

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: 人体运动意图识别传感系统应用研发材料采购

合同编号: _____

甲 方: 北京市科学技术研究院

乙 方: 北京圣山施德科贸有限责任公司

签订时间: 2025 年 10 月 17 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。

乙方1（全称）：北京圣山施德科贸有限责任公司（供应商）

乙方 3 (全称)_____ (联合体成员供应商或其他合同主体) (如有)

1. 项目信息

采购项目编号: 0686-2511BE091512Z

(3) 项目内容:

品牌: 时代超群 规格型号: 60BL141S40-230TK9

品牌：金升阳 规格型号：L0F550-20B36

品牌：禾赛 规格型号：JT16

品牌： ST 规格型号： WT61C

品牌: ST 规格型号: WT9011

品牌: FangZhou 规格型号: S50N

品牌: Huatran 规格型号: TF41-0.2NM

品牌： 奥比中光 规格型号： Gemini 335

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：开发板 2 个
品牌：创乐博 规格型号：JetSonOrinNano
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：智能开发板 2 套
品牌：创乐博 规格型号：JetSon AGX Orin
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：锂电池组 1 5 组
品牌：千航 规格型号：48V15Ah
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：锂电池组 2 10 组
品牌：伍宾 规格型号：24V9600mAH
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：HMI 电容屏 10 个
品牌：DMG 规格型号：DMG80480T050 A5
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：毫米波雷达 10 个
品牌：佳佳眼 规格型号：JJY-YLD3ML
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：42 丝杆步进电机 5 个
品牌：杰美康 规格型号：42SE1860-425-TR9. 525*9. 525-580-D6
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：35 丝杆步进电机 10 个
品牌：杰美康 规格型号：35SE1834-415-TR6. 35*6. 35-350-3M0
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：外壳组件 5 套
品牌：方舟 规格型号：FZ-BOX-ABS
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：步进电机 2 套
品牌：雷赛 规格型号：86CME120-BZ
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：数据采集处理板 10 套
品牌：斑梨 规格型号：Banli-16AD
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：驱动控制板 10 套
品牌：斑梨 规格型号：Banli-Control
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：电子元件 10 套
品牌：ST Xilinx ADC 泽杰 规格型号：STM32 单片机芯片 F4 系列 100 引脚、FPGA 芯片 XC7A200T-2FBG484、AD7768-4BSTZ、HC-06
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：连续波激光器 1 个
品牌：远明 规格型号：LSR532NL
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：激光功率能量计 1 个
品牌：FieldBest 规格型号：FieldBest-1
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：镜筒透镜 2 个
品牌：瑞文光电 规格型号：RW10
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：聚焦物镜 3 个

品牌：瑞文光电 规格型号：RW5XRW10X
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：手动滑台（3轴）1个
品牌：卓立汉光 规格型号：AK25A-6520SL、AK25-8020LZ
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：手动滑台（2轴）2个
品牌：卓立汉光 规格型号：AK25-8020LZ
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：手动滑台（1轴）7个
品牌：卓立汉光 规格型号：AK25A-6520SL
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：手动旋转台1个
品牌：卓立汉光 规格型号：AKR10A-60
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：光源2个
品牌：派迪威 规格型号：KT-16
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：光路套件1套
品牌：汉光、永兴、大恒 规格型号：532nm带阻滤光片 负性滤镜 532
陷波片 截止绿光消偏振分光棱镜(NPBS棱镜)、MER2-503-36U3M-L
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：关节模组2套
品牌：钛虎 规格型号：CRA-RI40-52-NH-50
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：空心杯无刷电机10个
品牌：唯川 规格型号：EC3670S-1206
采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：压力传感器4套
品牌：中诺 规格型号：ZNLBM-IIX

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

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：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（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。）

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: ☒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)

(6) 中标(成交) 采购标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: _____

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: ¥391000 元

大写: 叁拾玖万壹仟元整

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: 分2期支付,合同签订后甲方收到乙方出具的等额增值税普通发票后支付合同金额的60%,即234600元,大写:贰拾叁万肆仟陆佰元整;待所有货物收到并验收合格后,且甲方收到乙方出具的等额增值税普通发票后支付合同金额的40%,即156400元,大写:壹拾伍万陆仟肆佰元整。合同签订生效后20个工作日内,乙方交纳合同总价款5%的履约保函。

☐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)

(4) 甲方每次付款前,乙方应先行向甲方开具等额合法有效的增值税普通发票,乙方未依约提供发票的,甲方有权拒绝付款且不视为违约,乙方仍应依约履行合同义务。乙方提供发票不符合本合同约定或法律规定,因此给甲方造成的全部损失均由乙方承担(包括但不限于损害赔偿、消除影响等)。

(5) 乙方保证于本合同项下提供的收款账户信息真实、准确,乙方上述信息变更的,应及时书面通知甲方,否则甲方按照上述银行账户付款的,视为甲方已履行付款义务,由此造成的损失由乙方自行承担。如在合同期限内该账号注销或其他因乙方原因导致甲方无法进行支付的,不视为甲方违约,由此造成的损失由乙方自行承担。

3. 合同履行

(1) 交货日期: 自合同签订之日起30日内,交付全部货物并安装完毕。

(2) 交货地点: 北京市朝阳区北苑路28号院1号楼北科创业大厦5层506。

(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：履约保函

收取履约保证金金额：合同总价的5%

履约担保期限：合同签订生效之日起至货物验收合格后 6 个月

(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：北京市科学技术研究院智慧养老研究所

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 10 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：按北京市科学技术研究院相关规定执行

(5) 履约验收的内容：产品是否符合约定技术参数要求

(6) 履约验收标准：产品是否符合约定技术参数要求

(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 双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后 生效。

7. 合同份数

本合同一式 肆 份, 甲方执 贰 份, 乙方执 贰 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2025 年 10 月 17 日

合同订立地点: 甲方指定地点 北京市朝阳区北苑路 28 号院 1 号楼北科创业大厦

附件: 产品明细。

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)		单位名称 (公章或合同章)	
法定代表人或其委托代理人 (签章)		法定代表人或其委托代理人 (签章)	
		拥有者性别	男
住 所	北京市海淀区西三环北路 27 号	住 所	北京市密云区新城子镇政府大街 9 号政府办公楼 106-496
联 系 人	李永振	联 系 人	高景春
联系电话	010-68717373-6222	联系电话	01056947329
通信地址	北京市朝阳区北苑路 28 号院 1 号楼北科创业大厦	通信地址	北京市昌平区南邵镇泰宁产业园 3 号楼 304
邮政编码	100012	邮政编码	101507
电子邮箱	1139663962@qq.com	电子邮箱	gjcil@163.com
统一社会信用代码	12110000400685627C	统一社会信用代码	91110228327301964H
		开户名称	北京圣山施德科贸有限责任公司
		开户银行	中国建设银行北京昌平支行

		银行账号	1100 1009 2000 5936 6376
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 and 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将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，属于合同履行验收的范围。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，均适用中华人民共和国有关的法律、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	本项目不接受联合体投标
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	收到货物后 20 日
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	乙方承担的其他义务：（1）乙方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。（2）乙方保证其所提供的货物及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。（3）乙方保证其对货物的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因乙方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同货物主张权利。（4）乙方保证货物符合合同约定的规格、质量标准，并且全新、完整，能够安全使用。（5）乙方保证，乙方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足甲方使用的需要。（6）乙方保证，在货物使用寿命期内，如果乙方发现合同货物存在足以危及人身、财产安全的缺陷，乙方将及时通知甲方并及时采取修补、更换等措施消除缺陷。由此给甲方带来的一切损失由乙方承担赔偿责任：1）乙方未按约定履行义务给甲方造成损失的，应当承担赔偿责任。2）乙方无法继续履行合同的，应当及时通知甲方，并由乙方承担因合同解除而造成的损失。3）乙方在合同履行过程中，因乙方原因影响整体项目质量和进度，乙方应当承担违约责任，并赔偿实际造成的损失。4）乙方在合同履行过程中导致人身伤亡或设备损坏、丢失的，由乙方承担全部责任。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	（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
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	包装物的处置权归甲方所有
	指定现场	甲方指定场所
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	乙方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装适宜于远距离运输、防潮、防震、

		防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。设备在移交甲方之前因包装不善造成的锈蚀、破损、丢失等均由乙方承担责任。
第二节 第 7.3 款	保险要求	1、被保险人要提前说明实际情况，不能谎报或故意隐瞒。 2、运输的货物要符合国家法律相关规定，不能运输违禁物品。 3、符合货运保险合同的其他要求。
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起至少1年。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	乙方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件； 如果乙方在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。
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	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权扣除履约保证金作为违约金，从履约保证金中取得补偿。
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	货物验收合格后 6 个月后，乙方无违约情形或出现的违约情形均已按甲方要求妥善处理的，甲方将把履约保证金退还乙方。履约保函不予退还。
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	合同生效后 15 天之内，乙方应将投标产品的技术资料一套，如数据资料、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寄给甲方。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	如因乙方所交付产品不符合合同约定要求，且乙方未能在甲方提出返修、更换后的 30 日内进行返修、更换，则甲方有权选择退货。甲方选择退货的，乙方应在【30】日内退还甲方相应金额的货款，并对甲方的所有损失（包括直接、间接损失及可得利益的损失）承担赔偿责任。

第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方延迟交付违约金计算方法的约定： 每延迟一日，需支付合同价款 0.02%的违约金。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	乙方应先进行催告，在乙方催告后 10 个工作日内甲方无正当理由仍未付款的，应以应付未付金额为基数，按照合同订立时一年期 LPR 的标准向乙方支付违约金。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1、乙方逾期 30 日仍未交付合格货物的，甲方有权选择解除本合同，乙方应向甲方支付合同金额 10%的违约金，并赔偿由此对甲方造成的损失(包括直接、间接损失及可得利益的损失)。2、乙方保证对其提供的货物拥有完全的所有权/处置权或已取得相关授权，无任何权利限制或瑕疵，且不侵犯第三方的合法权益，否则，因此造成甲方受到有权机关的处罚或受到第三方的投诉、诉讼、索赔等对甲方不利的后果，应由乙方负责承担全部法律责任和经济赔偿，并且乙方应向甲方支付合同总额【5】%的违约金，赔偿甲方因此遭受的全部损失。同时，甲方有权解除本合同。3、除本合同另有约定外，乙方违反合同约定的其他义务的，应向甲方支付合同总价款【5】%的违约金。如经甲方催告后【10】日内拒不改正或改正后仍不符合本合同约定的，则甲方有权解除本合同。4、乙方基于本合同约定应向甲方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予以补足。本合同所约定的甲方损失包括但不限于甲方直接经济利益的减损、可得利益的损失。5、因乙方违反本合同约定，甲方为向乙方主张权利而支付的调查取证费、公证费、评估费、鉴定费、审计费、诉讼费、仲裁费、保全费、保全担保费或保全担保保险费、律师代理费、咨询费、执行费、差旅费以及甲方向第三方支付赔偿款、向行政机关缴纳的罚款等全部费用均由乙方承担。6、乙方因违反本合同约定而需要向甲方支付的任何费用(包括但不限于违约金、赔偿金等)，甲方均有权在向乙方支付款项时予以先行扣除。7、因乙方违约导致甲方解除本合同的，乙方应当自收到甲方解除通知之日起【10】日内，将基于本合同所取得的全部款项全额退还甲方。
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) 向北京仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为北京市； (2) 向甲方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	
-----------------	--------	--

附件：产品明细

序号	分项名称	制造商	产地 /国别	制造商统一 信用代码	制造 商规 模	品牌	规格	型号	单价(元)	数量	合价 (元)
1	直流无刷 电机套件	北京时代超 群电器科技 有限公司	北京/中 国	9111010674 0419253Y	微型	时代 超群	1. 额定功率： 400W 2. 额定转矩： 1200mNm 3. 额定转速： 3000rpm 4. 配件包括：减 速器、抱闸、驱 动器	60BL14 1S40-2 30TK9	3500.00	8	28000.00
2	电源模块	广州金升阳 科技有限公 司	广州/中 国	914401167 08353039E	中型	金升 阳	1. 输出电压 36V 2. 最大输出电 流 15. 3A	LOF55 0-20B3 6	1538.00	10	15380.00
3	激光雷达	上海禾赛科 技有限公司	上海/中 国	913101143 20742767K	中型	禾赛	1. 适用于室内 外环境，视场角 360° 2. 测量半径： 30m 3. 测距精度： 3cm 4. 外形尺寸：直 径： 55mm	JT16	8800. 0 0	1	8800.00

4	6 轴惯性 测量单元	深圳市斑梨 电子有限公司	深圳/中 国	914403003 35216778M	微型	ST	1. 加速度量程： ±16g 2. 运动零偏稳 定性≤25ug 3. 陀螺仪量程 ±2000° /s 4. 运动零偏稳 定性≤2° /h	WT61C	1500.00	10	15000.00
5	9 轴惯性 测量单元	深圳市斑梨 电子有限公司	深圳/中 国	914403003 35216778M	微型	ST	1. 加速度量程： ±8g 2. 运动零偏稳 定性≤25ug 3. 陀螺仪量程 ±2000° /s 4. 运动零偏稳 定性≤2° /h 5. 磁力计量程： ±8Guass	WT901 1	2000.00	10	20000.00
6	柔性压力 传感器	广东方舟智 造科技有限公 司	深圳/中 国	91441224M A55YHNU 4M	中型	FangZhou	1. 测量最大值： 5Kg 2. 分 辨 率： 0.1Kpa	S50N	1500.00	20	30000.00
7	扭矩传感 器	深圳耐特恩 科技有限公 司	深圳/中 国	914403006 83779841K	小型	Huatrian	1. 量程：0.2N.m 2. 精 度： 0.2%F.S.	TF41-0.2NM	4700.00	2	9400.00
8	深度摄像 头	奥比中光科 技集团股份 有限公司	深圳/中 国	914403000 61436270G	中型	奥比 中光	1. 分辨率： 1280×800 像素 2. 工作范围≥ 5m	Gemini 335	4500.00	2	9000.00

9	开发板	湖南创乐博智能科技有限公司	长沙/中国	91430102MA4L4MW17Q	微型	创乐博	1.内存：8G 2.存储空间：32G 3.AI 算力：40TOPS	JetSon OrinNano	4500.00	2	9000.00
10	智能开发板	湖南创乐博智能科技有限公司	长沙/中国	91430102MA4L4MW17Q	微型	创乐博	1. AI 算力:275TOPS 2. 内存:32GB 3. 存储空间：64G	JetSon AGX Orin	18500.00	2	37000.00
11	锂电池组1	绿能方舟新能源科技发展有限公司	佛山/中国	91440605MAEC32J73B	小型	千航	1. 电压 48V 2. 电池容量:15AH	48V15Ah	830.00	5	4150.00
12	锂电池组2	上海伍安电子科技有限公司	上海/中国	91310120MA1HYW7J7P	小型	伍宾	1. 电压 24V 2. 电池容量：9600mAH	24V9600mAH	1265.00	10	12650.00
13	HMI 电容屏	北京迪文科技有限公司	深圳/中国	91110108750145831A	小型	DMG	5 英寸,分辨率:800×480 像素	DMG80480T050_A5	600.00	10	6000.00
14	毫米波雷达	深圳市物联网环保有限公司	深圳/中国	914403000769192754	小型	佳佳眼	1. 工作频率：80GHz 2. 量程：0-5m 3. 测量精度：±2mm	JJY-YLD3ML	800.00	10	8000.00

15	42 丝杆步进电机	深圳市杰美康机电有限公司	深圳/中国	914403006 64163435P	小型	杰美康	1. 丝杆长度: 580mm 2. 导程: 9.525mm 3. 电机线长>1m	42SE18 60-425- TR9.52 5* 9.525-5 80-D6	1288.00	5	6440.00
16	35 丝杆步进电机	深圳市杰美康机电有限公司	深圳/中国	914403006 64163435P	小型	杰美康	1. 丝杆长度: 350mm 2. 导程: 6.35mm 3. 电机线长>3m	35SE18 34-415- TR6.35 * 6.35-35	1653.00	10	16530.00
17	外壳组件	广东方舟智造科技有限公司	深圳/中国	91441224M A55YHNU 4M	中型	方舟	1. ABS 塑料材质 2. 长×宽×高: 450×300×200mm	FZ-BO X-ABS	1500.00	5	7500.00
18	步进电机	深圳市雷赛智能控制股份有限公司	深圳/中国	914403007 979580040	中型	雷赛	1. 额定转矩: 5Nm 2. 带抱闸和驱动器	86CME 120-BZ	1250.00	2	2500.00
19	数据采集处理板	深圳市斑梨电子有限公司	深圳/中国	914403003 35216778M	微型	斑梨	1. 可采集柔性压力传感器: 16路 2. 可采集 IMU 惯性单元数据	Banli-1 6AD	2200.00	10	22000.00
20	驱动控制板	深圳市斑梨电子有限公司	深圳/中国	914403003 35216778M	微型	斑梨	1. 功能: 轮毂电机、无刷电机、霍尔摇杆、按键等驱动控制 2. 具有串口和蓝牙通讯接口	Banli-C ontrol	1600.00	10	16000.00

21	电子元件	深圳市立创电子商务有限公司	深圳/中国	91440300597793399Q	小型	ST Xilinx ADC 泽杰	1. STM32 单片机芯片 F4 系列 100 引脚, 5 片 2. FPGA 芯片 XC7A200T-2FBG 484, 2 片 3. 24 位、4 通道模数转换芯片 AD7768-4BSTZ, 2 片 4. 蓝牙通讯模块 HC-06, 2 组	1. STM32 单片机芯片 F4 系列 100 引脚 2. FPGA 芯片 XC7A200T-2FBG 484 AD7768-4BSTZ	2500.00	10	25000.00
22	连续波激光	宁波远明激光技术有限公司	宁波/中国	91330201577511358A	小型	远明	1. 波长 532 nm $\pm 0.1\text{nm}$ 2. 输出激光功率: 500mW 3. 光斑直径: 2mm 4. 功率稳定性 $<5\%$	LSR53 2NL	6464.00	1	6464.00
23	激光功率能量计	迅秒光电(德州)有限公司	德州/中国	91371423MA7GLFPH8U	微型	Field Best	1. 功率测量范围 0.1mW-2W 2. 分辨率 $\leq 0.2\text{mW}$ 3. 探测有效感光直径 $\geq 10\text{mm}$	FieldBest-1	1910.00	1	1910.00

24	镜筒透镜	苏州瑞文光电科技有限公司	苏州/中国	913205090662323574	微型	瑞文光电	1. 至少兼容 $2\mu\text{m} \times 2\mu\text{m}$ 靶面的相机 2. 放大率 1 倍 3. 可与物镜形成模组	RW10	2750.00	2	5500.00
25	聚焦物镜	苏州瑞文光电科技有限公司	苏州/中国	913205090662323574	微型	瑞文光电	1. 具有长工作距离 ($\geq 15\text{mm}$) 2. 放大率: $5\times$ (1 个), $10\times$ (2 个) 3. 齐焦距离 $< 45\text{mm}$ 4. 使用场景: 明场	RW5X RW10X	3300.00	3	9900.00
26	手动滑台 (3 轴)	北京卓立汉光仪器有限公司	北京/中国	91110112102387306K	小型	卓立汉光	1. 行程 $\geq 13\text{mm}$ 2. 交叉滚柱导轨 3. 灵敏度 $\leq 5\mu\text{m}$ 4. 水平承重 $\geq 2.5\text{kg}$	AK25A-6520SL AK25-8020LZ	2100.00	1	2100.00
27	手动滑台 (2 轴)	北京卓立汉光仪器有限公司	北京/中国	91110112102387306K	小型	卓立汉光	1. 行程 $\geq 13\text{mm}$ 2. 交叉滚柱导轨 3. 灵敏度 $\leq 5\mu\text{m}$	AK25-8020LZ	800.00	2	1600.00

28	手动滑台 (1 轴)	北京卓立汉 光仪器有限 公司	北京/中 国	9111011210 2387306K	小型	卓立 汉光	1. 行程 $\geq 25\text{mm}$ 2. 交叉滚柱导 轨 3. 灵敏度 $\leq 2\ \mu\text{m}$ 4. 水平负载 $\geq 2.5\text{kg}$	AK25A -6520S L	800.00	7	5600.00
29	手动旋转 台	北京卓立汉 光仪器有限 公司	北京/中 国	9111011210 2387306K	小型	卓立 汉光	1. 粗调范围 360° ，精调范 围： 10° 2. 台面尺寸： $\phi 60\text{mm}$ 3. 标尺最小读 数： 0.1°	AKR10 A-60	1750.00	1	1750.00
30	光源	北京派迪威 仪器有限公 司	北京/中 国	9111010858 08753555	小型	派迪 威	1. 电源 AC90-240V，输 出功率：3W 2. 亮度可调节	KT-16	933.00	2	1866.00

31	光路套件	福建汉光光电有限公司 北京永兴感知仪器有限公司 北京大恒图像视觉有限公司	福州/中国 北京/中国 北京/中国	91350100M A345P8J87 91110228M A0077B710 9111010860 0001947F	微型 微型 中型	汉光 永兴 大恒	1. 偏振分光棱镜（1个）：熔融石英材质，尺寸 25.4×25.4×25.4mm，单波消光比≥2000:1 2. 532nm 带阻滤光片（6片），直径 25mm，厚度 1.1mm 3. 图像采集单元（1个）：分辨率≥2048×2048 像素，帧率≥35fps，像元尺寸≥3.45μm	532nm 带阻滤光片 负性滤光镜 532nm 陷波片 截止绿光 分光棱镜 (NPBS 棱镜) MER2-503-36 U3M-L	偏振分光棱镜： 2500.00/个 532nm 带阻滤光片：160.00/片 图像采集单元： 6500.00/个	1	9960.00
32	关节模组	钛虎机器人科技（上海）有限公司	上海/中国	91310112M A1GDGFC 1W	中型	钛虎	1. 额定扭矩： 5.5Nm 2. 功率：75W 3. 外部最大直径：52mm	CRA-R I40-52-NH-50	8500.00	2	17000.00
33	空心杯无刷电机	深圳市唯川科技有限公司	深圳/中国	914403000 52755093L	小型	唯川	1. 额定电压： 12V 2. 直径：36mm 3. 额定转矩： 120mNm	EC3670 S-1206	1500.00	10	15000.00

34	压力传感器	蚌埠市中诺传感器有限公司	蚌埠/中国	913403000952176829	微型	中诺	1. 压力范围： 0-50Kg，精度：0.1%FS 2. 配件包括但不限于：变送器 RS485 输出	ZNLB M-IIX	1000.00	4	4000.00