政府采购货物买卖合同

项目名称：志丹县应急管理局应急救援物资（二次）项目

合同编号：ZDCG2026-067HT

甲　　方：志丹县应急管理局

乙　　方：西安惠丰科技发展有限公司

签订时间：2026年7月16日

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

采购人（全称）：志丹县应急管理局 （甲方）

供应商（全称）：西安惠丰科技发展有限公司 （乙方）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的竞争性谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：志丹县应急管理局应急救援物资（二次）项目

采购项目编号：ZDCG2026-008JZ

（2）采购计划编号：ZCSP-志丹县-2026-00195

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：志丹县应急管理局应急救援物资。

品牌：天堂伞、帅球牌、亿嘉光源、雨盾、金美、斯蒂尔、大疆等等。

规格型号：具体见附件

采购标的的技术要求、商务要求：具体见投标文件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：/

关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

等等具体数量型号详见附件。

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

（其余货物品牌型号详见投标文件）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

□是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：/ 数量：/ 金额：/

☑否

（4）政府采购组织形式：□政府集中采购 ☑部门集中采购 □分散采购

（5）政府采购方式：☑竞争性谈判 □邀请招标 □竞争性磋商 □公开招标

□询价 □单一来源 □框架协议 □其他：/

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：□是 ☑否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：□是 ☑

否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☑是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☑否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☑否

（7）合同是否分包：☐是 ☑否

分包主要内容：_____/_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

_____/_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☑否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____

金额：人民币 _____元 国别：_____ 品牌：_____规格型号：_____

☑否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：__/____

☐强制采购 ☐优先采购

☑否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：__/____

☐强制采购 ☐优先采购

☑否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：__/____

☐强制采购 ☐优先采购

☑否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☑是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：人民币：1606200.00元

大写：人民币：壹佰陆拾万零陆仟贰佰元整

分包金额（如有）小写：/

大写：/

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他/

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）

☑分期付款：合同签订后，甲方收到发票达到付款条件起15日内，支付合同总金额的40%；货物全部运到甲方指定地点，安装完成并经终验合格后，达到付款条件起30日内、支付合同总金额的55%，预留5%质保金，质保期从验收合格之日起，一年后无息支付。

☐成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：2026年7月16日，完成日期：2026年8月29日。

（2）履约地点：甲方指定地点

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☑否

收取履约保证金形式：/

收取履约保证金金额：/

履约担保期限：/

（4）分期履行要求：/

（5）风险处置措施和替代方案：/

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☑自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：采购人

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☑否

是否邀请专家参加验收：☑是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☑否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☑否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：/ ☑否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☑否

验收组织的其他事项：/

（2）履约验收时间：供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

（3）履约验收方式：☑一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：（1）初验：全部货物到达交货地点后，由甲方根据招标文件、投标文件、合同对货物的名称、品牌、型号、技术参数、数量及质量进行验收。

（2）终验：所有货物初验合格后，由甲方及组织其他相关单位进行终验（最终验收），合格后签发《志丹县政府采购项目验收单》

（5）履约验收的内容：乙方所提供货物的数量、品牌、型号、技术参数等

（6）履约验收标准：符合投标文件要求

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☑否

（8）履约验收其他事项：/

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自甲乙双方签订之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式六份，甲方执贰份，乙方执贰份，财政局贰份均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026年7月16日

合同订立地点：志丹县应急管理局

甲 方	乙 方	见 证 方
采购人名称 志丹县应急管理局 （盖章）	成交供应商全称 西安惠丰科技发展有限公司 （盖章）	志丹县政府采购中心 （盖章）
地址：志丹县城南道村福阳院内	地址：西安雁塔区电子城路36号	地址：志丹县城北街
邮编：717500	邮编：710-76	邮编：717500
法定代表人：（签字并盖章）	法定代表人：（签字并盖章）	法定代表人：
承办人：王惠	承办人：张改芝	承办人：
电话：0911-6621918	电话：15389250363	电话：0911-6634021
传真：	传真：	传真：
	开户银行：中国农业银行股份有限公司西安大寨路支行	
	帐号：26142201040006895	
签订日期：2026 年 7 月 6 日		

合同附件

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运

抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应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。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。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或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	无
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	1. 甲方在验收中，如果发现乙方所供的货物名称、品牌、型号、技术参数、数量和质量要求不符合本合同规定或不满足招标公告参数规定的，可立即拒收，也可验收后三日内向乙方书面提出异议。若甲方未在规定期限提出书面异议，视为乙方所供货物符合合同规定。 2. 乙方在接到甲方书面异议后，应在三日内负责处理，否则，视为默认甲方提出的异议和处理意见。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	1. 甲方提供必要的场地条件，并协助乙方完成货物的卸载工作。 2. 甲方无正当理由中途退货，应向乙方偿付退货部分货款 5%违约金。 3. 甲方应按照本合同约定，按时足额向乙方支付货物价款。 4. 甲方在合同签订之日起 2 个工作日内，必须自行在陕西省政府采购网完成合同公示。 5. 甲方在项目验收合格后 2 个工作日内，必须自行在陕西省政府采购网完成履约验收公示。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	1. 乙方应按照合同约定供货，提供的货物是通过正常渠道获得的，且为全新的、未使用过的原厂出产合格产品，其有关技术、检验、商务等均要符合有关法律、法规，随货物提供所有相关的使用说明书、质量检验检测报告等资料。 2. 乙方应当保证其提供的全部货物都按照标准进行包装，以适应于远距离运输、防潮、防震、防锈防破损等要求，确保货物安全无损运抵交货地点。 3. 乙方负责货物的运输、验收、交付使用及质保。乙方要提高安全生产意识，加强对员工（含雇用人员）的安全生产管理，上述诸环节发生的安全生产事故和人员伤亡事件，均由乙方负责，甲方不承担任何责任。 4. 乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在该货物的使用中不侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利，否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。 5. 乙方不能按时供货的，应向甲方偿付不能供货部分货款的 5%的违约金；如果乙方没有按照规定的时间完成送货，应向甲方支付违约金，违约金从成交总价中扣除，按每周迟交货或未按时交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货或未按时交货合同价的 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，甲方考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	甲方指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	货物验收合格次日起一年
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	无
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	货物验收合格之日起 90 日内
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	无
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	无
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	无
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	乙方不能按时供货的，应向甲方偿付不能供货部分货款的 5%的违约金；如果乙方没有按照规定的时间完成送货，应向甲方支付违约金，违约金从成交总价中扣除，按每周迟交货或未按时交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货或未按时交货合同价的 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，甲方考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	每日利率万分之五
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	除不可抗力因素外，任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款30%违约金
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 1 种方式解决： （1）向 项目所在地 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 项目所在地 ； （2）向 项目所在地 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

竞争性谈判澄清报价表

项目名称	志丹县应急管理局应急救援物资二次采购项目	项目编号	ZDCG2026-008JZ
竞标单位	西安惠丰科技发展有限公司		
竞标单位二次报价	大写：壹佰陆拾万陆仟贰佰圆整	小写：1606200.00	
竞标单位澄清内容：			

法定代表人或授权代表（签字）：

2026 年 6 月 30 日

监标人：

志丹县应急管理局应急救援物资（二次）项目
成交通知书

（文件编号：ZDCG2026-008JZ）

志丹县应急管理局：

经志丹县应急管理局应急救援物资（二次）项目评标委员会评审后，采购人同意，确认你单位为该项目的成交单位，成交金额：壹佰陆拾万零陆仟贰佰元整（￥1606200.00元）。请于收到成交通知书之日起30日内，到志丹县政府采购中心签订合同，逾期签订或未签，视为自动放弃。

签订合同需备齐以下资料：

一、成交通知书；

二、法人授权委托书原件或法人代表身份证；

三、单位公章或合同专用章；

四、加盖本单位公章的开户行名称、开户银行、账号。

志丹县政府采购中心

2026年7月02日

第一部分、 谈判函

志丹县政府采购中心：

我单位收到贵中心 ZDCG2026-008JZ 号竞争性谈判文件，经详细研究，我们决定参加该项目谈判活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我们已详细阅读了谈判文件，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。

二、同意向贵方提供贵方可能要求的与本次谈判活动有关的任何证据资料。我们理解最低价不是成交的唯一条件，并尊重谈判小组的评审结果。

三、愿意按照谈判文件中的一切要求，提供谈判采购项目及技术服务，完成合同的责任和义务。

四、按谈判文件的规定，设备送达采购人指定地点验收合格的谈判报价为：

人民币（大写）：壹佰陆拾贰万伍仟贰佰元整；￥1625200.00 元。

五、我方提交的谈判响应文件正本一套、副本二套。

六、我方的谈判响应文件在开标后 90 天内有效，如成交，延至合同执行完毕时止。

七、所有关于此次谈判活动的函电，请按下列地址联系：

供应商：（公章）西安惠丰科技发展有限公司

地　址：陕西省西安市雁塔区昆明路 368 号西安交通燃气有限责任公司西隔壁

开户银行：中国农业银行股份有限公司西安大寨路支行

帐号：26142201040006895

电话：18066667609　传真：无　　邮编：710000

法定代表人或被授权人：　　（签字并盖章）

2026 年 06 月 30 日

第二部分、谈判报价表

单位:元（精确到小数点后两位）

报价内容 / 项目名称	物资供应费 A	其他费用 B	合计 C	交货期 D	质保期 E
志丹县应急管理局应急救援物资二次采购项目	￥1625200.00	0.00	￥1625200.00	45 日历天	1 年
合计（人民币）	大写： 壹佰陆拾贰万伍仟贰佰元整		小写：￥1625200.00 元		

注：以下情况按废标处理。

（1）A-E 栏未填写阿拉伯数字。

（2）“合计（人民币）大写”栏未填写报价金额。

供应商：（公章）西安惠丰科技发展有限公司　　法定代表人或被授权人：（签字并盖章）

2.1 分项报价表

项目名称：志丹县应急管理局应急救援物资二次采购项目　　单位:元

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
1	雨伞	型号：70cm/8K 品牌：天堂伞 伞布：高密度碰击布，伞杆材质：钢，款式：长柄，伞下直径：120cm,伞骨：8骨，暴雨专用、抗风，颜色：黑色或深蓝色	500	把	58	29000	防汛
2	雨鞋	型号：39-43 品牌：帅球牌 鞋料：鞋面橡胶，鞋内里棉质，鞋底橡胶，筒高：30cm,跟高：3cm,底厚：1.5cm,尺码：39、40、41、42、43,颜色：黑色	600	双	59	35400	防汛
3	雨衣	型号：分体雨衣 品牌：雨盾 连体分体：分体，面料：牛津纺PU涂层防水，耐磨指数佳抗撕裂带反光条，尺码：165,170,175,180,颜色：黑色或深蓝色	200	套	158	31600	防汛
4	手提探照灯	型号：YJ7104 品牌：品牌：亿嘉 光源：LED,最高亮度(最大光通量)：800流明及以上，防水等级：雨天可使用，供电方式：锂电，充电方式：6h（正常使用后）/8h（电池耗尽后），档位:6档，连续照明时间：8小时，射程:300米，大功率，高聚光灯杯，人性化设计，侧面配备高亮LED双色灯:左侧采用COB面板，提供白光强光/工作光照明，大范围均匀出光;右侧为红光频闪警示(红光波长620nm)	200	把	195	39000	防汛
5	彩条布	型号：5mX20m 品牌：金美 材质：PP/PE双面膜，尺寸：规格5mX20m,防水指数：加厚，柔软指数：软	50	条	269	13450	防汛
6	镢头	型号：H172 品牌：锦泰	200	把	69	13800	防汛

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
		钢锹高猛钢材质，18.5cmX22cm，带木把					
7	铁锹	型号：方 1#、煤 3# 品牌：燕洋钢锹高猛钢材质，长锹 18.5cmX30cm(±1.5cm)，方锹 25cmX30cm(±1.5cm)，带木把	200	把	58	11600	防汛
8	喊话器	型号：MD-881BU 品牌：鸣笛功率：50W，最远传播距离：500米，电池：锂电池，充电方式：快充，功能：录音/喊话扩音/播放音频/警报报警，使用方式：手持，使用范围：救灾救援、公安消防同时支持 USB 和 TF 卡实现单曲循环播放，喇叭口径：18cm，喊话器长度：30cm，抗摔打航空材质、手感细腻、坚固耐用	100	个	138	13800	防汛
9	编织袋	型号：50*80cm 品牌：宏鑫材质：PP/PE，尺寸：50cmX80cm 颜色：灰色，细密编织，拉扯不变形，承重力强，厚实牢固	20000	条	0.95	19000	防汛
10	指挥帐篷	型号：YN8017-ZPPVC-ZH20 品牌：捌零拾柒 材质加厚牛津布，帐篷 PE 涂层防雨，长宽尺寸：4mX5m，支架：钢，颜色：军绿色，承重力强，结实耐磨，用于临时居住场所，物资存储场所等	1	顶	6800	6800	防汛
11	应急帐篷	型号：YN8017-ZPPVC-12 品牌：捌零拾柒 材质加厚牛津布，帐篷 PE 涂层防雨，长宽尺寸：3mX4m，支架：钢，颜色：军绿色，承重力强，结实耐磨，用于临时居住场所，物资存储场所等	20	顶	2850	57000	防汛
12	折叠床	型号：80 竹板床品牌：万盛折叠床折数：单折，支架：铁，板材：天然竹子，尺寸：75cmX185cm 天然环保，稳固耐用，加厚锁扣挂钩，舒适无毛刺	100	张	268	26800	防汛

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
13	柴油发电机	型号：11000SE 品牌：渝辉建设 产品用油：柴油，输出电压：380V/220V,启动方式：手电一体，输出：功率 9KW,低油耗高效率，低噪减音，纯铜电机，坚固耐用，便携移动(带可移动轮)	2	台	8800	17600	防汛
14	对讲机	型号：H1 品牌：好攀宜佳 尺寸：130mmX54mmX34mm，距离：5 公里以上，锂电池 6800mah，快充电长续航	20	个	380	7600	防汛
15	救生衣	型号：HTY-FXJSY-C 品牌：瑞特尔 面料：300D 涤纶牛津布、有反光条，浮力材料：EPE 高密度聚乙烯泡沫，颜色：橘黄色或橙红色，浮力：93N	100	件	58	5800	防汛
16	救生圈	型号：HTY-PMQ-A 品牌：瑞特尔 外部面料：300D 涤纶牛津布、有反光条，内部填充：聚苯乙烯泡沫，颜色：橘黄色或橙红色，**浮力 170N，规格尺寸：外径 725mm，内径 434mm。**	100	个	68	6800	防汛
17	沙袋	型号：25*70cm 品牌：程丰 抽线拉口，加厚帆布抽绳，可装沙 5kg，使用于小区、超市、商场等场所场所应急抗洪，尺寸：25cm×70cm	5000	个	1.8	9000	防汛
18	L 型挡水板	型号：WZ110 品牌：品牌：汛安 材质：ABS 塑料，耐腐蚀，工艺：一体成型，型号：L 型可组合，颜色：红色，尺寸：70cmX130cmX110cm。厚度 6mm	100	个	780	78000	防汛
19	※重型大功率污水泵	型号：500WQ3000-15-185 品牌：连成 电压：380V,功率：180KW,杨程：15m,口径：500mm,流量：30000m/h,铜芯电机，高精度转子轴，环保不含铅、耐酸碱、安全耐用	1	台	148600	148600	防汛

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
20	干粉灭火弹	型号：AYX-A-1300 品牌：安佑星 1.重量 1.3kg； 2.直径 15cm；3.适用方法：定点自动感应；4.有效灭火范围：3m³；5.引爆时间：3-5 秒	70	箱	380	26600	防火
21	软体储水罐（1吨，含便携式森林消防水泵及水带）	型号：DY-P230S 品牌：大耀 1.软体储水罐产品参数：本产品材料为 PVC 迷彩夹网布厚度均采用 0.7m,高强度材料制成，无需任何捆绑固定，可直接向罐内注水自立；加水以后可以自然站立，放水时浮圈随水位下降而下降自行落下；而且产品可以用于消防蓄水，部队户外拉练临时存水，使用方便，可折叠收纳，随用随走，简单便捷，不占用空间。 容量：容量 1000 升； 2.便携式森林消防水泵参数：电路高温保护：具有过热、高温保护自动关机功能；框架保护形式：全方位高强度不锈钢防护型框架，无缝不锈钢钢管；发动机：2 冲程侧排气水冷却发动机；裸机重量：11kg；汽缸排量：100CC；最大功率：10HP；综合油耗：2.3L/小时；水泵结构：双级不锈钢叶轮离心泵，具有减震支持结构；最大扬程：235 米（流量为零）最大压力：2.3Mpa 最大流量：每秒 5.7 升；最大射程：37.5 米；吸水深度：7 米；冷却方式：低压平衡管强制水冷却及空气复合冷却；控制	1	套（需配置 10 个 1 吨级软体储水罐，5 台便携式消防水泵，水带（30-40-30）20 盘	76800	76800	防火

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
		方式：超越式内置电启动、具备无接触感应式控制启停功能，一体化启动马达；启动方式：手电一体；发电电压：12.6V，具有随机自充电功能；启动电池：超轻锂电池；电池重量：300g；出水尺寸：1.5寸标准接口；进水尺寸：内1.5寸，外2寸，标准接口；控制面板：不锈钢面板外形尺寸：390*290*170mm；引水手泵形式：防漏气不锈钢手泵；油箱容量：12升；显示功能：具有压力显示功能；减震装置：水泵与框架、框架与地面间装有双层八个减振胶垫。 3.水带参数：产品符合《有衬里消防水带检验大纲》的标准要求，水带内径：38+2mm;爆破压力：9.5MPa；爆破现象未出现经线断裂的情况；聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织；水带编织层与衬里之间的附着强度38N/25mm，轴向延伸3.1%，直径膨胀率3.6%每盘长度30m；（4.5MPa），未发生渗漏或破裂；					
22	※背负式风力灭火机	型号：BR600 品牌：斯蒂尔 发动机：混合四冲程 排量：64.8 cm^2 功率：2.8 kW (3.8 hp) 转速：7200 rpm 怠速：2500 rpm 风量（喷嘴）：1150 m^2/h (677 CFM)	40	台	4980	199200	防火

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
		最大风速：106m/s（238 mph） 平均风速：89m/s（199 mph） 吹力：32N 油箱容积：1.4L 净重：9.8 kg 燃油混合比：50:1（汽油：二冲程机油）					
23	油锯	型号：SPS6215 品牌：尚普 1.启动方式：手拉反冲式 ； 2.功率：2.9kw ； 3.导板长度：20 英寸 ； 4.主机比质量 2kg/kw 料条齿节距 0.375 英寸 ； 5.工作形式：二冲程 ； 6.常温起动性能 8s； 7.重量 5.58kg ； 8.发动机标定功率 2.9kw； 9.发动机最低燃油消耗率。525gkw-h； 10.主机比质量 1.93 ； 11.锯切效率 cm²ls 66 ； 12.锯切燃油消耗率 g/'m64	40	把	880	35200	防火
24	割灌机	型号：SPS4219BC 品牌：尚普 1.混合二冲程发动机 2.功率 1.3KW 3.转速 12000 转/min 4.最高扭矩 1.9/6000Nm 5.重量 7.6kg	20	台	780	15600	防火
25	火场无人侦察机	型号：Matrice 30T 品牌：大疆 1.抗风性能：最大抗风等级 7 级，风速 15m/s，大风天气可稳定起降、巡航侦察。 2.整机防护与环境适应：防护等级不低于 IP55 防尘防水；工作	2	架	68900	137800	防火

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
		温度 - 20℃～+50℃，最大飞行海拔 5000m。 3. 飞行性能：折叠便携设计，最大水平飞行速度 23m/s，空载无风续航 41 分钟；支持北斗、GPS 多系统定位及高精度 RTK 定位。 4. 图传与避障：数字图传有效传输距离 15km；具备六向全维度视觉 + 红外融合避障功能。 5. 可见光侦察：搭载广角 + 变焦双可见光相机，支持不低于 16 倍光学变焦，4K 高清视频拍摄，远距离清晰辨识火场、人员及地形。 6. 红外热成像：热成像分辨率 640×512，测温范围 - 20℃～+150℃，测温精度 ±2℃或 ±2%，可穿透烟雾探测明火、暗火及余烬热源。 7. 激光测距：集成激光测距模块，测距范围 3～1200m，测距精度±0.3m，可测算火线距离、范围面积。 8. 具备拓展功能模块：支持定点航线巡航、自动返航、火点标绘测温，具备拓展搭载喊话器、探照灯、应急空投模块。（采购配件中含有喊话器、探照灯、应急空投等模块配件）					
26	体能服	型号：XF-TNF(CQ)-RZA 品牌：荣卓 1、颜色：身板为火焰蓝色，裤子及袖子为深藏蓝色， 2、款式：19 式消防员款，上衣	50	套	180	9000	防火

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
		为长袖，裤子为长裤。适合春秋训练单穿，或者穿在内里打底。 3、面料成分：采用面料为加厚涤棉双面针织布，涤纶 51±1%，（棉+导电丝）49±1%，面料经用耐磨易打理，织物组织结构为涤盖棉双面组织。由 18tex 精梳棉纱（紧密纺）、83dtex/72f 消光涤纶低弹丝、含有 TiO2 的 111dtex/72f 十字截面涤纶低弹丝和 22dtex/3f 涤纶导电纤维组成，其中 TiO2 含量不低于 2.25%，面料克重：275±15g/㎡。 4、辅料参数及规格要求：裤腰松紧为 150D 涤纶低弹网络丝+37#乳胶丝、宽 4cm。软胸徽为专用材料 5、耐汗渍色牢度（级）：（酸）变色 4-5；沾色 4-5。（碱）变色 4-5；沾色 4-5。耐摩擦色牢度（级）：干摩：4、湿摩 4。耐水色牢度（级）：变色 4；沾色 4。耐光色牢度（级）：5。 6、色差（级）：4。 7、吸湿速干性 100 8、顶破强力（N）：1000。 9、电荷面密度 5μC/㎡ 10、pH 值：4.0~7.5。 11、甲醛含量（mg/kg）：未检出。 12、可分解致癌芳香胺染料：未检出。					

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
		勾丝（级）：直向 3-4；横向 3-4。					
27	消防员佩戴式防爆照明灯	型号：YJ7620A 品牌：亿嘉 1、符合 GB30734-2014《消防员照明灯具》及防爆标准 GB 30734-2014、GB3836.1-2021、GB 3836.4-2021 要求 1、符合 GB30734-2014《消防员照明灯具》及防爆标准 GB 30734-2014、GB3836.1-2021、GB 3836.4-2021 要求，防爆标志 Ex ibIIC T4 GB;ExibIIICT130℃ Db。 2、高能锂离子电池，充放电性能优良，安全环保，自放电率低。 3、灯具带有电量显示装置，可以实时显示灯具剩余电量及充电进行状态。当灯具电量不足（低于 25%）时，最后一格电量指示灯会闪烁提醒，请及时充电。 4、尾部带有红色方位指示灯，可视距离大于 100m，可以有效指示佩戴者相互方位。 5、防护等级 IP68(1.5m,1h)。 6、光源类型:LED，光源功率:3W，光源寿命 100000h。 7、循环充电次数 1000 次。 8、外壳采用高强度金属材料，具有防水、防爆、防尘、耐压、耐磨等性能。 9、每个灯配备 1 个充电器，充电器设计有过充、过流、过放和短路保护装置。 10、电筒充电采用最新 Type-c 充电接口，用户使用不必担心插拔	100	个	480	48000	消防

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
		时带来的正/反问题，可使用所有USB 输出端口进行充电，方便快捷。 11、额定电压：3.7 V 12、额定容量 1900mAH 13、光源类型：LED 光源功率：3W 14、照度强光平均值（LX）：1708、弱光平均值（LX）：803 15、连续放电时间：强光 4h 工作光 8h 16、充电时间：5h 17、重量：0.1kg7，防爆标志 ExibIIC T4 GB;ExibIIICT130℃ Db。					
28	※微型三轮消防车	型号：LAOZAI-4 品牌：老仔 标准配置 1.基本参数 车辆长宽高约为约 3450x1400x2000mm;轴距约为 2300mm;整备质量/自重约 650kg;额定载质量 500kg;水罐(箱)尺寸约(长 x 宽高)1820x1400x600 mm 2.动力系统发动机类型/电机类型为单缸、水冷、四冲程;排量为 350cc;油箱容积为汽油箱：11L;3.底盘制动 车架结构为镀锌方管;前悬挂/后悬挂为弹簧液压减震/钢板弹簧;前制动/后制动为鼓式刹车;轮胎规格(前后)为 5.50-13/5.50-13 4.操控与舒适仪表盘为机械指针仪表;灯光系统(大灯)为 LED 大灯 5.其他配置手刹、脚刹、货箱	6	辆	49800	298800	消防

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
		灯、顶置式红色警灯警笛 6.随车配置： 40 消防带 4 根、40 直流水枪 1 个、多功能水枪 1 个，65 消防带 8 米 1 根、65 消防带 20 米 4 根、65 多功能水枪 1 个，65 转 40 接头 1 个、高压洗车枪 1 套、救生圈 1 个、救生绳 1 根、随车工具包及千斤顶、消防斧 1 把、消防扒钩 1 个撬棍 1 根、钢丝钳 1 个、10 升油桶 1 个、2 公斤灭火器 4 个、消防扳手 1 个、2.5 寸 10 米长吸水管。（水罐可容水 1 吨左右，使用材质：304 不锈钢、厚度 1.5 毫米，其它辅材 1.2 毫米厚、201 不锈钢。增加自吸功能、配备 280 铁质水泵					
29	油锯	型号：PJRL450-M 品牌：鑫郎 1、产品应符合 GB 32460-2015 消防应急救援装备 破拆机具通用技术条件的标准 2、气缸排量：50cc 3、气缸缸径：42mm 4、活塞行程：33mm 5、功率：2.4kW 6、最高功率转速 ：13010rpm 7、燃油箱容量：0.45L 8、怠速：2720 rpm 9、最大扭矩;2.6 Nm 10、链条最大速度 ：22.1 m/s 11、润滑油箱容量：0.26L 12、重量（不含切割设备）：5kg 13、声功率级：102.9 dB(A)	20	把	1680	33600	消防
30	无人机消防吊桶（80 升）	型号：FB-80 品牌：疆之载 产品尺寸：Φ55cm H 50cm 产品材质：高分子牛津布(软体可	2	套	11800	23600	消防

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
		折叠，折后高度小于 20cm） 水桶容：80L 产品重量：11kg 材料耐温：-15℃~+50℃ 吊索长度：10 米 阀门释放模式：开/关 控制方式：PSDK app 控制接口：网口信号 取水方式：顶部取水阀门打开 响应时间：≤10 秒 阀门流量：≥15L/s 产品功能：支持一键放水					
31	消防无人机专用高空消防水枪模块（含碳纤维水枪口径 40mm，定制 40mm 超轻型高空消防水带 3 节，共 90m，水管水枪转接口模块）	型号：YWG-40 品牌：疆之载 无人机机载消防水枪套装， 水带材质：无人机消防定制聚乙烯超轻型水带，超高强丝编织而成，内衬为热塑性聚氨酯； 适配链路： H12Pro/H16/H30/MK15MK32/T20/T30/远传/希诺麦田/瑞沃等链路设备； 产品尺寸：2000*52*130mm 喷枪长度：2000mm 喷枪重量：约 2.5KG（含快拆） 喷管口径：20mm 水带直径：40mm 安装方式：快拆滑轨安装底座 喷射角度：支持手动调节 灭火剂种类：消防泡沫/消防水剂 水带长度：90m 喷口有效射程：15m 耐压：2.5Mpa	2	套	15800	31600	消防

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
		爆破压力：3.2Mpa 水带连接方式：一体式锻造接头					
32	泡沫A类	型号：MJABP 品牌：祜安 A类泡沫灭火剂的技术参数 1、储存温度：-21℃～45℃。 2、凝固点 -26℃； 3、抗冻结、融化性能：无可见分层和非均相； 4、比流动性：在-22.0℃时，泡沫液流量大于标准参比液体流量； 5、PH值：6.1/6.2； 6、腐蚀率：Q235A钢片5；3A21铝片0.4； 7、表面张力： 20.1mN/m； 8、润湿性：温度处理前：混合比为0.6%：18s，混合比为1.0%：8s； 9、25%析液时间（混合比为0.5%）：温度处理前：发泡倍数13.5，25%析液时间8.3min；温度处理后：发泡倍数13.3，25%析液时间8.2min； 10、隔热防护性能：混合比为3%时，发泡倍数55，25%析液时间22min； 11、灭A类火性能：灭火时间：淡水64.9s，抗复燃时间10min；海水70s，抗复燃时间10min 12、灭非水溶性液体火性能为IA级别，灭火时间：淡水、海水2min，25%抗烧时间：淡水、海	1	吨	22800	22800	消防

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
		水 16min 13、具有中国环境标志产品认证证书，具有永久性标志及产品数据标识， 14、包装符合灭火救援装备统型标准要求。					
33	泡沫水成膜	型号：6%（AFFF、-10）℃品牌：祜安 1、储存温度：-11℃～45℃。 2、凝固点： -16℃； 3、抗冻结、融化性能：温度处理前、后：无可见分层和非均相； 4、比流动性：温度处理前后在-7.0℃时，泡沫液流量大于标准参比液体流量； 5、PH 值：温度处理前 7.2、温度处理后 7.8 6、表面张力 ：温度处理前 15.8mN/m； 7、界面张力：温度处理前 2.7mN/m； 8、扩散系数：温度处理前 6.5mN/m，温度处理后 5.9mN/m； 9、腐蚀率：Q235A 钢片 4.9；3A21 铝片 0.2 10、发泡倍数 ：温度处理前 8.5； 11、25%析液时间：温度处理前 4min； 12、由氟碳表面活性剂、碳氢表面活性剂、泡沫稳定剂、溶剂或抗冻剂及水等部分组成；灭火剂	5	吨	9800	49000	消防

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
		与水按比例混合 6：94； 13、IA 级别：灭火时间：淡水 1min、海水 2min;，抗烧时间：淡水、海水 13min;					
34	无人机	型号：Matrice 4T 品牌：大疆 1. 起飞重量（含电池、普通桨叶和 microSD 卡、无配件）1219g 2. 最大起飞重量 1420g 3. 对角线轴距 438.8mm 4. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）25km 5. 最长飞行时间 49 分钟 6. 最大可抗风速 6 级风，12m/s 7. 工作环境温度工作温度范围覆盖-10° C 至 40° C 8. 防护等级 IP54 9. 最大水平飞行速度 21 米/秒 10. 相机类型：具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机 11. 广角相机：具备 1/1.3 英寸广角相机，有效像素 4800 万 12. 中长焦相机：具备 1/1.3 英寸广角相机，有效像素 4800 万 13. 长焦相机：具备 1/1.5 英寸广角相机，有效像素 4800 万 14. 可见光相机变焦倍数：最大支持 112 倍数字变焦 15. 红外传感器：分辨率：640*512； 16. 红外热成像测温方式：支持点测温和区域测温； 17. 激光测距模块：量程可达 1800m(0.2+0.0015D)；	1	台	46950	46950	消防

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
		18. 地理位置时间戳水印：支持在无人机拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时的 地理位置 坐标和时间 19. 喊话照明一体机： ①电气接口：DJI SDK 接口 ②尺寸：146*65*96 mm ③★重量：180g ④防护等级：IP54 ⑤支持机型:Matrice 4E、Matrice 4T、Matrice 4D、Matrice 4TD ⑥★额定功耗：40W ⑦照明方式：组合照明 ⑧照明角度：14° ⑨★照明距离：150m 处中心光照度大于等于 3Lux ⑩★照明面积：150m 处照明面积大于等于 1050m² ⑪★中心光照度：50 米处中心光照度大于等于 30Lux ⑫★云台类型：无刷自增稳云台 ⑬★云台角度：-90° 至 +35° 可控云台 ⑭爆闪颜色：红、绿、蓝、白、黄 ⑮TTS 一米处声压：114db ⑯广播距离：300m ⑰控制方式：DJI Pilot2、司空 2、小程序、上云 API ⑱★喊话方式：4G 手持麦、DJI Pilot2、司空 2 ⑲通讯链路：DJI SDK、4G ⑳安装方式：手拧螺丝快拆 21 工作温度： -10℃至 50℃					

序号	名称	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
		22 存储温度： -20℃至 60℃ 20. 额外配备 2 块电池，一年机损保险和一年 100 万三者险。					
合计报价		（大写）壹佰陆拾贰万伍仟贰佰元整			¥1625200.00		

注：如此表不够，供应商可复制。

供应商（公章）：西安惠丰科技发展有限公司 法定代表人或被授权人（签字并盖章）：

2.2 偏差表

项目名称：志丹县应急管理局应急救援物资二次采购项目

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
1	雨伞	500	把	伞布：高密度碰击布，伞杆材质：钢，款式：长柄，伞下直径：110-130cm,伞骨：8-10 骨，暴雨专用、抗风，颜色：黑色或深蓝色	型号：70cm/8K 品牌：天堂伞 伞布：高密度碰击布，伞杆材质：钢，款式：长柄，伞下直径：120cm,伞骨：8 骨，暴雨专用、抗风，颜色：黑色或深蓝色	相同
2	雨鞋	600	双	鞋料：鞋面橡胶，鞋内里棉质，鞋底橡胶，筒高：30-38cm,跟高：3-4cm,底厚：1.5-2.5cm,尺码：39、40、41、42、43,颜色：黑色	型号：39-43 品牌：帅球牌 鞋料：鞋面橡胶，鞋内里棉质，鞋底橡胶，筒高：30cm,跟高：3cm,底厚：1.5cm,尺码：39、40、41、42、43,颜色：黑色	相同
3	雨衣	200	套	连体分体：分体，面料：牛津纺 PU 涂层防水，耐磨指数佳抗撕裂带反光条，尺码：165,170,175,180，颜色：黑色或深蓝色	型号：分体雨衣 品牌：雨盾 连体分体：分体，面料：牛津纺PU涂层防水,耐磨指数佳抗撕裂带反光条，尺码：165,170,175,180,颜色：黑色或深蓝色	相同
4	手提探照灯	200	把	光源：LED,最高亮度(最大光通量)：800 流明及以上，防水等级：雨天可使用，供电方式：锂电，充电方式：≤6h（正常使用后）/≤8h（电池耗尽后），档位:3 档-6 档，连续照明时间：8-10 小时，射程:300-500 米米，大功率，高聚光灯杯，人性化设计，侧面配备高亮 LED 双色灯:左侧采用 COB 面板，	型号：YJ7104 品牌：品牌：亿嘉 光源:LED,最高亮度(最大光通量)：800 流明及以上，防水等级：雨天可使用，供电方式：锂电，充电方式：6h（正常使用后）/8h（电池耗尽后），档位:6 档，连续照明时间：8 小时，射程:300 米，大功率，高聚光灯杯，人性化设计，侧面配备高亮 LED	相同

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				提供白光强光/工作光照明，大范围均匀出光；右侧为红光频闪警示(红光波长620-630nm)	双色灯：左侧采用 COB 面板，提供白光强光/工作光照明，大范围均匀出光；右侧为红光频闪警示（红光波长620nm)	
5	彩条布	50	条	材质：PP/PE 双面膜，尺寸：规 5mX20m(±1m)，防水指数：加厚，柔软指数：软	型号：5mX20m 品牌：金美 材质：PP/PE 双面膜，尺寸：规格 5mX20m，防水指数：加厚，柔软指数：软	相同
6	镢头	200	把	钢锹高猛钢材质，18.5cmX22cm(±1.5cm)，带木把	型号：H172 品牌：锦泰 钢锹高猛钢材质，18.5cmX22cm，带木把	相同
7	铁锹	200	把	钢锹高猛钢材质，长锹 18.5cmX30cm(±1.5cm)，方锹 25cmX30cm(±1.5cm)，带木把	型号：方 1#、煤 3# 品牌：燕洋 钢锹高猛钢材质，长锹 18.5cmX30cm(±1.5cm)，方锹 25cmX30cm(±1.5cm)，带木把	相同
8	喊话器	100	个	功率：50W，最远传播距离：500-800 米，电池：锂电池，充电方式：快充，功能：录音/喊话扩音/播 放音频/警报报警，使用方式：手持，使用范围：救灾救援、公安消防同时支持 USB 和 TF 卡实现单曲循环播放，喇叭口径：18-24cm，喊话器长度：30-35cm，抗摔打航空材质、手感细腻、坚固耐用	型号：MD-881BU 品牌：鸣笛 功率：50W，最远传播距离：500 米，电池：锂电池，充电方式：快充，功能：录音/喊话扩音/播 放音频/警报报警，使用方式：手持，使用范围：救灾救援、公安消防同时支持 USB 和 TF 卡实现单曲循环播放，喇叭口径：18cm，喊话器长度：30cm，抗摔打航空材质、手感细腻、坚固耐用	相同
9	编织袋	20000	条	材质：PP/PE，尺寸：50cmX80cm(±5cm)颜色：灰色，细密编织，拉扯不变形，	型号：50*80cm 品牌：宏鑫 材质：PP/PE，尺寸：50cmX80cm 颜色：灰色，细密	相同

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				承重力强，厚实牢固	编织，拉扯不变形，承重力强，厚实牢固	
10	指挥帐篷	1	顶	材质加厚牛津布，帐篷PE涂层防雨，长宽尺寸：4mX5m(±10cm)，支架：钢，颜色：军绿色，承重力强，结实耐磨，用于临时居住场所，物资存储场所等	型号：YN8017-ZPPVC-ZH20 品牌：捌零拾柒 材质加厚牛津布，帐篷PE涂层防雨，长宽尺寸：4mX5m，支架：钢，颜色：军绿色，承重力强，结实耐磨，用于临时居住场所，物资存储场所等	相同
11	应急帐篷	20	顶	材质加厚牛津布，帐篷PE涂层防雨，长宽尺寸：3mX4m(±10cm)，支架：钢，颜色：军绿色，承重力强，结实耐磨，用于临时居住场所，物资存储场所等	型号：YN8017-ZPPVC-12 品牌：捌零拾柒 材质加厚牛津布，帐篷PE涂层防雨，长宽尺寸：3mX4m，支架：钢，颜色：军绿色，承重力强，结实耐磨，用于临时居住场所，物资存储场所等	相同
12	折叠床	100	张	折叠床折数：单折，支架：铁，板材：天然竹子，尺寸：75cmX185cm(±5cm)天然环保，稳固耐用，加厚锁扣挂钩，舒适无毛刺	型号：80竹板床品牌：万盛折叠床折数：单折，支架：铁，板材：天然竹子，尺寸：75cmX185cm天然环保，稳固耐用，加厚锁扣挂钩，舒适无毛刺	相同
13	柴油发电机	2	台	产品用油：柴油，输出电压：380V/220V，启动方式：手电一体，输出：功率7KW，低油耗高效率，低噪减音，纯铜电机，坚固耐用，便携移动(带可移动轮)	型号：11000SE 品牌：渝辉建设 产品用油：柴油，输出电压：380V/220V，启动方式：手电一体，输出：功率9KW，低油耗高效率，低噪减音，纯铜电机，坚固耐用，便携移动(带可移动轮)	优于

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
14	对讲机	20	个	尺寸：130-140mmX50-65mmX30-45mm(±10mm)，距离：5公里以上，锂电池4000mah以上，快充电长续航	型号：H1 品牌：好攀宜佳 尺寸：130mmX54mmX34mm，距离：5公里以上，锂电池6800mah，快充电长续航	优于
15	救生衣	100	件	面料：300D涤纶牛津布、有反光条，浮力材料：EPE高密度聚乙烯泡沫，颜色：橘黄色或橙红色，浮力≥75N	型号：HTY-FXJSY-C 品牌：瑞特尔 面料：300D涤纶牛津布、有反光条，浮力材料：EPE高密度聚乙烯泡沫，颜色：橘黄色或橙红色，浮力：93N	优于
16	救生圈	100	个	外部面料：300D涤纶牛津布、有反光条，内部填充：聚苯乙烯泡沫，颜色：橘黄色或橙红色，浮力≥100N，规格尺寸：外径≥700mm，内径≥400mm。	型号：HTY-PMQ-A 品牌：瑞特尔 外部面料：300D涤纶牛津布、有反光条，内部填充：聚苯乙烯泡沫，颜色：橘黄色或橙红色，**浮力170N，规格尺寸：外径725mm，内径434mm。**	优于
17	沙袋	5000	个	抽线拉口，加厚帆布抽绳，可装沙5-10kg，使用于小区、超市、商场等场所场所应急抗洪，尺寸：25-30cm×50-70cm(±10cm)	型号：25*70cm 品牌：程丰 抽线拉口，加厚帆布抽绳，可装沙5kg，使用于小区、超市、商场等场所场所应急抗洪，尺寸：25cm×70cm	相同
18	L型挡水板	100	个	材质：ABS塑料，耐腐蚀，工艺：一体成型，型号：L型可组合，颜色：红色，尺寸：70-80cmX90-130cmX100-120cm(±10cm)。厚度6mm以上	型号：WZ110 品牌：品牌：汛安 材质：ABS塑料，耐腐蚀，工艺：一体成型，型号：L型可组合，颜色：红色，尺寸：70cmX130cmX110cm。厚度6mm	相同
19	※重型大	1	台	电压：380V，功率：180-200KW，杨程：15-20m，口径：	型号：500WQ3000-15-185 品牌：连成	相同

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
	功率污水泵			500-600mm，流量：3000-3500m³/h，铜芯电机，高精度转子轴，环保不含铅、耐酸碱、安全耐用	电压：380V，功率：180KW，杨程：15m，口径：500mm，流量：30000m/h，铜芯电机，高精度转子轴，环保不含铅、耐酸碱、安全耐用	
20	干粉灭火弹	70	箱	1. 重量 1.3kg； 2. 直径 15cm；3. 适用方法：定点自动感应；4. 有效灭火范围：3m³；5. 引爆时间：3-5 秒	型号：AYX-A-1300 品牌：安佑星 1. 重量 1.3kg； 2. 直径 15cm；3. 适用方法：定点自动感应；4. 有效灭火范围：3m³；5. 引爆时间：3-5 秒	相同
21	软体储水罐（1吨，含便携式森林消防水泵及水带）	1	套（需配置10个1吨级软体储水罐，5台便携式消防水泵，水带（30-40-30）20盘	1. 软体储水罐产品参数：本产品材料为 PVC 迷彩夹网布厚度均采用 0.7-0.9m，高强度材料制成，无需任何捆绑固定，可直接向罐内注水自立；加水以后可以自然站立，放水时浮圈随水位下降而下降自行落下；而且产品可以用于消防蓄水，部队户外拉练临时存水，使用方便，可折叠收纳，随用随走，简单便捷，不占用空间。 容量：容量≥1000 升； 2. 便携式森林消防水泵参数：电路高温保护：具有过热、高温保护自动关机功能；框架保护形式：全方位高强度不锈钢防护型框架，无缝不锈钢钢管；发动机：2 冲程侧排气水冷却发动机；裸机重量：≤11.9kg；汽缸排量：≥80CC；最大功率：≥10HP； 综合油耗：≤2.5L/小时；水泵结构：双级不锈钢叶轮离心泵，具	型号：DY-P230S 品牌：大耀 1. 软体储水罐产品参数：本产品材料为 PVC 迷彩夹网布厚度均采用 0.7m，高强度材料制成，无需任何捆绑固定，可直接向罐内注水自立；加水以后可以自然站立，放水时浮圈随水位下降而下降自行落下；而且产品可以用于消防蓄水，部队户外拉练临时存水，使用方便，可折叠收纳，随用随走，简单便捷，不占用空间。 容量：容量 1000 升； 2. 便携式森林消防水泵参数：电路高温保护：具有过热、高温保护自动关机功能；框架保护形式：全方位高强度不锈钢防护型框架，无缝不锈钢钢管；发动机：	相同

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				有减震支持结构；最大扬程：≥212 米（流量为零）最大压力：≥2.10Mpa 最大流量：≥每秒 4.3 升；最大射程：≥32 米；吸水深度：≥7 米；冷却方式：低压平衡管强制水冷却及空气复合冷却；控制方式：超越式内置电启动、具备无接触感应式控制启停功能，一体化启动马达；启动方式：手电一体；发电电压：≤14.5V，具有随机自充电功能；启动电池：超轻锂电池；电池重量：≤460g；出水尺寸：1.5 寸标准接口；进水尺寸：内 1.5 寸，外 2 寸，标准接口；控制面板：不锈钢面板外形尺寸：≤420mm×290mm×170mm；引水手泵形式：防漏气不锈钢手泵；油箱容量：≤12 升；显示功能：具有压力显示功能；减震装置：水泵与框架、框架与地面间装有双层八个减振胶垫。 3.水带参数：产品符合《有衬里消防水带检验大纲》的标准要求，水带内径：38+2mm；爆破压力：≥9.3MPa；爆破现象未出现经线断裂的情况；聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织；水带编织层与衬里之间的附着强度≥34N/25mm，轴向延伸≥	2 冲程侧排气水冷却发动机；裸机重量：11kg；汽缸排量：100CC；最大功率：10HP；综合油耗：2.3L/小时；水泵结构：双级不锈钢叶轮离心泵，具有减震支持结构；最大扬程：235 米（流量为零）最大压力：2.3Mpa 最大流量：每秒 5.7 升；最大射程：37.5 米；吸水深度：7 米；冷却方式：低压平衡管强制水冷却及空气复合冷却；控制方式：超越式内置电启动、具备无接触感应式控制启停功能，一体化启动马达；启动方式：手电一体；发电电压：12.6V，具有随机自充电功能；启动电池：超轻锂电池；电池重量：300g；出水尺寸：1.5 寸标准接口；进水尺寸：内 1.5 寸，外 2 寸，标准接口；控制面板：不锈钢面板外形尺寸：390*290*170mm；引水手泵形式：防漏气不锈钢手泵；油箱容量：12 升；显示功能：具有压力显示功能；减震装置：水泵与框架、框架与地面间装有双层八个减振胶垫。 3.水带参数：产品符合《有衬里消防水带检验大纲》的	

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				3.0%，直径膨胀率≥3.6%每盘长度≥30m;（4.5MPa），未发生渗漏或破裂；	标准要求，水带内径：38+2mm;爆破压力：9.5MPa;爆破现象未出现经线断裂的情况；聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织；水带编织层与衬里之间的附着强度38N/25mm，轴向延伸3.1%，直径膨胀率3.6%每盘长度30m;（4.5MPa），未发生渗漏或破裂；	
22	※背负式风力灭火机	40	台	发动机：混合四冲程 排量：64.8 cm² 功率：2.8 kW（3.8 hp） 转速：7200 rpm 怠速：2500 rpm 风量（喷嘴）：1150 m²/h（677 CFM） 最大风速：106m/s（238 mph） 平均风速：89m/s（199 mph） 吹力：32N 油箱容积：1.4L 净重：9.8 kg 燃油混合比：50:1（汽油：二冲程机油）	型号：BR600 品牌：斯蒂尔 发动机：混合四冲程 排量：64.8 cm² 功率：2.8 kW（3.8 hp） 转速：7200 rpm 怠速：2500 rpm 风量（喷嘴）：1150 m²/h（677 CFM） 最大风速：106m/s（238 mph） 平均风速：89m/s（199 mph） 吹力：32N 油箱容积：1.4L 净重：9.8 kg 燃油混合比：50:1（汽油：二冲程机油）	相同
23	油锯	40	把	1.启动方式：手拉反冲式； 2.功率：2.9kw； 3.导板长度：20英寸； 4.主机比质量 2kg/kw 料条齿节距0.375英寸；	型号：SPS6215 品牌：尚普 1.启动方式：手拉反冲式； 2.功率：2.9kw； 3.导板长度：20英寸； 4.主机比质量 2kg/kw 料条	相同

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				5. 工作形式：二冲程； 6. 常温起动性能 8s； 7. 重量 ≤5.9kg； 8. 发动机标定功率 2.9kw； 9. 发动机最低燃油消耗率。525gkw-h； 10. 主机比质量 1.93； 11. 锯切效率 cm²ls 66； 12. 锯切燃油消耗率 g/'m64	齿节距 0.375 英寸 ； 5. 工作形式：二冲程 ； 6. 常温起动性能 8s； 7. 重量 5.58kg ； 8. 发动机标定功率 2.9kw； 9. 发动机最低燃油消耗率。525gkw-h； 10. 主机比质量 1.93 ； 11. 锯切效率 cm²ls 66 ； 12. 锯切燃油消耗率 g/'m64	
24	割灌机	20	台	1. 混合二冲程发动机 2. 功率≥1.2KW 3. 转速≥12000 转/min 4. 最高扭矩≥1.9/6000Nm 5. 重量≥6.5kg	型号：SPS4219BC 品牌：尚普 1. 混合二冲程发动机 2. 功率 1.3KW 3. 转速 12000 转/min 4. 最高扭矩 1.9/6000Nm 5. 重量 7.6kg	相同
25	火场无人侦察机	2	架	1. 抗风性能：最大抗风等级≥6 级，风速≥12m/s，大风天气可稳定起降、巡航侦察。 2. 整机防护与环境适应：防护等级不低于 IP55 防尘防水；工作温度 -20℃～+50℃，最大飞行海拔≥4500m。 3. 飞行性能：折叠便携设计，最大水平飞行速度≥21m/s，空载无风续航≥40 分钟；支持北斗、GPS 多系统定位及高精度 RTK 定位。 4. 图传与避障：数字图传有效传输距离≥15km；具备六向全维度视觉 + 红外融合避障功能。	型号：Matrice 30T 品牌：大疆 1. 抗风性能：最大抗风等级 7 级，风速 15m/s，大风天气可稳定起降、巡航侦察。 2. 整机防护与环境适应：防护等级不低于 IP55 防尘防水；工作温度 - 20℃～+50 ℃，最大飞行海拔 5000m。 3. 飞行性能：折叠便携设计，最大水平飞行速度 23m/s，空载无风续航 41 分钟；支持北斗、GPS 多系统定位及高精度 RTK 定位。 4. 图传与避障：数字图传有	相同

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				5.可见光侦察：搭载广角+变焦双可见光相机，支持不低于 16 倍光学变焦，4K 高清视频拍摄，远距离清晰辨识火场、人员及地形。 6.红外热成像：热成像分辨率≥640×512，测温范围 -20℃～+150℃，测温精度 ±2℃或 ±2%，可穿透烟雾探测明火、暗火及余烬热源。 7.激光测距：集成激光测距模块，测距范围≥3～1200m，测距精度≤±0.3m，可测算火线距离、范围面积。 8.具备拓展功能模块：支持定点航线巡航、自动返航、火点标绘测温，具备拓展搭载喊话器、探照灯、应急空投模块。（采购配件中含有喊话器、探照灯、应急空投等模块配件）	效传输距离 15km；具备六向全维度视觉 + 红外融合避障功能。 5.可见光侦察：搭载广角+变焦双可见光相机，支持不低于 16 倍光学变焦，4K 高清视频拍摄，远距离清晰辨识火场、人员及地形。 6.红外热成像：热成像分辨率 640×512，测温范围 -20℃～+150℃，测温精度 ±2℃或 ±2%，可穿透烟雾探测明火、暗火及余烬热源。 7.激光测距：集成激光测距模块，测距范围 3～1200m，测距精度±0.3m，可测算火线距离、范围面积。 8.具备拓展功能模块：支持定点航线巡航、自动返航、火点标绘测温，具备拓展搭载喊话器、探照灯、应急空投模块。（采购配件中含有喊话器、探照灯、应急空投等模块配件）	
26	体能服	50	套	1、颜色：身板为火焰蓝色，裤子及袖子为深藏蓝色， 2、款式：19 式消防员款，上衣为长袖，裤子为长裤。适合春秋训练单穿，或者穿在内里打底。 3、面料成分：采用面料为加厚涤棉双面针织布，涤纶 51±1%，（棉+导电丝）49±1%，面料经用耐磨易	型号：XF-TNF(CQ)-RZA 品牌：荣卓 1、颜色：身板为火焰蓝色，裤子及袖子为深藏蓝色， 2、款式：19 式消防员款，上衣为长袖，裤子为长裤。适合春秋训练单穿，或者穿在内里打底。	相同

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				打理，织物组织结构为涤盖棉双面组织。由 18tex 精梳棉纱（紧密纺）、83dtex/72f 消光涤纶低弹丝、含有 TiO2 的 111dtex/72f 十字截面涤纶低弹丝和 22dtex/3f 涤纶导电纤维组成，其中 TiO2 含量不低于 2.25%，面料克重：275±15g/m²。 4、辅料参数及规格要求：裤腰松紧为 150D 涤纶低弹网络丝+37#乳胶丝、宽 4cm。软胸徽为专用材料 5、耐汗渍色牢度（级）：（酸）变色≥4-5；沾色≥4-5。（碱）变色≥4-5；沾色≥4-5。耐摩擦色牢度（级）：干摩：≥4、湿摩≥4。耐水色牢度（级）：变色≥4；沾色≥4。耐光色牢度（级）：≥5。 6、色差（级）：≥4。 7、吸湿速干性≥100 8、顶破强力（N）：≥1000。 9、电荷面密度≤5μC/m² 10、pH 值：4.0~7.5。 11、甲醛含量（mg/kg）：未检出。 12、可分解致癌芳香胺染料：要求未检出。 勾丝（级）：直向≥ 3-4；横向≥ 3-4。	3、面料成分：采用面料为加厚涤棉双面针织布，涤纶 51±1%，（棉+导电丝）49±1%，面料经用耐磨易打理，织物组织结构为涤盖棉双面组织。由 18tex 精梳棉纱（紧密纺）、83dtex/72f 消光涤纶低弹丝、含有 TiO2 的 111dtex/72f 十字截面涤纶低弹丝和 22dtex/3f 涤纶导电纤维组成，其中 TiO2 含量不低于 2.25%，面料克重：275±15g/m²。 4、辅料参数及规格要求：裤腰松紧为 150D 涤纶低弹网络丝+37#乳胶丝、宽 4cm。软胸徽为专用材料 5、耐汗渍色牢度（级）：（酸）变色 4-5；沾色 4-5。（碱）变色 4-5；沾色 4-5。耐摩擦色牢度（级）：干摩：4、湿摩 4。耐水色牢度（级）：变色 4；沾色 4。耐光色牢度（级）：5。 6、色差（级）：4。 7、吸湿速干性 100 8、顶破强力（N）：1000。 9、电荷面密度 5μC/m² 10、pH 值：4.0~7.5。 11、甲醛含量（mg/kg）：未检出。 12、可分解致癌芳香胺染料：未检出。	

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
					勾丝（级）：直向 3-4；横向 3-4。	
27	消防员佩戴式防爆照明灯	100	个	1、符合 GB30734-2014《消防员照明灯具》及防爆标准 GB 30734-2014、GB3836.1-2021、GB 3836.4-2021 要求，防爆标志≥Ex ibIIC T4 GB;ExibIIICT130℃Db。 2、高能锂离子电池，充放电性能优良，安全环保，自放电率低。 3、灯具带有电量显示装置，可以实时显示灯具剩余电量及充电进行状态。当灯具电量不足（低于 25%）时，最后一格电量指示灯会闪烁提醒，请及时充电。 4、尾部带有红色方位指示灯，可视距离大于 100m，可以有效指示佩戴者相互方位。 5、防护等级≥IP66/IP68(1.5m,1h)。 6、光源类型:LED，光源功率:≥3W，光源寿命≥100000h。 7、循环充电次数≥1000 次。 8、外壳采用高强度金属材料，具有防水、防爆、防尘、耐压、耐磨等性能。	型号：YJ7620A 品牌：亿嘉 1、符合 GB30734-2014《消防员照明灯具》及防爆标准 GB 30734-2014、GB3836.1-2021、GB 3836.4-2021 要求 1、符合 GB30734-2014《消防员照明灯具》及防爆标准 GB 30734-2014、GB3836.1-2021、GB 3836.4-2021 要求，防爆标志 Ex ibIIC T4 GB;ExibIIICT130℃Db。 2、高能锂离子电池，充放电性能优良，安全环保，自放电率低。 3、灯具带有电量显示装置，可以实时显示灯具剩余电量及充电进行状态。当灯具电量不足（低于 25%）时，最后一格电量指示灯会闪烁提醒，请及时充电。 4、尾部带有红色方位指示灯，可视距离大于 100m，可以有效指示佩戴者相互方位。 5、防护等级 IP68(1.5m,1h)。 6、光源类型:LED，光源功率:3W，光源寿命 100000h。 7、循环充电次数 1000 次。 8、外壳采用高强度金属材料，具有防水、防爆、防尘、	相同

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				9、每个灯配备1个充电器，充电器设计有过充、过流、过放和短路保护装置。 10、电筒充电采用最新Type-c充电接口，用户使用不必担心插拔时带来的正/反问题，可使用所有USB输出端口进行充电，方便快捷。 11、额定电压：≥3.7 V 12、额定容量≤1900mAH 13、光源类型：LED光源功率：≥3W 14、照度强光平均值（LX）：≥910、弱光平均值（LX）：≥510 15、连续放电时间：强光≥4h 工作光≥8h 16、充电时间：≈5h 17、重量：≤0.1kg	耐压、耐磨等性能。 9、每个灯配备1个充电器，充电器设计有过充、过流、过放和短路保护装置。 10、电筒充电采用最新Type-c充电接口，用户使用不必担心插拔时带来的正/反问题，可使用所有USB输出端口进行充电，方便快捷。 11、额定电压：3.7 V 12、额定容量1900mAH 13、光源类型：LED光源功率：3W 14、照度强光平均值（LX）：1708、弱光平均值（LX）：803 15、连续放电时间：强光4h 工作光8h 16、充电时间：5h 17、重量：0.1kg7，防爆标志 Ex ibIIC T4 GB;ExibIIICT130℃Db。	
28	※微型三轮消防车	6	辆	标准配置 1.基本参数 车辆长宽高约为约3450x1400x2000mm；轴距约为约2300mm；整备质量/自重约650kg；额定载质量500kg-1000kg；水罐（箱）尺寸约（长x宽高）1820x1400x600 mm 2.动力系统发动机类型/电机类型为单缸、水冷、四冲程；排量为≥350cc；油箱容	型号：LAOZAI-4 品牌：老仔 标准配置 1.基本参数 车辆长宽高约为约3450x1400x2000mm；轴距约为2300mm；整备质量/自重约650kg；额定载质量500kg；水罐（箱）尺寸约（长x宽高）1820x1400x600 mm 2.动力系统发动机类型/电机类型为单缸、水冷、四冲	相同

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				积为汽油箱：≥11L;3.底盘制动 车架结构为镀锌方管;前悬挂/后悬挂为弹簧液压减震/钢板弹簧;前制动/后制动为鼓式刹车;轮胎规格(前后)为5.50-13/5.50-13 4.操控与舒适仪表盘为机械指针仪表;灯光系统(大灯)为LED大灯 5.其他配置手刹、脚刹、货箱灯、顶置式红色警灯警笛 6.随车配置: 40消防带4根、40直流水枪1个、多功能水枪1个，65消防带8米1根、65消防带20米4根、65多功能水枪1个，65转40接头1个、高压洗车枪1套、救生圈1个、救生绳1根、随车工具包及千斤顶、消防斧1把、消防扒钩1个撬棍1根、钢丝钳1个、10升油桶1个、2公斤灭火器4个、消防扳手1个、2.5寸10米长吸水管。(水罐可容水1吨左右，使用材质：304不锈钢、厚度1.5毫米，其它辅材1.2毫米厚、201不锈钢。增加自吸功能、配备280铁质水泵	程;排量为350cc;油箱容积为汽油箱：11L;3.底盘制动 车架结构为镀锌方管;前悬挂/后悬挂为弹簧液压减震/钢板弹簧;前制动/后制动为鼓式刹车;轮胎规格(前后)为5.50-13/5.50-13 4.操控与舒适仪表盘为机械指针仪表;灯光系统(大灯)为LED大灯 5.其他配置手刹、脚刹、货箱灯、顶置式红色警灯警笛 6.随车配置: 40消防带4根、40直流水枪1个、多功能水枪1个，65消防带8米1根、65消防带20米4根、65多功能水枪1个，65转40接头1个、高压洗车枪1套、救生圈1个、救生绳1根、随车工具包及千斤顶、消防斧1把、消防扒钩1个撬棍1根、钢丝钳1个、10升油桶1个、2公斤灭火器4个、消防扳手1个、2.5寸10米长吸水管。(水罐可容水1吨左右，使用材质：304不锈钢、厚度1.5毫米，其它辅材1.2毫米厚、201不锈钢。增加自吸功能、配备280铁质水泵	
29	油锯	20	把	1、产品应符合GB 32460-2015 消防应急救援装备	型号：PJRL450-M 品牌：鑫郎	相同

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				破拆机具通用技术条件的标准 2、气缸排量：≥49cc 3、气缸缸径：≥40mm 4、活塞行程：≥30mm 5、功率：≥2.3kW 6、最高功率转速 ：≥8900rpm 7、燃油箱容量：≥0.4L 8、怠速：≤2800 rpm 9、最大扭矩:2.6 Nm 10、链条最大速度 ：≥17.3 m/s 11、润滑油箱容量：≥0.21L 12、重量（不含切割设备）：≤5.5kg 13、声功率级：≤115 dB(A)	1、产品应符合 GB 32460-2015 消防应急救援装备 破拆机具通用技术条件的标准 2、气缸排量：50cc 3、气缸缸径：42mm 4、活塞行程：33mm 5、功率：2.4kW 6、最高功率转速 ：13010rpm 7、燃油箱容量：0.45L 8、怠速：2720 rpm 9、最大扭矩:2.6 Nm 10、链条最大速度 ：22.1 m/s 11、润滑油箱容量：0.26L 12、重量（不含切割设备）：5kg 13、声功率级：102.9 dB(A)	
30	无人机消防吊桶（80升）	2	套	产品尺寸：Φ55cm H 50cm 产品材质：高分子牛津布(软体可折叠，折后高度小于20cm) 水桶容：≥80L 产品重量：≤12kg 材料耐温：-15℃~+50℃ 吊索长度：≥10 米 阀门释放模式：开/关 控制方式：PSDK app 控制接口：网口信号 取水方式：顶部取水阀门打开 响应时间：≤10 秒 阀门流量：≥15L/s 产品功能：支持一键放水	型号：FB-80 品牌：疆之载 产品尺寸：Φ55cm H 50cm 产品材质:高分子牛津布(软体可折叠，折后高度小于20cm) 水桶容：80L 产品重量：11kg 材料耐温：-15℃~+50℃ 吊索长度：10 米 阀门释放模式：开/关 控制方式：PSDK app 控制接口：网口信号 取水方式：顶部取水阀门打开 响应时间：≤10 秒 阀门流量：≥15L/s	相同

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
					产品功能：支持一键放水	
31	消防无人机专用高空消防水枪模块（含碳纤维水枪口径40mm，定制40mm超轻型高空消防水带3节，共90m，水管水枪转接口模块）	2	套	无人机机载消防水枪套装， 水带材质：无人机消防定制聚乙烯超轻型水带，超高强丝编织而成，内衬为热塑性聚氨酯； 适配链路：H12Pro/H16/H30/MK15MK32/T20/T30/远传/希诺麦田/瑞沃等链路设备； 产品尺寸：2000*52*130mm 喷枪长度：≥2000mm 喷枪重量：约2.5kg（含快拆） 喷管口径：≥20mm 水带直径：≥40mm 安装方式：快拆滑轨安装底座 喷射角度：支持手动调节 灭火剂种类：消防泡沫/消防水剂 水带长度：≥90m 喷口有效射程：≥15m 耐压：2.5Mpa 爆破压力：3.2Mpa 水带连接方式：一体式锻造接头	型号：YWG-40 品牌：疆之载 无人机机载消防水枪套装， 水带材质：无人机消防定制聚乙烯超轻型水带，超高强丝编织而成，内衬为热塑性聚氨酯； 适配链路：H12Pro/H16/H30/MK15MK32/T20/T30/远传/希诺麦田/瑞沃等链路设备； 产品尺寸：2000*52*130mm 喷枪长度：2000mm 喷枪重量：约2.5KG（含快拆） 喷管口径：20mm 水带直径：40mm 安装方式：快拆滑轨安装底座 喷射角度：支持手动调节 灭火剂种类：消防泡沫/消防水剂 水带长度：90m 喷口有效射程：15m 耐压：2.5Mpa 爆破压力：3.2Mpa 水带连接方式：一体式锻造接头	相同
32	泡沫A类	1	吨	A类泡沫灭火剂的技术参数 1、储存温度：-21℃～45℃。	型号：MJABP 品牌：祐安 A类泡沫灭火剂的技术参数 1、储存温度：-21℃～	相同

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				2、凝固点 ≤-26℃； 3、抗冻结、融化性能：无可见分层和非均相； 4、比流动性：在-22.0℃时，泡沫液流量大于标准参比液体流量； 5、PH 值：8.4~9.5； 6、腐蚀率：Q235A 钢片≤5；3A21 铝片≤2.1； 7、表面张力： ≥16.1mN/m； 8、润湿性：温度处理前：混合比为 0.6%：≤80s，混合比为 1.0%：≤20s； 9、25%析液时间（混合比为 0.5%）：温度处理前：发泡倍数≥8.5，25%析液时间≥3.5min；温度处理后：发泡倍数≥9.0，25%析液时间≥3.5min； 10、隔热防护性能：混合比为 3%时，发泡倍数≥55，25%析液时间≥22min； 11、灭 A 类火性能：灭火时间：淡水≤65s，抗复燃时间≥10min；海水≤70s，抗复燃时间≥10min 12、灭非水溶性液体火性能为 IA 级别，灭火时间：淡水、海水≤2min，25%抗烧时间：淡水、海水≥16min	45℃。 2、凝固点 -26℃； 3、抗冻结、融化性能：无可见分层和非均相； 4、比流动性：在-22.0℃时，泡沫液流量大于标准参比液体流量； 5、PH 值：6.1/6.2； 6、腐蚀率：Q235A 钢片 5；3A21 铝片 0.4； 7、表面张力： 20.1mN/m； 8、润湿性：温度处理前：混合比为 0.6%：18s，混合比为 1.0%：8s； 9、25%析液时间（混合比为 0.5%）：温度处理前：发泡倍数 13.5，25%析液时间 8.3min；温度处理后：发泡倍数 13.3，25%析液时间 8.2min； 10、隔热防护性能：混合比为 3%时，发泡倍数 55，25%析液时间 22min； 11、灭 A 类火性能：灭火时间：淡水 64.9s，抗复燃时间 10min；海水 70s，抗复燃时间 10min 12、灭非水溶性液体火性能为 IA 级别，灭火时间：淡水、海水 2min，25%抗烧时间：淡水、海水 16min	

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				13、具有中国环境标志产品认证证书，具有永久性标志及产品数据标识， 14、包装符合灭火救援装备统型标准要求。	13、具有中国环境标志产品认证证书，具有永久性标志及产品数据标识， 14、包装符合灭火救援装备统型标准要求。	
33	泡沫水成膜	5	吨	1、储存温度：-11℃～45℃。 2、凝固点： ≤-16℃； 3、抗冻结、融化性能：温度处理前、后：无可见分层和非均相； 4、比流动性：温度处理前后在-12.0℃时，泡沫液流量大于标准参比液体流量； 5、PH 值：8.3~9.5 6、表面张力 ：温度处理前≥15.6mN/m； 7、界面张力：温度处理前≥2.0mN/m； 8、扩散系数：温度处理前≥ 6.0mN/m，温度处理后≥ 5.5mN/m； 9、腐蚀率：Q235A 钢片≤5.0；3A21 铝片≤0.2 10、发泡倍数 ：温度处理前≥8.5； 11、25%析液时间：温度处理前≥4min； 12、由氟碳表面活性剂、碳氢表面活性剂、泡沫稳定剂、溶剂或抗冻剂及水等部分组成；灭火剂与水	型号：6%（AFFF、-10）℃ 品牌：祐安 1、储存温度：-11℃～45℃。 2、凝固点： -16℃； 3、抗冻结、融化性能：温度处理前、后：无可见分层和非均相； 4、比流动性：温度处理前后在-7.0℃时，泡沫液流量大于标准参比液体流量； 5、PH 值：温度处理前7.2、温度处理后 7.8 6、表面张力 ：温度处理前15.8mN/m； 7、界面张力：温度处理前2.7mN/m； 8、扩散系数：温度处理前6.5mN/m，温度处理后5.9mN/m； 9、腐蚀率：Q235A 钢片4.9；3A21 铝片 0.2 10、发泡倍数 ：温度处理前 8.5； 11、25%析液时间：温度处理前 4min； 12、由氟碳表面活性剂、碳氢表面活性剂、泡沫稳定	相同

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				按比例混合 6∶94； 13、IA 级别：灭火时间：淡水、海水≤3min；，抗烧时间：淡水、海水≥13min；	剂、溶剂或抗冻剂及水等部分组成；灭火剂与水按比例混合 6∶94； 13、IA 级别：灭火时间：淡水 1min、海水 2min；，抗烧时间：淡水、海水 13min；	
34	无人机	1	台	1. 起飞重量（含电池、普通桨叶和 microSD 卡、无配件）≤1900g 2. 最大起飞重量≤2100g 3. 对角线轴距≤500mm 4. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）≤26km 5. 最长飞行时间≤55 分钟 6. 最大可抗风速≤6 级风，12m/s 7. 工作环境温度≤工作温度范围覆盖-20° C 至 50° C 8. 防护等级≤IP56 9. 最大水平飞行速度≤21 米/秒 10. 相机类型：具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机 11. 广角相机：具备 1/1.3 英寸广角相机，有效像素 4800 万 12. 中长焦相机：具备 1/1.3 英寸广角相机，有效像素 4800 万	型号：Matrice 4T 品牌：大疆 1. 起飞重量（含电池、普通桨叶和 microSD 卡、无配件）1219g 2. 最大起飞重量 1420g 3. 对角线轴距 438.8mm 4. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）25km 5. 最长飞行时间 49 分钟 6. 最大可抗风速 6 级风，12m/s 7. 工作环境温度工作温度范围覆盖-10° C 至 40° C 8. 防护等级 IP54 9. 最大水平飞行速度 21 米/秒 10. 相机类型：具有长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机 11. 广角相机：具备 1/1.3 英寸广角相机，有效像素 4800 万 12. 中长焦相机：具备 1/1.3 英寸广角相机，有效像素 4800 万 13. 长焦相机：具备 1/1.5	相同

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				13. 长焦相机：具备 1/1.5 英寸广角相机，有效像素 4800 万 14. 可见光相机变焦倍数：最大支持 112 倍数字变焦 15. 红外传感器：分辨率：640*512； 16. 红外热成像测温方式：支持点测温和区域测温； 17. 激光测距模块：量程可达 1800m(±10)； 18. 地理位置时间戳水印：支持在无人机拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时的 地理位置 坐标和时间 19. 喊话照明一体机： ① 电气接口：DJI SDK 接口 ② 尺寸：≤146*65*96 mm ③ ★重量：≤180g ④ 防护等级：≥IP54 ⑤ 支持机型：Matrice 4E、Matrice 4T、Matrice 4D、Matrice 4TD ⑥ ★额定功耗：≥40W ⑦ 照明方式：组合照明 ⑧ 照明角度：14° ⑨ ★照明距离：150m 处中心光照度大于等于 3Lux ⑩ ★照明面积：150m 处	英寸广角相机，有效像素 4800 万 14. 可见光相机变焦倍数：最大支持 112 倍数字变焦 15. 红外传感器：分辨率：640*512； 16. 红外热成像测温方式：支持点测温和区域测温； 17. 激光测距模块：量程可达 1800m(0.2+0.0015D)； 18. 地理位置时间戳水印：支持在无人机拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时的 地理位置 坐标和时间 19. 喊话照明一体机： ①电气接口：DJI SDK 接口 ②尺寸：146*65*96 mm ③★重量：180g ④防护等级：IP54 ⑤支持机型：Matrice 4E、Matrice 4T、Matrice 4D、Matrice 4TD ⑥★额定功耗：40W ⑦照明方式：组合照明 ⑧照明角度：14° ⑨★照明距离：150m 处中心光照度大于等于 3Lux ⑩★照明面积：150m 处照明面积大于等于 1050m² ⑪★中心光照度：50 米处中心光照度大于等于 30Lux ⑫★云台类型：无刷自增稳云台	

序号	名称	数量	单位	谈判要求 技术数据	谈判实际 数据	响应说明
				照明面积大于等于 1050m² ⑪ ★中心光照度：50 米处中心光照度大于等于 30Lux ⑫ ★云台类型：无刷自增稳云台 ⑬ ★云台角度：-90° 至 +35° 可控云台 ⑭ 爆闪颜色：红、绿、蓝、白、黄 ⑮ TTS 一米处声压：114db ⑯ 广播距离：300m ⑰ 控制方式：DJI Pilot2、司空 2、小程序、上云 API ⑱ ★喊话方式：4G 手持麦、DJI Pilot2、司空 2 ⑲ 通讯链路：DJI SDK、4G ⑳ 安装方式：手拧螺丝快拆 21 工作温度：-10℃至 50℃ 22 存储温度：-20℃至 60℃ 20. 额外配备 2 块电池，一年机损保险和一年 100 万三者险。	⑬★云台角度：-90° 至 +35° 可控云台 ⑭爆闪颜色：红、绿、蓝、白、黄 ⑮TTS 一米处声压：114db ⑯广播距离：300m ⑰控制方式：DJI Pilot2、司空 2、小程序、上云 API ⑱★喊话方式：4G 手持麦、DJI Pilot2、司空 2 ⑲通讯链路：DJI SDK、4G ⑳安装方式：手拧螺丝快拆 21 工作温度：-10℃至 50℃ 22 存储温度：-20℃至 60℃ 20. 额外配备 2 块电池，一年机损保险和一年 100 万三者险。	

说明：响应说明填写：优于、相同、低于。

供应商（公章）：西安惠丰科技发展有限公司　法定代表人或被授权人（签字并盖章）：

后附佐证材料