采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足询价通知书要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853 号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

4. 下列采购需求中：标注▲的产品，供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公告。

5. ★条款须满足或优于询价通知书要求，否则**响应无效**；非★条款由询价小组讨论后酌情评审。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	合同签订后，支付合同价款 40%的预付款【成交供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函后方可支付，供应商书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定】；成交供应商完成供货（送货上门）、安装、调试并经采购人根据采

		购需求中技术要求进行验收合格后交付使用后付至 100%。
2	供货及安装地点	安徽省宣城市旌德县境内.采购人指定地点
3	供货及安装期限	合同签订后 30 天（日历天）内完成供货（送货上门）、安装、调试并经采购人根据采购需求中技术要求进行验收合格后交付使用。
4	验收	出厂检验、到货检验、安装调试检验。出厂检验由制造商及成交供应商负责，其余由采购人组织验收，必要时可以委托质检部门（或第三方专业机构）或有关业内专家进行验收。 货物在验收时，成交供应商应提供产品合格证书、**响应时提供承诺函的★参数须具备法定资质的检测机构出具的第三方检测报告证明**、使用说明书、维护手册以及其他应由成交供应商提供的必要文件。
5	售后服务及培训	★1、质保期：提供至少 3 年免费上门质保服务，且不低于厂家规定的期限；采购需求另有约定从其约定。 ★2、维修响应：供货方在接到用户电话后，在 2 小时内响应， 24 小时内到达现场提供服务。 3.现场培训：成交供应商在设备到货之后，在安装过程中进行现场讲解、操作、演示以及免费培训，让技术人员了解设备的操作方式、故障判断以及注意事项。 4.集中培训：技术专家讲解与演示。该培训为免费培训，所需培训师资、食宿费、资料费、场地等费用均

		列入响应总价。

二、货物需求（以下★参数均须满足）

序号	名称	技术参数	单位	数量	所属行业	是否为核心产品	备注
1	车载游动宣传喇叭	1.外壳:金属材质，电泳烤漆，防水抗腐蚀； 2.喇叭:大功率双芯喇叭，数量≥8个； 3.喇叭功率:≥2800W； 4.播放功能:自带收音机；支持不限时录音；支持手机蓝牙连接及话筒优先功能；支持 U 盘及 SD 卡播放宣传语音； 5.安装方式:底部配有 4 个磁铁吸盘，可直接吸附于车顶，免打孔安装；配减震弹簧，缓冲外界震动； 6.配件不低于:喊话器 1 个、遥控器 1 个、USB 线 1 条、喇叭线 1 条、≥32GU 盘 1 个。	台	4	工业	否	
2	无人机	一、用途 承担林区大范围巡护、早期火点发现、火场态势侦察、火点精准定位、火场人员指挥调度任务。林场山林地形复杂，多阵风、乱流环境，需要无人机具备长航时、强抗风能力；RTK 高精度定位用于精准锁定野外无参照物条件下的火点经纬度坐标，为地面扑火队伍提供精准方位指引；多规格相机、近红外补光灯、激光测距、非制冷氧化钒热成像相机，用于实现昼夜全天候火情识别、火点距离测算；轻量化喊话器用于火场远程指挥调度；原厂机身保险及第三者责任险，用于降低野外飞行作业带来的国有资产损毁、第三方损害风险。 二、技术要求 1.裸机重量≥1200 克； 2.最大起飞重量≥1400 克； 3.最长飞行时间（无风环境）:≥40 分钟； 4.最大抗风速度≥12 米/秒； 5.最大起飞海拔≥5000 米	台	2	工业	否	

		6.最大悬停精度:垂直:±0.1 米，水平:±0.1 米； 7.配备广角相机； 8.配备变焦相机； 9.配备红外补光灯； 10.配备激光测距模块； 11.热成像相机分辨率≥640*512； 12.无人机原厂喊话器：支持挂载喊话器、喊话器重量小于 90g； 13.含 1 年原厂的机身保险服务，1 年第三者责任险 20 万； 14.无人机共配置 2 块电池及 128G 存储卡与读卡器。					
3	手提式风力灭火机	1.操作形式:手提式； 2.发动机形式:单缸风冷汽油机； 3.发动机排量:≥80cc； ★4.发动机功率和标定转速:≥4.0kW/7500r/min；（提供第三方检测机构出具的检测（验）报告） ★5.出风口风量:≥0.51m³/s，有效灭火距离:≥2.1m；（提供承诺函，格式自拟） 6.常温启动:≤8s，连续工作时间:≥45min； 7.净质量:≤7.5kg； 8.燃油箱容量:≥1.6L；化油器为双进气孔结构； ★9.风管形式:末端风管采用不锈钢防火接头；（提供承诺函，格式自拟） 10.翻转试验:标定转速下运转平稳后，向前、后、左、右倾斜 45° 各一次，各位置停留时间≥10s，应能正常工作。	台	8	工业	否	
4	背负式风力灭火机	1.工作方式:背负式； 2.发动机:二冲程或混合四冲程发动机； ★3.整机通过“国二”排放阶段要求；（提供机动车和非道路移动机械环保信息公开系统 http://gk.vecc.org.cn/login 网站截图）； ★4.有效灭火距离:≥2.10m，出风口风量:≥0.48m³/s，最大风速:≥105m/s；（提供承诺函，格式自拟） ★5.发动机额定净功率/转数:≥4.2kw/7800r/min；（提供机动车和非道	台	5	工业	否	

		路移动机械环保信息公开系统 http://gk.vecc.org.cn/login 网站截图）； ★6.发动机最大净扭矩/转速:≥5.6Nm/5500r/min；（提供机动车和非道路移动机械环保信息公开系统 http://gk.vecc.org.cn/login 网站截图）； 7.手感振动:≤1.8m/s²，耳旁噪音:≤102dB（A）； ★8.一次加油连续工作时间:≥70min；（提供承诺函，格式自拟） 9.净质量:≤10.5kg； 10.燃油为 90#及以上汽油与二冲程机油的混合油或纯汽油； 11.外观质量要求：塑料零件表面应光滑，无裂痕和缩孔等缺陷；冲压件应完整，无裂纹和毛刺；铸件应无缩孔、疏松和变形等缺陷；焊接件焊接缝应平整，无烧穿、裂痕和漏焊等缺陷；镀件镀层应均匀，附件牢固，表面平整。					
5	▲综合动力森林消防水泵	一、发动机结构： ★1.发动机为双缸风冷四冲程汽油发动机，净功率≥26kW/3600rpm，净扭矩≥65N·m/2500rpm；（提供承诺函，格式自拟） 2.点火方式:晶体管点火； 3.启动方式:手拉启动、电启动； 二、功能配置： ★4.泵组为四级或四级以上离心水泵，泵头装有快速拆卸抱箍，泵头底部装有泄水阀；变速箱为无油免维护同步变速；（提供承诺函，格式自拟） 5.带有智能控制面板，支持按键控制与手机 APP 蓝牙控制，可与防爆照明装置连接，实现应急现场照明； ★5.1 额定电压:≥DC20V，额定功率:≥150W，最大升起高度≥2.2m；（提供承诺函，格式自拟） 5.2 整体为增安、本安、浇封复合型结构，防爆等级 Ex eb ib mb ⅡC T5 Gb;Ex ib mb tb ⅢC T95℃ Db； 6.进水口直径 50mm，出水口直径 40mm；泵组可实现串联、并联、串并联架	台	1	工业	是	

		设； ★7.最大压力≥3.7MPa，最大扬程≥370m，最大射程≥30m；（提供承诺函，格式自拟） ★8.最大流量≥5.8L/s，最大吸程≥6m；（提供承诺函，格式自拟） 9.工况：当压力为1.8MPa时，流量≥3.7L/s；当压力为2.4MPa时，流量≥3.6L/s； 10.运转关闭性能：水泵在出水口关闭的情况下，能高速运转≥5min； ★11.引水方式：一键启动无油碳纤维旋片真空泵自动引水，与水泵一体设计；（提供承诺函，格式自拟） 12.进水管滤水器：悬浮式，材质为镁铝合金； 13.泵组在横向、纵向倾斜15°条件下，可正常使用； 配件要求： 14.配置：三孔一体直流喷枪1把、无后坐力开关水雾喷枪1把、便携空气泡沫灭火枪1把、单向阀1个、三通阀1个、悬浮式滤水底阀1个、止水钳1把、水带扳手2把、接力转换接头1个、可背负的附包1个、轻型吸水管1条（≥3.5m）、80-40-30轻纤维丝反光衬里消防水带450m、1.5寸耐磨水带3条、专用工具包1套、水带背包3个、水带修补带2个、65转50接头1个。					
6	便携式高压水泵	**一、发动机** ★1.双缸风冷四冲程汽油发动机，最大功率≥14.5kW/3600rpm，最大扭矩≥38N.m/2500rpm；（提供承诺函，格式自拟） 2.燃油箱:内置一体油箱，容积≥7L； 3.点火方式:CDI式磁电机点火； 4.启动方式:手拉启动、电启动； **二、基本配置** ★5.泵体类型:四级或四级以上离心水泵；变速箱为无油免维护同步变速；配有循环水冷却；（提供承诺函，格式自拟） ★6.最大压力:≥3.0MPa；最大流量:≥6.0L/s；（提供承诺函，格式自拟） 7.最大射程:≥30m；最大吸程:≥7m；	台	3	工业	否	

		8.工况:当压力为1.8MPa时，流量≥4.0L/s；当压力为2.6MPa时，流量≥2.5L/s； 9.进水口直径:50mm；出水口直径:40mm； 10.串并联性能:泵组可实现串联、并联、串并联架设； 11.配有便携空气泡沫灭火装置及A类泡沫灭火剂： 11.1 发泡箱容积:≥20L； 11.2 额定流量@额定压力:≥150L/min@1.0MPa； ★11.3 泡沫液最大射程:≥25m；（提供承诺函，格式自拟） 11.4 发泡倍数：通过发泡液比例调节阀进行无级调节，湿泡沫4～8倍，中等泡沫8～12倍，干泡沫12～20倍； 11.5 标配A类泡沫灭火剂2桶（25kg/桶）； **三、附件要求** 12.配置不低于:三孔一体直流喷枪1把、便携空气泡沫灭火装置1套、单向阀1个、三通阀1个、底阀1个、止水钳1把、水带扳手2把、接力转换接头1个、可背负的附包1个、轻型吸水管1条（≥3.5m）、50-40-30消防水带300m、1.5寸耐磨水带1条、不锈钢骨架水带背包3个、专用工具包1套、滚塑包装箱1个、65转50接头1个。					
7	大功率油锯	1.便携手持式、单缸风冷二冲程发动机； ★2.发动机标定功率:≥5.1KW；（提供承诺函，格式自拟） ★3.锯切效率:≥110cm²/s,锯切燃油消耗率:≤60g/㎡,主机比质量:≤1.52kg/KW；（提供承诺函，格式自拟） 4.常温起动性能:≤7s,手把振动:≤8m/s²； 5.耳旁噪声:怠速:≤85dB(A),高速空转:≤115dB(A)； 6.怠速性能:怠速不高于标定转速的40%，怠速波动率应不大于实际怠速值的	台	5	工业	否	

		±10%； 7.停机开关:油锯应配置使发动机不借助持续的人力而 能迅速停止运转的停机开关； 8. 链条类型:0.325 或 3/8，导板尺寸:18 寸或 20 寸； 9.净质量:≤7.8kg。					
8	发电机	1.发动机:单缸、风冷、四冲程汽油发动机； 2.发电机组额定功率:≥3KW； 3.电机类型:无刷永磁变频发电机组； 4.连续运转时间:≥13h;油箱容量:≥15L; 5.发电机:单相，额定频率 50Hz，功率因数 1.0； 6.发电机组应配有不少于 4 个灯头，单灯头光通量≥11000Lm,防护等级≥IP66，最大升起高度≥4.5m。 7.配备防爆移动照明装置，性能组件符合如下要求: 7.1 照明装置由灯头、升降杆、灯头罩、按键盒、提手组件、三角支撑脚组件等组成; 7.2 额定电压:≥DC22V;额定功率:≥180W;容量:≥25Ah；可通过操作面板进行聚光+泛光、单聚光、单泛光切换控制，并可分别进行无级亮度调节； 7.3 升降杆底部设有 3 个支撑脚，带有锁扣及地钉孔位，可折叠收起或手动向下展开支撑灯具垂直放置; 7.4 防爆标志:Ex eb ib mb IIC T5 Gb；Ex ib mb tb IIIC T95° C Db； 7.5 外壳防护等级：≥IP66。	台	2	工业	否	
9	远程脉冲喷雾灭火系统	★1.射程:≥18m；（提供承诺函，格式自拟） 2.脉冲喷射间隔时间:≤3s； 3.单次喷射量:≥0.8L； ★4.喷射剩余率:≤1%；（提供承诺函，格式自拟） 5.喷射压力:2.0～2.7MPa； 6.气瓶公称压力:29～31MPa；	套	1	工业	否	

		7.气瓶容积:2.0～2.1L; ★8.喷射次数（水桶容积 12L）:≥12 次;（提供承诺函，格式自拟） 9.配备远程供水系统:可与脉冲灭火系统快速连接，为脉冲枪手持续供水，垂直扬程≥600m; 10.远程供水系统性能: ★10.1 发动机:单缸风冷四冲程高转速，功率≥4.2kW;（提供承诺函，格式自拟） ★10.2 泵组:自动泄压免维护陶瓷柱塞泵;（提供承诺函，格式自拟） 10.3 出水口:不锈钢快插连接; 11.充气装置:须满足气瓶公称压力要求，并符合以下要求: 11.1 驱动方式:单缸风冷四冲程汽油发动机; 11.2 驱动功率:≥2.2kW; 11.3 额定工作压力:≥30MPa; 11.4 额定压力下自由空气输出量:≥125L/min; 12.配置不低于：脉冲气压喷雾水枪气雾喷射器 1 套、远程供水系统 1 套、远程供水管带≥600m、12L 水桶套装 1 套、2L 专用气瓶 2 个、专用减压系统 1 套、充气装置 1 套及相关附件。					
10	电动灭火水枪	1.作业方式:电动; 2.双肩背负式,桶式; 3.电池与电动水泵应均匀分布，水桶安装有过滤网，背带 应具有调节功能; 4. 电池容量:≥12000mAh，电压:≥12V; ★5.水桶容量:≥20L,最大工作压力:≥0.4MPa,最大灭火距离:≥10m;（提供承诺函，格式自拟） 6.电动作业连续工作时间:≥5h; 7.带有手持式可快速连接的 2 段式开关喷枪，喷枪配有多角喷头针对不同灭火要求出水方式不同; 8.枪头具有:直流、雾化、喷洒出水方式; ★9.电动枪头采用铝合金或不锈钢材质可连续供水，水枪连接管材质为橡胶纤维塑筋增强管;（提供承诺函，格式自拟）	台	20	工业	否	

		10.枪头喷嘴可手动旋转更换档位； 11.有调节压力按钮并带有电压储能指示表； 12.净重量（含电池，不含水)≤6.5Kg。					
11	往复式水枪	1.产品由水桶、背带、连接水管、手动往复式水枪组成； 2.水桶容积:≥20L； 3.连接管采用双向快速卡扣式连接,导管为橡胶纤维塑筋增强管,可弯曲180°无死折,连续弯曲100000次以上无损坏； 4.手动往复式水枪具有往复均可出水功能,可实现连续供水,确保快速灭火； 5.有效灭火距离:≥8m； 6.密封圈使用寿命:≥25000个工作周期（不更换）,性能可靠,牢固耐用。	只	10	工业	否	
12	移动式水囊2T	1.容积:2m³； 2.结构:由罐体、防尘罐盖、地布及配件组成，整体折叠后用便携大背包背装； 3.罐体表面:平整、光滑，无杂质、起皱、明显划伤等缺陷； 4.罐体材质:高强度聚酯纤维夹网布，颜色为军绿色； 5.罐口:环形浮圈，设有气阀；盛水后呈坛形，充气浮圈随注水水位上升自动浮起，放水时随水位下降而下降； 6.材质安全:无毒、无味、不污染水质； 7.撕裂强度（N/5cm)：纵向≥300，横向≥300； 8.拉伸强度(N/5cm)：纵向≥4000，横向≥3500； 9.抗刺穿性能：≥150N； 10.防水性能:主体材料防水不渗漏，接缝处采用热合焊接工艺，均匀、平整、牢固，无脱线、脱胶等缺陷； 11.空罐质量:≤15kg； 12.储存环境温度:-30℃～70℃。	个	5	工业	否	
13	移动式水囊1T	1.容积:1m³； 2.形式:开顶式（带防尘盖），底部进水，自动升降式自撑展开； 3.材质:TPU，基布为聚酯纤维； 4.排水口:配有50mm开关球阀，便于排水及进水； 5.净重:≤10kg； 6.配有收纳背包，便于携带存放。	个	5	工业	否	

14	个人防火单兵装备6套件（服装、头盔、鞋、手套、腰带、头灯）	**一、头盔** 1.由盔壳和盔壳辅件组成，辅件包括帽徽、L型导轨、下颏带、悬挂系统、EPS及内衬； 2.盔壳整体由碳纤维材料制成； 3.悬挂后部设有可调松紧的调节装置； 4.下颏带及悬挂系统组件完整，紧急脱扣扣解方便，下颏带可调节； 5.产品尺寸（盔壳内部）： L号:长度268mm±2mm，宽度230mm±2mm，高度200mm±2mm； M号:长度260mm±2mm，宽度222mm±2mm，高度198mm±2mm； 6.悬挂带调节长度：505mm～580mm； 7.头盔两侧设有L型导轨（阻燃PC/ABS注塑成型），固定于护耳上方；导轨卡设点:长边7组双卡设点，短边1组双卡设点及3个单卡设点； 8.佩戴装置稳定性:试验后头盔不应从头模上脱落； 9.耐燃烧性能:火源离开帽壳后，火焰在5s内自熄，且无烧透迹象； 10.总重量≤650g。 **二、小手电** 1.适合头盔侧面皮卡导轨安装； 2.灯头集成聚光/泛光双光源； 3.高硬度合金外壳，阳极氧化处理，密封性能好； 4.额定电压:DC3.7V；额定容量:1900mAh；额定功率（LED）:≥3W； 5.具备强光、工作光、频闪三种模式，一键切换； 6.连续放电时间:强光＞4h，工作光≥8h，频闪光≥16h； 7.电池充放电循环寿命≥1000次； 8.重量≤90g。 **三、护目镜** 1.镜框材质:阻燃PVC； 2.无突出部分、尖锐边缘或缺陷； 3.头带宽度≥30mm； 4.镜片缺陷:除边缘5mm区域外，无气泡、划痕、凹痕、杂质、斑点、霉斑、裂纹等缺陷； 5.光透射比≥85%； 6.质量≤150g。 **四、头套**	套	18	工业	否	

		1. 采用间位芳纶阻燃面料，符合 XF 869-2010《森林消防员灭火防护头套》标准； 2.阻燃性能（面料）:损毁长度≤100mm； 3.续燃时间（经、纬向）≤2s，无熔融、滴落现象； 4.抗起球性能（面料）≥3 级； 5.甲醛含量（面料）≤75mg/kg； 6.总重量≤300g； 7.颜色:灰棕色。 **五、防火服** 1.符合 GB/T 33536-2017《防护服装 森林防火服》标准； 2.颜色:橘红色；纤维含量：100%芳纶；具备防静电、防水、阻燃性能； ★3.洗涤 50 次后续燃时间（经、纬向）≤0.1s；（提供承诺函，格式自拟） ★4.洗涤 50 次后阴燃时间（经、纬向）≤0.1s；（提供承诺函，格式自拟） ★5.洗涤 50 次后损毁长度（经、纬向）≤50mm；（提供承诺函，格式自拟） 6.熔融滴落:无； ★7.热防护系数 TPP≥265kW·s/m²；（提供承诺函，格式自拟） ★8.洗涤 50 次后断裂强力:经向≥1300N，纬向≥1200N；（提供承诺函，格式自拟） 9.洗涤 50 次后撕破强力:经向≥170N，纬向≥160N； 10.耐洗色牢度（级）:原样变色≥4，涤布沾色≥4，棉布沾色≥4； 11.耐水色牢度（级）:原样变色≥4，涤布沾色≥4，棉布沾色≥4； 12.耐摩擦色牢度（级）:干摩擦≥4，湿摩擦≥4； 13.耐酸汗渍色牢度（级）:色泽变化≥4，涤布沾色≥4，棉布沾色≥4； 14.耐碱汗渍色牢度（级）:色泽变化≥4，涤布沾色≥4，棉布沾色≥4； 15.耐光色牢度（级）≥4； 16.单位面积质量≤210g/m²； ★17.接缝强力:单衣片≥230N，裤后裆					

		≥670N，缝纫线单线≥12.5N；（提供承诺函，格式自拟） 18.甲醛含量:未检出； 19.pH 值:5.0～8.0； 20.面料热稳定性（260℃±5℃）:经、纬向≤1.0%； 21.成品水洗尺寸变化率（%）：领大≥-1.0，胸围≥-2.0，衣长≥-2.5，腰围≥-1.0，裤长≥-2.5； 22.门襟:胸前单边三层设计； 23.口袋:左右胸隐藏式口袋，金属拉链设有内襟掩饰，不接触皮肤； 24.左臂:“森林防火”毛面魔术贴臂章 1 块； 25.右臂:口袋及毛面魔术贴 1 块（可按采购人要求印字）； 26.左前胸:悬挂袢及对讲机挂带； 27.右前胸:毛面魔术贴 1 块（可按采购人要求印字）； 28.大腿部:耐磨菱形格加强面料； 29.反光条:前胸、后背、双臂、腿部设有醒目反光条； 30.收紧设计:领口（魔术贴）、袖口（魔术贴+松紧带）、裤口（金属弹簧扣，调节 0～8cm）、裤腰（松紧带）； 31.背部:风琴折皱设计； 32.补强处理:肘部、膝部加厚； 33.全套拉链≥5 号； 34.衣服后背可根据用户要求烫字。 **六、手套** 1.颜色:橘红色； 2.外层面料:100%芳纶；里层面料:阻燃棉； 3.洗涤 50 次后续燃时间（经、纬向）≤0.1s；阴燃时间（经、纬向）≤0.1s； 4.损毁长度（经、纬向）≤25mm； 5.断裂强力（洗涤 50 次后）≥2000N；撕破强力（洗涤 50 次后）≥250N； 6.甲醛含量:未检出；热稳定性≤1.0%；pH 值:6.0～7.0； 7.热防护系数 TPP≥290kW·s/m²； 8.缝纫线:单线强力≥18N，颜色与面料同色；					

		9.手掌面料耐燃烧性能:火焰接触 10s 后，无熔融、脱落、破损和燃烧； 10.反光带:阻燃，360° 完整环绕； 11.附件及辅料:非阻燃材料设有阻燃面料掩襟；金属部件不直接接触皮肤； 12.款式:五指式； 13.手腕口:纯芳纶阻燃收紧条，可与扑火服连接。 **七、腰带** 1.由钎套、钎插头、带体、带箍及带尾包头组成；带体设有调节孔； 2.带体两端热切割后，由尼龙带尾包头扣合固定；钎插头及钎套通过带箍与带体穿合； 3.带体颜色:橘红色。 **八、防火靴** 1.由防滑橡胶大底、鞋外帮、防刺穿层、透气鞋垫、可调节绑带组成； 2.鞋底:全原生橡胶，全底覆盖式气垫； 3.底部耐穿刺:柔性材料，全底覆盖； 4.换气功能：行走时自动呼吸换气，换气孔位于鞋底两侧，单向逆止（只出不进）； 5.氧指数:皮革≥48%，阻燃面料≥32%； 6.换气性能≥800L/万步； 7.防水性能:皮革、面料均达静态水压 1961Pa，3h 不透水； 8.面料阻燃性能:续燃时间（经、纬向≤1s），阴燃时间（经、纬向≤1s），损毁长度（经、纬向≤25mm）； 9.皮革阻燃性能：续燃时间（经、纬向≤1s），阴燃时间（经、纬向≤1s），损毁长度（经、纬向≤25mm）； 10.大底与帮面结合：胶粘与线缝并用； 11.整双鞋重量（最大码）≤1.1kg。 **九、背包** 1.容积≥75L； 2.形式:双肩背负式； 3.面料:高密牛津布；					

		4.结构:主仓、副仓、杂物仓、侧仓多层隔舱设计；采用品牌拉链；背负系统具备强力支撑及排汗功能。					
15	长袖作训服套装（服装、作训鞋、腰带、单帽）	**一、单帽** 1.颜色:火焰蓝或数码迷彩色（可根据用户需求选择）； 2.面料:棉布；有帽檐，帽围大小可调节。 **二、作训服** 3.颜色:火焰蓝或数码迷彩色（可根据用户需求选择）； 4.面料:含棉加厚面料； 5.口袋配置:上衣设5个立体口袋，裤子设2个立体口袋； 6.腰部:可调节腰围尺寸； 7.裤腿口:采用紧扣设计，防止灰尘进入； 8.闭合方式:采用钩、扣连接，扣、钩不易燃、不易熔融。 **三、腰带** 9.颜色:绿色或黑色（可根据用户需求选择）； 10.材质:编织外腰带； 11.结构:由钎套、钎插头、带体、带箍及带尾包头组成； 12.工艺:带体两端经热切割后，由尼龙带尾包头扣合固定；钎插头及钎套通过带箍与带体穿合。 **四、作训鞋** 13.颜色:数码迷彩色或黑色（可根据用户需求定制）； 14.款式:低帮； 15.鞋面材质:防水编织面料； 16.鞋带系统:旋转式鞋带系统，可调节松紧； 17.鞋底:航空橡胶外底，EVA中底。	套	18	工业	否	
16	短袖作训套装（服装）	1.颜色:火焰蓝或灰绿色（可根据用户需求选择）； 2.面料:速干面料； 3.耐磨性能:≥4级； 4.断裂强力:≥450N； 5.透湿量:≥4000g/（㎡·24h）； 6.缩水率:≤1.0%； 7.沾水等级:≥3级； 8.款式:上衣为圆领设计；短裤为松紧带设计。	套	36	工业	否	

三、报价要求

本合同采用总价包干的方式。响应报价需包含设备及设备的运输、就位、安装及安装过程中所发生的的一切费用、调试等交钥匙工程的完整报价。该响应总价不随政策调整而变化，并为结算的依据，成交的响应总价除双方同意外结算时不因任何因素的变化而调整。

四、其他要求

1、本次设备采购、安装工程，供货方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务，如转包分包，使用方有权解除与供货方的合同。

2、本次采购，不得为已抵押或质押物，否则，一切后果由供货方负责。