政府采购合同书

合同名称：贺州市公安局交通管理支队采购无人机及配套设备项目

项目编号：HZZC2026-J1-990048-GXWX

签订合同地点：贺州市公安局交通管理支队

签订合同时间：2026 年 8 月 17 日

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：贺州市公安局交通管理支队（采购方）

乙方（全称）：广西贝贝享飞无人机科技有限公司（供应商）

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，以及本采购项目的招标/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：贺州市公安局交通管理支队采购无人机及配套设备项目

采购项目编号：HZZC2026-J1-990048-GXWX

（2）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：（见附件一）

品牌：（见附件一）　规格型号：（见附件一）

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

（3）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☑分散采购

（4）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☑竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐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）

（5）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

中标（成交）采购标的的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☑否

中标（成交）采购标的的制造商是否为监狱企业：☐是 ☑否

（6）合同是否分包：☐是 ☑否

（7）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

（8）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：

国别：　品牌：　规格型号：

☑否

2. 合同金额

（1）合同金额小写：￥：999690

大写：人民币：玖拾玖万玖仟陆佰玖拾元整

（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）：

☑分期付款：分期付款。

本项目款项分期支付：

第一期（预付款）：合同签订生效后 10 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总金额的 30%作为预付款。成交供应商应在收到预付款后、货物交付前，向采购人开具与该期预付款金额等额的合法有效发票。

第二期（尾款）：货物安装调试、验收交付后。采购人在收到发票后 10 个工作日内，将尾款支付至成交供应商账户。

3. 合同履行

（1）起始日期：2026 年 8 月 18 日，完成日期：2026 年 9 月 18 日。

（2）履约地点：贺州市公安局交通管理支队

（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：转账

采购方账户：

单位名称:贺州市公安局交通管理支队

组织机构代码:11451100499248856P

银行账号:2104380009264608842

开户行名称:工行贺州市建设路支行

供应商账户：

公司名称：广西贝贝享飞无人机科技有限公司

组织机构代码:91451102MA5QCFUA9A

银行账号：945000010046860000

开户行名称：中国邮政储蓄银行股份有限公司广西壮族自治区贺州市分行

收取履约保证金金额：按成交金额的 2%小写：￥：19994 大写：人民币：壹万玖仟玖佰玖拾肆元整（注：履约保证金不超过成交金额的 5%，若成交供应商为中小企业则须向采购人缴纳采购合同金额的 2%履约保证金）。

履约担保期限：自签合同之日起 5 个工作日内供应商应按照合同约定金额把保证金转到采购人账户，采购人（预算单位）应按照合同约定的保证金退还方式退还，退还方式为 转账，自验收合格之日起 5 个工作日内办理履约保证金退还手续。

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：贺州市公安局交通管理支队

（2）履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 5 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）履约验收的内容：根据采购文件要求及响应文件承诺逐条对应进行现场核验

（6）履约验收标准：必须提供全新的原装正品，符合有关质量标准的产品，确保所供应产品符合国家相关技术部门规定技术要求

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☑否

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 自签订合同之日起 生效。

7. 合同份数

本合同一式 伍 份，甲方执 叁 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 8 月 17 日

合同订立地点：贺州市公安局交通管理支队

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	贺州市公安局交通管理支队	单位名称（公章或合同章）	广西贝贝享飞无人机科技有限公司
法定代表人（负责人）或其委托代理人（签章）		法定代表人（负责人）或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住　所	广西贺州市八步区八达西路 368 号	住　所	贺州市建安街 139 号 5 楼

联 系 人	罗毅	联 系 人	卢国杰
联系电话	0774-5223366	联系电话	18070689703
通信地址	广西贺州市八步区八达西路 368 号	通信地址	贺州市建安街 139 号 5 楼
邮政编码	542899	邮政编码	542800
电子邮箱		电子邮箱	BBXFWRJ@163.com
统一社会信用代码	11451100499248856P	统一社会信用代码	91451102MA5QCFUA9A
		开户名称	广西贝贝享飞无人机科技有限公司
		开户银行	中国邮政储蓄银行股份有限公司广 西壮族自治区贺州市分行
		银行账号	945000010046860000
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

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	甲方应在收到乙方验收申请后 10 个工作日内组织验收，验收不合格的，乙方应在 5 个工作日内完成整改，乙方承担整改产生的全部费用，整改完成后组织重新验收。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	长期技术支持
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	按照合同约定顺序执行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	符合国家/行业标准，确保货物安全无损运抵现场。
	指定现场	按甲方要求
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	乙方负责送货至甲方指定现场，运输费、保险费由乙方承担。
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方应就合同货物可向保险公司投保运输险，保险费用由乙方承担
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	按合同约定执行
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	按合同约定执行
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	按照合同约定执行
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	按照合同约定执行
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	严重违约（如放弃合同、实质性偏离）时不予退还。
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	按照合同约定执行
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	按照合同约定执行

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	按照合同约定执行方交付的货物经首次验收不合格的，乙方应在 5 个工作日内完成整改并承担重新验收的全部费用。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	按国家相应法律法规执行
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	按国家相应法律法规执行
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	无
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（2）种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向项目所在地有管辖权的_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

附件一

货物清单

项号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	便携式单兵无人机	20套	大疆	Matrice 4T（中国版）SP Plus	深圳市大疆百旺科技有限公司	中国	1.1 对角线轴距 470mm 1.2 外形折叠尺寸（不含桨叶）300（长）×200（宽）×150mm（高） 1.3 最大起飞重量 2000g；飞行器裸机重量（带电池、桨叶）1200g 1.4 最大上升速度 8 米/秒，最大下降速度 6 米/秒，最大水平飞行速度 20 米/秒，最大抗风速度 6 级，最大起飞海拔高度 4000 米 1.5 技术要求响应：4 旋翼无人机；最大续航里程 25km；电池容量 6500mAh，最长飞行时间 45 分钟；最大信号有效距离 15km 1.6 广角相机：CMOS 1/2 英寸，像素 4800W；录像分辨率 3840×2160@30fps 1.7 中长焦相机：CMOS 1/2 英寸，像素 4800W；长焦相机：CMOS 1/2 英寸，像素 4800W 1.8 红外相机视频分辨率 640×512@30fps；测温范围：-20℃~550℃；测温精度 ±2℃ 1.9 激光测量距离 1500m 1.10 GNSS：GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS 2、遥控器 遥控器屏幕尺寸：7 英寸；遥控器显示器亮度 1400 cd/㎡；遥控器重量：1150g；遥控器续航时间：6h 3、软件功能 飞行器支持航点飞行、面状航线、带状航线、斜面、几何体多种航线，同时支持侧斜采集功能；地面站系统能够自动识别人、车、船，并进行框选，也可手动框选兴趣目标，并支持自动调节镜头焦距保持物体在画面中的比例固定；具有民航局飞行动态数据报送服务；可实时测量与目标的距离，能获取目标位置，并能分享目标位置；可见光及红外光均可支持人车船目标的 AI 识别；系统支持夜景模式功能，全彩夜视支持三种模式选择，并提供两档增强降噪选项。黑白夜视支持近红外补光灯 4、避障系统：具备六向避障功能 5、单套配置清单：含飞行器×1 架、遥控器×1 个、飞行器电

							池×4、充电器×1 套、遥控器电池×1 个、三防收纳箱×1 个 6、原厂飞行保障服务 使用产品的过程中，由于意外导致的设备损坏，在保障范围内可以通过额度扣减的形式享受免费维修或置换服务，服务有效期一年。保障范围：包含机身、配套云台相机、桨叶、遥控器、电池，保障额度 35000 元/年。服务生效日期为采购单位验收通过之日起；提供 1 年期应急响应作业服务，人员到达时间 24 小时
2	飞行器喊话器	20个	大疆	DJI AS1 喊话器	深圳市大疆百旺科技有限公司	中国	1.重量：90 克（不含支架） 2.尺寸：长 100 mm，宽 100 mm，高 50 mm（不含支架） 3.最大功率：15 瓦 4.最大响度：110 分贝（在 1 米处） 5.有效广播距离：300 米 6.广播方式：实时喊话（支持回声啸叫抑制）、录音喊话、媒体导入（支持边传边播）、文字转语音 7.工作环境温度：支持-20℃至 50℃ 8.安装方式：支持快拆手拧螺丝
3	飞行器探照灯	20个	大疆	DJI AL1 探照灯	深圳市大疆百旺科技有限公司	中国	1.重量：100 g（含支架） 2.尺寸：长 100mm，宽 200 mm，高 50 mm（含支架） 3.最大功率：30 瓦 4.照度：4.3±0.2 lux @ 100 米，17±0.2 lux @ 50 米 5.有效照明角度：20° （10% 相对照度） 6.有效照明面积：2000 平方米@100 米（10% 相对照度，广视野模式） 7.工作方式：常亮、爆闪 8.云台可控转动范围：俯仰：-90° 至 35° 9.云台最大控制转速（俯仰）：120° /s 10.云台对齐精度：±0.1° 11.工作环境温度：支持-20℃至 50℃ 12.安装方式：支持快拆手拧螺丝
4	飞行器 4G 增强图传套件	40个	大疆	DJI 增强图传模块	深圳市大疆百旺科技有限公司	中国	无人机和遥控器安装该配件后，可实现增强图传功能。该功能可兼顾无线电传输图传质量和 4G 流量消耗情况，在 4G 网络链路和无线电图传链路中智能选择最优的链路。同时，当无线电图传链路断开时，4G 链路依然可以独立工作，轻松应对各类复杂环境，保障飞行安全。
5	无人机声光警示器	20个	极至	AF1 声光警示器	广州极至科技有限公司	中国	1.电气接口：Type-C 2.尺寸：61*39*19mm 3.总重量：23g 4.防护等级：IP4X 5.闪烁频率：1-25hz 6.颜色：红、绿、黄、蓝、白 7.控制方式：遥控器 APP/小程序/姿态控制 8.安装方式：螺丝快拆 9.可见距离：1000m

							10.警报距离：100m 11.工作温度：-20℃至+50℃ 12.存储温度：-30℃至+60℃
6	飞行器充电器	20个	立可拓	LKTOP 200W Matrice 4系列三通道充电器	深圳市立刻飞技术有限公司	中国	三通道智能充电器（简易多充） 工作温度 5℃ - 40℃ AC 输入电压 100V - 240V~2.5A 50Hz/60Hz 230W USB-C 输出 5V=3A，9V=3A，12V=3A，15V=2.4A，20V=1.8A 36W Max 充电功率 180W Max（单个电池)/200W Max（多个电池） 充电时间（充满模式下，充电至 100%）：首个电池 56 分钟左右，二个电池 95 分钟左右，三个电池 110 分钟左右
7	户外电源套装+智能电源管理系统	1套	户外电源套装：大疆；智能电源管理系统：亿凯昇腾	户外电源套装：DJI Power 4度电户外电源套装；智能电源管理系统：YK-SMART-R	户外电源套装：深圳市大疆百旺科技有限公司；智能电源管理系统：深圳亿凯昇腾科技有限公司	中国	一、电源参数 1、基本参数：电池类型：LFP 磷酸铁锂；额定能量：2048Wh（2.048度电）；总套装能量：4096Wh（4.096 度电）（主机+扩展电池）；循环寿命：4000 次循环后 80%容量；额定输出：3000W（持续），6000W（峰值）；工作温度：-20℃ ~ 45℃（放电）；0℃ ~ 45℃（充电）；使用海拔：最高 4000 米 2、交流(AC)规格：输出：4 个国标插座，220V~240V，50/60Hz；输入(市电快充)：最大 3000W；充电时间：主机：0-80% 约 45 分钟；0-100% 约 1.5 小时；套装(4度电)：0-100% 约 3 小时 3、直流(DC)接口(主机)：USB-C、USB-A、SDC 快充口、车充输出：12V/10A，120W 4、扩展与安全：扩容：支持串联最多 5 块扩展电池，最大至 12 度电；连接：Wi-Fi + 蓝牙，DJI Power App 控制；保护：过压/过流/短路/过温/防倒灌/阻燃外壳 二、智能电源安全管理系统 1、为软硬件一体机 1.5U，双电源，内置显示屏，通讯接口包含 RJ45、4G、WIFI，标配网络防雷接口 6 路、接地通路接口 2 路、漏电监测接口 6 路、RS485 接口 6 路、RS232 串口 1 路、USB 接口 2 路、HDMI 接口 1 路、电源输出接口 6 路 16A 国标五孔插座 2、具有电涌保护功能支持网络和电源系统防雷击防浪涌 3、产品符合 GB/T 18802.21-2016《低压电涌保护器 第21部分:电信和信号网络的电涌保护器(SPD)性能要求和试验方法》：冲击耐受能力（1.2/50us-8/20us）10kV/5kA 4、产品符合 GB/T 18802.11-2020《低压电涌保护器(SPD)第11部分:低压电源系统的电涌保护器性能要求和试验方法》：电压保护水平 Up 1.6kV，标称放电电流 In（8/20μs）20kA，最大放电电流 Imax（8/20μs）40kA 5、内置触控显示屏 2.8 英寸，可显示监测状态、设备信息和告警信息等，屏显内容包含：告警信息、防雷器状态、防雷器温度、防雷器寿命、雷击浪涌次数、接地通断、漏电流、温度、湿度、烟雾、水浸、安装单位、联系人、联系电话 6、支持监测指标实时查询、数据分析、视频监控、设备管理、

							告警阈值管理、触发器管理、工单管理、多级用户权限管理 7、网络防雷接口支持 POE 供电，可为监控摄像头远程供电，管理平台可实时查看监控画面，支持对视频流的网络传输进行优化整形，降低网络传输引发的视频卡顿风险 8、运维方式支持管理平台查询、故障报修、管理派发工单 9、支持设备漏电监测，当漏电监测接口所连接设备的漏电流 25mA 时就可触发报警 10、双电源支持自动切换，AB 路电源切换延时 10ms，切换时输出端负载不重启不断电 11、RS485 接口支持接入第三方温湿度、烟感、水浸等传感器，支持 RS232 串口和 RJ45 网口两种方式远程控制 12、电源输入 AC220，额定电流 32A，额定功率 7000W 13、中标后三日内提交样品和所响应证明材料复印件进行演示和查验
8	警用航飞任务管理监测大屏	1台	希沃	FH98EA	广州视睿电子科技有限公司	中国	一、整体设计 1.整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种使用环境 2.外部无任何可见内部功能模块连接线，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起 3.整机屏幕采用 98 英寸液晶显示器。整机全通道支持 4K 显示，包括安卓通道、PC 通道、HDMI 通道 4.前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备。侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232（RJ45 形态）、1 路 USB 接口。侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出，1 路 HDMI 输出接口，支持最大 4K@60Hz 分辨率输出 5.整机嵌入式系统版本 Android 16，CPU 8 核，主频 2.2GHz，内存 4GB，存储空间 64GB 6.整机 CPU 芯片，WIFI 与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片 7.整机从待机状态下（待机功耗 0.41W），可 11.1s 内开机进入到系统主页，并达到可触控状态 8.整机设备支持非外部插拔式运行内存扩展技术，实时可用运行内存可达 6GB，提高运行速度 9.从内部 Android 通道切换到内部 PC 通道后，触摸框在 0.05s 内达到可触控状态 10.从内部 PC 通道切换到外部通道后，触摸框在 2.04s 内达到可触控状态 11.部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通 12.长时间无人使用屏幕可自动息屏，用户可通过整机内置触摸中控菜单进行开启和关闭，可自定义无人操作息屏时间间隔为

							1 小时、2 小时 13.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭 二、音频设计 1.整机设备内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，12W 高音扬声器 2 个，上朝向 30W 中低音扬声器 2 个，最大功率 84W 2.整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护 3.整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改。中低频段可选择调节范围 125Hz～1kHz，高频段可选择调节范围 2kHz~16kHz，分贝可选择调节范围 -12dB～12dB 4.整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度 180°，可用于对使用环境音频进行采集，拾音距离 12m 5.整机内置麦克风声源定位算法，声源定位精度 4 度 6.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计 7.整机扬声器在 100% 音量下，可做到 1 米处声压级 99dB，10 米处声压级 86dB 8.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口 9.支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集会议室物理环境声音，自动生成符合当前会议室物理环境的频段、音量、音效 10.整机听力模式下具备 AI 人声语言增强功能，支持三挡强弱调节。扩声系统语言传输指数（STIPA）0.76 11.整机影院模式下具备 AI 环绕声功能，支持三挡强弱调节 12.整机内置语音助手，通过整机麦克风及智能笔以唤醒词调起语音助手，支持语音交互的方式调节整机音量、亮度，语音操控打开系统已安装应用如：白板、浏览器、计算器、画板，语音搜索指定网页内容，支持选择网页中的视频进行播放或暂停 13.整机具备熄屏扩声功能，在关闭显示部分的情况下可播放音频及本地扩音，轻触显示部分可点亮屏幕 三、显示设计 1.整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9，显示分辨率 3840x2160，可视角度 178° 。整机设备屏幕亮度：396cd/㎡。整机色域覆盖率（NTSC）102%。灰阶等级 256 级 2.整机内置全视角背光增光膜，通过增光膜对背光光源进行均光，整机屏幕中心亮度三分之一的亮度观看视角 132°，满足 GB40070 关于亮度可视角≥120° 要求 3.整机内置全视角背光增光膜，通过增光膜对背光光源进行均光，在屏幕中心亮度 375cd/㎡下，增加屏幕两侧亮度，使得整机水平方向法线 60 度视角下，实际屏幕的观看有效亮度 148cd/㎡ 4.整机内置全视角背光增光膜，通过增光膜对背光光源进行均

							光，整机白场画面下亮度均匀性 86% 5.屏幕采用 4mm 防眩光钢化玻璃保护，表面硬度 9H，莫氏硬度 7 级 6.整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度 100nit，用于提升显示对比度 7.整机屏幕蓝光占比（有害蓝光 415～455nm 能量综合）/（整体蓝光 400～500nm 能量综合）36% 8.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置 9.整机系统支持手势上滑调出智能画质调节，开启 AIPQ 功能后，播放视频即可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影，让整个画面显示效果更佳 10.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 GB/Z 39942-2021 蓝光危害 RG0 级别 11.整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节 12.纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰 四、按键设计 1.三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作 2.整机具备 6 前置按键，可实现开关机、音量＋－、护眼、录屏、设置功能 3.整机为适配指挥中心场景的便捷使用，设备按键采用简洁化设计，前置接口与按键在设备同一侧 4.支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式 5.设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的文件、音频内容与人声同时录制 6.整机前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转，可拆卸更换不同宽度的挡板宽度对设备进行防撞防护 7.整机支持 5 个自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式） 五、无线设计 1.整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能 2.整机无线模块（Wi-Fi 和蓝牙）采用独立模块化设计，无需拆卸整机后壳即可独立拆装 3.Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 12m

							4.整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0 5.整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频 6.整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机和笔记本电脑接收超声波信号后可以自动识别附近投屏设备，点击对应设备即可完成投屏操作 7.整机配套的应用 APP 可通过 wifi 直连技术，近场发现附近大屏设备，无需扫码、账号密码输入步骤，即可直接连接并登录大屏设备，基于统一身份认证机制可实现其他同类软件免登录操作 8.整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择特定应用窗口，从而实现过滤其他应用窗口，如邮件应用窗口 9.整机内置双 WiFi6 无线网卡（非外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射 10.整机内置双 WiFi6 无线网卡（非外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量 32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接 8 个 11.整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置 12.Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz。Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6 13.整机 PC 通道及安卓通道各具备一颗 WiFi6 无线芯片，PC 和安卓通道均可通过大屏发送 WiFi6 热点以及连接 WiFi6 的路由器 六、摄像头设计 1.整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别 2.整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄 5033 万像素数的照片 3.整机内置非独立广角高清摄像头，视场角 135 度且水平视场角 120 度，支持输出 4:3、16:9 比例的图片和视频；支持清晰度为 3840x2160（4K）分辨率的视频输出，支持画面畸变矫正功能 4.整机支持距离摄像头位置 10 米距离的 AI 识别人脸 5.整机上边框内置非独立式广角高清摄像头，支持输出 MJPG、H.264 视频格式 6.整机上边框内置非独立的广角高清摄像头，在距离整机 1.7

							米情况下，且拍摄范围可以覆盖摄像头垂直法线左右距离 4 米，可以实现人脸识别 7.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示 8.整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课 9.整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有会场人员，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记 62 人 10.整机支持通过人脸识别进行登录账号 11.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果 12.整机内置智能体 AI 图像生成功能，支持通过语音与大屏开展职业主题对话交互。大屏可同步生成对应职业形象，并将其转化为对话智能体实现双向对话交流 13.整机内置投票统计小工具，通过内置多摄像头捕捉每个与会者的投票动作，如举手，双手交叉并进行 AI 识别，统计投票情况及占比，并以柱状图图表形式呈现 14.整机内置手势答题小工具，支持会议主持在会中发起互动选择题，与会者通过手势给出对应答案，通过摄像头进行捕捉和 AI 识别，最终收集回作答情况，形成会议中的互动 七、触摸系统设计 1.整机采用红外触控技术，Windows 系统和 Android 系统均支持 50 点触控及书写划线 2.支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows11、Linux、Mac Os、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动 3.触摸分辨率 32768×32768。整机书写触控延迟 15ms。触摸响应 1.8ms。触摸最小识别物 3mm 4.整机触控书写功能集成预测算法，支持多档预测速度可调节，在书写速度 50cm/s，支持笔迹距离笔的距离 17mm 5.整机屏幕触摸有效识别高度不超过 1.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 1.5mm 时，触摸屏识别为点击操作 6.整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式 7.整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作 8.整机支持单笔双色，支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义 9.整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细 10.支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备 11.触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍

							能正常书写 12.外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠外接设备可直接使用于外接电脑 13.整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线 14.支持智能 U 盘锁功能，U 盘锁开启后整机触摸及按键被锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入 USB key 可解锁 八、整机主要功能设计 1.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复 Android 系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助 2.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统 3.整机具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护功能 4.整机用户菜单下即可进行触摸信号、显示信号、网络信号等进行状态监测和异常判断。系统异常崩溃弹窗提醒用户并自动上报异常日志 5.整机显示异常时屏幕会提示对应故障码，辅助问题诊断 6.整机支持通过机器序列号定向进行软件 OTA 升级 7.在整机全信号源通道下，支持十指长按屏幕 5 秒的方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作 8.支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI 信号接入时，能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道 9.在 HDMI、Android 以及 Windows 信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示，半屏显示时可通过点击上方屏幕返回全屏 10.支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统；点击非 Windows 显示画面区域（屏幕上半部分），即可退出该模式 11.支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。整机在五分钟内处于无信号接收状态时，能够自动关机 12.支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机

							13.整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对整机内部的板卡及部件模块进行故障检测、系统还原功能。支持云端在线系统固件升级 14.支持将自定义图片、动画设置为开机画面 15.采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺，书写更加顺滑，屏幕支持防眩光功能 16.整机在 0℃-40℃环境下可正常工作，在 -20℃-60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损 17.支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电 18.整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作 19.触摸屏在照度 100k lx（勒克司）环境下仍能正常工作 九、安卓系统功能设计 1.嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状和颜色进行更换 2.在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可自行调节屏幕亮度 3.嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色 4.无 PC 模块状态下，嵌入式 Android 系统内置白板软件支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以 PDF、IWB 和 SVG 格式导出。支持 17 种平面图形工具。支持 9 种立体图形工具 5.无 PC 状态下，嵌入式 Android 操作系统下可使用白板书写、WPS 软件和网页浏览 6.在嵌入式 Android 操作系统下，能对多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开 十、OPS 电脑配置 1.采用 Intel 12 代 i5 酷睿系列 CPU，内存 8GB，固态硬盘 256GB 2.预装正版 Windows 操作系统 3.采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块 4.PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插 5.具有独立非外拓展的视频输出接口：1 路 HDMI 6.具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：具备 3 个 USB3.0 接口，3 个 USB2.0 接口 7.具有 1 个 RJ45 接口 8.支持 1 个 3.5mm MIC in 音频接口 9.具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗 10.和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps 十一、侧边栏设计 1.整机内置全通道侧边栏快捷菜单，小工具、应用软件、快捷设置、亮度/音量调节

							2.整机全通道侧边栏支持展示单位名称、设备所属部门、场地信息 3.整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器 4.整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏 5.侧边栏内置文件管理，可便捷打开存放在桌面上的文件、文件夹；支持打开桌面文件夹目录，以便查看更多文件 6.侧边栏内置应用管理，可查看全部应用列表，并可点击其中应用进行快捷打开 7.桌面支持增加网页快捷打开方式，数量 8 个，并支持自定义网址命名 十二、中控管理功能设计 1.整机内置触摸中控菜单，在整机全信号源通道下通过手势在屏幕上调取该触摸菜单；支持信号源通道切换、护眼、声音调节功能；支持切换智能息屏、经典护眼模式、纸质护眼模式、自动亮度模式；并可支持调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音 2.整机内置触摸中控菜单，可查看当前正在运行的应用，支持应用切换，在全屏应用下无需退出全屏应用即可进行切换；支持应用关闭，以及关闭所有应用 3.整机具备智能手势识别功能，在整机全信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 O、画～、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式 十三、其它功能设计 1.整机设备开机启动后，自动进入桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端课件列表、并可进入全部课件列表 2.整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录、人脸识别登录、声纹识别登录、近场发现登录，并支持账号安全登录检测 3.整机支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录后，打开白板软件应用工具时无需再次输入账号密码重复登录 4.整机桌面支持白板软件和文件管理软件；桌面首页支持自定义桌面应用，支持展示 8 个应用入口，并提供进入本机所有应用的入口 5.整机可将应用编辑到桌面首页，编辑方式支持从桌面首页进入编辑，支持在全部应用列表中进入编辑 2 种方式。桌面首页应用支持无需进入应用编辑页面，在首页指定应用上长按进行移除 6.整机桌面支持查看设备盘符，支持本地磁盘和外接 U 盘、移动硬盘，点击可打开该磁盘查看磁盘文件。桌面支持显示存储空间状态，当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示

							7.整机设备桌面支持推荐应用，推荐应用支持移除 8.整机设备桌面支持进行应用卸载 9.整机桌面的使用者登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的课件 10.整机桌面支持进行壁纸编辑，内置 15 张壁纸。支持自定义壁纸 11.整机桌面支持 U 盘、移动硬盘外接存储设备直接在桌面显示，无需打开文件浏览器即可查看文件列表，并且支持文件打开。支持查看全部文件列表以及按照文档、图片、音视频分类方式查看文件列表 12.整机设备桌面 U 盘文件查看窗口支持使用文件浏览器打开 U 盘 13.整机桌面支持进行通道切换，当整机有其他输入源时，可在桌面点击信号源进行输入源切换 14.整机桌面支持进行锁屏操作 15.整机桌面支持进行重启、关机操作 16.整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持多人同时将手机文件传输到整机上；当手机端登录账号与整机一致时，接收文件不需要二次确认，当手机端登录账号与整机不一致时，且距离连接成功或上次传输超过 3 分钟，则接收文件需要二次确认 17.整机 Windows 通道支持文件传输应用，可将手机文件传输到整机上，无需借助第三方网页、第三方应用，传输文件格式支持：pptx、pdf、docx、txt、xlsx、enbx、jpg、png、gif、svg、mp4、rmvb、avi、3gp、wmv、flv、mkv、mp3、wav、wma、ogg、zip 18.整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、超声、wifi 直连三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能 19.整机 Windows 通道支持文件传输应用，传输方式支持公网传输、局域网传输 20.整机 Windows 通道支持文件传输应用，接收的文件支持单份删除；接收的文件支持手动全部清空，为防止误清空，全部清空需要经过二次确认 21.整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持打开文件所在文件夹 22.整机 Windows 通道支持文件传输应用，开启该应用后，可自动打开整机热点，并在文件传输应用中显示热点信息，无需手动在设置中查看热点 十四、其他要求响应 1.为确保功能的真实性和有效性，在签订合同后正式供货时，业主有权要求我公司提供与标书技术要求及功能符合的设备一套，与标书文件进行所有性能的核对，作为项目验收的依据，如出现所提供设备不符合招标要求，即视为虚假应标处理并依

							法追究责任 2.为确保所供应货物为全新且含质保产品，在签订合同后正式供货时，我公司提供制造商针对此项目的供货证明原件、售后服务承诺函原件，且均加盖生产厂家公章
9	定制涂装	20套	定制	定制	广西贝贝享飞无人机科技有限公司	中国	一、整体涂装通用要求响应 1.适用机型：便携式单兵无人机，适配机身、机臂、起落架全机身涂装 2.基础性能：具备防水、耐高低温，户外长期使用不褪色、不开裂 二、颜色与涂装参数 1.主色调：主体藏青蓝 2.配色比例：机身主体大面积蓝色，侧边、机臂侧边做白色流线型装饰条，配色统一规整 3.哑光/亮面可选：默认低哑亚光质感，不强光反光，飞行巡检不眩光影响目视观察
10	第三者责任险	20套	永诚	第三者责任险	永诚财产保险股份有限公司四川分公司	中国	我公司购买第三者险(一次性购买 20 份，每份有效期 1 年/台，适配参与竞标的所有无人机型)：无人机第三者责任险，保额 100 万，最大单次赔付额 100 万。
11	硬件设施服务支撑	1项	定制	定制	广西贝贝享飞无人机科技有限公司	中国	硬件设施支撑服务：中标签订合同后，我公司一次性提供 5 套无人机场套装（出厂日期不早于 2023 年 1 月），并配备 3 名现场保障人员（持有 CAAC 中级超视距无人机执照及机场交付工程师证书），保障日期 100 天，保障期限自签订合同之日起顺延一年；所提供的无人机场套装配置要求响应如下： 飞行器 1.裸机（含电池、普通桨叶和 microSD 卡） 2.最长飞行时间：54 分钟 3.GNSS 定位悬停精度：垂直 0.5 m，水平 0.5 m 4.RTK 模式悬停精度：垂直 ±0.1 m，水平 ±0.1 m 5.避障：支持全向双目视觉避障系统，下方具备三维红外传感器，能够在探测到障碍物时在 App 上进行提醒，并自动减速刹车或绕行 6.最大信号有效距离：25 km（FCC） 7.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，激光测距模块及红外补光灯 8.可见光相机变焦倍数 100 倍，长焦、中长焦、广角像素数均 4800 万 9.红外热成像相机支持点测温和区域测温，支持 28 倍数码变焦 10.标配一块无人机智能电池，容量 6000 毫安时；充电环境温度满足 5℃ 至 40℃；最大充电功率 200 瓦 无人机场底座 1.防护等级 IP56

							2.飞行器支持快速起飞，下达任务后，15 秒内起飞 3.支持车载部署，无人机及机场在长时间车载移动过程中不会损坏 现场保障团队由具备无人机运维经验的工程师组成，负责设备日常维护、故障快速排查与修复、作业现场安全管控及应急事件处理；保障期间按照甲方使用需求无限次数的进行机场位置的更换及重新部署，期间所产生的费用由我公司承担，在使用期间设备损坏均由我公司负责，并且 5 天内恢复使用
12	飞控平台接入服务	1 项	定制	定制	广西贝贝享飞无人机科技有限公司	中国	提供一年无人机远程控制平台使用服务（同时接入 20 台无人机）：该平台具备实时视频监控、多机协同调度、航线自动规划、电池状态实时预警、飞行数据云端存储与分析等功能；服务期内提供 7*24 小时在线技术支持，响应时间 30 分钟，遇系统故障时 4 小时内完成修复或提供替代方案。
13	培训及服务	1 项	定制	定制	广西贝贝享飞无人机科技有限公司	中国	飞行技术服务（包含 3 天 50 人次设备操作培训）：培训对象涵盖甲方核心技术人员及一线操作人员，采用"理论授课+模拟实操+现场带教"三位一体模式，理论内容包括无人机飞行原理、安全规范及应急处理流程，实操环节涉及设备组装调试、起降操作、航线规划等核心技能。
合计金额大写：人民币 玖拾玖万玖仟陆佰玖拾元整 （￥ 999,690.00 ）							

附件二

贺州市公安局交通管理支队采购无人机及配套设备项目
（项目编号：HZZC2026-J1-990144-GXWX）
成 交 通 知 书

广西贝贝享飞无人机科技有限公司：

广西旺鑫项目管理咨询有限公司受贺州市公安局交通管理支队的委托，就贺州市公安局交通管理支队采购无人机及配套设备项目（项目编号：HZZC2026-J1-990144-GXWX）采用竞争性谈判方式进行采购，按规定的程序进行了评审。经谈判小组评审，采购人确认，最终确定贵单位为本项目成交人。

成交金额：人民币玖拾玖万玖仟陆佰玖拾元整（￥999690.00）；

合同履行期限：自合同签订之日起30个工作日内全部货物交货验收并安装调试完毕。

现将有关事项通知如下：

一、请在接到本通知后，25日内与贺州市公安局交通管理支队签订合同，延期自误。

二、签订合同详细地点：贺州市公安局交通管理支队指定地点。

三、届时请带齐下列证件：

（1）成交通知书；

（2）单位公章或合同专用章；

（3）本单位的开户银行、账号及开户名称等。

特此通知！

采购单位：贺州市公安局交通管理支队（盖章）

采购代理机构：广西旺鑫项目管理咨询有限公司（盖章）

2026年7月23日