

供货合同

汉中市南郑区林业局 2025 年度省级林业草原改革发展资金森林防火项目（四次）（项目编号：ZCBN—南郑县-2026-00020.1B1），在汉中市南郑区林业局纪监部门监督管理下，由伍诚工程咨询股份有限公司组织公开招标。汉中市南郑区林业局（以下简称“甲方”）确定陕西秦邦建设科技有限公司（以下简称“乙方”）为中标单位。

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》，甲方通过竞争性谈判（招标方式）形式采购 2025 年度省级林业草原改革发展资金森林防火项目（四次），并接受了乙方以价格小写：761300.00 元（大写：柒拾陆万壹仟叁佰元整）（以下简称“合同价”）提供的产品及服务。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

1) 合同条款

2) 合同条款附件

附件 1—设备清单

附件 2—设备技术规格与要求

附件 3—质量保证承诺

附件 4—售后服务方案

附件 5—培训计划

3) 中标通知书

4) 招标文件

5) 投标文件

3. 考虑到甲方将按照本合同向乙方支付货款，乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供货物和服务，并修补缺陷。

4. 考虑到乙方提供的货物和服务并修补缺陷，甲方在此保证按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

5. 付款方式：

5.1 乙方履约保证金及质保金交纳时间：合同签订后七日内需向甲方交纳合同金额的 15%。

5.2 结算单位：采购人结算，在付款前必须开具全额发票给采购人。

5.3 付款方式：合同签订，待区财政拨款后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00%；按照合同约定的供货期交付所有货物后，经甲方验收合格后7日内，支付合同总金额的70%。

6. 供货期：自合同签订之日起30日历天。

质保期：自终验合格之日起24个月，免费质保及7×24小时技术响应，核心设备故障4小时内到场维修。

7. 交货地点：汉中市南郑区林业局指定地点。

8. 双方权利与义务

8.1 甲方权利与义务：

(1) 有权对乙方的履约过程、标的的质量、服务水平进行监督、检查，发现问题及时要求乙方整改。

(2) 按照本合同约定及时支付合同款项，配合乙方完成标的交付、安装调试、验收等工作，提供必要的工作条件和协助。

(3) 不得向乙方索要或接受其给予的赠品、回扣或与采购无关的其他商品、服务，不得提出不合理要求作为签订或履行合同的条件。

(4) 妥善保管标的及相关资料，合理使用标的，若因甲方人为原因导致标的损坏，自行承担相应责任。

8.2 乙方权利与义务：

(1) 有权按照本合同约定收取合同款项，要求甲方提供必要的配合和协助。

(2) 严格按照招标文件、投标文件及本合同约定，按时、按质、按量完成标的的交付、安装调试、服务或工程施工，确保标的符合约定标准。

(3) 遵守国家法律法规及政府采购相关规定，诚实守信，不得与甲方、采购代理机构恶意串通，不得提供虚假材料、以次充好、擅自更改标的规格或技术参数。

(4) 负责标的的包装、运输、装卸（若有），承担相关费用及运输过程中的风险，确保标的的安全运抵履行地点。

(5) 配合甲方完成验收工作，及时整改验收中发现的问题，提供必要的技术支持和售后服务。

(6) 建立完善的履约档案，妥善保存履约过程中的相关资料，接受甲方及政府采购监督管理部门的检查。

9. 本合同一式伍份，其中，甲方贰份，乙方贰份，鉴证方归档壹份。

10. 本合同由甲乙双方、鉴证方共同签字盖章，自最后一方签字盖章之日起生效。

甲方名称：汉中市南郑区林业局

乙方名称：陕西考邦建设科技有限公司

地 址：

地 址：_____

邮 编：

电 话：

邮 编：_____

传 真：

电 话：_____

代表签字：

传 真：_____

经办人签字：

开户银行：_____

账 号：_____

盖章：

代表签字：_____

2026年3月9日

盖章：

2026年3月9日



二、合同条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

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、附录和招标文件所提到的构成合同的所有文件。

1-2、“合同价”系指根据本合同规定乙方在完全正确地履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款，包含货物、包装、运输、装卸、安装调试、检测、税费、质保期服务等全部费用，包干不做调整。

1-3、“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的一切产品、部件或其他材料。

1-4、“服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务如运输、保险以及其他的伴随服务，例如调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1-5、“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的场地。

1-6、“合同条款”系指本合同条款。

1-7、“甲方”是指购买货物和服务的单位即汉中市南郑区林业局。

1-8、“乙方”是指提供本合同内的货物和服务的公司或其他实体即中标单位。

1-9、“天”指日历天数。

1-10、“质保期”是自产品验收合格之日起算产品质量保障时间范围。

1-11、“质保金”是合同双方为保障履约质量而预留或预先支付的资金。

1-12、履约保证金是招标活动中，中标人为确保履行合同向招标人提供的金钱保证，具有履约担保的性质。

2. 适用性

本合同条款适用于没有被本项目招标文件规定条款、乙方的投标文件承诺条款所取代的范围。

3. 使用合同文件和资料

3-1、没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，即使向与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必需的范围。

3-2、没有甲方事先书面同意，除了履行本合同之外，乙方不应使用合同条款第 3—1 条所列举的任何文件和资料。

3-3、除了合同本身以外，合同条款第 3—1 条所列举的任何文件是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给甲方。

4. 专利权

乙方应保证，甲方在使用该产品或产品的任何一部分，免受第三方提出的侵犯（其专利权）、商标权、著作权或其他知识产权的起诉。

5. 技术规格

本合同下交付的货物必须等同或优于本项目招标文件《技术规格与要求》所述的标准。若乙方在其投标文件中承诺的技术标准优于本项目招标文件《技术规格与要求》所述标准的，按投标文件的承诺执行。

6. 检验和测试

6-1、甲方或其代表应有权检验和测试产品及其部件，以确认所供产品是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。甲方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试，以书面形式通知乙方。

6-2、检验和测试在甲方指定的交货地点进行。

6-3、如果任何被检验或测试的产品或部件不能满足招标文件及合同的要求，甲方可以拒绝接受该产品或部件，乙方应更换被拒绝的产品或部件，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

6-4、在交货前，乙方应让制造商对产品及其部件的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明符合合同规定的检验证书，检验证书是验收文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量和重量的最终检验，制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

6-5、如果在产品使用寿命期内，根据检验结果，发现产品的质量或规格与合同要求不符，或被证实有缺陷，包含潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方应向乙方提出索赔。

7. 包装及运输

7-1、乙方负责货物到达交货地点前的所有包装、运输、装卸及保险事项，相关费用应包括在合同总价中。

7-2、乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在运转中损坏。这类包装应采取防漏、防晒、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失责任和

费用。

7-3、货物的运输方式由乙方自行选择，但包装必须满足货物运输和装卸的要求，保证甲方收到的是无任何损伤的货物。否则，因此造成的损失由乙方自行承担。

8. 伴随服务

8-1、乙方必须在合同生效后三十（30）天内向甲方提交所供货物的技术文件（中文技术文件），例如：产品说明、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和 / 或服务指南等。

8-2、乙方应向甲方提供下列所有服务，包括本项目招标文件“商务条款”与“技术规格与要求”中规定的附加服务（如果有的话）：

- (1) 实施或监督所供货物的现场组装 和/或试运行；
- (2) 提供货物组装 和/或 维修所需的工具；
- (3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
- (4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务；
- (5) 在乙方或制造厂和/或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和/或修理、软硬件升级对甲方人员进行培训。

8-3、乙方应提供本项目招标文件“商务条款”和“技术规格与要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

8-4、如果乙方或制造厂提供的伴随服务的费用未包含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过乙方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。

8-5、运输与风险：乙方送货上门，费用与运输风险由乙方承担。

9. 备品备件

9-1、乙方可能被要求提供下列与备品备件有关材料、通知和资料：

(1) 甲方从乙方选购备品备件，但前提条件是该选择并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务；

(2) 在备品备件停止生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方使甲方有足够的时间采购所需的备品备件；

(3) 在备品备件停止生产后，如果甲方要求，乙方应免费向甲方提供备品备件的蓝图、图纸和规格。

9-2、乙方应按照本项目招标文件“商务条款”和“技术规格与要求”中的规定提供

所需的备品备件。

10. 质量保证

10-1、质量保证期为终验合格之日起 24 个月。

10-2、乙方应保证合同项下所供货物是合同规定厂家制造的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的合格产品。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物的质量保证期内，乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10-3、根据检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷，甲方应尽快以书面形式向乙方提出所发现的缺陷。

10-4、乙方收到通知后应在招标文件规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10-5、如果乙方收到通知后在招标文件规定的时间内没有及时修补缺陷，甲方可提出索赔，并可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。

10-6、质保期内非甲方人为损坏，乙方免费维修或更换，同一故障维修 2 次仍不合格，甲方有权退款退货。

11. 履约保证金及质保金

11.1 要求提供，本项目履约保证金为合同金额的 10%。质保金为合同金额的 5%。

(1) 履约保证金及质保金交纳时间：合同签订后七日内需要交纳合同金额的15%。未在规定时间内缴纳履约保证金及质保金视为拒签合同，自动放弃中标资格。

(2) 履约保证金的缴纳形式：采用银行对公转账形式缴纳。

(3) 履约保证金的退还：项目验收合格后180个日历日内，无质量问题且不存在争议，一次性无息退还至成交供应商账户。

(4) 质保金的退还：项目验收合格后24个月后，无质量问题且不存在争议，一次性无息退还至成交供应商账户。

(5) 履约保证金及质保金收取户名：

户名：汉中市南郑区财政局预算单位代管资金专户

账号：26611501040005173-506001

开户行：农行南郑支行 备注：缴南郑区林业局森林防火项目质保金

12. 索赔

12-1、如果乙方对偏差负有责任，而甲方在安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方，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、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其他必要费用。

(2) 根据货物的偏差情况、损坏程度，以及甲方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方蒙受的全部直接损失费用。同时，乙方应按合同条款第10—1条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

12-2、如果在甲方发出索赔通知后三十（30）天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方发出索赔通知后三十（30）天内或甲方同意的延长期限内，按照甲方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付货款或从乙方交纳的履约保证金中扣回索赔金额。若索赔金额超过未付货款或履约保证金的，乙方必须用已收货款进行弥补。

13. 变更指令

13-1、甲方可以在任何时候书面向乙方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- (1) 本合同项下提供的货物是专为甲方制造时，变更图纸、设计或规格；
- (2) 运输或包装的方法；
- (3) 交货地点；
- (4) 乙方提供的服务。

13-2、如果上述变更使乙方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。乙方根据本条进行调整的要求必须在收到甲方的变更指令后三十（30）天内提出。

14. 合同修改

除了合同条款第13条的情况，不对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并

签订书面的合同修改书。

15. 转让

未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

16. 乙方履约延误

16-1、乙方应按照本项目招标文件“商务条款”中规定的交货时间交货和提供服务。

16-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

16-3、除合同条款第21条规定的情况外，除非拖延是根据合同条款第16—2条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，乙方延误交货，将按合同条款第18条的规定被收取误期赔偿费。

17. 验收

17-1、项目验收分初验和终验：

项目验收分初验和终验：

(1) 初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

(2) 终验：所有货物安装完毕，正常使用 10 个日历日后，由验收小组进行验收，合格后签发《验收合格单》。

(3) 招标文件要求的核心产品或设备，甲方有权要求具有相关资质的第三方检测机构进行抽检，所产生的费用由乙方负责。

(4) 验收依据

①合同文本及合同补充文件（条款）。

②产品的合法来源渠道证明文件。

③公开招标文件。

④中标供应商的投标文件。

⑤合同货物清单。

⑥生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

17-2、验收不合格的中标单位，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代

理机构将把成交资格授予评审排序下一名的成交单位。

18. 误期赔偿费

除合同条款其他规定的情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一天的赔偿费按合同价的0.5%计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可考虑根据合同条款第19条的规定终止合同。

19. 违约终止合同

19-1、在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

（1）如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方根据合同条款第16.2条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；或误期赔偿费达到最高限额。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务。

（3）如果甲方认为乙方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响甲方在采购过程或合同实施过程中的行为。

“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害甲方利益的行为。

19-2、由中标人向招标人递交验收申请及相关资料，经招标人确认后，组织专家对中标人的履约能力（人员配置、服务内容、服务质量等）进行验收。验收合格后，填写项目验收单作为对该项目的最终认可。（以后可能涉及对履约能力做验收，留作参考）

19-3、如果甲方根据上述第19-1条的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

19-4、乙方存在弄虚作假、恶意串通、以次充好等违法违规行为的，甲方有权解除合同，没收乙方履约保证金，乙方应退还全部已收款项，并赔偿甲方损失；同时，甲方将其违法违规行为上报政府采购监督管理部门，依法追究其法律责任。

20. 不可抗力

20-1、签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

20-2、受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

20-3、因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

21. 因破产而终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

22. 因甲方的便利而终止合同

22-1、甲方可在任何时候出于自身的便利向乙方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于甲方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

22-2、对乙方收到终止通知后三十（30）天内已完成并准备装运的货物，甲方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，甲方可：

- （1）仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；
- （2）取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向乙方支付部分完成的货物和服务以及乙方以前已采购的材料和部件的费用。

23. 争议的解决

因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后六十（60）天还不能解决，双方可依以下一种方式解决：

23-1、双方达成仲裁协议，向约定的仲裁委员会申请仲裁。

23-2、向甲方住所地的人民法院起诉。

24. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

25. 通知

25-1、本合同一方给对方的通知应用书面形式送到合同专用条款中规定的对方的地址。传真要经书面确认。

25-2、通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

26. 税款

26-1、按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，甲方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由甲方负担。

26-2、按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，乙方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由乙方负担。

27. 合同生效

本合同由甲乙双方共同签字盖章之日起生效。

附件1-设备清单

序号	名称	型号	品牌	制造商名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	森林防火扑火服-5件套及背包	一、扑火服SFMH-SAB 二、森防头盔YX-SL-TK01 三、防火手套STSL-SAD 四、防火鞋FHXL-SAQ 五、防毒面罩(全面罩) 邦固 六、防护头罩TTSF-SAT 七、背包鸠兹鸟	浙江江山三安消防装备有限公司	浙江江山三安消防装备有限公司	套	80.00	1,350.00	108,000.00
2	冬季森林防火防护服	JH-9270	霸州市捷瀚应急装备有限公司	霸州市捷瀚应急装备有限公司	套	400.00	500.00	200,000.00
3	军用水壶	AH-SH1L	霸州市傲航装备救援有限公司	霸州市傲航装备救援有限公司	个	200.00	80.00	16,000.00
4	森林防火宣传马甲及宣传帽	马甲AH-N8 帽子AH-S26	霸州市傲航装备救援有限公司	霸州市傲航装备救援有限公司	套	1300.00	65.00	84,500.00
5	公网模拟跨模式中转对讲机	海能达多模智能对讲机PDC690	海能达多模	海能达通信股份有限公司	部	8.00	1,050.00	8,400.00
6	模拟对讲机	TH-UV88	泉州市南安特易通电子有限公司	泉州市南安特易通电子有限公司	部	12.00	1,050.00	12,600.00
7	户外移动电源	ZS-25A	中山市鑫耀电子有限公司	中山市鑫耀电子有限公司	台	4.00	4,600.00	18,400.00
8	背负式机动高压水枪	LX7500	山东临星动力机械有限公司	山东临星动力机械有限公司	台	10.00	2,200.00	22,000.00
9	便携式风力灭火机(二冲程)	6MF-23-51	泰州市全能农林机械有限公司	泰州市全能农林机械有限公司	台	20.00	750.00	15,000.00
10	背负式四冲程风力灭火机	6MF-23-51C	泰州市全能农林机械有限公司	泰州市全能农林机械有限公司	台	10.00	3,300.00	33,000.00
11	油锯	XH-661	永康市兴虎动力机械有限公司	永康市兴虎动力机械有限公司	台	30.00	920.00	27,600.00
12	应急照明灯具	HZG1127	湖北海智光照明科技有限公司	湖北海智光照明科技有限公司	台	240.00	50.00	12,000.00
13	灭火弹	TY01-103T (1.0kg)	东莞市天域安防科技有限公司	东莞市天域安防科技有限公司	个	500.00	50.00	25,000.00
14	火场侦查无人机	大疆M4TD	大疆	深圳市大疆创新科技有限公司	台	3.00	59,600.00	178,800.00
总计(人民币)								761300.00

附件 2—设备技术规格与要求

序号	名称	品牌/型号	配置、规格及主要技术参数	制造厂家	数量
1	森林防火扑火服-5件套及背包	<p>一、扑火付 SFMH-SAB</p> <p>二、森防头盔 YX-SL-TK 01</p> <p>三、防火手套 STSL-SAD</p> <p>四、防火鞋 FHXSL-SA Q</p> <p>五、防毒面罩 (全面罩) 邦固</p> <p>六、防护头罩 TTSF-SAT</p> <p>七、背包 鸠兹鸟</p>	<p>一. 扑火服 面料是纯棉防静电永久阻燃直贡耐洗布；具体参数： 1. 50 次反复洗涤后：续燃时间 ≤ 1S，阴燃时间 ≤ 1S； 2. 损毁长度 ≤ 50mm； 3. 无熔融、滴落； 4. 热防护系数 TPP ≥ 250kW. s/m²； 5. 反光带等辅料需满足阻燃与热稳定性求； 6. 服装设计采用粘扣与拉链双封闭设计，上衣下摆处有收紧拉筋，横向夜光标志，左袖有专业臂章及标志，前胸双层设计，后背有“森林消防”标志和醒目夜光带；裤子中缝处有醒目的耐磨阻燃夜光条，衣裤都具有耐热、耐火性能；衣裤设计 ≥ 6 个口袋，多功能性突出。 7. 执行标准：GB/T 33536 - 2017《防护服装 森林防火服》并提供具有资质的第三方机构出具的检测报告。</p> <p>二、森防头盔 1. 基本要求：由帽壳、帽箍、帽托、缓冲层、下颌带、面罩、披肩等组成。头盔两侧有“森林消防”字样。头盔内设有调节钮，后箍旋钮式，调节方便，佩戴舒适。具有强度高、耐穿透性强、抗电击、阻燃及耐热。减震（头盔外壳、缓冲带）功能使头部所受冲</p>	浙江江山三安消防装备有限公司	80

		<p>击力通过层层吸收、分解，减少到最低，得到安全有效的保护；</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 全盔式头盔，质量：≤750g； 3. 帽壳：桔红色，顶部设有透气孔； 4. 帽壳续燃时间≤5s；披肩续燃时间≤2s，损毁长度≤100mm；无熔融、滴落； 5. 侧向刚性：最大变形≤40mm，残余变形≤4mm；帽壳不得有碎片脱落； 6. 缓冲层：不少于六根缓冲织带及减震海绵复合材料； 7. 下颌带：Y型设计，强度≥1500N，插扣式； 8. 披肩：纯棉阻燃布（水洗50次后仍能达到国家标准），两端装有刺毛贴，对接粘合后，可对脸部、耳朵、颈部以及肩部形成整体防火保护；符合XF44-2015《消防头盔》标准，提供具有资质的第三方机构出具的检测报告。 <p>三、防火手套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面料：手掌采用纯皮制作；手腕处采用桔红色阻燃面料； 2. 手腕：手套腕部加有桔红色≥15cm袖子，可有效保护手部、小臂等部位，同时具有良好的舒适性和透气性。手臂外侧有宽≥5cm，长度≥14cm的反光带；手臂内侧有刺毛贴粘合，可调节松紧； 3. 手掌：手心手背处采用纯皮制作，长度≥19cm，宽度≥11cm，抗刮耐磨整体热防护性能$TPP \geq 377KW \cdot s/m^2$； 4. 灵巧性能：保证佩戴手套时可完成开关操作设备、抓握工具等精细动作，不影响作业效率； 5. 续燃时间≤1s，阴燃时间≤1s； 6. 损毁长度≤50mm，无熔融、无滴落； 7. 抗切割性能≥10N，抗机械穿刺性能≥56N； 8. 热防护系数$TPP \geq 270kW \cdot s/m^2$； 9. 执行标准：GB/T 33536 - 2017《防护服装 森林防火服》并提供具有资质的第三方机构出具的检测报告。 <p>四、防火鞋</p>	
--	--	---	--

		<p>1. 款式：主体颜色为黑色，鞋帮为 U 型口门系带式结构。鞋面为牛皮或黑色阻燃防水革+黑色芳纶阻燃鞋面布。鞋里为黑色涤纶经编间隔网眼织物。内底采用抗刺复合成型内底，并具有防穿刺功能。从靴内跟底部至靴帮后部筒口最低处的高度不低于 150mm (± 5mm)；</p> <p>2. 颜色：黑色；</p> <p>3. 鞋底：防穿刺中底+阻燃橡胶大底，帮底结合采用胶黏工艺；</p> <p>4. 系带：防锈鞋眼八对，前系带方式；</p> <p>5. 阻燃性能：鞋底、鞋帮、鞋带、鞋舌等全区域阻燃；</p> <p>6. 参数要求</p> <p>①鞋座区域全封闭；</p> <p>②鞋底结构中内底不可移动；</p> <p>③鞋的特定工效学特征全部合格；</p> <p>④鞋底厚度 ≥ 15.0mm；</p> <p>⑤鞋帮穿刺力 ≥ 700N；</p> <p>⑥鞋底抗穿刺力 ≥ 1100N；</p> <p>⑦续燃时间 ≤ 3s，阴燃时间 ≤ 3s，损毁长度 ≤ 20mm；</p> <p>⑧防滑性能：始滑角 ≥ 20° ；</p> <p>⑨重量 ≤ 1.5kg；</p> <p>⑩电绝缘性能：击穿电压 ≥ 5000V，泄露电流 < 2mA；</p> <p>提供具有资质的第三方机构出具的检测报告。</p> <p>五、防毒面罩(全面罩)</p> <p>1. 符合 GB 2890-2022《呼吸防护 自吸过滤式防毒面具》要求；</p> <p>2. 性能指标：</p> <p>(1) 额定防护时间 ≥ 30min；</p> <p>(2) 吸气阻力 ≤ 50Pa (30L/min)；</p> <p>(3) 呼气阻力 ≤ 300Pa (160L/min)；</p> <p>(4) 滤烟性能 ≥ 95%；</p> <p>(5) 密封性能：面罩与面部泄露率 ≤ 0.05%。</p> <p>六、防护头罩：</p> <p>1. 总视野 ≥ 80% ；</p> <p>2. 防护区域： 需覆盖头部、侧面部和颈部；</p> <p>3. 头套前后与防护服领口重叠 ></p>	
--	--	---	--

			<p>200mm, 侧部重叠 ≥ 130mm;</p> <p>4. 阻燃性能: 续燃时间 ≤ 2S, 损毁长度 ≤ 100mm, 无熔融滴落现象;</p> <p>5. 热稳定性能: 纵向尺寸变化率 ≤ 2%, 横向 ≤ 5%, 无变色、熔融等问题;</p> <p>6. 缝制与质量: 接缝强力 ≥ 1093N, 明暗线 12 针 / 3cm, 整体质量 ≤ 300g;</p> <p>7. 执行标准: XF 869 - 2010 《消防员灭火防护头套》。</p> <p>七、背包</p> <p>1. 面料: 1000D 加密 牛津布;</p> <p>2. 辅料: 采用防水涂层面料, 环保扣具, 高密度尼龙织带;</p> <p>3. 颜色: 城市迷彩或海洋迷彩或林地数码或荒漠迷彩</p> <p>4. 尺码: 主包 ≥ 40CM*27CM*65CM, 左右侧包: ≥ 27CM*17CM;</p> <p>5. 重量: ≤ 1. 45KG;</p> <p>6. 容量: ≥ 70 升;</p> <p>7. 执行标准: GB/T 33536 - 2017 《防护服装 森林防火服》。</p>		
2	冬季森林防火巡护服	JH-9270	<p>1. 三合一可拆卸户外工作服, 外衣面料性能: 防风、防水、透气性能, 符合国家标准 GB/T 32614-2023, 确保在恶劣环境下有效防护。外衣面料材质多为聚酯纤维等高性能材料, 具备耐磨、抗撕裂特性;</p> <p>★2. 保暖性能: 内胆采用鸭绒填充, 充绒量: 125g, 保暖效果需满足低温环境作业需求;</p> <p>3. 左袖有可拆卸“森林消防”臂章, 左前胸有可拆卸“南郑林业”胸牌设计,</p> <p>4. 尺码与版型: 提供多种尺码(如 165-195cm), 贴合不同体型需求(以采购人实际定制需求为准);</p> <p>5. 安全设计: 具备防静电处理, 降低作业风险。</p>	霸州市捷瀚应急装备有限公司	400

3	军用水壶	AH-SH1L	<p>1、容积：1L；</p> <p>2、水壶为铝合金材质，水壶套有帆布包可背负可腰挂；</p> <p>3、总重：400g。</p> <p>4、符合执行标准：接触食品的材质必须符合食品安全相关国标。</p>	霸州市傲航装备救援有限公司	200
4	森林防火宣传马甲及宣传帽	<p>马甲 AH-N8</p> <p>帽子 AH-S26</p>	<p>1. 涤纶面料，柔软贴身，高亮反光条，透气网格布，腰部可伸缩魔术贴；</p> <p>2. 马甲尺寸：基本尺寸 42*54CM(可定制)，文字内容可定制。</p>	霸州市傲航装备救援有限公司	1300
5	公网模拟跨模式中转对讲机	海能达多模智能对讲机 PDC690	<p>1. 双模制式 支持公网模式（4G 全网通：TD-LTE/FDD-LTE，兼容移动/联通/电信）+ 模拟模式（VHF 136-174MHz/UHF 400-470MHz），双模无缝切换；</p> <p>2. 模拟模式性能 发射功率：VHF ≥ 5W/UHF ≥ 4W；接收灵敏度：0.2 μV（12dB SINAD）；邻道选择性：70dB；信道数量：128 个，支持 CTCSS/DCS 亚音防干扰；</p> <p>3. 公网模式性能 支持全国通联，无距离限制；语音延迟：300ms；支持组呼/单呼/全呼，支持：500 人超大群组；支持 GPS/北斗双模定位，定位精度：5m；</p> <p>4. 电池续航 配备：4000mAh 大容量锂电池，模拟模式持续通话：18h，</p>	海能达通信股份有限公司	8

			<p>公网模式持续通话：12h，待机时间：72h；支持 Type-C 快充，2h 内充满 80%电量；</p> <p>5. 防护等级：IP68，防尘防水，可在 1m 水深浸泡 30min 无损坏；通过 1.5m 跌落测试（混凝土面），机身无结构性损伤；</p> <p>6. 工作温度：-30℃~+60℃，适应林区高寒、高温极端环境；湿度适应范围 5%~95%（非冷凝）；</p> <p>7. 音频性能 内置：1W 大功率扬声器，信噪比：40dB；支持外接喉麦/肩咪，适配嘈杂火场环境；</p> <p>8. 符合执行标准：符合 GB/T15844.1-2017《移动通信手持机通用技术要求》、GB/T 15844.2-2017《移动通信手持机 测量方法》及森林防火通信设备相关规范。</p>		
6	模拟对讲机	TH-UV88	<p>1. 功率输出：1-4W (UHF)，1-5W (VHF)；</p> <p>2. 电池使用时间：8 个小时（高功率），14 个小时（低功率），使用标准大容量锂电池，支持 Type-C 快充；</p> <p>3. 整机重量：≤350g；</p> <p>4. 频率：136-174 MHz 403-440 MHz 435-480；</p> <p>5 符合执行标准：符合 GB/T 15844.1-2017《移动通信手持机通用技术要求》、GB/T 15844.2-2017《移动通信手持机 测量方法》及森林防火通信设备相关规范。</p>	泉州市南安特易通电子有限公司	12

7	户外移动电源	ZS-25A	<p>1. AC 输出 (x4) : 220V; 2. 输出频率: 50Hz/60Hz; ★3. 输出功率: 2500W; ★4. 电池容量 4200wh; 5. DC 输出 (x2) : 12V/10A, 120W; 6. USB 输出 (x3) : 5V/2.4A, 12W; 7. 点烟器输出 (x1) : 12V 10A, 120W; 8. 车载行车充电: 支持; 9. 放电温度: -20 ° C ~ 55 ° C; 10. 充电温度: -10 ° C ~ 40 ° C; 11. 循环寿命: 3000+; ★12. 波形: 纯正弦波; 13. 电池: 磷酸铁锂电池; 14. 执行的国家标准; 额定容量、循环寿命等性能指标及过充、短路等安全保护要求, 执行的国家标准 GB/T 35590 - 2017《信息技术便携式数字设备用移动电源通用规范》。 注: 标★为实质性要求, 必须提供佐证资料 (包括但不限于检测报告/产品官网截图/用户使用说明书/产品使用说明书/技术规格书/产品彩页)</p>	中山市鑫耀电子有限公司	4
8	背负式机动高压水枪	LX7500	<p>1. 发动机形式: 单缸、风冷、二冲程; 2. 整机装备质量 (kg) 30.9; 3. 额定功率 (kw/r/min) : 0.7/7500; 4. 水平射程 (m) : 11.9; 5. 启动性能 (S) : 6; 6. 最大压力: 5.5MPa; 7. 在最高工作压力下连续运转 0.5h, 没有不正常的振动、声响, 紧固件无松动, 无漏水漏油现象; 8. 在喷雾工况下连续运转 8h, 发动机无自动熄火, 整机无漏水漏油现象及异常振动、响声, 紧固件不松动; 9. 配备可调节专用灭火水枪, 可以远距离高压水柱灭火, 也可以高压雾化近距离灭残余火; 10. 符合执行标准: LY/T 2232 - 2013《林业机械 以汽油机为动力的背负式高压细水雾灭火机》; 11. 后附第三方机构出具的检测报告。</p>	山东临星动力机械有限公司	10

9	便携式 风力灭火机 (二冲程)	6MF-23-5 1	1. 标定功率: 4.5/7500 kw/rpm; 2. 出风口风量: 0.51m ³ /s; 3. 有效灭火距离: 2.30m; 4. 油箱为塑料油箱 1L, 一次加油连续工作时间: 30min; 5. 整备质量: 8.9kg; 6. 符合执行标准: GB/T 10280 - 2008 《林业机械便携式风力灭火机》后附第三方机构出具的检测报告	泰州市全能 农林机械有 限公司	20
10	背负式 四冲程风 力灭火机	6MF-23-5 1C	1. 发动机功率 / 转速 (kw/rpm) 4.5/7150; 2. 料箱容量(L): 1.5; 3. 一次性加油工作时间 115min; 4. 有效灭火距离(m) 2.23; 5. 出风口风量(m ³ /s) 0.49; 6. 常温启动 4.3s; 7. 符合执行标准: GB/T 10280 - 2008 《林业机械 便携式风力灭火机》, 后附第三方机构出具的检测报告	泰州市全能 农林机械有 限公司	10
11	油锯	XH-661	两冲程风冷发动机 1. 常温起动性能: 6s; 2. 净质量: 7.5KG; 3. 发动机标定功率: 5.4KW, 排量 91.6cc; 4. 发动机最低燃油消耗率 476g/kw · h; 5. 在怠速工况下稳定运转 3min 后进行 翻转, 各位置停留时间大于 5s, 油锯未熄火; 6. 燃油箱容积 0.8L; 7. 导板 16 寸; 8. 符合执行标准: GB/T 5392 - 2017 《林业机械便携带手持式油锯》, 后附 第三方机构出具的检测报告	永康市兴虎 动力机械有 限公司	30

12	应急照明灯具	HZG1127	<p>1. 光源与模式: 进口 SST40/P50 级 LED 灯珠, 支持强光/中光/弱光/爆闪/SOS5 种模式</p> <p>2. 亮度与射程: 强光: 1200 流明, 中光: 500 流明, 弱光: 120 流明, 最大射程: 250 米, 续航: 100h</p> <p>3. 续航与充电: 内置 4000mAh26650 锂电池, 强光续航: 5h, 中光: 12h; Type-C 直充, 3.5h 满电</p> <p>4. 防护与抗造: IP68 防水等级, 可承受 1.5 米水深浸泡 60 分钟; 1.8 米混凝土面跌落无损坏</p> <p>5. 材质与工艺: 航空级铝合金外壳, 全机身阳极氧化处理, 防滑滚花设计, 重量: 155g</p>	湖北海智光照明科技有限公司	240
13	灭火弹	TY01-103 T (1.0kg)	<p>1. 0KGT 型抛投式灭火弹, 有效灭火空间 4-6.5 m², 适用温度: -10 °C⁻ /+85 °C, 反应时间: ≤3S;</p> <p>2. 符合执行标准 Q/140000AI.D001 - 2003 《手投式灭火弹》和 Q/BY01 - 2005 《干粉灭火器制造与验收规范》。</p>	东莞市天域安防科技有限公司	500
14	火场侦查无人机	大疆 M4TD	<p>1. 裸机重量: 1850g;</p> <p>2. 最长飞行时间: 54 分钟;</p> <p>3. 最大可抗风速: 12m/s;</p> <p>4. 最大水平飞行速度: 前飞 15 米/秒, 后飞 12 米/秒, 侧飞 10 米/秒</p> <p>运动挡: 前飞 21 米/秒, 后飞 19 米/秒, 侧飞 15 米/秒</p> <p>5. 工作环境温度: -30°C 至 50°C;</p> <p>6. 最大飞行海拔高度: 6500 米;</p> <p>7. 支持 GPS + Galileo + BDS + GLONASS</p>	深圳市大疆创新科技有限公司	3

		<p>8. 具备三轴云台；</p> <p>9. 具备广角可见光和红外热成像相机；</p> <p>10. 广角相机，有效像素：4800 万；</p> <p>11. 热成像传感器类型：非制冷氧化钒；</p> <p>12. 红外传感器分辨率：640*512；</p> <p>13. 遥控器最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：25km；</p> <p>14. 无人机电池容量 6768mAh, 备用电池数量：3 块；</p> <p>15. 飞机保险：100 万第三者责任险：3 年，机身险：3 年；在服务期内，由于意外导致的设备损坏，可享受在设备保障额度内的免维修费；</p> <p>16. 每台配备喊话器、探照灯、4G 图传模块；</p> <p>17. 配备存储卡；容量：128GB，写入速度 120MB/s。</p> <p>18. 符合执行标准：符合 GB 42590-2023 要求。</p> <p>注：本产品为核心产品。</p>	
--	--	--	--

附件 3—质量保证承诺

质保及售后服务承诺

质保期限我方对所供设备提供 2 年免费质保服务，质保期自设备验收合格之日起计算。质保期内，凡因产品质量问题导致的故障，我方提供免费维修、免费更换零部件服务，不收取任何人工及材料费用。

技术响应服务我方提供 7×24 小时全天候技术响应服务，接到用户故障通知后，2 小时内给予技术答复与解决方案。

现场维修时效核心设备出现故障时，我方承诺 72 小时内派遣专业技术人员到达现场开展维修工作，核心设备故障 48 小时内到场维修，最大限度缩短停机时间，保障设备正常运行。

其他服务承诺：免费提供安装调试、操作培训及技术指导。

质保期满后，提供终身成本价维修与技术支持。

陕西秦邦建设科技有限公司

2026 年 03 月 26 日



附件 4—售后服务方案

一、服务宗旨

以客户为中心，提供快速、专业、高效、可靠的全生命周期售后服务，保障设备稳定运行，降低用户使用成本。

二、质保服务

1、我方对本次提供的设备提供 2 年免费质保，质保期自设备最终验收合格之日起计算。

2、质保期内，因产品质量、制造等原因造成的故障，我方免费维修、免费更换零配件、免费上门服务。

3、非质量问题造成的损坏，仅收取合理成本费用，不收取上门及技术服务费。

三、7×24 小时技术响应服务

1、设立 7×24 小时专属售后服务热线 / 微信 / 邮箱，全天候受理故障报修、技术咨询。

2、接到故障通知后，8 小时内响应，24 小时内给出初步解决方案。

3、可提供远程指导、远程调试、视频诊断等快速排障服务。

四、现场维修服务承诺

1、核心设备发生故障，我方承诺 48 小时内工程师到达现场进行维修处理。

2、一般故障 48 小时内解决，重大故障 72 小时内给出明确解决方案及完成时间。

3、维修过程中做好记录，维修完成后提供《维修服务单》，由用户签字确认。

五、安装调试与培训服务

1、免费提供设备安装、调试、试运行服务，直至设备正常投入使用。

2、免费为用户操作人员、维护人员提供现场操作及维护培训，确保熟练使用。

3、提供完整操作手册、维护手册、合格证、质保书等技术资料。

六、质保期满后服务

1、提供终身技术支持与维修服务。

2、维修仅收取成本费，享受原厂配件优惠价格。

3、可签订年度维保协议，提供更优惠、更稳定的服务。



附件 5—培训计划

一、培训总则

（一）培训目标

基础目标：使参训人员熟练掌握设备基本结构、操作流程、安全注意事项，能够独立完成设备日常开机、关机、常规操作及简单参数设置。

能力目标：掌握设备日常维护、保养方法，能够识别常见故障征兆，完成简单故障排查与处理；了解核心部件维护要点，降低故障发生率。

保障目标：确保参训人员具备规范操作、科学维护设备的能力，减少因操作不当、维护不及时导致的设备故障，配合我方售后服务，提升设备使用寿命。

（二）培训对象

用户方设备操作人员、设备维护人员、相关管理人员（可根据用户需求调整参训人数及岗位）。

（三）培训原则

实操为主、理论为辅：结合设备现场实操教学，搭配简洁易懂的理论讲解，避免纯理论灌输，确保参训人员快速上手。

针对性强、贴合需求：围绕设备核心功能、常见问题、日常维护重点开展培训，结合用户实际使用场景调整培训内容。

免费培训、全程支持：培训全程不收取任何费用，培训后提供长期技术咨询支持，解答参训人员后续操作、维护中的疑问。

全员覆盖、考核达标：确保所有相关岗位参训人员都能掌握核心内容，培训后进行简单考核，确保培训效果。



二、培训内容详细安排

(一) 理论讲解+基础操作培训开场说明（30 分钟）：介绍培训目的、流程、讲师信息，明确培训要求及考核标准；强调设备操作安全规范，杜绝违规操作导致的设备损坏或人员安全问题。

设备基础理论：讲解设备基本结构、核心部件功能、工作原理；介绍设备安装后的验收标准，让参训人员了解设备正常运行的判定依据。

基础操作讲解与演示：讲师现场演示设备开机、关机流程，常规操作步骤（如参数设置、功能切换、数据查看等）；重点讲解操作过程中的注意事项、易错点，避免操作失误。

分组实操练习：参训人员分组进行基础操作练习，讲师现场指导，及时纠正不规范操作；解答参训人员操作过程中遇到的疑问，确保每人都能独立完成基础操作。

当日总结：回顾当日培训内容，梳理重点知识点，解答遗留疑问，布置次日培训预习要点（设备日常维护基础）。

(二) 维护保养+故障排查培训

日常维护保养讲解：讲解设备日常维护的频率、内容，包括设备清洁、部件检查、润滑油添加、线路检查等；重点说明核心设备的维护要点，延长核心部件使用寿命。

常见故障排查与处理：结合我方售后服务中常见的设备故障案例，讲解故障征兆识别、排查流程、简单故障处理方法；现场演示常见故障（如启动失败、参数异常等）的排查与解决过程。

报修流程讲解：说明设备出现无法自行解决的故障时，如何通过我方 7×24 小时售后服务热线、微信等渠道报修，明确报修需提供的信息（设备型号、故障现象、发生时间等），确保快速对接我方技术人员。

培训总结与后续支持：回顾培训全程重点内容，梳理常见问题及解决方案；告知参训人员培训后技术支持渠道，承诺 7×24 小时响应，解答后续操作、维护中的疑问。

三、培训保障措施

人员保障：安排经验丰富的专业技术工程师担任讲师，提前熟悉用户设备型号、安装情况，针对性准备培训内容及课件。



资料保障：提前准备齐全培训资料（操作手册、维护手册、课件等），确保每位参训人员都能获得完整资料，便于后续查阅。

实操保障：以用户现场设备为实操载体，确保参训人员能够结合实际设备练习，提升实操能力；讲师全程现场指导，及时解决练习中的问题。

后续保障：培训结束后，提供长期技术支持，参训人员遇到操作、维护疑问，可通过我方 7×24 小时售后服务渠道咨询；质保期内，结合定期巡检，可进行二次补充培训（按需）。

四、培训注意事项

参训人员需按时到场，遵守培训纪律，不迟到、不早退，认真参与培训及实操练习。

实操过程中，严格按照讲师指导操作，严禁违规操作设备，避免设备损坏或人员安全事故。

培训过程中，参训人员可随时提出疑问，讲师将及时解答；培训结束后，可留存讲师联系方式，便于后续咨询。

参训人员需妥善保管培训资料，便于后续工作中查阅、参考

