

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：金东区教育体育局所属学校人工智能采购项目（TY2022-HW165-ZFCG165）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	知仁科技（金华）有限公司	金华市新杰瑞电子有限公司	双子星（杭州）机器人科技有限公司
1	技术	<p>投标货物的性能及技术指标： 性能指标符合性： 根据各投标人所投货物技术性能、功能以及对招标文件各项技术要求的逐项响应承诺等方面情况由评委进行评分。</p> <p>1、所投货物技术性能、功能完全满足招标文件要求的得26分。 2、不满足“▲”项，每项扣2分；其他项不满足，每项扣1分，累计扣完本项分值为止（注：投标人必须如实地对招标文件《招标内容及要求》“技术参数及要求”中各条款做出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责）。</p>	0-26	26	26	26
2	技术	<p>投标货物的性能及技术指标： 技术方案、型号的整体评价： 系统设计先进、方案合理、技术力量强，提出可行、稳定和可靠的技术方案，内容完整、合理、可行性强、科学有效并符合项目实际需求的得2分，设计、方案、技术存在欠缺或不合理或缺漏的，每项扣1分，扣完为止。</p>	0-2	2	2	2
3	技术	<p>项目的实施方案： 了解客户需求要求根据用户的实际情况，编写相应的实施方案，从方案的完整性、先进性、合理性以及交货计划、人员安排、验收流程、售后服务等方面进行评价，内容完整、合理、可行性强、科学有效并符合项目实际需求的得3分，为描述或者有欠缺或不合理的每项扣1分，扣完为止。</p>	0-3	3	3	3
4	技术	<p>项目的实施方案： 提供的培训方案符合学校实际情况，方案完整可行且合理的最高得1分，有欠缺或不合理的每项扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1	0.5	1	0.5
5	技术	<p>项目的实施方案： 1、提供机器人符合国际安全标准认证证书的得2分。 2、提供智能机器人小车蓝牙控制手柄通过ROHS认证证书的得2分。 3、提供激光切割机获得激光加工控制软件类的软件著作权复印件的得1分。4、提供激光切割机获得智能激光切割和雕刻软件类的软件著作权复印件的得1分。5、提供第三方检测机构出具的激光切割机检测报告复印件的得1分。6、提供智能机器人小车获得无线模组wifi认证证书复印件的得1分。7、提供智能机器人小车获得无线电发射设备型号核准证复印件的得1分。 8、提供第三方检测机构出具的智能机器人小车检测报告复印件的得1分。</p>	0-10	4	10	4
6	商务资信	<p>质保期： 免费保修期不低于3年，每增加1年得1分，最高得2分。</p>	0-2	0	0	0
7	商务资信	<p>业绩分： 提供2019年6月1日以来承担的同类机器人创客空间建设项目合同复印件，每个得1分，累计最高不超过3分。</p>	0-3	0	3	0
8	商务资信	<p>售后服务： 投标人提供售后服务本地适应性的书面方案，须包括但不限于以下内容：服务标准；服务内容；服务人员安排（人员具有与采购产品检查、维修、维保相关的工作经验）；售后服务响应时间；巡检计划；投标人书面承诺在免费质保期内每年提供现场协助的时间，工作内容由采购人确定；投标人提供现有服务网点或承诺中标后本地化服务的投入计划方案。根据投标人提供的售后服务本地适应性书面方案内容进行评价，售后服务方案充分考虑实际需求，方案内容具有针对性，提出详细、具体、明确的服务流程、服务方式方法、服务效果，售后能力及服务响应及时，技术人员力量充足的得3分，方案较为简单，但基本能满足项目售后服务需求，有提出服务流程、服务方式方法、服务效果的得1分；未提供方案或者方案不可行或不符合项目需求的不得分。</p>	0-3	3	3	3

9	技术	<p>现场演示： 演示产品：编程编队无人机陆空协同套装等。 演示方式：现场演示 演示要求：投标人演示时间不得超过30分钟，所有演示产品必须是投标产品的演示，否则无效。 演示得分：按照顺序演示最高18分，每项功能有欠缺或缺漏的均不得分，扣完为止。</p> <p>1.多机协同功能：在同一系统中，能够通过1台电脑端、用图形化编程软件同时控制不少于3架编程无人机，并且能在图形化编程软件中实现编写不同飞行任务。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。</p> <p>2.压力报警：通过万物互联模块能够让压力报警平台与编程无人机实现通讯、合作，并通过压力传感器感应、检测载重，进行启动或关闭报警器。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。</p> <p>3.激光打靶联动：编程无人机挂载的激光器可以进行打靶演示，并将所收集的靶标数据在电脑端统计、显示出来。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。</p> <p>4.视觉跟踪：要求编程无人车和编程无人机在同一个图形化编程软件界面上显示、运行；并能够在编程无人小车上加装停机坪、可安放二维码识别标签；编程无人机通过本身所带的下视觉模块识别车上二维码、拍照回传照片至电脑端；编程无人机跟随编程小车一起运动。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。</p> <p>5.万物互联功能：编程无人小车在经过智能门闸模块时，使用闸门激光测距模块触发智能门闸开启或关闭，万物互联模块回传信息让编程无人机启动和完成设置飞行的任务。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。</p> <p>6.定点起降：无人机在经过停泊区需下降至停泊区后才能再次起飞至其它停泊区，停泊区最多有3个。停泊区可安放二维码识别标签。完成所有停泊区的起降任务返回出发区。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。</p>	0-18	3	9	3
10	商务信	<p>政策分：</p> <p>1.投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单（财库〔2019〕19号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。</p> <p>2.投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。</p> <p>备注：“国家确定的认证机构”以市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）为准。投标人须同时提供品目清单、认证证书和认证机构名录文件复印件，否则不得分。</p>	0-2	0	0	0
合计			0-70	41.5	57	41.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：金东区教育体育局所属学校人工智能采购项目（TY2022-HW165-ZFCG165）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	知仁科技（金华）有限公司	金华市新杰瑞电子有限公司	双子星（杭州）机器人科技有限公司
1	技术	<p>投标货物的性能及技术指标： 性能指标符合性： 根据各投标人所投货物技术性能、功能以及对招标文件各项技术要求的逐项响应承诺等方面情况由评委进行评分。</p> <p>1、所投货物技术性能、功能完全满足招标文件要求的得26分。 2、不满足“▲”项，每项扣2分；其他项不满足，每项扣1分，累计扣完本项分值为止（注：投标人必须如实地对招标文件《招标内容及要求》“技术参数及要求”中各条款做出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责）。</p>	0-26	26	26	26
2	技术	<p>投标货物的性能及技术指标： 技术方案、型号的整体评价： 系统设计先进、方案合理、技术力量强，提出可行、稳定和可靠的技术方案，内容完整、合理、可行性强、科学有效并符合项目实际需求的得2分，设计、方案、技术存在欠缺或不合理或缺漏的，每项扣1分，扣完为止。</p>	0-2	1	1	1
3	技术	<p>项目的实施方案： 了解客户需求要求根据用户的实际情况，编写相应的实施方案，从方案的完整性、先进性、合理性以及交货计划、人员安排、验收流程、售后服务等方面进行评价，内容完整、合理、可行性强、科学有效并符合项目实际需求的得3分，为描述或者有欠缺或不合理的每项扣1分，扣完为止。</p>	0-3	1	1	1
4	技术	<p>项目的实施方案： 提供的培训方案符合学校实际情况，方案完整可行且合理的最高得1分，有欠缺或不合理的每项扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1	0.5	1	0.5
5	技术	<p>项目的实施方案： 1、提供机器人符合国际安全标准认证证书的得2分。 2、提供智能机器人小车蓝牙控制手柄通过ROHS认证证书的得2分。 3、提供激光切割机获得激光加工控制软件类的软件著作权复印件的得1分。4、提供激光切割机获得智能激光切割和雕刻软件类的软件著作权复印件的得1分。5、提供第三方检测机构出具的激光切割机检测报告复印件的得1分。6、提供智能机器人小车获得无线模组wifi认证证书复印件的得1分。7、提供智能机器人小车获得无线电发射设备型号核准证复印件的得1分。 8、提供第三方检测机构出具的智能机器人小车检测报告复印件的得1分。</p>	0-10	4	10	4
6	商务资信	<p>质保期： 免费保修期不低于3年，每增加1年得1分，最高得2分。</p>	0-2	0	0	0
7	商务资信	<p>业绩分： 提供2019年6月1日以来承担的同类机器人创客空间建设项目合同复印件，每个得1分，累计最高不超过3分。</p>	0-3	0	3	0

8	商务资信	<p>售后服务： 投标人提供售后服务本地适应性的书面方案，须包括但不限于以下内容：服务标准；服务内容；服务人员安排（人员具有与采购产品检查、维修、维保相关的工作经验）；售后服务响应时间；巡检计划；投标人书面承诺在免费质保期内每年提供现场协助的时间，工作内容由采购人确定；投标人提供现有服务网点或承诺中标后本地化服务的投入计划方案。根据投标人提供的售后服务本地适应性书面方案内容进行评价，售后服务方案充分考虑实际需求，方案内容具有针对性，提出详细、具体、明确的服务流程、服务方式方法、服务效果，售后能力及服务响应及时，技术人员力量充足的得3分，方案较为简单，但基本能满足项目售后服务需求，有提出服务流程、服务方式方法、服务效果的得1分；未提供方案或者方案不可行或不符合项目需求的不得分。</p>	0-3	1	1	1
9	技术	<p>现场演示： 演示产品：编程编队无人机陆空协同套装等。 演示方式：现场演示 演示要求：投标人演示时间不得超过30分钟，所有演示产品必须是投标产品的演示，否则无效。 演示得分：按照顺序演示最高18分，每项功能有欠缺或缺漏的均不得分，扣完为止。 1.多机协同功能：在同一系统中，能够通过1台电脑端、用图形化编程软件同时控制不少于3架编程无人机，并且能在图形化编程软件中实现编写不同飞行任务。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 2.压力报警：通过万物互联模块能够让压力报警平台与编程无人机实现通讯、合作，并通过压力传感器感应、检测载重，进行启动或关闭报警器。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 3.激光打靶联动：编程无人机挂载的激光器可以进行打靶演示，并将所收集的靶标数据在电脑端统计、显示出来。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 4.视觉跟踪：要求编程无人车和编程无人机在同一个图形化编程软件界面上显示、运行；并能够在编程无人小车上加装停机坪、可安放二维码识别标签；编程无人机通过本身所带的下视觉模块识别车上二维码、拍照回传照片至电脑端；编程无人机跟随编程小车一起运动。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 5.万物互联功能：编程无人小车在经过智能门闸模块时，使用闸门激光测距模块触发智能门闸开启或关闭，万物互联模块回传信息让编程无人机启动和完成设置飞行的任务。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 6.定点起降：无人机在经过停泊区需下降至停泊区后才能再次起飞至其它停泊区，停泊区最多有3个。停泊区可安放二维码识别标签。完成所有停泊区的起降任务返回出发区。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。</p>	0-18	3	9	3
10	商务资信	<p>政策分： 1.投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单（财库〔2019〕19号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 2.投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 备注：“国家确定的认证机构”以市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）为准。投标人须同时提供品目清单、认证证书和认证机构名录文件复印件，否则不得分。</p>	0-2	0	0	0
合计			0-70	36.5	52	36.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：金东区教育体育局所属学校人工智能采购项目（TY2022-HW165-ZFCG165）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	知仁科技（金华）有限公司	金华市新杰瑞电子有限公司	双子星（杭州）机器人科技有限公司
1	技术	<p>投标货物的性能及技术指标： 性能指标符合性： 根据各投标人所投货物技术性能、功能以及对招标文件各项技术要求的逐项响应承诺等方面情况由评委进行评分。</p> <p>1、所投货物技术性能、功能完全满足招标文件要求的得26分。 2、不满足“▲”项，每项扣2分；其他项不满足，每项扣1分，累计扣完本项分值为止（注：投标人必须如实地对招标文件《招标内容及要求》“技术参数及要求”中各条款做出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责）。</p>	0-26	26	26	26
2	技术	<p>投标货物的性能及技术指标： 技术方案、型号的整体评价： 系统设计先进、方案合理、技术力量强，提出可行、稳定和可靠的技术方案，内容完整、合理、可行性强、科学有效并符合项目实际需求的得2分，设计、方案、技术存在欠缺或不合理或缺漏的，每项扣1分，扣完为止。</p>	0-2	2	2	2
3	技术	<p>项目的实施方案： 了解客户需求要求根据用户的实际情况，编写相应的实施方案，从方案的完整性、先进性、合理性以及交货计划、人员安排、验收流程、售后服务等方面进行评价，内容完整、合理、可行性强、科学有效并符合项目实际需求的得3分，为描述或者有欠缺或不合理的每项扣1分，扣完为止。</p>	0-3	3	3	3
4	技术	<p>项目的实施方案： 提供的培训方案符合学校实际情况，方案完整可行且合理的最高得1分，有欠缺或不合理的每项扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1	0.5	1	0.5
5	技术	<p>项目的实施方案： 1、提供机器人符合国际安全标准认证证书的得2分。 2、提供智能机器人小车蓝牙控制手柄通过ROHS认证证书的得2分。 3、提供激光切割机获得激光加工控制软件类的软件著作权复印件的得1分。4、提供激光切割机获得智能激光切割和雕刻软件类的软件著作权复印件的得1分。5、提供第三方检测机构出具的激光切割机检测报告复印件的得1分。6、提供智能机器人小车获得无线模组wifi认证证书复印件的得1分。7、提供智能机器人小车获得无线电发射设备型号核准证复印件的得1分。 8、提供第三方检测机构出具的智能机器人小车检测报告复印件的得1分。</p>	0-10	4	10	4
6	商务资信	<p>质保期： 免费保修期不低于3年，每增加1年得1分，最高得2分。</p>	0-2	0	0	0
7	商务资信	<p>业绩分： 提供2019年6月1日以来承担的同类机器人创客空间建设项目合同复印件，每个得1分，累计最高不超过3分。</p>	0-3	0	3	0

8	商务资信	<p>售后服务： 投标人提供售后服务本地适应性的书面方案，须包括但不限于以下内容：服务标准；服务内容；服务人员安排（人员具有与采购产品检查、维修、维保相关的工作经验）；售后服务响应时间；巡检计划；投标人书面承诺在免费质保期内每年提供现场协助的时间，工作内容由采购人确定；投标人提供现有服务网点或承诺中标后本地化服务的投入计划方案。根据投标人提供的售后服务本地适应性书面方案内容进行评价，售后服务方案充分考虑实际需求，方案内容具有针对性，提出详细、具体、明确的服务流程、服务方式方法、服务效果，售后能力及服务响应及时，技术人员力量充足的得3分，方案较为简单，但基本能满足项目售后服务需求，有提出服务流程、服务方式方法、服务效果的得1分；未提供方案或者方案不可行或不符合项目需求的不得分。</p>	0-3	1	1	1
9	技术	<p>现场演示： 演示产品：编程编队无人机陆空协同套装等。 演示方式：现场演示 演示要求：投标人演示时间不得超过30分钟，所有演示产品必须是投标产品的演示，否则无效。 演示得分：按照顺序演示最高18分，每项功能有欠缺或缺漏的均不得分，扣完为止。 1.多机协同功能：在同一系统中，能够通过1台电脑端、用图形化编程软件同时控制不少于3架编程无人机，并且能在图形化编程软件中实现编写不同飞行任务。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 2.压力报警：通过万物互联模块能够让压力报警平台与编程无人机实现通讯、合作，并通过压力传感器感应、检测载重，进行启动或关闭报警器。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 3.激光打靶联动：编程无人机挂载的激光器可以进行打靶演示，并将所收集的靶标数据在电脑端统计、显示出来。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 4.视觉跟踪：要求编程无人车和编程无人机在同一个图形化编程软件界面上显示、运行；并能够在编程无人小车上加装停机坪、可安放二维码识别标签；编程无人机通过本身所带的下视觉模块识别车上二维码、拍照回传照片至电脑端；编程无人机跟随编程小车一起运动。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 5.万物互联功能：编程无人小车在经过智能门闸模块时，使用闸门激光测距模块触发智能门闸开启或关闭，万物互联模块回传信息让编程无人机启动和完成设置飞行的任务。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 6.定点起降：无人机在经过停泊区需下降至停泊区后才能再次起飞至其它停泊区，停泊区最多有3个。停泊区可安放二维码识别标签。完成所有停泊区的起降任务返回出发区。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。</p>	0-18	3	9	3
10	商务资信	<p>政策分： 1.投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单（财库〔2019〕19号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 2.投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 备注：“国家确定的认证机构”以市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）为准。投标人须同时提供品目清单、认证证书和认证机构名录文件复印件，否则不得分。</p>	0-2	0	0	0
合计			0-70	39.5	55	39.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：金东区教育体育局所属学校人工智能采购项目（TY2022-HW165-ZFCG165）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	知仁科技（金华）有限公司	金华市新杰瑞电子有限公司	双子星（杭州）机器人科技有限公司
1	技术	<p>投标货物的性能及技术指标： 性能指标符合性： 根据各投标人所投货物技术性能、功能以及对招标文件各项技术要求的逐项响应承诺等方面情况由评委进行评分。</p> <p>1、所投货物技术性能、功能完全满足招标文件要求的得26分。 2、不满足“▲”项，每项扣2分；其他项不满足，每项扣1分，累计扣完本项分值为止（注：投标人必须如实地对招标文件《招标内容及要求》“技术参数及要求”中各条款做出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责）。</p>	0-26	26	26	26
2	技术	<p>投标货物的性能及技术指标： 技术方案、型号的整体评价： 系统设计先进、方案合理、技术力量强，提出可行、稳定和可靠的技术方案，内容完整、合理、可行性强、科学有效并符合项目实际需求的得2分，设计、方案、技术存在欠缺或不合理或缺漏的，每项扣1分，扣完为止。</p>	0-2	1	1	1
3	技术	<p>项目的实施方案： 了解客户需求要求根据用户的实际情况，编写相应的实施方案，从方案的完整性、先进性、合理性以及交货计划、人员安排、验收流程、售后服务等方面进行评价，内容完整、合理、可行性强、科学有效并符合项目实际需求的得3分，为描述或者有欠缺或不合理的每项扣1分，扣完为止。</p>	0-3	2	2	2
4	技术	<p>项目的实施方案： 提供的培训方案符合学校实际情况，方案完整可行且合理的最高得1分，有欠缺或不合理的每项扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1	0.5	1	0.5
5	技术	<p>项目的实施方案： 1、提供机器人符合国际安全标准认证证书的得2分。 2、提供智能机器人小车蓝牙控制手柄通过ROHS认证证书的得2分。 3、提供激光切割机获得激光加工控制软件类的软件著作权复印件的得1分。4、提供激光切割机获得智能激光切割和雕刻软件类的软件著作权复印件的得1分。5、提供第三方检测机构出具的激光切割机检测报告复印件的得1分。6、提供智能机器人小车获得无线模组wifi认证证书复印件的得1分。7、提供智能机器人小车获得无线电发射设备型号核准证复印件的得1分。 8、提供第三方检测机构出具的智能机器人小车检测报告复印件的得1分。</p>	0-10	4	10	4
6	商务资信	<p>质保期： 免费保修期不低于3年，每增加1年得1分，最高得2分。</p>	0-2	0	0	0
7	商务资信	<p>业绩分： 提供2019年6月1日以来承担的同类机器人创客空间建设项目合同复印件，每个得1分，累计最高不超过3分。</p>	0-3	0	3	0

8	商务资信	<p>售后服务： 投标人提供售后服务本地适应性的书面方案，须包括但不限于以下内容：服务标准；服务内容；服务人员安排（人员具有与采购产品检查、维修、维保相关的工作经验）；售后服务响应时间；巡检计划；投标人书面承诺在免费质保期内每年提供现场协助的时间，工作内容由采购人确定；投标人提供现有服务网点或承诺中标后本地化服务的投入计划方案。根据投标人提供的售后服务本地适应性书面方案内容进行评价，售后服务方案充分考虑实际需求，方案内容具有针对性，提出详细、具体、明确的服务流程、服务方式方法、服务效果，售后能力及服务响应及时，技术人员力量充足的得3分，方案较为简单，但基本能满足项目售后服务需求，有提出服务流程、服务方式方法、服务效果的得1分；未提供方案或者方案不可行或不符合项目需求的不得分。</p>	0-3	1	1	1
9	技术	<p>现场演示： 演示产品：编程编队无人机陆空协同套装等。 演示方式：现场演示 演示要求：投标人演示时间不得超过30分钟，所有演示产品必须是投标产品的演示，否则无效。 演示得分：按照顺序演示最高18分，每项功能有欠缺或缺漏的均不得分，扣完为止。 1.多机协同功能：在同一系统中，能够通过1台电脑端、用图形化编程软件同时控制不少于3架编程无人机，并且能在图形化编程软件中实现编写不同飞行任务。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 2.压力报警：通过万物互联模块能够让压力报警平台与编程无人机实现通讯、合作，并通过压力传感器感应、检测载重，进行启动或关闭报警器。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 3.激光打靶联动：编程无人机挂载的激光器可以进行打靶演示，并将所收集的靶标数据在电脑端统计、显示出来。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 4.视觉跟踪：要求编程无人车和编程无人机在同一个图形化编程软件界面上显示、运行；并能够在编程无人小车上加装停机坪、可安放二维码识别标签；编程无人机通过本身所带的下视觉模块识别车上二维码、拍照回传照片至电脑端；编程无人机跟随编程小车一起运动。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 5.万物互联功能：编程无人小车在经过智能门闸模块时，使用闸门激光测距模块触发智能门闸开启或关闭，万物互联模块回传信息让编程无人机启动和完成设置飞行的任务。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 6.定点起降：无人机在经过停泊区需下降至停泊区后才能再次起飞至其它停泊区，停泊区最多有3个。停泊区可安放二维码识别标签。完成所有停泊区的起降任务返回出发区。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。</p>	0-18	3	9	3
10	商务资信	<p>政策分： 1.投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单（财库〔2019〕19号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 2.投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 备注：“国家确定的认证机构”以市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）为准。投标人须同时提供品目清单、认证证书和认证机构名录文件复印件，否则不得分。</p>	0-2	0	0	0
合计			0-70	37.5	53	37.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：金东区教育体育局所属学校人工智能采购项目（TY2022-HW165-ZFCG165）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	知仁科技（金华）有限公司	金华市新杰瑞电子有限公司	双子星（杭州）机器人科技有限公司
1	技术	<p>投标货物的性能及技术指标： 性能指标符合性： 根据各投标人所投货物技术性能、功能以及对招标文件各项技术要求的逐项响应承诺等方面情况由评委进行评分。</p> <p>1、所投货物技术性能、功能完全满足招标文件要求的得26分。 2、不满足“▲”项，每项扣2分；其他项不满足，每项扣1分，累计扣完本项分值为止（注：投标人必须如实地对招标文件《招标内容及要求》“技术参数及要求”中各条款做出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责）。</p>	0-26	26	26	26
2	技术	<p>投标货物的性能及技术指标： 技术方案、型号的整体评价： 系统设计先进、方案合理、技术力量强，提出可行、稳定和可靠的技术方案，内容完整、合理、可行性强、科学有效并符合项目实际需求的得2分，设计、方案、技术存在欠缺或不合理或缺漏的，每项扣1分，扣完为止。</p>	0-2	2	2	2
3	技术	<p>项目的实施方案： 了解客户需求要求根据用户的实际情况，编写相应的实施方案，从方案的完整性、先进性、合理性以及交货计划、人员安排、验收流程、售后服务等方面进行评价，内容完整、合理、可行性强、科学有效并符合项目实际需求的得3分，为描述或者有欠缺或不合理的每项扣1分，扣完为止。</p>	0-3	3	3	3
4	技术	<p>项目的实施方案： 提供的培训方案符合学校实际情况，方案完整可行且合理的最高得1分，有欠缺或不合理的每项扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1	0.5	1	0.5
5	技术	<p>项目的实施方案： 1、提供机器人符合国际安全标准认证证书的得2分。 2、提供智能机器人小车蓝牙控制手柄通过ROHS认证证书的得2分。 3、提供激光切割机获得激光加工控制软件类的软件著作权复印件的得1分。4、提供激光切割机获得智能激光切割和雕刻软件类的软件著作权复印件的得1分。5、提供第三方检测机构出具的激光切割机检测报告复印件的得1分。6、提供智能机器人小车获得无线模组wifi认证证书复印件的得1分。7、提供智能机器人小车获得无线电发射设备型号核准证复印件的得1分。 8、提供第三方检测机构出具的智能机器人小车检测报告复印件的得1分。</p>	0-10	4	10	4
6	商务资信	<p>质保期： 免费保修期不低于3年，每增加1年得1分，最高得2分。</p>	0-2	0	0	0
7	商务资信	<p>业绩分： 提供2019年6月1日以来承担的同类机器人创客空间建设项目合同复印件，每个得1分，累计最高不超过3分。</p>	0-3	0	3	0

8	商务资信	<p>售后服务： 投标人提供售后服务本地适应性的书面方案，须包括但不限于以下内容：服务标准；服务内容；服务人员安排（人员具有与采购产品检查、维修、维保相关的工作经验）；售后服务响应时间；巡检计划；投标人书面承诺在免费质保期内每年提供现场协助的时间，工作内容由采购人确定；投标人提供现有服务网点或承诺中标后本地化服务的投入计划方案。根据投标人提供的售后服务本地适应性书面方案内容进行评价，售后服务方案充分考虑实际需求，方案内容具有针对性，提出详细、具体、明确的服务流程、服务方式方法、服务效果，售后能力及服务响应及时，技术人员力量充足的得3分，方案较为简单，但基本能满足项目售后服务需求，有提出服务流程、服务方式方法、服务效果的得1分；未提供方案或者方案不可行或不符合项目需求的不得分。</p>	0-3	3	3	3
9	技术	<p>现场演示： 演示产品：编程编队无人机陆空协同套装等。 演示方式：现场演示 演示要求：投标人演示时间不得超过30分钟，所有演示产品必须是投标产品的演示，否则无效。 演示得分：按照顺序演示最高18分，每项功能有欠缺或缺漏的均不得分，扣完为止。 1.多机协同功能：在同一系统中，能够通过1台电脑端、用图形化编程软件同时控制不少于3架编程无人机，并且能在图形化编程软件中实现编写不同飞行任务。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 2.压力报警：通过万物互联模块能够让压力报警平台与编程无人机实现通讯、合作，并通过压力传感器感应、检测载重，进行启动或关闭报警器。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 3.激光打靶联动：编程无人机挂载的激光器可以进行打靶演示，并将所收集的靶标数据在电脑端统计、显示出来。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 4.视觉跟踪：要求编程无人车和编程无人机在同一个图形化编程软件界面上显示、运行；并能够在编程无人小车上加装停机坪、可安放二维码识别标签；编程无人机通过本身所带的下视觉模块识别车上二维码、拍照回传照片至电脑端；编程无人机跟随编程小车一起运动。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 5.万物互联功能：编程无人小车在经过智能门闸模块时，使用闸门激光测距模块触发智能门闸开启或关闭，万物互联模块回传信息让编程无人机启动和完成设置飞行的任务。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 6.定点起降：无人机在经过停泊区需下降至停泊区后才能再次起飞至其它停泊区，停泊区最多有3个。停泊区可安放二维码识别标签。完成所有停泊区的起降任务返回出发区。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。</p>	0-18	3	9	3
10	商务资信	<p>政策分： 1.投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单（财库〔2019〕19号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 2.投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 备注：“国家确定的认证机构”以市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）为准。投标人须同时提供品目清单、认证证书和认证机构名录文件复印件，否则不得分。</p>	0-2	0	0	0
合计			0-70	41.5	57	41.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家6）

项目名称：金东区教育体育局所属学校人工智能采购项目（TY2022-HW165-ZFCG165）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	知仁科技（金华）有限公司	金华市新杰瑞电子有限公司	双子星（杭州）机器人科技有限公司
1	技术	<p>投标货物的性能及技术指标： 性能指标符合性： 根据各投标人所投货物技术性能、功能以及对招标文件各项技术要求的逐项响应承诺等方面情况由评委进行评分。</p> <p>1、所投货物技术性能、功能完全满足招标文件要求的得26分。 2、不满足“▲”项，每项扣2分；其他项不满足，每项扣1分，累计扣完本项分值为止（注：投标人必须如实地对招标文件《招标内容及要求》“技术参数及要求”中各条款做出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责）。</p>	0-26	26	26	26
2	技术	<p>投标货物的性能及技术指标： 技术方案、型号的整体评价： 系统设计先进、方案合理、技术力量强，提出可行、稳定和可靠的技术方案，内容完整、合理、可行性强、科学有效并符合项目实际需求的得2分，设计、方案、技术存在欠缺或不合理或缺漏的，每项扣1分，扣完为止。</p>	0-2	1	2	1
3	技术	<p>项目的实施方案： 了解客户需求要求根据用户的实际情况，编写相应的实施方案，从方案的完整性、先进性、合理性以及交货计划、人员安排、验收流程、售后服务等方面进行评价，内容完整、合理、可行性强、科学有效并符合项目实际需求的得3分，为描述或者有欠缺或不合理的每项扣1分，扣完为止。</p>	0-3	2	2	2
4	技术	<p>项目的实施方案： 提供的培训方案符合学校实际情况，方案完整可行且合理的最高得1分，有欠缺或不合理的每项扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1	0.5	1	0.5
5	技术	<p>项目的实施方案： 1、提供机器人符合国际安全标准认证证书的得2分。 2、提供智能机器人小车蓝牙控制手柄通过ROHS认证证书的得2分。 3、提供激光切割机获得激光加工控制软件类的软件著作权复印件的得1分。4、提供激光切割机获得智能激光切割和雕刻软件类的软件著作权复印件的得1分。5、提供第三方检测机构出具的激光切割机检测报告复印件的得1分。6、提供智能机器人小车获得无线模组wifi认证证书复印件的得1分。7、提供智能机器人小车获得无线电发射设备型号核准证复印件的得1分。 8、提供第三方检测机构出具的智能机器人小车检测报告复印件的得1分。</p>	0-10	4	10	4
6	商务资信	<p>质保期： 免费保修期不低于3年，每增加1年得1分，最高得2分。</p>	0-2	0	0	0
7	商务资信	<p>业绩分： 提供2019年6月1日以来承担的同类机器人创客空间建设项目合同复印件，每个得1分，累计最高不超过3分。</p>	0-3	0	3	0

8	商务资信	<p>售后服务： 投标人提供售后服务本地适应性的书面方案，须包括但不限于以下内容：服务标准；服务内容；服务人员安排（人员具有与采购产品检查、维修、维保相关的工作经验）；售后服务响应时间；巡检计划；投标人书面承诺在免费质保期内每年提供现场协助的时间，工作内容由采购人确定；投标人提供现有服务网点或承诺中标后本地化服务的投入计划方案。根据投标人提供的售后服务本地适应性书面方案内容进行评价，售后服务方案充分考虑实际需求，方案内容具有针对性，提出详细、具体、明确的服务流程、服务方式方法、服务效果，售后能力及服务响应及时，技术人员力量充足的得3分，方案较为简单，但基本能满足项目售后服务需求，有提出服务流程、服务方式方法、服务效果的得1分；未提供方案或者方案不可行或不符合项目需求的不得分。</p>	0-3	3	3	3
9	技术	<p>现场演示： 演示产品：编程编队无人机陆空协同套装等。 演示方式：现场演示 演示要求：投标人演示时间不得超过30分钟，所有演示产品必须是投标产品的演示，否则无效。 演示得分：按照顺序演示最高18分，每项功能有欠缺或缺漏的均不得分，扣完为止。 1.多机协同功能：在同一系统中，能够通过1台电脑端、用图形化编程软件同时控制不少于3架编程无人机，并且能在图形化编程软件中实现编写不同飞行任务。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 2.压力报警：通过万物互联模块能够让压力报警平台与编程无人机实现通讯、合作，并通过压力传感器感应、检测载重，进行启动或关闭报警器。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 3.激光打靶联动：编程无人机挂载的激光器可以进行打靶演示，并将所收集的靶标数据在电脑端统计、显示出来。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 4.视觉跟踪：要求编程无人车和编程无人机在同一个图形化编程软件界面上显示、运行；并能够在编程无人小车上加装停机坪、可安放二维码识别标签；编程无人机通过本身所带的下视觉模块识别车上二维码、拍照回传照片至电脑端；编程无人机跟随编程小车一起运动。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 5.万物互联功能：编程无人小车在经过智能门闸模块时，使用闸门激光测距模块触发智能门闸开启或关闭，万物互联模块回传信息让编程无人机启动和完成设置飞行的任务。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 6.定点起降：无人机在经过停泊区需下降至停泊区后才能再次起飞至其它停泊区，停泊区最多有3个。停泊区可安放二维码识别标签。完成所有停泊区的起降任务返回出发区。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。</p>	0-18	3	9	3
10	商务资信	<p>政策分： 1.投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单（财库〔2019〕19号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 2.投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 备注：“国家确定的认证机构”以市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）为准。投标人须同时提供品目清单、认证证书和认证机构名录文件复印件，否则不得分。</p>	0-2	0	0	0
合计			0-70	39.5	56	39.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家7）

项目名称：金东区教育体育局所属学校人工智能采购项目（TY2022-HW165-ZFCG165）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	知仁科技（金华）有限公司	金华市新杰瑞电子有限公司	双子星（杭州）机器人科技有限公司
1	技术	<p>投标货物的性能及技术指标： 性能指标符合性： 根据各投标人所投货物技术性能、功能以及对招标文件各项技术要求的逐项响应承诺等方面情况由评委进行评分。</p> <p>1、所投货物技术性能、功能完全满足招标文件要求的得26分。 2、不满足“▲”项，每项扣2分；其他项不满足，每项扣1分，累计扣完本项分值为止（注：投标人必须如实地对招标文件《招标内容及要求》“技术参数及要求”中各条款做出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责）。</p>	0-26	26	26	26
2	技术	<p>投标货物的性能及技术指标： 技术方案、型号的整体评价： 系统设计先进、方案合理、技术力量强，提出可行、稳定和可靠的技术方案，内容完整、合理、可行性强、科学有效并符合项目实际需求的得2分，设计、方案、技术存在欠缺或不合理或缺漏的，每项扣1分，扣完为止。</p>	0-2	2	2	2
3	技术	<p>项目的实施方案： 了解客户需求要求根据用户的实际情况，编写相应的实施方案，从方案的完整性、先进性、合理性以及交货计划、人员安排、验收流程、售后服务等方面进行评价，内容完整、合理、可行性强、科学有效并符合项目实际需求的得3分，为描述或者有欠缺或不合理的每项扣1分，扣完为止。</p>	0-3	2	2	2
4	技术	<p>项目的实施方案： 提供的培训方案符合学校实际情况，方案完整可行且合理的最高得1分，有欠缺或不合理的每项扣0.5分，扣完为止。</p>	0-1	0.5	1	0.5
5	技术	<p>项目的实施方案： 1、提供机器人符合国际安全标准认证证书的得2分。 2、提供智能机器人小车蓝牙控制手柄通过ROHS认证证书的得2分。 3、提供激光切割机获得激光加工控制软件类的软件著作权复印件的得1分。4、提供激光切割机获得智能激光切割和雕刻软件类的软件著作权复印件的得1分。5、提供第三方检测机构出具的激光切割机检测报告复印件的得1分。6、提供智能机器人小车获得无线模组wifi认证证书复印件的得1分。7、提供智能机器人小车获得无线电发射设备型号核准证复印件的得1分。 8、提供第三方检测机构出具的智能机器人小车检测报告复印件的得1分。</p>	0-10	4	10	4
6	商务资信	<p>质保期： 免费保修期不低于3年，每增加1年得1分，最高得2分。</p>	0-2	0	0	0
7	商务资信	<p>业绩分： 提供2019年6月1日以来承担的同类机器人创客空间建设项目合同复印件，每个得1分，累计最高不超过3分。</p>	0-3	0	3	0

8	商务资信	<p>售后服务： 投标人提供售后服务本地适应性的书面方案，须包括但不限于以下内容：服务标准；服务内容；服务人员安排（人员具有与采购产品检查、维修、维保相关的工作经验）；售后服务响应时间；巡检计划；投标人书面承诺在免费质保期内每年提供现场协助的时间，工作内容由采购人确定；投标人提供现有服务网点或承诺中标后本地化服务的投入计划方案。根据投标人提供的售后服务本地适应性书面方案内容进行评价，售后服务方案充分考虑实际需求，方案内容具有针对性，提出详细、具体、明确的服务流程、服务方式方法、服务效果，售后能力及服务响应及时，技术人员力量充足的得3分，方案较为简单，但基本能满足项目售后服务需求，有提出服务流程、服务方式方法、服务效果的得1分；未提供方案或者方案不可行或不符合项目需求的不得分。</p>	0-3	1	1	1
9	技术	<p>现场演示： 演示产品：编程编队无人机陆空协同套装等。 演示方式：现场演示 演示要求：投标人演示时间不得超过30分钟，所有演示产品必须是投标产品的演示，否则无效。 演示得分：按照顺序演示最高18分，每项功能有欠缺或缺漏的均不得分，扣完为止。 1.多机协同功能：在同一系统中，能够通过1台电脑端、用图形化编程软件同时控制不少于3架编程无人机，并且能在图形化编程软件中实现编写不同飞行任务。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 2.压力报警：通过万物互联模块能够让压力报警平台与编程无人机实现通讯、合作，并通过压力传感器感应、检测载重，进行启动或关闭报警器。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 3.激光打靶联动：编程无人机挂载的激光器可以进行打靶演示，并将所收集的靶标数据在电脑端统计、显示出来。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 4.视觉跟踪：要求编程无人车和编程无人机在同一个图形化编程软件界面上显示、运行；并能够在编程无人小车上加装停机坪、可安放二维码识别标签；编程无人机通过本身所带的下视觉模块识别车上二维码、拍照回传照片至电脑端；编程无人机跟随编程小车一起运动。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 5.万物互联功能：编程无人小车在经过智能门闸模块时，使用闸门激光测距模块触发智能门闸开启或关闭，万物互联模块回传信息让编程无人机启动和完成设置飞行的任务。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。 6.定点起降：无人机在经过停泊区需下降至停泊区后才能再次起飞至其它停泊区，停泊区最多有3个。停泊区可安放二维码识别标签。完成所有停泊区的起降任务返回出发区。满足要求的得3分，缺项或不满足的均不得分。</p>	0-18	3	9	3
10	商务资信	<p>政策分： 1.投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单（财库〔2019〕19号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 2.投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。 备注：“国家确定的认证机构”以市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）为准。投标人须同时提供品目清单、认证证书和认证机构名录文件复印件，否则不得分。</p>	0-2	0	0	0
合计			0-70	38.5	54	38.5

专家（签名）：