附件1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 训练物资采购需求表 | | | | |
| 序号 | 设备与货物名称 | 质量技术标准/技术参数 | 计量 单位 | 采购 数量 |
| **1 训练器材①** | | |  |  |
| **1.1 指挥训练器材** | | |  |  |
| 1 | 指挥帐篷型号1 | **军级指挥帐篷**，框架结构，**配6个耳房。 1、参考尺寸：总长≥15m，内长≥12m，外宽≥10m，内宽≥9m，外高≥5m，内高≥4.5m，使用面积≥**150㎡； 2、材质： 篷架：6A02铝合金管； 外篷布材料：300D/450D2\*3数码迷彩涂层涤纶长丝牛津布； 内篷材料：150D白色涂层涤纶牛津布。 | 套 | 1 |
| 2 | 指挥帐篷型号2 | **军规60平米网架指挥帐篷。** 1、使用面积及**参考**尺寸：58.38㎡，外长12.11m，内长11.83m，外宽6.1m，内宽5.5m，外高3.37m，内高2.62m。 2、材料：指标满足正品军规60㎡折叠式网架指挥帐篷规范标准。 | 顶 | 8 |
| 3 | 2013型磁性军队标号系统 | 磁性标号、塑钢组合式挂图板、图板挂架、组合式器材柜及附件组成，挂图板采用表面覆铁板的塑板拼装而成，标配面积2.3m\*1.5m。含标号、整饰要素。 | 套 | 8 |
| 4 | 指挥作业箱（含工具） | 可放笔记本电脑及指挥作业工具，迷彩色，**尺寸：**430mm\*360mm\*180mm，700D抗撕裂牛津布面料。配备：红蓝黑三色标图铅笔（德国水溶性）各5支、黑色记号笔1支、黑色麦克笔1支（12mm宝克牌）、2013型战术级指挥尺1套、刻刀1把（得力）橡皮1块（得力）、红蓝黑签字笔各1支（白雪、得力） | 套 | 155 |
| 5 | 沙盘作业器材 | 堆置沙盘使用，HC-6沙盘器材，4m\*6m,框架、模型、标号及整饰物品 | 套 | 1 |
| 6 | 沙盘作业器材 | 堆置沙盘使用，HC-6沙盘器材，2m\*3m,框架、模型、标号及整饰物品 | 套 | 2 |
| 7 | 指挥所伪装网 | 迷彩伪装网，**面积：6.8m\*6.8m，可拼接**，正面**荒漠**迷彩，背面丛林迷彩，21D牛津布，21股高强网，网眼**≤**50mm\*50mm，使用环境：**-40℃～50℃。** | 块 | 21 |
| 8 | 防雨布（15m\*10m） | 防水防霉耐寒耐才华耐折叠，抗晒隔热涂银雨布，背面军绿色，厚度**≥1.5mm**以上，全新聚乙烯材质，双面涂层，加厚基布。 | 块 | 6 |
| 9 | 指挥杆 | 沙盘作业伸缩指挥杆，长度0.55m～2m，黑白色。 | 根 | 18 |
| 10 | 野战挂图架 | 支架全钢，横杆铝合金，可调尺寸，高度2m～4m，宽度2m～4m。 | 副 | 18 |
| 11 | 手机屏蔽柜 | 屏蔽手机信号，同时可向手机充电。24门手机屏蔽柜，冷轧钢板，插口+USB充电口。**国内知名品牌。** | 个 | 8 |
| 12 | 保密柜 | 四门，灰白，国保密码锁，钢材：优质加厚冷轧钢板，柜体厚1.0mm，柜门厚1.2mm。**国内知名品牌。** | 个 | 11 |
| 13 | 便携式保险箱 | 存放重要资料，材质低碳高密度合金钢，A1级安全等级，锁具等级B级，APP智能预警，**参考**尺寸：450mm\*380mm\*330mm（外），430mm\*360mm\*230mm（内） | 个 | 8 |
| 14 | UPS电源 | UPS不间断电源，保障指挥所断电时持续工作，**≥15KVA，**供电延时2小时**，国内知名品牌。** | 套 | 3 |
| 15 | 应急灯 | PC透明灯罩，LED充电应急灯，电池容量15000MAH以上**，照明效果超过180W白炽灯，强光照明时间≥6小时，普通照明≥1**5小时 | 个 | 100 |
| 16 | 喊话器 | 支持外接USB/SD卡，顺风800米传输距离，ABS高级材质，专业手持喊话器工作功率50W，锂电池容量≥1800mA，使用时间6～8小时。 | 部 | 9 |
| 17 | 指挥作业箱（滚塑箱） | 防跌落、撞击及浸泡，防尘、防振、耐摔、防水、防潮。**尺寸：**1.2m\*0.8m\*0.8m（外），高分子聚乙烯，军绿色。 | 个 | 50 |
| 18 | 视频切换器 | 四进一出带音频，标配原装1.8m，KVM线缆4条**，国内知名品牌。** | 个 | 6 |
| 19 | HDMI转VGA/HDMI二合一转换器 | HDMI转VGA/HDMI二合一，音视频同步，**国内知名品牌。** | 个 | 6 |
| 20 | VGA转HDMI线转换器 | 音视频同步，线芯镀锡铜，长度0.5m，**国内知名品牌。** | 个 | 6 |
| 21 | VGA线 | 黑色，磁环抗干扰，28AWG加粗铜芯 20m/10m/5m各1根，**国内知名品牌。** | 批 | 5 |
| 22 | HDMI高清线 | HDMI线3m内支持2.0版，5～30m支援1.4版 20m/10m/5m各1根**，国内知名品牌。** | 批 | 5 |
| 23 | 笔筒 | 会议场所放置签字笔用，木质笔筒收纳座 大号单抽屉商务收纳盒，**参考尺寸长200mm\*宽150mm\*高150mm。（±30mm）** | 个 | 14 |
| 24 | 插线板 | 新国标插座**8孔位，**总控全长10米，**国内知名品牌。** | 个 | 30 |
| **1.2 通用器材** | | |  |  |
| 25 | 铁锤 | 防震八角锤 消防大铁锤 40磅 材质：45号钢+ppr管 全长1m，锤长15cm，重量16斤 | 把 | 50 |
| 26 | 消防斧 | 美式大尖斧，一头尖斧，一头板斧，材质高碳钢锻造，0.92m全长 | 把 | 50 |
| 27 | 钢钎 | 多功能六角钢撬棍，两用撬棒，120mm全长，高碳钢，撬棒/起钉。 | 根 | 50 |
| 28 | 铁锹 | 抗洪抢险锹，1.2m全长，**6411军规正品品牌。** | 把 | 200 |
| 29 | 十字镐 | G101大军稿，**6411军规正品品牌。** | 把 | 50 |
| 30 | 切割机 | 可切割钢材、墙面，手提式大功率 | 台 | 5 |
| **1.3 抗洪** | | |  |  |
| 31 | 救生衣 | 成人救生衣，带救生口哨，马甲背心，可伸缩跨带，面料高级牛津布，承受≥80kg。 | 件 | 200 |
| 32 | 救生圈 | 成人救生圈，实心塑料救生圈，材质聚乙烯塑料外壳，聚氨酯泡沫填充浮材 | 个 | 50 |
| 33 | 编织袋 | 蛇皮袋，0.8m\*1.2m | 千条 | 5 |
| **1.4 火灾** | | |  |  |
| 34 | 绝缘剪 | 消防绝缘钳剪，600mm，省力钳鹰嘴，铸钢 | 件 | 10 |
| 35 | 防火手套 | 采用铝箔防火、隔热技术混合编织、耐磨、耐折 | 双 | 200 |
| 36 | 消防口罩 | ASL-308专业防尘口罩，含2片滤棉 | 个 | 400 |
| 37 | 铁扫把 | 消防铁扫把 | 把 | 50 |
| **1.5 抗震** | | |  |  |
| 38 | 千斤顶 | 支撑重量10t，自身高度200mm～250mm | 个 | 10 |
| 39 | 救生绳（50米） | 直径10mm | 根 | 20 |
| 40 | 钢丝绳（15米） | 直径2mm | 根 | 20 |
| **1.6 警戒** | | |  |  |
| 41 | 强光手电 | 防水防爆强光手电，连续使用时间**≥**5小时，防护等级IP68，**≥**250流明 | 个 | 50 |
| 42 | 破胎器 | 阻车路障 反恐手动 手拉+遥控破胎器 阻车钉 金属箱 8m长 | 个 | 10 |
| 43 | 警戒栏杆及底座 | 不锈钢立杆及底座 | 个 | 50 |
| 44 | 警戒带（120米） | 隔离带 警戒线 | 盒 | 25 |
| 45 | 应急照明器材 | 大功率LED强光探照灯，500**m范围**强光照明，7000**mA大**容量电池 | 个 | 20 |
| 46 | 警戒锥 | 隔离警戒锥 | 个 | 50 |
| **1.3 个人训练物资** | | |  |  |
| 1 | 单兵战术水袋 | 双肩背式，容量：3L，牛津防水面料，内里尼龙防水面料，**荒漠**数码颜色，保温套，**规格：200mm\*480mm**，结实耐用。 | 个 | 987 |
| 2 | 防水袋 | PVC环保面料，双肩背，黑色，内部干湿分离设计，20L1个，10L2个，共3个，国内知名品牌。 | 套 | 987 |
| 3 | 睡袋 | 信封式，黑色，灰鸭绒，含绒量90%，蓬松度650+，充绒量1500g，尺寸**800m\*2050mm**，满足零下22度保温。**国内知名品牌。** | 个 | 330 |
| 4 | 睡袋 | 17型单兵丛林数码迷彩睡袋，保暖型，优质中空棉，2.5kg，适用温度**-5℃～20℃**。 | 个 | 657 |
| 5 | 保温毯 | 寒冷条件下保存体温，材质：PET+涂层，厚度12mm，尺寸**130mm\*210mm**，军绿色，背面银白色。 | 个 | 330 |
| 6 | 防雨布（2m\*3m） | 防水防霉耐寒耐才华耐折叠，抗晒隔热涂银雨布，背面军绿色，厚度≥**1.5mm**，全新聚乙烯材质，双面涂层，加厚基布。 | 块 | 330 |
| 7 | 防潮垫 | **17型军品充气床垫,**橄榄绿色，**2000mm\*660mm，**聚醚流延涤纶牛津布材料。 | 个 | 987 |
| 8 | 单兵帐篷 | **17型单兵数码迷彩帐篷,**防雨防风。头端宽900mm，尾端宽660mm，头端高800mm，尾端高600m，面料涤纶长丝迷彩涂层网络布。 | 顶 | 330 |
| 9 | 战术手套、护膝、护肘3件套 | 黑色半指战术手套2只，防滑、防刀割，**国内知名品牌**。 护膝护肘4件套：黑色，TPU龟甲、泡棉材质，牛津布面料，**国内知名品牌。** | 套 | 330 |
| 10 | 战术手电 | 笔形外观（钢笔大小），**≥**215流明，2节AAA电池供电，低亮续航≥50小时，5种发光模式，**国内知名品牌**。 | 个 | 330 |
| 11 | 折叠脸盆 | 面料1000D高强涤纶长丝迷彩涂层帆布，07**丛林**数码迷彩色 | 个 | 330 |
| 附件2  电子、物理沙盘采购需求表 | | | | |
| 序号 | 设备与货物名称 | 质量技术标准/技术参数 | 计量 单位 | 采购 数量 |
| **1.电子沙盘** | | |  |  |
| **1.1 桌式电子沙盘** | | |  |  |
| **1** | 桌式电子沙盘1 | **显示屏幕尺寸 2m\*3m，含多功能交互式电子沙盘系统1套** | 套 | 1 |
| **2** | 桌式电子沙盘2 | **显示屏幕尺寸 1.5m\*2m，含多功能交互式电子沙盘系统1套** | 套 | 1 |
| **1.2 多功能交互式电子沙盘系统** | | |  |  |
| 1 | 软件系统 | ①场景搭建：要求对指定地域（山地、城市）进行完整三维场景制作（100平方公里），自带部分地域三维场景数据（不小于1000平方公里）。要求使用1米精度卫片，30米精度dem高层数据，支持对场景进行缩放、平衡、旋转等操作。②显示信息管理：对相关数据进行后台数据库的关联、配置，实现三维场景数据中显示信息的配置管理。③模型库：提供本地模型管理功能，可实现模型的删除、增加、浏览、外部模型导入及分组管理，支持对场景中的模型进行复制、删除、移动、放大、缩小、旋转等设置操作。④分析量算：可通过点击或手势触摸进行距离、面积、方位角、通视、坐标值等GIS量算分析操作。⑤电子白板功能：提供实线、直线、矩形、虚线、圆等画笔手绘选择，支持颜色、粗细的选择，操作能够同步显示到大型屏幕系统上，当前标绘的界面截屏并保存、发送到打印机等功能。⑥地理数据显示要求：支持矢量线、面、点的加载显示。可显示全区的道路、河流、不同地貌区域等地理信息。支持shp格式的矢量数据加载显示，可以根据名称、坐标进行空间定位。⑦军标标绘功能：提供军标库，方便用户灵活标绘军标。 | 套 | 1 |
| 2 | 1、支持球形地形显示，支持WGS-84、CGCS2000等坐标系； 2、三维显示帧率不小于25帧/秒; 3、三维地图资源：亚洲（新疆）范围卫星影像数据精度为10米，高程数据精度约为30米； 4、支持三维场景中叠加显示标准矢量格式数据； 5、可接入视频、声音、图像、定位（北斗）及其他数据，并在电子沙盘中显示;  6、支持多媒体体数据导入并显示，包括PNG、JPG、mp4、avi、wmv，Word、PDF、PPT、Excel等格式的数据。 7、能够直接支持**主流**视频监控设备的接入； 8、支持1920\*1080、2560×1440、4K（3840×2160、4096×2160），更大分辨率可定制（非标准版功能） |
| 3 | 硬件系统 | CPU：intel corei7 6700k级心上；内存32G DDR4 2400；固态硬盘：250G级以上 SATA 固态硬盘；机械硬盘：6TB 64MB 7200rpm；显卡：GTX1080及以上；USB接口：USB3.0+；其他配置：电源等。 | 套 | 1 |
| **2 物理沙盘** | | |  |  |
| 1 | 可拆卸建筑 | 具体设计样式现场协商确定。 制作尺寸:沙盘模型比例：1:30;4个阿拉伯风格民居建筑，每个建筑**体积≥**300mm×宽300mm×高300mm; 功能要求:4个阿拉伯风格民居建筑据实设计款型不同，每个建筑物均可以拆分展示。要求楼层可拆分，墙壁可拆分。 设计、制作、工艺:结构设计科学合理，符合客户拆分要求，层与层之间及墙壁与墙壁之间采用卡榫设计并兼顾美观和牢固。建筑物采用ABS塑料工程板雕刻制作，异形建筑、人物等采用3D打印工艺制作，表面颜色采用汽车烤漆喷涂。汽车金属漆1k建筑墙面，LED灯铺装，灯条、单灯建筑、道路、水系灯光，尼龙玻纤、光敏树脂PEEK异形建筑、连接件，3D打印精细上色， | 套 | 4 |
| 2 | 沙盘景观 | 效果要求:建筑物平面布置合理，建筑模型结构突出阿拉伯风格，人物、底盘座景观设计与建筑风格搭配和谐并配以灯光（带），美化沙盘整体展示效果。草绒草粉，直径1～2mm草地、绿树、不容易褪色，ABS塑料工程板，有机玻璃板/管0.8mm～5mm厚度建筑模型墙面、玻璃、水面，0.5mm～5mm厚度建筑模型、环境铺装、道路 | 套 | 1 |
| 3 | 阿拉伯人物 | 人物：可根据展示要求移动。成年人老人小孩约15个 | 套 | 1 |
| 4 | 沙盘底座 | 沙盘底盘座：长2000mm×宽1500mm×高50mm（边框50mm）;底盘座：牢固稳定;建筑：水泥木丝板：10mm厚度防潮、不变形，环保无异味粘接建筑ABS专用粘接剂、环保无异味快速固形502胶、环保无异味长久牢固U胶，不锈钢管30mm×30mm底盘、底座骨架 | 套 | 1 |
| 5 | 沙盘包装、运输、安装 |  | 批 | 1 |

附件3

招标文件领取登记表

**项目名称：**训练器材和电子物理沙盘公开招标 **项目编号：**2019-LJXJ-1011

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **单位全称**  **（盖章）** |  | | |
| **开户银行** |  | **银行账号** |  |
| **单位地址** |  | **邮政编码** |  |
| **法定代表人** | 姓名（签字）： 身份证号： | | |
| 电话： 传真： 电子邮箱： | | |
| **授权代表** | 姓名（签字）： 身份证号： | | |
| 电话： 传真： 电子邮箱： | | |
| **所投包号** |  | | |
| **递交时间** | 年 月 日 时（采购机构填写）  递交人（授权代表）确认（签字）： | | |
| **备 注** |  | | |

附件4

法定代表人资格证明书

（法定代表人姓名）系（申请人全称）的法定代表人。

法定代表人：（签字）

固定电话： 移动电话：

通讯地址：

特此证明

法定代表人身份证复印件

（正面）

法定代表人身份证复印件

（反面）

申请人全称：（盖章）

年 月 日附件5

法定代表人授权书

（采购机构名称）：

（投标人全称）法定代表人（姓名、职务）授权（授权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵部组织的项目编号为（项目编号）的（项目名称）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

投标人全称：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

附：

授权代表姓名：

职 务： 电 话：

传 真： 邮 编：

通讯地址：

授权代表身份证复印件

（反面）

授权代表身份证复印件

（正面）