

政府采购合同

合同编号：20201202

项目名称：北京市昌平区应急管理局森林消防综合应急救援队伍建设项目

货物名称：森林消防设备

买 方（甲方）：北京市昌平区应急管理局

通讯地址：北京市昌平区政府街 19 号

联系人：刘中臣

电话：69729548

卖 方（乙方）：北京嘉明科技有限公司

通讯地址：北京市昌平区城北街道满井胡同 135 号院 2 号楼 4 层 407 室

联系人：王贲

电话：010-62583223

签署日期：2020 年 12 月 2 日



合 同 书

北京市昌平区应急管理局森林消防综合应急救援队伍建设项目(项目名称)中所需(消防设备)经中招商祺(北京)工程管理有限公司以 ZZSQ-2020-131926 号《磋商文件》在国内进行竞争性磋商。经磋商小组评定北京嘉明科技有限公司(卖方)为成交供应商。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 成交通知书
- c. 协议
- d. 响应文件(含澄清文件)
- e. 磋商文件(含磋商文件补充通知)

2、货物和数量

本合同货物：森林消防设备

数量：详见设备清单

3、合同总价

本合同总价为 3286000 元人民币。

4、付款方式

合同签订生效后，7 天内买方向卖方支付合同总价款的 30%。设备全部运到买方指定地点并验收合格后，30 个工作日内买方向卖方支付合同总价款的 65%。5%作为质保金，待验收合格 1 年后且无需待修的设备后，三十(30)个工作日支付。买方支付每笔价款的同时，卖方须提供等额正式发票。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：用户指定

交货地点：用户指定

6、合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位公章后生效。

7、合同生效和其它

本合同一式 伍 份，具同等法律效力。甲方叁份、乙方执壹份。中招商祺(北京)工程管理有

限公司存档壹份(另须提供合同电子版本 PDF 格式交予招标公司)。

买 方：北京市昌平区应急管理局

名 称：(公章)

法定代表人(签字)：

2020 年 12 月 2 日

卖 方：北京嘉明科技有限公司

名 称：(公章)

法定代表人(签字)：

2020 年 12 月 2 日

2020年12月24日与建委通报情况。

合同一般条款

1 定义

本合同中的下列术语应解释为:

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定,卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件,包括工具、手册等其它相关资料。“服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与成交供应商签属供货合同的单位(含最终用户)。具体在“合同特殊条款”中规定。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的成交供应商。具体在“合同特殊条款”中规定。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。具体在“合同特殊条款”中规定。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定,确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与磋商文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其报价文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明,则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3 知识产权

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果因任何第三方提出侵权指控,卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿,包括(但不限于)律师费、诉讼费、公证费、保全费等。

4 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外,卖方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损,运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。
- 4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5 装运标志

- 5.1. 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人:

合同号:

装运标志:

收货人代号:

目的地:

货物名称、品目号和箱号:

毛重 / 净重:

尺寸(长×宽×高以厘米计):

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种, 具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货: 卖方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期后经买方签收后为交货日期。

6.1.2 工厂交货: 由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物: 由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期 3 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下, 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物, 卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内, 应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期, 以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方, 由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8 保险

8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的, 由卖方按照发票金额的 110% 办理“一切险”; 如果货物是按买方自提货物方式报价的, 其保险由买方办理。

9 付款条件

9.1 具体见“合同特殊条款”。

10 技术资料

10.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

合同生效后 30 天之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图以书面形式寄给买方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后的 3 天内将这些资料免费寄给买方。

11 质量保证

11.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

11.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月。

12 检验和验收

12.1 在交货前，成交供应商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 货物运抵现场后，买方应在 5 个工作日内组织专家进行验收，并制作验收备忘录，签署验收意见并报同级政府采购监督管理部门备案。

12.3 买方在货物生产制造过程中将派专家进行监造，卖方有义务为买方监造人员行使监造权利提供方便。

12.4 对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，成交供应商必须提前书面通知买方。

13 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 11.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

13.2 在根据合同第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

13.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，

包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

13.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

13.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.3 如果在买方发出索赔通知后 7 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

14 迟延交货

14.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

14.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

14.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

15 违约赔偿

15.1 除合同第 16 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

16 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后的 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 3 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

17 税费

17.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

18 合同争议的解决

18.1 因合同履行中发生的争议,可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起 15 日内得不到解决,双方应将争议提交同级政府采购办公室调解。调解不成的,可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

18.2 仲裁裁决为最终裁决,当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的,另一方可以申请人民法院强制执行。

18.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构或法院另有裁决外,应由败诉方负担。

19 违约解除合同

19.1 在卖方违约的情况下,买方经同级政府采购监督管理机关审批后,可向卖方发出书面通知,部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

19.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内,提供全部或部分货物的;

19.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的;

19.1.3 买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签定、履行过程中的行为。

19.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签定、履行过程,以谎报事实的方法,损害买方的利益的行为。

19.2 在买方根据上述第 19.1 条规定,全部或部分解除合同之后,应当遵循诚实信用原则,以政府采购监督管理部门同意的方式,购买与未交付的货物类似的货物或服务,卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的,卖方应继续履行合同中未解除的部分。

20 破产终止合同

20.1 如果卖方破产或无清偿能力时,买方经报同级政府采购监督管理部门审批后,可在任何时候以书面通知卖方,提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

21 转让和分包

21.1 政府采购合同不能转让。

21.2 经买方和同级政府采购监督管理部门事先书面同意卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件,并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务,接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

22 合同修改

22.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同,但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时,当事人双方须共同签署书面文件,做为合同的补充,并报同级政府采购监督管理部门备案。

23 通知

23.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。甲乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、资料，均以本合同所列明的联系方式送达，如果迁址或者变更电话、传真，应当及时书面通知对方。如未通知对方，则按本合同所列明的联系方式送达，即视为已经合法送达。如因此引起诉讼，则视为司法送达地址。

24 计量单位

24.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

25 适用法律

25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26 合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以磋商文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。合同将在双方签字盖章后开始生效。

26.2 本合同一式伍份，具同等法律效力。甲方叁份、乙方执壹份。中招商祺（北京）工程管理有限公司存档壹份（另须提供合同电子版本 PDF 格式交予招标公司）。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

- 1.1 买方：本合同买方系指：北京市昌平区应急管理局。
- 1.2 卖方：本合同卖方系指：北京嘉明科技有限公司。
- 1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点买方指定地点。

2、交货方式

- 2.1 本合同项下的货物交货方式为：现场。

3、付款条件

3.1 合同签订生效后，7天内买方向卖方支付合同总价款的30%。设备全部运到买方指定地点并验收合格后，30个工作日内买方向卖方支付合同总价款的65%。5%作为质保金，待验收合格1年后且无需待修的设备后，三十(30)个工作日内支付。买方支付每笔价款的同时，卖方须提供等额正式发票。

- 3.2 技术资料：卖方应提供买方所需的相关技术资料。

4、质量保证：

- 4.1 卖方在收到通知后3天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 4.2 如果卖方在收到通知后3天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担，但买方应书面通知卖方。
- 4.3 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起36个月。

5、检验和验收：

根据相关的国家标准和买方的需求

6、索赔：

- 6.1 索赔通知期限：15天。

7、不可抗力：

- 7.1 不可抗力通知送达时间：事故发生后3天内。

8、转让和分包

- 8.1 政府采购合同不能转让。

设备清单

序号	名称	型号	规格	数量	单价	总价	备注
1	大功率背负式 风力灭火机	6MF-23-51A	发动机：混合 4 冲程发动机，符合国 II 排放标准 气缸排量 80 cm³ 功率 3.0 kw 整机重量 13 kg，净重量 10.5 最大排风量：2020 m³/h 最大风速 105 m/s 吹力 40 N 满负荷运行转速：7200r/min 耳旁噪声 105dB (A) 手感振动 3.0m/s² 空转转速 2500 r/min 油箱容量 2.0L 一次加油运行时间 70 min 有效灭火距离：1.8m 出风口最大风量：0.4m³/s 全封闭的供油 无需任何工具，风管长度可自由调节 每台配一桶专用机油	18	3300	59400	无
2	背负式风力灭 火机	6MF-23-51B	功率：2.7Kw， 排量：65cc， 发动机：混合 4 冲程发动机，	18	2800	50400	无

				符合国 II 排放, 最大排风量: 1700 m³/h, 油箱容量: 1.4L 净质量: 10kg, 满负荷运行转速: 7000r/min, 空转转速: 2500 r/min, 全封闭的供油管 出风口风量: 0.4m³/s 手感振动: 2.0 m/s², 有效风力灭火距离: 1.75m, 一次加油连续工作时间: 80min, 耳旁噪声 105dB (A), 常温启动 10s				
3	高压细水雾灭 火机	6MSW-8-7		整机: 背负式使用, 背负式行军 启动性能: 10s 额定压力: 6MPa 额定流量: 5L/min 水平射程: 直流 10m, 雾化 6m 水袋容积: 20-24L 更换水袋时间: 10s 每箱油连续工作时间: 90min 噪声: 105db (A) 整机质量: 11Kg 连续运转性能: 在正常输水工况下连续运转 8H, 发动机不应自动熄火, 整 机不应产生漏水、漏油现象及异常震动、响声, 紧固件不应松动。 水袋采用优质耐用防渗材料, 使用自锁式快速接头, 可实现一人灭火, 多人	60	9900	594000	无

			供水。每台机器提供 4 个配套水袋。				
4	二号工具	HLJ-2	手柄采用硬木杆或铁杆制成，直径 22~36mm； 手柄长度 1.5m； 杆体光滑挺直，无明显裂纹和斑点； 拍头采用优质橡胶条，用自动捆扎机捆扎在手柄上，一次成型，连接牢固耐用永久不脱落； 胶条长度 50cm，宽度 0.4-3cm，厚度:0.2-1.5cm 一次切割无裂痕，阻燃性橡胶条，内加有强牛筋线	120	360	43200	无
5	油锯	YD65	功率 3.8kW 功率重量比 1.6kg/kW 锯切效率 60cm ² /s 常温启动 8s/ 发动机最低燃油消耗率≤540g/kw. h 排量 75cc 手感振动 7.5m/s ² 重量 6.2kg	30	1200	36000	无
6	割灌机	2GC-3	发动机: 2-mix 混合 2 冲程发动机，符合国 II 排放标准 功率 1.3 kw 气缸排量 31 cm ³ 重量 6.5 Kg 最高转速: 12300 rpm 手把振动 6m/s ² 耳旁噪声: 怠速 80dB(A) 高速空转 98dB(A)	15	1300	19500	无

7	点火器	YD-01	<p>组成：铁桶、导油管（带控制阀）</p> <p>装油量(kg)：1.3</p> <p>经济耗油量（ml/小时） 工作时间：≤1 小时</p> <p>结构简单，体积小，携带方便。</p> <p>出油量可调节，安全稳定。</p> <p>燃油靠自流滴油，不用打压。</p> <p>具有携带方便、加油省力、省时和安全可靠等特点。主要由汽油桶、内置式机油桶、加油枪和专用背带等组成。</p> <p>表面颜色：军绿色。</p> <p>主要性能和技术参数</p> <p>油桶汽油容量：20L</p> <p>机油容量：1L</p> <p>加油器桶尺寸（长×宽×高）：380 mm×200 mm×380 mm。</p> <p>油枪：不锈钢材质 长 440mm，宽 130mm</p> <p>连接油管：长 845mm，直径：φ17mm</p> <p>整套设备质量：5.4kg</p>	45	260	11700	无
8	加油器	JF-01	<p>重量(kg) 6</p> <p>所含工具 砍刀、斧子、锯、锹（镐）、拍子、耙子、活动手柄</p> <p>手柄 2 节连接，可与锹、拍子、耙子任意组合使用</p> <p>锹硬度（HRG）A 级 40</p> <p>锹淬火区域 身長 1/3</p> <p>锹承受能力（mm） 钢锹在 400N 静载荷作用下，允许永久变形量 2</p> <p>灵活性好，活动手柄可与锹、拍子，耙子任意组合，装卸方便。</p> <p>适用广泛，六种工具相互配合，可有多种用途（如清除障碍，扑火等）。</p> <p>耙子头部采用 2.0mm 铁板一次冲压成型，增加强度。</p>	30	1800	54000	无
9	组合工具	GH-02		20	960	19200	无

			手柄也可相互连接					
10	水泵	QN-GYB55	水泵类型：三缸柱塞液隔膜泵 发动机类型：四冲程强制风冷发动机 最大功率 6.5 马力 排量 210CC 启动方式：手电双启动 启动电源：固定电源 综合油耗 1.6 升/小时 水平输送距离 15 米 连续工作时间 8 小时 最大流量 65L 工作压力 6Mpa 最大压力 8Mpa 工作扬程 600 米 最大射程 20 米 最大吸程 7m 引水方式：无需灌水，全自动吸水 进水口直径：32mm 出水口直径：25 水泵重量 35kg 可输送介质：水、凝胶、泡沫类灭火剂 可允许通过颗粒 2mm 水泵附件：一套带过滤网吸水管，一套修理工具，一套备品备件，一把直流水枪。	15	28900	433500	无	

11	消防水带	20-40-30	<p>工作压力 50kg, 爆破压力 15.0MPa, 延伸率 4%, 膨胀率 6%, 附着强度、织层与衬里 (N/25mm) 50</p> <p>重量 8 公斤</p> <p>长度 30 米</p> <p>材料: 外层全涤纶长丝编织, PU 高级衬里, 双层, 水带两端为铝合金防腐快速接口。</p>	380	860	326800	无
12	贮水池	HLSC-1	<p>采用 1000d PVC 涤纶复合材料, 软体双面贴合 0.9mm 厚 PVC 涂层, 具有抗老化, 防腐蚀, 抗紫外线, 无毒无味不污染水质, 包装简单,</p> <p>容积 2 吨;</p> <p>使用环境温度 -20℃~60℃;</p> <p>空罐质量 15kg, 带盖子和地垫;</p> <p>涂层织物: 拉伸强度: 经向 3500n/5cm, 纬向 2500n/5cm;</p> <p>剥离强度: 经向 70n/5cm, 纬向 70n/5cm;</p> <p>单面涂层涂覆量: 200-220g/m²;</p> <p>氯乙烯涂层布: 拉伸强度: 经向 1250n/5cm, 纬向 1250n/5cm;</p> <p>剥离强度: 经向 70n/5cm, 纬向 70n/5cm;</p> <p>氯乙烯涂层布厚度: 0.48mm, 单位面积质量: 500g/m²。</p>	24	2900	69600	无
13	消防头盔	HLTK	<p>盔壳外表面及内侧可视部分均为专用橘红色 (色卡编号: 59YR04), 其余所有辅件均为黑色。涂层均匀平滑, 无外来杂质、起泡、脱皮、剥落等痕迹。</p> <p>具有防火、隔热、防雨、阻燃、耐磨、耐破、反辐射热等特点</p> <p>头盔由盔壳和盔壳辅件组成。盔壳辅件由导轨及下颏带、悬挂系统、EPS、内衬组成。悬挂后部有可调节松紧的调节装置, 下颏带、头盔悬挂系统组件完整, 紧急脱扣应扣解方便, 下颏带可调节。</p> <p>重量不大于 850g</p> <p>帽檐宽度 0mm~11mm, 并向下倾斜。悬挂带可调节长度为 505mm~580mm, 悬</p>	180	580	104400	无

					<p>挂带由调节装置调整到佩戴人员所需尺寸。导轨：用来固定手电及其他辅件，用阻燃 PC/ABS 树脂注塑成型。</p> <p>盔壳用材料规格、要求：</p> <p>碳纤维斜纹编织布。拉伸强度 3500-4500MPA，拉伸模量 220-260MPA</p> <p>碳纤维纱线。拉伸强度 4500MPA，拉伸模量 220-260MPA</p> <p>玻璃纤维方格布。经向断裂强度 (N/5cm) 1300N，纬向断裂强度 (N/5cm) 1100N</p> <p>高分子量聚乙烯编织布。纤维断裂强度 31 (CN/dtex)，纤维初始模量 1150 (CN/dtex)</p> <p>环氧树脂 (混合)。抗张强度 15000，弯曲强度 18000</p> <p>阻燃油漆。阻燃 GB/T 2811-2007</p> <p>辅件用材料规格、要求：</p> <p>导轨、调节系统旋钮、弹簧片、插扣、螺母扣、日字扣、圆扣、护目镜固定装置材料为阻燃 PC/ABS 树脂，阻燃 V0 级 UL94</p> <p>悬挂带、EPP 内埋件/调节系统上、下盖材料为阻燃 NYLON (尼龙)，阻燃 V0 级 UL94</p> <p>固定导轨悬挂带为螺栓、6*20、割一字平头加硬，黑色电镀。</p> <p>下颞带材料为阻燃织带，黑色，宽 14.5MM，厚度 1MM。</p> <p>内衬材质分别为三明治网布 (阻燃) \海棉 (阻燃)，颜色为黑色，阻燃 1 级 GB/T14644-2014</p> <p>前额 EPP 包边、悬挂带包边材料为黑色天鹅绒涤纶布 (阻燃)、150g/m²，阻燃 1 级 GB/T14644-2014</p> <p>7、每顶头盔佩戴手电筒一把</p>
--	--	--	--	--	--

14	防护服	HLF 17-1	<p>防火服外层面料采用芳纶斜纹抗油拒水面料，防静电、防火、防雨、防刺。 橙色。</p> <p>主要技术性能符合 GB/T 33536-2017《防护服装 森林防火服》的要求，并达到国际先进水平。</p> <p>面料阻燃性能：损毁长度 50mm，续燃时间 1s，阴燃时间 1s，无熔融，滴落现象。</p> <p>甲醛含量：未检出</p> <p>pH 值：6.0-8.0</p> <p>面料断裂强力：洗涤 50 次后：经向 1100N，纬向 1000N。</p> <p>面料撕破强力：洗涤 50 次后：经向 110N，纬向 110N。</p> <p>面料热稳定性：尺寸变化率 10%。</p> <p>面料水洗尺寸变化率：-1.0+1.0</p> <p>面料耐洗色牢度：变色 4 级；沾色 3-4 级。</p> <p>面料耐水色牢度：变色 4 级；沾色 4 级。</p> <p>面料耐摩擦色牢度：干摩擦 4-级；湿摩擦 4 级。</p> <p>面料耐酸汗渍色牢度：变色 4-5 级；沾色 4-5 级。</p> <p>面料耐碱汗渍色牢度：变色 4-5 级；沾色 4-5 级。</p> <p>面料耐光色牢度：变色 4-5 级；沾色 4-5 级。</p> <p>单衣片接缝强力：300N。</p> <p>后裆接缝强力：650N。</p> <p>肩缝接缝强力：650N。</p> <p>缝纫线单线强力：10N</p> <p>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%</p>	180	2890	520200	无
----	-----	----------	--	-----	------	--------	---

15	防护内胆	HLS-17	<p>颜色：橘红色，芳纶抓绒布</p> <p>和防护服配套使用，包括上衣和裤子，上衣的两个袖子的袖口均分别具有袖口松紧调节装置，上衣的下摆具有下摆松紧调节装置，裤子的腰部具有腰部松紧调节装置，裤子的裤腿口具有裤腿口松紧调节装置，上衣的肩部与上衣的前后身之间采用拼接的方式连接，拼接的位置具有分割线，肩部与上衣的前身的左右两侧的分割线处设有至少一个插口。具有备防火阻燃、保暖功能，质轻，易于长途跋涉，有透气的特性，并通过特殊的尺寸剪裁，穿着更方便、舒适，且通过各种位置设置的松紧调节装置，可以使内胆的封闭性更好，穿着更舒适</p>	180	1960	352800	无
16	防护手套	HLS-17	<p>防火手套颜色为藏蓝色，具有抵御明火、辐射热、水侵、一般化学产品和机械伤害、等特点</p> <p>手掌采用精选真皮制作而成，耐磨、耐刮，手背、手臂采用阻燃双丝登材料，具有阻燃、防水透气、防静电、舒适等性能。整体热防护性能 TPP：30.1cal/cm2，具有预热收缩率低、灵巧性和握紧力手感好，使用中舒适、灵巧、方便、防水性能优异等特点</p> <p>耐热性能：手套收缩率 4.5%</p> <p>阻燃性能：损毁长度不大于 100mm，续燃和阴燃时间不大于 2s，且无熔融、脱离和燃烧现象。</p> <p>防水性能：不渗透，具有一定的抗切割、抗穿孔功能。</p>	180	290	52200	无
17	防护靴	HLX-6	<p>防火靴颜色为沙色或黑色，鞋底采用橡胶做底，鞋跟高度 1cm，具有防滑、防穿刺、绝缘、耐油、耐酸碱等功能。帮面采用牛反绒+高级阻燃布+橡胶，具有防火、防油、防水等功能。</p> <p>鞋底抗穿刺性能 (N) 1000</p> <p>耐磨性能 (磨痕长度 mm) 4.5</p> <p>鞋带阻燃性能 (不含束头) 续燃时间 (s) 2；阴燃时间 (s) 10；损毁长度</p>	180	550	99000	无

			(mm) 100; 燃烧状态: 炭化				
18	防护眼镜	YY-YZ-M	防护眼罩为全封闭式, 由镜片、镜框、头带、间接透气孔等组成, 能有效阻挡铁屑、灰沙、石头、液体等飞溅物。 镜框柔软, 且应可完美贴合面部; 头带宽度 2.7cm , 使佩戴稳固安全; 镜片应防雾防刮, 且可阻挡 99.9%的紫外线; 镜片应可轻松装卸, 方便更换; 内部空间大, 应能满足矫正眼镜佩戴者使用; 通风口应为间接型, 位于眼罩两侧, 以防止化学飞溅物通过通风口进入;	180	490	88200	无
19	防护外腰带	HLW-07	腰带材质: 帆布、腰带扣材质: 塑料 插合方式: 插扣 宽度: 4cm	180	180	32400	无
20	防烟面罩	HLM-17	呼吸阻力: 90 帕 视野: 总视野: 75%双目视野: 60%下方视野: 40° 油雾透过率: 0.005% 面具漏气系数: 0.005% 储存寿命: 面具滤毒盒在规定条件下透气性较好	180	370	66600	无
21	防护头套	HLH-17	防火头套具有防火、防风和热量传递保护的功能, 平锁缝线设计, 非常的轻薄, 柔软的触感, 颈部肩部以及整脸覆盖, 有效防护, 在带上头盔之后, 也能感到双重的舒适度。	180	390	70200	无
22	防护作训帽	HLM-17	颜色: 橘红色, 带“中国森林防火” 徽标 面料: 性能参数符合 GB/T 33536-2017《防护服装 森林防火服》的要求, 配合防火服穿戴, 并达到国际先进水平。	180	460	82800	无
23	防噪耳包	HLE-17	按照人耳轮廓左右不同设计的非对称左右独立罩杯;	180	560	100800	无

[illegible]