
政府采购合同

(货物类)

项目名称：北京科技职业大学智能网联汽车技术专业群教学
设备更新项目（02包）AI 视觉检测平台及机器人

甲 方：北京科技职业大学

乙 方：北京世纪跃博科技有限公司

签署日期： 2026.5.7

合同书

北京科技职业大学 (甲方) 北京科技职业大学智能网联汽车技术专业群教学设备更新项目
(02包) (项目名称) 中所需 AI 视觉检测平台及机器人 (货物名称) 经 北京明德致信咨询有限
公司 (代理公司) 以 BMCC-ZC26-0135 02包 号招标文件在国内 公开 招标。经评标
委员会评定并经采购人确认 北京世纪跃博科技有限公司 (乙方) 为中标人。甲、乙双方同意
依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》
及相关法律法规的规定，按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、合同文件

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

- (一) 本合同书
- (二) 中标通知书
- (三) 合同补充协议
- (四) 投标文件 (含澄清文件)
- (五) 招标文件 (含招标文件补充通知)

二、货物和数量

本合同货物：AI 视觉检测平台及机器人

数 量：详见附件一：货物清单

三、合同总价

本合同总价为¥645,860.00元元人民币（大写：陆拾肆万伍仟捌佰陆拾元整）。

分项价格：1、AI 视觉检测平台1套：¥251,130.00

2、人形机器人（训练版）1台：¥394,730.00

四、付款方式

本合同的付款方式为：详见合同特殊条款

五、本合同货物的交货时间及交货地点

交验货时间：

1. 2026 年 9 月 15 日之前，乙方完成交货；

2. 2026 年 10 月 15 日之前，乙方完成到货安装、调试、培训等工作，并具备验收条件，乙方向甲方提出验收申请；

3. 2026 年 11 月 15 日之前，甲方组织验收并出具验收报告。

交货地点：学校指定

六、合同的生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署、加盖单位公章后生效。

甲 方：北京科技职业大学 乙 方：北京世纪跃博科技有限公司

名 称：（印章）  名 称：（印章） 

2026年5月7日

2026年5月7日

法定代表人或其授权代表（签字）：张萍 法定代表人或其授权代表（签字）：高敏

地 址：北京经济技术开发区凉水河 地 址：北京市房山区燕山燕东路11号1-2-210

一街9号 邮政编码: 102600 邮政编码: 102502

电 话: 010-87220813 电 话: 010-88635147

开户银行: 北京银行樱花支行 开户银行: 中国建设银行股份有限公司北京燕山支行

账 号: 01090504300120112003704 账 号: 1100 1007 1000 5301 0218

开户行号: 105100007024

合同一般条款

一、定义

本合同中的下列术语应解释为：

（一）“合同”系指甲乙双方签署的、设立、变更、终止双方民事权利义务关系的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

（二）“合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

（三）“货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

（四）“服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

（五）“甲方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。

（六）“乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

（七）“现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

（八）“验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

二、技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

三、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

四、包装要求

(一) 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损,运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

(二) 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

五、装运标志

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

收货人: _____

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: _____

货物名称、品目号和箱号: _____

毛重/净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

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

六、交货方式

(一) 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

1. 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

2. 工厂交货：由乙方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

3. 甲方自提货物：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

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

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

七、装运通知

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

(二) 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

八、付款条件

付款条件见第四章“合同特殊条款”。

九、技术资料

(一) 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

合同生效后90天之内,乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套,如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给甲方。

(二) 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

(三) 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失,乙方将在收到甲方通知后3天内将这些资料免费寄给甲方。

十、质量保证

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

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

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

(四) 如果乙方在收到通知后7天内没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

(五)除“合同特殊条款”规定外,合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月(第六章采购需求有特殊要求的从其规定)。

十一、检验和验收

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

(二)货物运抵现场后,甲方应在__日内组织验收,并制作验收备忘录,签署验收意见。

(三)甲方有在货物制造过程中派员监造的权利,乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

(四)制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时,中标人必须提前通知甲方。

十二、索赔

(一)如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符,或在第十条第(五)款规定的质量保证期内证实货物存有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

(二)在根据合同第十条和第十一条规定的检验期和质量保证期内,如果乙方对甲方提出的索赔负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

1. 在法定的退货期内,乙方应按合同规定将货款退还给甲方,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、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期,但乙方同意退货,可依照上述办法办理,或由双方协商处理。

2. 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

3. 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第十条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

(三) 如果在甲方发出索赔通知后 3 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第十二条第(二)款规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从乙方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

十三、延迟交货

(一) 乙方应按照“采购需求”中甲方规定的时间表交货和提供服务。

(二) 如果乙方无正当理由延迟交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

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

十四、违约赔偿

除合同第十五条规定外，如果乙方没有按照合同约定的时间交货、到货安装、调试、培训、具备验收条件、通过最终验收，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按相关约定事项，每延迟一周按照合同价款的 0.5% 计收；最终验收延迟违约金计算有一周宽限期，宽限期满后开始计算；相关事项违约金可以累计计算，但违约金的最高限额为合同价款的 15%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权单方解除合同，无须担责。

十五、不可抗力

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

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

(三) 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的, 双方应通过协商在 7 日内达成进一步履行合同的协议, 因不可抗力致使合同不能履行的, 合同终止。

十六、税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

十七、合同争议的解决

(一) 因合同履行中发生的争议, 合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的, 选择下列第 2 种方式解决争议:

1. 提请北京仲裁委员会仲裁;
2. 向北京市大兴区人民法院提起诉讼。

(二) 诉讼费用除人民法院另有裁决外, 应由败诉方负担。

十八、违约解除合同

(一) 在乙方违约的情况下, 甲方可向乙方发出书面通知, 部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

1. 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内, 提供全部或部分货物, 按合同第十四条的规定可以解除合同的;
2. 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的;
3. 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

(1)“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

①“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

②“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

(二)在甲方根据上述第十八条第一款规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

十九、破产终止合同

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方，单方终止合同而不给乙方补偿。但甲方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不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利。

二十、转让和分包

(一)政府采购合同不能转让。

(二)经甲方同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

二十一、合同修改

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

二十二、通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

二十三、计量单位

技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

二十四、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

二十五、履约保证金

(一) 乙方应在合同签订后 7 天内，按约定的方式向甲方提交合同总价 5% 的履约保证金。

(二) 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

(三) 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

1. 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式，或其他甲方可接受的格式。

2. 支票、汇票、电汇、本票、金融机构、担保机构出具的保函（含政府采购投标担保函）等非现金形式。

(四) 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

(五) 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。项目验收合格后满一年，甲方将把履约保证金无息退还乙方。

二十六、合同生效和其它

(一) 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。合同将在双方法定代表人或其授权代表签字、加盖公章后开始生效。

(二) 本合同一式捌份，具有同等法律效力，甲方柒份乙方壹份。

合同特殊条款

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

一、定义

(一) 甲方：本合同甲方系指：北京科技职业大学。

(二) 乙方：本合同乙方系指：北京世纪跃博科技有限公司。

(三) 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：学校指定地点。

二、交货方式

(一) 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

三、付款条件：

1. 签订合同后 7 天内，卖方(乙方)向买方(甲方)提交履约保证金¥32, 293. 00 元(大写：叁万贰仟贰佰玖拾叁元整)，即合同总价 5%；提交履约保证金且资金到位后，甲方向乙方支付第一笔款¥387, 516. 00 元(大写：叁拾捌万柒仟伍佰壹拾陆元整)，即合同总价 60%；

2. 全部货物到货且资金到位后，项目负责人向资产处提交到货清单，甲方向乙方支付第二笔款¥193, 758. 00 元(大写：壹拾玖万叁仟柒佰伍拾捌元整)，即合同总价 30%；

3. 设备安装调试并验收合格且资金到位后，甲方向乙方支付第三笔款¥64, 586. 00 元(大写：陆万肆仟伍佰捌拾陆元整)，即合同总价 10%；

4. 项目验收合格一年后，甲方将履约保证金无息返还乙方(乙方须出具履约保证金收据)。

四、质量保证：

(一) 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。

(二) 如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

(三) 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起(12)个月(如有其他要求的从其规定)内保修, 终身免费维修。

五、索赔:

索赔通知期限: 15天。

六、不可抗力:

不可抗力通知送达时间: 事故发生后 14天内。

附件一：货物清单

一、货物清单：

序号	货物名称	型号	技术参数	单价（元）	数量	总价（元）	备注
1	AI 视觉检测平台	有你同创 AI 视觉检测平台 RAI-5	<p>1. 产品组成 该产品由一个总控制台、1 个轻量型机械臂、流水线、工业相机模块、AI 多模态降噪语音交互套件等组成。总控制台包含内部集成了 AI 运算主板、单片机、显示屏、工业相机等模块，额外配套了蓝牙无线键鼠。</p> <p>2. 机械臂 自由度机械臂：自由度 5（不含夹爪），电机负载 3N.m，运动范围 300mm，额定负载 150g。 夹爪：齿轮连杆平动夹爪，抓取范围 60mm。</p> <p>3. 传送带 尺寸：带宽 8cm，长度 60cm。</p> <p>4. 传感器：提供麦克风 1 个、扬声器 1 个、工业相机 1 个； 工业相机：120w 像素，彩色相机，USB3.0，15fps，全局快门。</p> <p>5. 显示器 尺寸：19 英寸，彩色显示，分辨率 1080*760，可视角度 160°； 接口：预留通用 HDMI，可兼容树莓派、英伟达主板等显示接口。</p>	¥251,130.00	1	¥251,130.00	无

			<p>6. 控制系统 控制系统由上位机和下位机组成，上位机为AI运算板，下位机驱动控制器基于单片机设计，集成在控制箱中，控制器外部预留了USB3.0接口、RX/TX串口、9路舵机接口、WLAN口。 AI运算板 2：具备BPU 9TOPS算力，CPU 1.5Ghz，GPU 32Gflops。 驱动控制器：支持8路舵机驱动，RX/TX串口通信接口，Typec数据通信接口。 7. 多模态降噪： 人脸检测：检测机器人正前方的人脸，人脸检出率99%； 交互控制：支持3人同时交互、支持说话人锁定和语音分离； 语音降噪：支持复杂场景的噪声抑制，提高噪声场景的识别效果，同向声音干扰0db信噪比下的语音识别字正确率93%，同向声音干扰-5db信噪比下的语音识别字正确率85%。 8. 语音交互： (1) 中文语言识别：真实自然场景下非特定说话人的中文语言识别率96%。 (2) 多语种语音合成：中英维藏等多个语种语音合成，自然度指标3.9分（满分5分）。 9. 实验项目 OpenCV 机器视觉基础：视觉颜色识别、视觉小球追踪、视觉二维码识别、视觉测量。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

2	人形机器人 (训练版)	科大讯飞 人形机器人 Guide 01 edu 版	<p>大模型 VLM 视觉检测：VLM 接口部署调用、识别万物、分析场景语义。</p> <p>机器人学：机械臂运动学控制、机械臂码垛搬运、机械臂绘制几何图形。</p> <p>10. 教学资源</p> <p>(1) 提供所有实验项目的实验指导书，总课时 48 课时，包含项目实现原理、实验步骤、关键点解析等内容，根据实验步骤可以快速复现实验效果。</p> <p>(2) 提供所有实验项目源码文件，包含项目源码、库文件源码，且代码配有必要的中文注释。</p> <p>(3) 所有机器人结构源码文件，包括机械臂 STP 格式三维图纸、驱动板电路图，提供带标注的机械臂样机图，包含内部结构。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 人形机器人，整机自由度达 42 个； 2. 配备两个五指灵巧手； 3. 提供完整的开发接口； 4. 配套头部双目相机，可有效适配 VR/MR 头显的沉浸式操作需求； 5. 头部安装 性能 Intel Realsense D435i 深度相机； 6. 配置高算力模组，配置性能 1500 TOPS AI 超大算力模组； 7. 支持远程遥控操作，可实现全身控制； 8. 头部自带 3D 激光雷达； 9. 腕部配备了 2 个深度相机； 	¥394,730.00	1	¥394,730.00	无
---	----------------	---------------------------------	---	-------------	---	-------------	---

			<p>对话流程自然连贯；</p> <p>19. 基于先进的自然语言处理 (NLP) 引擎与大规模语言模型，机器人能够理解上下文语境，进行多轮次、有逻辑的深度对话。响应速度极快，语言风格可根据设定调整（如正式、亲切、幽默），实现高度拟人化的交流体验。</p> <p>20. 采用先进的声学处理与信号过滤算法，有效抑制环境背景噪声（如人群交谈声、广播声等），并增强目标语音信号。结合视觉信息，确保在嘈杂的公共环境中也能清晰、准确地拾取用户的语音指令。</p> <p>21. 语音唤醒：可根据客户需求进行个性化的机器人唤醒名称的定制，实现个性化的语音唤醒机器人进行服务</p> <p>22. 支持中英大模型交互：接入大模型，支持中英文自然对话。</p> <p>23. 支持离线识别和合成开发包。</p> <p>24. 中文语言识别：真实自然场景下非特定说话人的中文语言识别率$\geq 97\%$。</p> <p>25. 英文语言识别：真实自然场景下非特定说话人的中文语言识别率$\geq 97\%$。</p> <p>26. 多语种方言语音识别：支持 22 个方言以及维吾尔藏语等小语种语音识别。维吾尔语语音识别准确率 90%。</p> <p>27. 多语种语音合成：中英维藏等多个语种语音合成，自然度指标≥ 4.0分（满分 5 分）。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

28. 语音合成：支持中文、英文、方言、多语种合成；支持超拟人化合成，主观评价接受度（MOS分）4.6。								
总计金额：								
								¥645,860.00

附件二：售后服务条款

1. 设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备的质保期1年（产品技术规格中有特殊要求的，从其要求）。
2. 所有软件一年质保。
3. 产品实行“三包”服务，在服务期内提供每周7×24小时售后服务，确保随时能到现场解决技术、质量等问题。在接到采购人报修通知后10分钟之内响应，30分钟内到达现场，1小时之内解决问题。如无法解决，提供同档备机。如果我公司在收到通知后7天内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，风险和费用将由我公司承担。所有设备提供终身技术支持服务，保修期外提供维修并仅收取成本费（成本费只包括配件成本，但不包括人工工时、交通、住宿费等配件成本以外的费用）。
4. 我公司负责对采购人的相关使用人员进行不少于5名人员的专业培训，直至相关使用人员能独立、正确地对产品进行安装、使用等，提供详细培训计划，具体培训时间由双方商定。
5. 保修期后设备维修的价格清单及折扣率：

质保期满，我司向采购方提供长期有偿维修和保养服务。采购方也可另择他人进行设备的维修和保养。根据损坏件及服务时间进行收费，配件仅收取被更换零部件的成本费且不高于投标价格。

质保期满后维修价格清单及折扣率			
序号	类别	价格	折扣率
1	维修人员费用	¥0.00元	免费
2	差旅费用	¥0.00元	免费
3	公司工时费及维修费	¥0.00元	免费
4	更换元器件费用	不高于投标价格	不高于投标价

6. 实现 AI 视觉检测平台应用场景功能

支持多种工业场景实现，能辅助教师进行工业场景开发。

实现物流分拣工作站场景，搭载了视觉、传送带、机械臂、语音模块，可以实现自主视觉分拣，也可以结合语音智能体交互完成任务规划执行。

7. 实现人形机器人（训练版）应用场景功能

支持多种工业场景实现，能辅助教师进行工业场景开发。

实现智慧康养场景，至少涵盖语音识别、视觉检测、物品取送、提醒服务 4 个功能模块：

（1）语音识别：支持语音指令控制、日常对话、查询信息，唤醒词+指令模式，响应快、准确率高。

（2）视觉检测：实时监测人体姿态，识别摔倒事件，询问并向家属发送短信警报。

（3）物品取送：固定小区域范围内作业，支持语音指令，视觉识别物品位置，机械臂抓取递送物品。

（4）提醒服务：预设服药计划（药品、剂量、时间、频次），到点语音播报提醒，支持语音确认服药完成，自动记录日志，向家属发送提醒。

中标通知书

项目名称：北京科技职业大学智能网联汽车技术专业群教学设备更新项目

招标编号：BMCC-ZC26-0135

02包

中标人：北京世纪跃博科技有限公司

中标金额：645860元

请贵单位自本通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同，并在合同签订完毕后2个工作日内将合同扫描件发送至代理机构邮箱（或将一份合同原件送达代理机构），以便代理机构及时办理投标保证金退还。

北京明德致信咨询有限公司



北京明德致信咨询有限公司

地 址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座1709室

电话：010-82370045

邮箱：FC@zbbmcc.com