压力：30MPa 3.减压器输出压力：0.4～0.9 MPa 4.使用时间：≥68min（按30L/min计算） 5.报警压力：5.5±0.5 MPa，连续声响时间＞15s 6.报警后使用时间：11min 7.外形尺寸：630×290×235 8.整机重量：＜ 11Kg（气瓶压力30 MPa时） 9.安全阀开启压力：1.1～1.5 MPa 10.供气阀最大供气流量：＞450L/min 11.最大吸气阻力：≤500Pa 12.最大呼气阻力：≤1000Pa 13.报警声声级：≥90dB 14.使用温度：-30～+60℃ 结构性能： 技术性能符合GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》、CNCA-C18-04：2014《强制性产品认证实施规则 消防装备产品》和CCCF-XFZB-01(A/O) 《强制性产品认证实施规则 消防装备产品 消防员个人防护装备产品》标准，具有耐高温、阻燃、绝缘、防腐、防水等性能。产品提供检验报告和3C认证。 | 4个 |
| 5 | 佩戴式防爆照明灯 | 主要技术参数：连续工作时间强光≥5h,弱光≥10  照度强度（2m）：强光≥1500lx,弱光≥550lx  在绝缘性能在常温环境下绝缘电阻应不小于5欧姆  在-25℃至55℃环境下正常工作时间大于2H  符合Q/HR001001-2013《BJQ6012固态微型强光防爆电筒》标准。 | 12个 |
| 6 | 消防员呼救器 | 1.性能参数：符合GB27900-2011标准；  2.提供材料：提供国家3C认证证书，国家检验报告。  3.主要技术指标：   1. 使用温度：－25℃至+70℃； 2. 允许静止时间：30±2s； 3. 预报警时间：15±2s； 4. 预报警声级强度：≥80dB; 5. 报警声级强度：≥100dB; 6. 低电压告警声级强度：80dB 7. 连续报警时间：≥240min | 12个 |
| 7 | 消防轻型安全绳 | 1.规格型号：通用型12.5-16mm；  2.性能参数：符合GA494-2004标准；  3.提供材料：提供国家3C认证证书，国家检验报告；  4.主要技术指标：   1. 破断强度：轻型≥20kN，通用型≥40kN ； 2. 延伸率：1%＜延伸率＜ 10%； 3. 耐高温性能：耐高度性能经204℃试验后，安全绳无融熔、焦化现象。 | 12套 |
| 8 | 消防腰斧 | 1.性能参数：符合GA630-2006标准；  2.提供材料：提供国家3C认证证书，国家检验报告；  3.主要技术指标：  （1）外表要求：无明显质量缺陷；  （2）质量：不大于1.0kg；  （3）材料：45#碳素钢；  （4）刃口硬度：48～56HRC;  （5）抗冲击性能：腰斧各刃部经5kg的重锤冲击后，无裂纹、变形等损伤；  （6）平刃砍断性能：砍断直径6.5mm的Q235A圆钢，无明显缺刃、卷边和裂缝等影响该使用功能的损伤；  （7）尖刃和柄刃凿击性能：凿击直径6.5mm的Q235A圆钢，无明显缺刃、卷边和裂缝等影响该使用功能的损伤；  （8）耐盐雾腐蚀性能：金属部分经48h中性盐雾试验后，保持原有性能。 | 12个 |
| 9 | 自吸过滤式防毒面具 | 采用双反折密封圈，大眼窗设计，具有漏气系数低，视野范围大，低温防雾性能好，通话清洗并适用不同头型，佩戴舒适，安全，通用性强等特点。  面罩阻燃性：续燃时间不应超过5s  全面罩的泄漏率不应大于0.05%，半面罩的泄漏率不应大于2%  性能达到和超过GB2890-2009自吸过滤式防毒面具国家标准的要求。 | 12个 |
| 10 | 消防靴 | 1.性能参数：符合GA6-2004标准；  2.提供材料：国家检验报告；  3.主要技术指标：  （1）质量：每双不大于3kg；  （2）耐油性能：1#标准油中浸泡24h，体积变化应在2%～10%范围内；  （3）耐酸碱性能：在酸碱溶液中浸泡70h±2h后，物理机械性能无显著变化；  （4）防砸性能：冲击试验后其间隙高度均不小于15mm；  （5）抗刺穿性能：靴底的抗刺穿能力部小于1100N；  （6）抗切割能力：经总重量为800g的刀头切割后不被割穿；  （7）电绝缘性能：击穿电压不小于5kv，且泄露电流小于3mA；  （8）隔热性能：加热30min后靴底内表面的温升不大于22℃；  （9）抗热辐射渗透性能：试验后靴面内表面温升不大于22℃；  （10）防水性能：无渗水现象；  （11）防滑性能：始滑角不小于15°；  （12）阻燃性能：材料试样阻燃性能达到GB/T13488ZHONG FV-1级。 | 12双 |
| 11 | 消防水带（含接扣） | 1.型号规格：8-65-25涤纶长丝；  2.性能参数：符合GB6246-2011标准；  3.提供材料：根据不同型号分别提供国家3C认证证书，国家检验报告。  4.主要技术指标：   1. 爆破压力：≥2.4Mpa，无经线断裂现象； 2. 延展率：≤5%； 3. 膨胀率：≤5%； 4. 扭转方向：不应产生逆时针扭转； 5. 可弯曲性：在1.0 Mpa水压下，当弯曲半径为1000mm时，弯曲部分内侧应无明显褶皱； 6. 黏附性：在55℃条件下，试样承受0.01Mpa的压强，保持168h试样无粘附现象； 7. 耐低温性能：低温试验后，试样能立即展开，无卷曲现象，并能再次卷紧，且在设计压力下无渗漏； 8. 织物层与衬里附着强度：≥20N/25mm；   扯断强度：≥12Mpa。 | 8卷 |
| 12 | 消防头盔 | 1.性能参数：符合GA44-2004标准；  2.提供材料：提供国家3C认证证书，国家检验报告；  3.主要技术指标：  （1）冲击吸收性能：≤3780N；  （2）电绝缘性能：帽壳泄漏电流不应超过3mA；  （3）侧向刚性：帽壳最大变形不应超过40mm，卸载后变形不应超过15mm；  （4）下额带抗拉强度：下额带不应发生断裂、滑脱，其延伸长度不应超过20mm；  （5）跌落性能：头盔跌落后应无明显缺损、开裂、变形；  （6）视野：头盔的左、右水平视野应大于105°；  （7）耐燃烧性能：帽壳火焰应在5s内自熄。 | 12个 |
| 13 | 对讲机 | 1. 技术指标   （1）信道数量：200  （2）电源电压：7.4VDC  （3）工作温度：-10℃~+50℃  （4）重量（净重）：106g（包括电池和天线）  （5）外观尺寸：116\*53\*36mm  2.接收部分  （1）频率范围：136.000-174.000MHz,400.000-470.000MHz.  （2）灵敏度：≤0.2μV  （3）占宽带：≤16KHz  （4）频道选择性：≥65dB  （5）接收电流：待机60mA 通话250Ma  3.发射部分  （1）频率范围：136.000-174.000MHz,400.000-470.000MHz.  （2）散功率：≤-15dB  （3）调制噪音 | 12个 |
| 14 | 手持扬声器 | 产品性能：最大功率15瓦  传送距离：≥300米  失真度：＜1%  工作电压：DC3.7V(锂电尖头）  录音时间：300秒 | 12个 |
| 15 | 救援单架 | 产品颜色：蓝色  产品规格：可折叠  产品承重：120公斤 | 2个 |
| 16 | 消防器材柜 | 产品规格：高1800mm\*宽1000mm\*深400mm 厚1.0mm  产品材质：冷轧钢板  产品颜色：红色   1. 产品性能：冷轧钢板，耐高温，承重强，不变形； 2. 环保漆喷涂，抗腐蚀，不生锈； 3. 板层可自由调节间隔大小； 4. 任性化设计； | 2个 |
| 17 | 灭火器 | 1. 型号规格：   1. 手提式ABC干粉灭火器：4kg（干粉组分含量应≥90%）；   2.性能参数：符合GB4351.1～3-2005标准；  3.提供材料：根据不同型号分别提供国家3C认证证书，国家检验报告。  4.主要技术指标：   1. 使用温度范围：   手提式ABC干粉灭火器：－20℃至+55℃；   1. 喷射滞后时间：不应大于5s； 2. 喷射剩余率：不应大于15%； 3. 灭B类火最小有效喷射距离：   手提式ABC干粉灭火器：4kg≥3.5m；   1. 灭B类火的性能：   手提式ABC干粉灭火器：4kg≥55B；   1. 灭B类火的最小有效喷射时间：   手提式ABC干粉灭火器：≥13s   1. 密封性能： 2. 其他灭火器每年的压力降低值不应大于工作压力的10%； 3. 机械强度：进行冲击试验，试验时灭火器不应出现灭火剂释放现象，试验后进行水压试验，应无泄漏、破裂等现象； 4. 抗腐蚀性能: 5. 灭火器进行外部盐雾喷淋试验后灭火器外表面不应有明显的腐蚀；   结构要求：灭火器部件必须满足相关国家检测标准。 | 1044具 |
| 18 | 灭火器 | 1. 型号规格：  MT/2型手提式二氧化碳灭火器   1. 性能参数：   符合CCCF-XSRK-004:2011 GB4351.1-2005 标准   1. 提供材料：   提供国家3C认证证书，国家检验报告  4.主要技术指标：  1）使用温度范围：  手提式二氧化碳灭火器：0℃至+55℃；  2）喷射滞后时间：≤5s；  3）喷射剩余率：≤15%；  4)喷射距离：≥2.0m  5）灭B类火的性能：  手提式二氧化碳灭火器：2kg≥21B；  6)密封性能：  灭火器的年泄漏量不应大于灭火器额定充装量的5％或 50 g（取两者的小值）  7)机械强度：进行冲击试验，试验时灭火器不应出现灭火剂释放现象，试验后进行水压试验，应无泄漏、破裂等现象；  8)抗腐蚀性能:  灭火器进行外部盐雾喷淋试验后灭火器外表面不应有明显的腐蚀；  9)结构要求：灭火器部件必须满足相关国家检测标准。  10)采用无时效性镇静钢、合金钢制作. | 848具 |
| 19 | 灭火器 | 1. 型号规格：  推车式ABC干粉灭火器：35kg（干粉组分含量应≥90%）；  2.性能参数：符合GB4351.1～3-2005标准；  3.提供材料：根据不同型号分别提供国家3C认证证书，国家检验报告。  4.主要技术指标：  （1）使用温度范围：  手提式ABC干粉灭火器：－20℃至+55℃；  （2）喷射滞后时间：不应大于5s；  （3）喷射剩余率：不应大于15%；  （4）灭B类火最小有效喷射距离：  手提式ABC干粉灭火器：35kg≥6m；  （5）灭B类火的性能：  推车式ABC干粉灭火器：35kg≥144B；  （6）灭B类火的最小有效喷射时间：  推车式ABC干粉灭火器：≥30s | 44台 |
| 20 | 消防双排架 | 颜色：红色  (1)产品性能：钢板，耐高温，承重强，不变形；  (2)环保漆喷涂，抗腐蚀，不生锈；  (3)任性化设计； | 16个 |
| 21 | 室外消火栓 | 产品规格：铁质加厚  型号：SN65  产品颜色：红色 | 60个 |
| 22 | 电动巡逻车 | 1.1 车身：超强度、耐腐蚀、长寿命汽车玻璃钢材料，美观耐用，重量轻。采用汽车级高级油漆，电脑调漆，专业喷涂设备。  1.2 底盘：增强微型汽车底盘，防锈电泳烤漆处理，经磷化洗和酸洗。  1.3 前挡风玻璃：钢化玻璃配雨刮器。  1.4 顶蓬：全玻璃钢制作。  1.5 座椅：6座6门，三人连排靠背座椅，仿皮革，高回弹PU，聚氨酯发泡扶手，乘坐舒适。  1.6 地板：高档汽车地板革。  1.7 仪表台：组合仪表、MP3/USB插口收放机、前进后退指示仪、水杯座。  1.8 灯光/喇叭：前大灯、前小灯、转向灯、倒车灯、行车灯、刹车灯、电喇叭、LED长排警灯、警报器和喊话器。  1.9 后视镜：左右各一手动型外后视镜+内视镜。  1.10 电机：4.0KW优质直流电机，牵引性能优越，过载能力强，使用寿命长。  1.11 电池：优质大容量深循环铅酸蓄电池，电池组电压48V，电池标称容量；6V225AH。  1.12 电控系统：高性能电控系统，具有过温过载保护电路的功能，启动平稳，可靠耐用。  1.13 充电装置：全自动高效脉冲式微电脑智能充电机，充满电后自动停止，可有效延长电池的使用寿命。  1.14 悬挂系统：前悬挂麦弗逊独立悬挂，后悬挂为多片钢板弹簧，筒式液压减震器。  1.15 制动系统：液压双管路制动系统，前后鼓式车轮制动器，驻车制动为机械式。  1.16 方向系统：齿轮齿条转向系统，有自动调节间隙补偿功能，转动更轻便。  1.17 轮胎：汽车专用真空子午轮胎。  1.18 其它：白色车身、喷涂城管执法标志，带后备箱。 | 2辆 |
| 23 | 多功能水枪头 | 1.开花喷雾水枪口径65  2.包装规格：盒装  3.功能：洒水  4.适用场景：消防灭火、农田灌溉  5.材质：铝 | 12个 |
| 24 | 灭火器箱 | 1.规格型号：干粉灭火器箱5\*4  2.性能参数：符合GA139-2009标准；  3.材料：红色钢板 4.外形尺寸：620\*190\*560 | 257个 |
| 25 | 灭火器箱 | 1.规格型号：二氧化碳灭火器箱3\*2（CO2)  2.性能参数：符合GA139-2009标准；  材料：红色钢板 外形尺寸：405\*230\*660 | 424个 |
| 26 | 火灾报警控制器 /气体灭火控制器 | 壁挂式，两报警回路，两灭火分区。单报警回路满载200点，单灭火分区回路满载80点，带6路专线联动控制单元，带打印功能、联网功能，含备电。 | 2台 |
| 27 | 紧急启停按钮 | 编址型，用于气体灭火系统紧急启动、停止控制，每气灭分区回路最多配置6只。 | 4只 |
| 28 | 手自动转换盒 | 编址型，用于气体灭火系统检修时，在现场将系统状态转为“手动”，避免因误操作导致气体灭火动作。每气灭分区回路最多配置6只。 | 3只 |
| 29 | 火灾声光警报器 | 编码型，声压级80dB～100dB。 | 6只 |
| 30 | 编址声光底座 | 编码型。配接JBF4372E1 | 6只 |
| 31 | 气体释放警报器 | 外形尺寸：300mm长 ×120mm高×26mm厚。 | 4只 |
| 32 | 点型光电感烟火灾探测器 | 分布智能型，电子编码，内置CPU，指示灯360度可见。 | 4只 |
| 33 | 点型感温火灾探测器（A2R) | 分布智能型，电子编码，内置CPU，指示灯360度可见。 | 8只 |
| 34 | 探测器底座 | 配接JTY-GD-JBF-4100、JTW-ZD-JBF-4110、JBF4101、JBF4111、JTF-GOM-JBF-4000探测器。 | 12只 |
| 35 | 柜式七氟丙烷灭火装置 | 包含：单瓶组箱体1只，120L钢瓶1只，虹吸管1只，容器阀1只，电磁启动器1只，压力信号发生器1只，不锈钢连接软管1支，喷头1只；不含药剂。 | 6台 |
| 36 | 机械泄压阀 | 用于七氟丙烷、IG-541、CO2系统防护区泄压用 | 3台 |
| 37 | 壁挂式联动直流供电单元 | 24V20A  主备电一体，24V，单路输出，含电池。 | 1台 |
| 38 | 阻燃双绞线 | 阻燃双绞线（ZB-RVS2\*1.5） | 700米 |
| 39 | 金属穿线管 | 金属穿线管（JDG20） | 400米 |
| 40 | 七氟丙烷药剂 | 1. 灭火剂物理性质：HFC-227ea 2. 化学结构：CF3CHFCF3 3. 沸点：-16-40℃（2-4°F） 4. 冰点：-131℃（-204°F） 5. 临界温度：101.7℃（210°F） 6. 临界压力：2912千帕 | 542千克 |
| 41 | 施工辅料 | 辅助材料 | 2项 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **评审标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审条款** | **评审内容及分值** | **分值** | **打分标准** |
| 价格  (30分) | 价格 | 30 | 价格分=（评标基准价/投标报价）×30 |
| 技术  (34分) | 1.技术参数 | 30 | (1)全部满足招标文件要求，得25分。  (2)参数每有一项负偏离减2分,扣完为止。  （3）技术指标每有一项实质性技术要求优于招标文件要求的加1分，最高得5分。 |
| 2.产品选型与配置 | 4 | 产品选型配置先进可靠、性能优良、安全性好、节能环保优，选型依据明确，体现项目特点，充分考虑采购人需求，符合用户实际需求，得4分；  方案完整，但有部分非关键性设备响应不明确，或有明显相对劣势的，得3分；  方案基本完整，但有部分内容存在有非关键性瑕疵或响应不明确的，得2分；  无明确选型配置方案的，本项目不得分  相对较为简单，响应不明确的，得1分；  无方案的，本项不得分。 |
| 商务  （6） |  | 6 | 投标人具备有效期内ISO9001质量管理认证证书、ISO14001环境管理体系认证、ISO18001职业健康安全管理体系认证，每提供1个得2分，未提供不得分。 |
| 售后服务  (16分) | 1.原厂质保 | 4 | 所有设备原厂质保期优于招标文件原厂质保年限的，得4分；  所有设备原厂质保期满足招标文件原厂质保年限的，得2分；  设备原厂质保期不满足招标文件原厂质保年限的，得0分。 |
| 2.服务及响应时间 | 4 | 售后服务体系和服务方案完善、备品备件齐全、人员配置安排合理，响应时间迅速，具备明确的可执行性，得4分；  售后服务体系和服务方案有部分服务要求响应不明确，或有明显相对劣势的，或可执行性存疑的，得2分；  方案基本完整，但有部分内容存在关键性瑕疵或响应不明确的，得1分；  本项目无明确响应的，不得分。 |
| 3实施组织方案及各项保障措施 | 8 | 实施方案整体符合项目特点，符合学校特点，在质量控制、人员安排、验收方案、实施流程等有完整的方案和计划，可执行性强，得8分；  实施方案完整，但有部分内容缺乏针对性，或有明显相对劣势的，得6分；  实施方案基本完整，但有部分内容存在有非关键性瑕疵或响应不明确的，得4分；  方案有部分内容存在有关键性瑕疵的，得2分；  无方案的，本项不得分。 |
| 节能环保  (4分) | 1.节能 | 2 | 投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件）0.5分，最多2分。  注：以上复印件均需加盖本单位公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。 |
| 2.环保 | 2 | 投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件）0.5分，最多2分。  注：以上复印件均需加盖本单位公章。 |
| 业绩 (10分) | 类似项目业绩 | 10 | 投标人近三年，以合同签订日期为准,需包含中标通知书、合同首页、项目名称页、合同金额页、设备清单、签字盖章页）实施过的类似项业绩每提供一个得2分，本项最高得10分。 |

**证明材料：中标供应商需提供与评审有关资料原件备查。如发现虚假资料，将按相关规定对供应商进行处理。**