

政府采购合同

项目名称：新密市应急管理局购置防灾救灾装备物资项目

项目编号：新密公开采购-2026-6

甲 方：新密市应急管理局

乙 方：河南万程兴商贸有限公司

签订时间：2026 年 7 月 2 日

甲方（全称）：新密市应急管理局

乙方（全称）：河南万程兴商贸有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的相关规定，经过法定招标程序，确定乙方为中标单位，甲乙双方在平等、自愿、公平和诚实信用的原则，依据《中华人民共和国民法典》等法律法规的相关规定，经充分协商，双方就新密市应急管理局购置防灾救灾装备物资项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货明细一览表》）。

第三条 合同总价款

1. 本合同项下货物总价款：¥2145107.00元。

大写：人民币贰佰壹拾肆万伍仟壹佰零柒元。

2. 分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

3. 本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务、包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

4. 本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 双方一般权利和义务

1. 甲方的义务

1.1 委托工作的具体范围和内容：

1.2 甲方应按约定的时间和要求完成下列工作：

(1) 向乙方提供保证履行合同所需的全部资料的时间：合同签订后 5 个工作日内。

(2) 向乙方提供保证履行合同顺利完成的条件：对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必须的基础工作条件，如乙方有需要，还应提供履行合同所必需的有关图纸、数据、资料等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

(3) 需要与第三方协调的工作： / 。

1.3 甲方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

2. 乙方的义务

2.1 乙方应按约定的时间和要求完成下列工作：

(1) 保证履行合同的内容和时间：合同签订后 45 日历天内供货安装调试完毕。

(2) 为甲方提供的为保证履行合同的相关咨询服务 / 。

(3) 应尽的其他义务： / 。

2.2 乙方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

3. 甲方的权利

3.1 按合同约定，接收项目成果；

3.2 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议；

3.3 与乙方协商，建议更换其不称职的工作人员；

3.4 本合同履行期间，由于乙方不履行合同约定的内容，给甲方造成损失或影响工作正常进行的，甲方有权终止本合同，并依法向乙方追索经济赔偿，直至追究法律责任；

3.5 甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

4. 乙方的权利

4.1 按合同约定收取报酬；

4.2 对履行合同中应由甲方作出的决定，乙方有权提出建议；

4.3 当甲方提供的资料不足或不明确时，有权要求甲方补足资料或作出明确的答复；

4.4 拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求，并向甲方作出解释。

第五条 质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期自验收合格之日起 2 年，保修期自验收合格之日起 2 年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的供货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第六条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购价款：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度：

合同签订后支付合同价款的30%，供货到达指定地点后支付至合同价款的60%，安装、调试、验收完毕付至合同价款的100%。

第七条 验收

1. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

2. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

3. 甲方应当在到货后的1个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应

及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

4. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的3个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

5. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

6. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

7. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

8. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

第八条 项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：郭燕飞；联系电话：18503877169。

第九条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起24个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在1日（12小时）之内做出及时响应，在2日（48小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修3工作日（72小时）后仍无法解决，乙方应在3日（72小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 分包和转包

除招标文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包、转包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方或授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合招投标文件双方确定的货物内容和本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起5个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价1%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款1%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的1%的违约金。如乙方逾期交货达30天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天，甲方按照应付欠款的1%支付违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的20%。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的，乙方除承担违约责任外还应支付甲方一切相关费用，包括但不限于甲方维权产生的诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费。

7. 其它未尽事宜，以《民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在个工作日内提供相应证明。合同未履行的部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，由乙方先行承担责任，而后甲乙双方同意共同邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第1种方式解决：

①向甲方住所地有管辖权的法院提起诉讼；

4. 在法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《中华人民共和国政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份。

甲 方:

名称: 新密市应急管理局 (盖章)

地址:

法定代表人(签字):

授权代表(签字):

开户银行:

银行账号:

合同签订时间: 2026年 7 月 2 日

乙 方:

名称: 河南万程兴商贸有限公司 (盖章)

地址: 河南自贸试验区郑州片区(郑东)地润路
18号C座9层907号

法定代表人(签字):

授权代表(签字):

开户银行: 中国银行郑州如意西路支行

银行账号: 258601304066

合同签订时间: 2026年 7 月 2 日



附件

供货明细一览表

序号	名称	品牌型号	生产厂家	技术规格及主要参数	单位	数量	单价	合价
1	工控机	研祥 IPC-810	深圳市前海 研祥亚太电 子装备技术 有限公司	1. 处理器：不低于 I7-12700KF 处理器 2. 内存容量：≥32GB，插槽数 量≥2 个 3. 系统盘：≥240GB 固态硬盘 4. 数据盘：≥1TB 机械硬盘 5. 双千兆以太网卡，独立显卡 ≥2GB 显存	台	5	19000	95000
2	LED 显 示屏	创维KXS15N	深圳创维商 用科技有限 公司	1. 接口类型：支持 HDMI/DVI/VGA/USB 2. 安装方式：采用立式安装方 式 3. 显示功能：非触摸屏，屏幕 显示尺寸 24 平方米，点间距 ≤1.54mm，像素密度≥422500 点/m²，支持≥1000 路视频在 大屏上轮换显示，支持≥8 台 电脑同时任意窗口显示功能。	套	1	419580	419580
3	监控中 心后备 电池	正信 SC-FM12V10 0	正信（广东 ）电气有限 公司	一、外观与结构 1. 外观要求：蓄电池无变形、 漏液、裂纹及污迹，标识清晰 ，正负极端子有明显标志便于 连接。	组	2	51733	103466

[illegible]

				连接条保护罩应符合GB/T2408-2008中第8.3.2条FH-1（水平级）和第9.3.2条FV-0（垂直级）的要求。 2. 热失控敏感性：在 $(25 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ 环境中，以 $(2.45 \pm 0.1)\text{V}$ /单体的恒定电压（不限流）连续充电168h，蓄电池表面（端子部位）温度 $\leq 30^{\circ}\text{C}$ ；每24h的电流增长率 $\leq 25\%$ 。 3. 防爆性能：蓄电池在充电过程中遇到明火，内部不应引燃、不引爆。 4. 防酸雾性能：电池在正常浮充工作过程中应无酸雾溢出。 四、环境适应性与寿命 1. 运行温度范围：充电： $-15^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 放电： $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 储存： $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 2. 浮充设计寿命：10年（@ 25°C ）。				
4	强弱电布线材料	万铭 ZC-YJV 4*25	万铭线缆有限公司	4*25 平方铜芯电缆，长120米	项	1	37180	37180
5	煤矿采煤机操作作业实操考试装置	河南安科AKCM-F	河南安科教学设备有限公司	1. 采煤机模型定制 1.1 尺寸：长*宽*高4500mm*750mm*1350mm； 1.2 材质：(1) 模型主体为钢结构。(2) 金属液压缸等外表喷漆	套	1	176000	176000

[illegible]

					场监考人员职责 1 块、实操考试考场规则 1 块、实操教学装置操作说明 1 块,共 4 块。规格: 60mm×86mm 亚克力板材,厚度不低于 3mm。落地牌板: 实操考核装置概述 1 块。规格: 540mm×740mm 亚克力板材,厚度不低于 3mm。底座采用金属材质。考场类别标识 KT 板 1 块。规格 400mm×300mm 厚度不低于 3mm。) (3) 储物柜整体尺寸: ≥850mmx390mmx1800mm, 柜体材质: 冷轧钢, 材质厚度: ≥0.4mm。				
7	便携式 远距离 烟花爆竹 探测 仪	魏 WAIBOLL T-30	博 广州华巍电 子科技有限 公司		1. 探测距离: 远距离探测 5-150 米 2. 位置锁定精度: ≤10m³ 范围内 3. 探测目标: 烟花爆竹及其制品探测定位 4. 报警方式: 声光报警。 5. 设备重量: ≤0.7kg	台	2	37250	74500
8	气体泄 漏红外 成像仪	思特安 YRH550 (A)	徐州思特安 智能科技有限公司		1. 形式: 手持式成像; 2. 视场角度: ≥10° 3. 测温范围: -20℃至 550℃ 4. 检测功能: 配备显示屏, 远距离气体泄露检测, 红外成像	台	1	17000	17000

				查找泄漏点。					
9	迷彩防寒衣套装	庄怡	郑州庄怡服饰有限公司	1. 有效热阻：分 4 级适配 -15℃ 以下环境。 2. 面料断裂强力≥450N，透气率分级匹配风速，羽绒充绒量偏差≥-5%，标识需含面料成分、有效期等信息。	套	400	915	366000	
10	雨衣套装	沃宝森 WBS-8301	深圳中弘时代智能装备科技有限公司	1. 面料：防水、透气、耐磨、抗撕裂，面料耐磨≥10000 次 2. 工艺：接缝全压胶，整体轻便耐用，适应应急救援场景。	件	200	58.8	11760	
11	高扬程水泵	安泰 BQS180-350/6-315/N	济宁安泰矿山设备制造有限公司	一、满足的标准 1. MT/T671-2005《煤矿用隔爆型潜水电泵》。 二、矿用潜水泵参数 1. 额定流量：≥160m³/h。 2. 额定扬程：≥350m。 3. 额定电压：380V/660V。 4. 防护等级：IPX8。 5. 电机额定频率：50Hz。 6. 转速：≥1500r/min。 7. 电机功率：≥300kw。 8. 出水口径：DN150mm。 三、供货范围 1. 矿用隔爆型潜水泵排沙泵：1 台。 2. 随机电缆：长度 50m。	台	1	432500	432500	

12	半面罩 自救器	斯达 ZY45X (M1)	陕西斯达防爆安全科技股份有限公司	3. 聚氨酯高压软管: 总长 400m, 单盘 100m。包含接头、法兰、转接头、专用扳手。 4. 德式双抱箍快速接头: 不锈钢爪牙, 4 个, 每根管两头配置。 5. 矿用隔爆型兼本质安全型软启动器: 1 台。 6. 逆止阀: 1 台。 1. 使用时间: 常规 $\geq 45\text{min}$, 静坐 $\geq 135\text{min}$ 。 2. 定量供氧: $\geq 2.1\text{L/min}$, 静坐 $\geq 0.5\text{L/min}$ 。 3. 储氧量: $\geq 120\text{L}$ 。 4. 手动/自动补氧: $\geq 65\text{L/min}$ 。 5. 排气阀开启压力: (150-300) Pa。 6. 外形尺寸: $\leq 194\text{mm} \times 118\text{mm} \times 239\text{mm}$ 。 7. 重量: $\leq 3\text{kg}$ 。	台	50	312	15600
13	消防员 照明灯 具 智能防 爆手提 灯/手 提式防 爆强光 灯	华量 FD-FBSI300 /BHL6706	华亮照明科技有限公司	1. 额定电压: $\geq \text{DC11.1V}$ 。 2. 额定容量: $\geq 2.5\text{Ah}$ 。 3. 功率: $\geq 24\text{W}$ (A 型聚光) $\geq 2 \times 5\text{W}$ (泛光)。 4. 光源使用寿命: 100000h。 5. 电池寿命: 1000 次 (循环)。 6. 连续放电时间: 聚光强光 $\geq 5\text{h}$, 聚光弱光 $\geq 10\text{h}$ 。	台	10	1650	16500

14	防火头套	方展 RMT-LA	上海方展消防科技有限公司	7. 充电时间（完全放电状态下）：≤3h。 8. 外形尺寸：≤φ70±2mm×190±2mm。 9. 重量：≤1.2kg。 10. 泛光强光单侧≥8h，泛光强光双侧≥4h。 11. 泛光弱光单侧≥16h，泛光弱光双侧≥8h。 一、材质：应采用芳纶等材料混纺而成，应具有永久性阻燃、无熔融，滴落，佩戴舒适。 二、外观质量：缝制圆顺，线头修清，对称部位基本一致；缝制线路顺直、整齐、平服、牢固、松紧适宜；标签位置正确，标志内容准确清晰。 三、技术性能： 1. 面部开口：头套应具有面部开口。面部开口不应妨碍呼吸防护装 具面罩的佩戴，面部开口边缘与呼吸防护装具面罩边缘之间重叠部分的长度不应小于10mm。 2. 颜色：头套应使用原色纤维针织物制作，不应使用后染色针织物。 3. 面料阻燃性能： (1) 续燃时间：≤2S。	件	50	123.3	6165
----	------	--------------	--------------	---	---	----	-------	------

					(2) 损毁长度：纵向$\leq 100\text{mm}$，横向$\leq 100\text{mm}$。 (3) 无熔融、滴落。 4. 面料热稳定性能：纵(直)向尺寸变化率$\leq 5.0\%$、横向的尺寸变化 率$\leq 5.0\%$，表面无变色、熔融和滴落等明显变化。 5. 面料抗起球性能：起球等级≥ 4 级。 6. 面料水洗尺寸变化率：纵向的收缩$\leq 3.0\%$，横向的收缩$\leq 0.2\%$。 7. 面料甲醛含量：未检出。 8. 面料 PH 值：4.0~7.5。 9. 缝纫线耐高温性能：无熔融、炭化。 10. 接缝强力：$\geq 655\text{N}$。 11. 面部开口尺寸稳定性：各个测量位置的尺寸变化率$\leq 6.5\%$。 12. 针距密度：头套明线≥ 14 针/3cm，头套暗线≥ 14 针/3cm。 13. 质量：$\leq 180\text{g}$。				
15	战术马 甲	沃宝森 WBS-ZSMJ01	深圳中弘时代智能装备 科技有限公司		1. 面料：主体面料不低于 1000D 加密高弹丝涤纶牛津布。 2. 主体面料撕力$\geq 5000\text{N}$，经向$\geq 3000\text{N}$，纬向$\geq 3000\text{N}$。	件	50	460	23000

16	防火防刺靴	盾神王者 SDWZ-260	河南省金盾鞋业有限公司	3. 多方位采用激光切割工艺。 4. 后背内置≥3L 水袋。 5. 腰部可以调节大小。 6. 肩部可以调节长短。 7. 配备 molle 系统,附件包可任意挂扣。 8. 挂件头可任意组合。 9. 主体具备阻燃防水功能。 10. molle 系统与快拔组件挂头能兼容 (2.5cm 挂件)。 11. 可根据身材不同相应调节,穿戴舒适。 应采用头层牛皮和阻燃材料,满足技术性能同时透气性好;满足小腿部及足部的防护需求。 一、产品结构: 1. 外观: 整体外观: 平整、平服、平稳、清洁、对称。绷帮端正平服, 内底不露钉尖, 无钉尾突出。鞋帮鞋里无明显变色、脱色。鞋垫牢固、平整。 2. 鞋帮: 同双鞋相同部位的色泽、厚度、绒毛粗细、花纹基本一致无裂浆、裂面、露帮脚、白霜。无伤残。子口: 整齐严实。 3. 尺寸: 同双鞋前帮长度偏差≤0.8mm, 后帮高度偏差≤0.7mm。同双鞋后跟高度偏差≤	双	50	326	16300
----	-------	------------------	-------------	--	---	----	-----	-------

17	防火手套	沃宝森 WBS-FHST01	深圳中弘时代智能装备科技有限公司	0.25mA；右≤0.2mA（未击穿）。 (7) 靴底抗刺穿性能 (N)：≥1600N。 (8) 阻燃性能（靴面）：火焰离开试样各试验点后，离火自熄时间 (s)：0s。 (8) 损毁长度 (mm)：≤35mm。 (9) 无熔融、熔滴或剥离。 一、产品结构：为五指分开式，由阻燃外层、防水层、舒适层三层材料复合制成，具备阻燃、隔热、防水、耐磨，手面缝有反光标志带。外层与耐磨材料相配合，掌心耐磨。 二、技术参数 1. 阻燃性能：续燃时间经、纬向：0s（手套外层、手套隔热层）。 2. 阴燃时间 (s)：经向、纬向：≤1.0s。 3. 手套外层损毁长度 (mm)：经向≤45mm 纬向≤45mm。 4. 手套隔热层损毁长度 (mm)：经向≤43mm 纬向≤42mm。 5. 无熔融、滴落。 6. 耐切割性能（割破力）：背面外层材料：≥12 (N)。 7. 耐撕破性能 (N)：手套本体掌	双	50	112.5	5625
----	------	-------------------	------------------	---	---	----	-------	------

					心面和背面外层材料的撕破力经向 $\geq 170\text{N}$, 纬向 $\geq 100\text{N}$ 。 8. 单只重量: $\leq 1\text{kg}$ 。				
18	水带背包	沃宝森 WBS-SDBB	深圳中弘时代智能装备科技有限公司	1. 材质: 加厚牛津布。 2. 工作性能: 防水、耐磨、阻燃。 3. 颜色: 绿色、橙色、迷彩。	个	50	128	6400	
19	手控上升器	NLNTL FZL-S-T-2	江苏耐特力绳带有限公司	1. 适配 8mm-13mm 绳索。 2. 产品重量: $\leq 185\text{g}$ 。 3. 最大提升重量: 内置滑轮系统提升 $\geq 50\text{kg}$ 。	个	10	202	2020	
20	手控下降器	NLNTL FZL-X-T-XJ 2	江苏耐特力绳带有限公司	1. 产品重量: $\leq 546\text{g}$, 材质: 7075 航空铝, 轮子不锈钢。 2. 大工作负荷: 常规作业 130kg (救援时最大 $\geq 200\text{kg}$) 适用绳索直径: 10mm-12mm。 3. 其他功能: 用于绳索作业的自锁型下降器, 设计有 2 种锁定位置, 具有防慌乱功能下降速度可以控制达到 2m/s。	个	5	1250	6250	
21	胸式上升器	NLNTL FZL-DD-XS	江苏耐特力绳带有限公司	1. 最大承重: ≥ 120 公斤。 2. 长度: $\geq 94\text{mm}$ 、宽度: $\leq 59\text{mm}$ 。 3. 适用绳径: 10mm-13mm。 4. 材质: 铝合金, 不锈钢。 5. 重量: $\leq 124\text{g}$ 。 6. 满足使用场景: 探洞、登山、攀岩、攀冰、溪降、救援、工程保护、高空游戏等。	个	10	257	2570	

22	视频会议主机	华为BOX310	华为技术有限公司	1. 视频分辨率：支持 4K 30fps 活动图像及双流(4K30+4K30)，同时支持向下兼容 1080P 60/30fps、720P 60/30fps。 2. 编解码技术：支持 H.264、H.265 编码标准、可实现 4K 30fps 视频传输 3. 网络与带宽要求：IP 带宽范围 64kbps~8Mbps，支持 IPv4/IPv6，具备≥30% 视频抗丢包和≥80% 音频抗丢包能力。 4. 接口配置： 视频：支持 2 入（2×HDMI）、2 出（2×HDMI） 音频：支持 6 入(1×阵列麦 + 1×卡农头 + 2×HDMI + 2×RCA)、5 出(4×RCA + 1×HDMI) 5. 其他：双千兆网口、1×USB 2.0、1×USB 3.0、2×RJ45 串口、内置 Wi-Fi 模块、PoE 网口。 6. 硬件规格：净重≤4.2kg，工作电压 100~240V AC，最大功耗≤100W。 7. 功能要求：支持 PIP/POP 显示、无线投屏、Web/Touch 会控、端到端加密（含国密	台	3	34950	104850
----	--------	----------	----------	--	---	---	-------	--------

					SM2/SM3/SM4)。					
23	HDMI 分配器	宏正vs184a	北京宏正腾达科技有限公司	1. 视频分辨率:支持分辨率达4096*2160/3840*2160@30Hz 2. 视频标准: 4k 高频分辨率 3、接口类型: HDMI (标准接口)	台	1	1005	1005		1005
24	大屏分控	迈拓维矩MT-HD0801	广东视腾电子科技有限公司	1. 接口配置: HDMI 输入接口:HDMI*8; HDMI 输出接口:HDMI*1; USB接口:USB*4; 控制接口:迷你 usb 2. 视频功能:支持视频分辨率:≥3840*2160@30Hz(并支持向下兼容主流分辨率); HDR 技术:支持 Dolby Vision HDR10 和 SL-HDR1 3. 兼容系统:视窗系列, 麒麟, 统信, 苹果等 4. 数据传输协议:支持 USB2.0 5. 静电保护:≥8KV(接触放电) 6. 工作电源:DC5V 7. 工作温度:0C~50C 8. 存储温度:-20C~60C	台	1	2100	2100		2100
25	会议音箱(含支架)	博纵L407	广州博纵科技有限公司	1、6个≥4寸单元全频音柱。 2、额定阻抗:≥6ohm 3、额定功率:≥150W 4、峰值功率:≥600W	只	4	1005			4020

26	专业功放	博纵CZ350	广州博纵科技有限公司	5、频响范围: $\geq 90\text{Hz}-20\text{KHz}$ 6、指向性: $\geq 120^\circ \times 120^\circ$ 7、灵敏度: $\geq 95\text{dB/M/W}$ 8、最大声压: $\geq 117\text{dB}$ 9、保护网: 钢网 1、D 类功放, 2、额定功率 RMS: $(8\Omega) \geq 2 \times 250\text{W}$; 3、额定功率 RMS: $(4\Omega) \geq 2 \times 370\text{W}$; 4、桥接功率 RMS: $\geq 750\text{W}$ 5、频响: $\geq 20\text{Hz}-20\text{kHz}$, $\pm 0.5\text{dB}$; 6、输入灵敏度: 0.775V ; 7、信噪比 $\geq 105\text{dB}$, 失真度 (THD) $\leq 0.03\%$; 8、阻尼系数 ($f=1\text{KHz}8\Omega$) > 240 ; 9、转换速率: 15V/uS ; 10、机箱厚度: $\geq 1\text{U}$; 11、整机静态功耗低, 动态能量充沛; 具备开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护等特性; 适用于影院, 多功能厅, 演艺娱乐厅, 家用 HIIF。	台	2	3073	6146
27	数字反馈抑制器	博纵BK-7222	广州博纵科技有限公司	1、DSP: 32 位浮点 DSP、24 位 AD/DA、96K 采样频率 2、频率响应: $\geq 20-20\text{KHz}$ 3、输入: $\geq 2 \times \text{XLR} \& 1/4$ “TRS	台	1	3650	3650

						4、输入阻抗: 40kΩ 平衡, 20kΩ 不平衡 5、最大线路电平输入: 2Vrms 6、输出: $\geq 2 \times \text{XLR} \& 1/4$ “TRS” 7、输出阻抗: 150Ω 8、最大输出电平: 1.6Vrms 9、信噪比: 108dB(A 计权) 10、总谐波失真: $\leq 0.014\%$ 11、动态范围: $\geq 110\text{dB}$				
28	U 段真 分集无 线双手 持话筒	博 BZ-5612	纵 广州博纵科 技有限公司			1. 接收器频道数: $\geq$ 双通道 2. 机箱规格: $\geq 1\text{U}$ 3. 接收方式: CPU 控制自动选 讯接收 4. 频率震荡模式: PLL 锁相环 回路 5. 载 波 频 段 : $\geq$ UHF640MHz-690MHz 6. 频率配对: 一键红外对频设 定 7. 调制方式: FM 8. 导频: 30K 9. 频道数目: 每通道 ≥ 100 个 10. 射频灵敏度: $< -99\text{dBm}$ 11. 镜像抑制: $> 80\text{dB}$ 12. 频带宽度: 50MHz 13. 频 率 稳 定 度 : $\leq \pm$ 0.005% ($-10 \sim 60^\circ\text{C}$) 14. 动态范围: $> 90\text{dB}$ 15. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$ 16. 频率响应: $\geq 40\text{Hz}-18\text{KHz}$ ($\pm 3\text{dB}$) 17. 综合信噪比: $> 90\text{dB}$ (A)	套	1	2150	2150

							18. 综合失真率:<0.5%@1KHz 19. 灵敏度: 输入 6dB μ V 时, S/N>80dB 20. 音频输出: 平衡式 XLR: +5dbV/ 非平衡式 ϕ 6.3mm: +5dbV				
29	八路电 源时序 器	博纵PR-8D	广州博纵科 技有限公司	1、面板颜色: 铝黑色 2、电力输入条件(单相 3 线): AC90-260V50-60HZ 三相(三 线: 零, 火, 地) 3、通道数量: $\geq$ 8 路万用插座 继电器受控与 2 路万用插座 直接输出 4、继电器受控输出最大承受单 路功率/总功率(无功功率): 5000W/8000W 最大承受无功功 率 5、输出电源插座规格: 阻燃 ABS 材料,最大可承受 13A 电 流, 黄磷铜材质, 标准万用插 座 6、功能特点: 1. 顺序开启逆序 关闭 2. PASS 键可全通道同时 打开 3. 精准电压显示 7、每路开关间隔时间: 1-999 秒 8、输出继电器触点电流: $\geq$ 30A277VAC 9、电路板规格: 双面纤维板, 主电源走线二次加厚加粗处理 10、供电规格: 内置开关电源 , 适用全 球 电 压 AC90-260V50-60HZ	台	1	1550	1550			

