

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：无人机智能化设备增购（WZZF2024(ZC)-05-093（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波山能无人机应用科技有限公司	杭州启才科技有限公司	杭州湛泰科教设备有限公司
1	商务	投标人赛项经验：投标人组织承办过无人机相关赛项，提供相关证明文件，一份得1分，最多3分	0-3	0.0	2.0	0.0
2	商务	同类业绩：投标人提供（2021年1月1日至今）已完成同类项目业绩，每项类似业绩得1分，最多得2分。（提供合同扫描件并加盖电子签章）	0-2	2.0	2.0	2.0
3	技术	产品功能及技术要求：根据所投产品技术指标与招标文件一般参数要求的响应程度，完全响应的得满分，标★的重要参数（共11条），不能按照招标文件要求提供截图、证书等证明文件视为负偏离，不满足或负偏离的每项扣2分，22分扣完为止；非“★”的指标要求为一般技术条款，负偏离每条扣1分；8分扣完为止。（演示内容本项不重复评分。）	0-30	22.0	30.0	14.0
4	技术	实施方案：根据投标人提供的实施方案包括进度安排以及产品的供货、安装调试、试运行、测试、调优、验收标准等内容综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	3.0	4.0	3.0
5	技术	服务团队保障：1. 投标人的技术服务团队人员具备中级及以上职称证书，每提供一份的1分，本项最多的2分； 2、投标人技术服务团队具有无人机教师相关证书的得2分。 注：提供相关证书复印件并加盖单位公章，且提供相关人员近三个月任意一月社保证明。	0-4	0.0	4.0	0.0
6	技术	视频演示：进行视频演示，演示视频需配有详细语音讲解，根据以下要求进行展示（下述内容需全部演示成功才得分，部分成功不得分），演示内容如下： 1、提供“智能无人机智能开发套装及数据处理硬件：11、该系统连接工业级典型场景无人机应用平台后，可以使用该无人机遥控器自定义控件通过无人机自带通讯链路控制天空端喊话、照明、抛射等功能”模块的演示视频（满分5分） 2、提供“平台配套课程教学资源”以下功能的演示视频：（满分4分） （1）不少于6种遥控器的设置视频；（2分） （2）PIX2.4.8软件和固件的安装视频、PIX2.4.8飞控的调试视频、电调的校准视频；（2分） 3、提供“19、无人机3D数字孪生系统：”以下功能的演示视频：（满分6分） 1）系统软件通过人机操作界面对四旋翼无人机电气故障设置（任意设置单个有明显现象的故障点、任意设置两个有明显现象的故障点）；（3分） 2）故障排除后四旋翼无人机在遥控器操作下在3D虚拟仿真中完成物块抓取返回飞行任务。（3分）	0-15	0.0	15.0	0.0
7	技术	培训方案：针对本次项目提供培训方案，包括培训目的、培训内容、培训时间、地点、频次等综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	3.0	4.0	2.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	售后服务：根据投标人提供的售后服务承诺、质保期外的后续技术支持和维护能力情况、配件、附件、备品备件的准备和保障措施，由评审小组综合打分。（评分范围, 5, 4, 2, 1, 0）	0-5	4.0	5.0	2.0
9	技术	环保节能产品：所提供的完整的产品列入最新一期财政部、环境保护部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”和最新一期财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”，并获得国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品的或环境标志产品认证证书的每个得0.5分，最高得1分。	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	34.0	66.0	23.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：无人机智能化设备增购（WZZF2024(ZC)-05-093（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波山能无人机应用科技有限公司	杭州启才科技有限公司	杭州湛泰科教设备有限公司
1	商务	投标人赛项经验：投标人组织承办过无人机相关赛项，提供相关证明文件，一份得1分，最多3分	0-3	0.0	2.0	0.0
2	商务	同类业绩：投标人提供（2021年1月1日至今）已完成同类项目业绩，每项类似业绩得1分，最多得2分。（提供合同扫描件并加盖电子签章）	0-2	2.0	2.0	2.0
3	技术	产品功能及技术要求：根据所投产品技术指标与招标文件一般参数要求的响应程度，完全响应的得满分，标★的重要参数（共11条），不能按照招标文件要求提供截图、证书等证明文件视为负偏离，不满足或负偏离的每项扣2分，22分扣完为止；非“★”的指标要求为一般技术条款，负偏离每条扣1分；8分扣完为止。（演示内容本项不重复评分。）	0-30	22.0	30.0	14.0
4	技术	实施方案：根据投标人提供的实施方案包括进度安排以及产品的供货、安装调试、试运行、测试、调优、验收标准等内容综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	3.0	4.0	2.0
5	技术	服务团队保障：1. 投标人的技术服务团队人员具备中级及以上职称证书，每提供一份的1分，本项最多的2分； 2、投标人技术服务团队具有无人机教师相关证书的得2分。 注：提供相关证书复印件并加盖单位公章，且提供相关人员近三个月任意一月社保证明。	0-4	0.0	4.0	0.0
6	技术	视频演示：进行视频演示，演示视频需配有详细语音讲解，根据以下要求进行展示（下述内容需全部演示成功才得分，部分成功不得分），演示内容如下： 1、提供“智能无人机智能开发套装及数据处理硬件：11、该系统连接工业级典型场景无人机应用平台后，可以使用该无人机遥控器自定义控件通过无人机自带通讯链路控制天空端喊话、照明、抛射等功能”模块的演示视频（满分5分） 2、提供“平台配套课程教学资源”以下功能的演示视频：（满分4分） （1）不少于6种遥控器的设置视频；（2分） （2）PIX2.4.8软件和固件的安装视频、PIX2.4.8飞控的调试视频、电调的校准视频；（2分） 3、提供“19、无人机3D数字孪生系统：”以下功能的演示视频：（满分6分） 1）系统软件通过人机操作界面对四旋翼无人机电气故障设置（任意设置单个有明显现象的故障点、任意设置两个有明显现象的故障点）；（3分） 2）故障排除后四旋翼无人机在遥控器操作下在3D虚拟仿真中完成物块抓取返回飞行任务。（3分）	0-15	0.0	15.0	0.0
7	技术	培训方案：针对本次项目提供培训方案，包括培训目的、培训内容、培训时间、地点、频次等综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	售后服务：根据投标人提供的售后服务承诺、质保期外的后续技术支持和维护能力情况、配件、附件、备品备件的准备和保障措施，由评审小组综合打分。（评分范围, 5, 4, 2, 1, 0）	0-5	2.0	4.0	2.0
9	技术	环保节能产品：所提供的完整的产品列入最新一期财政部、环境保护部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”和最新一期财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”，并获得国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品的或环境标志产品认证证书的每个得0.5分，最高得1分。	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	33.0	65.0	24.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：无人机智能化设备增购（WZZF2024（ZC）-05-093（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波山能无人机应用科技有限公司	杭州启才科技有限公司	杭州湛泰科教设备有限公司
1	商务	投标人赛项经验：投标人组织承办过无人机相关赛项，提供相关证明文件，一份得1分，最多3分	0-3	0.0	2.0	0.0
2	商务	同类业绩：投标人提供（2021年1月1日至今）已完成同类项目业绩，每项类似业绩得1分，最多得2分。（提供合同扫描件并加盖电子签章）	0-2	2.0	2.0	2.0
3	技术	产品功能及技术要求：根据所投产品技术指标与招标文件一般参数要求的响应程度，完全响应的得满分，标★的重要参数（共11条），不能按照招标文件要求提供截图、证书等证明文件视为负偏离，不满足或负偏离的每项扣2分，22分扣完为止；非“★”的指标要求为一般技术条款，负偏离每条扣1分；8分扣完为止。（演示内容本项不重复评分。）	0-30	22.0	30.0	14.0
4	技术	实施方案：根据投标人提供的实施方案包括进度安排以及产品的供货、安装调试、试运行、测试、调优、验收标准等内容综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	3.0	4.0	3.0
5	技术	服务团队保障：1. 投标人的技术服务团队人员具备中级及以上职称证书，每提供一份的1分，本项最多的2分； 2、投标人技术服务团队具有无人机教师相关证书的得2分。 注：提供相关证书复印件并加盖单位公章，且提供相关人员近三个月任意一月社保证明。	0-4	0.0	4.0	0.0
6	技术	视频演示：进行视频演示，演示视频需配有详细语音讲解，根据以下要求进行展示（下述内容需全部演示成功才得分，部分成功不得分），演示内容如下： 1、提供“智能无人机智能开发套装及数据处理硬件：11、该系统连接工业级典型场景无人机应用平台后，可以使用该无人机遥控器自定义控件通过无人机自带通讯链路控制天空端喊话、照明、抛射等功能”模块的演示视频（满分5分） 2、提供“平台配套课程教学资源”以下功能的演示视频：（满分4分） （1）不少于6种遥控器的设置视频；（2分） （2）PIX2.4.8软件和固件的安装视频、PIX2.4.8飞控的调试视频、电调的校准视频；（2分） 3、提供“19、无人机3D数字孪生系统：”以下功能的演示视频：（满分6分） 1）系统软件通过人机操作界面对四旋翼无人机电气故障设置（任意设置单个有明显现象的故障点、任意设置两个有明显现象的故障点）；（3分） 2）故障排除后四旋翼无人机在遥控器操作下在3D虚拟仿真中完成物块抓取返回飞行任务。（3分）	0-15	0.0	15.0	0.0
7	技术	培训方案：针对本次项目提供培训方案，包括培训目的、培训内容、培训时间、地点、频次等综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	3.0	4.0	3.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	售后服务：根据投标人提供的售后服务承诺、质保期外的后续技术支持和维护能力情况、配件、附件、备品备件的准备和保障措施，由评审小组综合打分。（评分范围, 5, 4, 2, 1, 0）	0-5	2.0	4.0	2.0
9	技术	环保节能产品：所提供的完整的产品列入最新一期财政部、环境保护部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”和最新一期财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”，并获得国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品的或环境标志产品认证证书的每个得0.5分，最高得1分。	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	32.0	65.0	24.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：无人机智能化设备增购（WZZF2024(ZC)-05-093（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波山能无人机应用科技有限公司	杭州启才科技有限公司	杭州湛泰科教设备有限公司
1	商务	投标人赛项经验：投标人组织承办过无人机相关赛项，提供相关证明文件，一份得1分，最多3分	0-3	0.0	2.0	0.0
2	商务	同类业绩：投标人提供（2021年1月1日至今）已完成同类项目业绩，每项类似业绩得1分，最多得2分。（提供合同扫描件并加盖电子签章）	0-2	2.0	2.0	2.0
3	技术	产品功能及技术要求：根据所投产品技术指标与招标文件一般参数要求的响应程度，完全响应的得满分，标★的重要参数（共11条），不能按照招标文件要求提供截图、证书等证明文件视为负偏离，不满足或负偏离的每项扣2分，22分扣完为止；非“★”的指标要求为一般技术条款，负偏离每条扣1分；8分扣完为止。（演示内容本项不重复评分。）	0-30	22.0	30.0	14.0
4	技术	实施方案：根据投标人提供的实施方案包括进度安排以及产品的供货、安装调试、试运行、测试、调优、验收标准等内容综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	3.0	4.0	2.0
5	技术	服务团队保障：1. 投标人的技术服务团队人员具备中级及以上职称证书，每提供一份的1分，本项最多的2分； 2、投标人技术服务团队具有无人机教师相关证书的得2分。 注：提供相关证书复印件并加盖单位公章，且提供相关人员近三个月任意一月社保证明。	0-4	0.0	4.0	0.0
6	技术	视频演示：进行视频演示，演示视频需配有详细语音讲解，根据以下要求进行展示（下述内容需全部演示成功才得分，部分成功不得分），演示内容如下： 1、提供“智能无人机智能开发套装及数据处理硬件：11、该系统连接工业级典型场景无人机应用平台后，可以使用该无人机遥控器自定义控件通过无人机自带通讯链路控制天空端喊话、照明、抛射等功能”模块的演示视频（满分5分） 2、提供“平台配套课程教学资源”以下功能的演示视频：（满分4分） （1）不少于6种遥控器的设置视频；（2分） （2）PIX2.4.8软件和固件的安装视频、PIX2.4.8飞控的调试视频、电调的校准视频；（2分） 3、提供“19、无人机3D数字孪生系统：”以下功能的演示视频：（满分6分） 1）系统软件通过人机操作界面对四旋翼无人机电气故障设置（任意设置单个有明显现象的故障点、任意设置两个有明显现象的故障点）；（3分） 2）故障排除后四旋翼无人机在遥控器操作下在3D虚拟仿真中完成物块抓取返回飞行任务。（3分）	0-15	0.0	15.0	0.0
7	技术	培训方案：针对本次项目提供培训方案，包括培训目的、培训内容、培训时间、地点、频次等综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	售后服务：根据投标人提供的售后服务承诺、质保期外的后续技术支持和维护能力情况、配件、附件、备品备件的准备和保障措施，由评审小组综合打分。（评分范围, 5, 4, 2, 1, 0）	0-5	2.0	4.0	2.0
9	技术	环保节能产品：所提供的完整的产品列入最新一期财政部、环境保护部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”和最新一期财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”，并获得国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品的或环境标志产品认证证书的每个得0.5分，最高得1分。	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	33.0	65.0	24.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：无人机智能化设备增购（WZZF2024(ZC)-05-093（GK））

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波山能无人机应用科技有限公司	杭州启才科技有限公司	杭州湛泰科教设备有限公司
1	商务	投标人赛项经验：投标人组织承办过无人机相关赛项，提供相关证明文件，一份得1分，最多3分	0-3	0.0	2.0	0.0
2	商务	同类业绩：投标人提供（2021年1月1日至今）已完成同类项目业绩，每项类似业绩得1分，最多得2分。（提供合同扫描件并加盖电子签章）	0-2	2.0	2.0	2.0
3	技术	产品功能及技术要求：根据所投产品技术指标与招标文件一般参数要求的响应程度，完全响应的得满分，标★的重要参数（共11条），不能按照招标文件要求提供截图、证书等证明文件视为负偏离，不满足或负偏离的每项扣2分，22分扣完为止；非“★”的指标要求为一般技术条款，负偏离每条扣1分；8分扣完为止。（演示内容本项不重复评分。）	0-30	22.0	30.0	14.0
4	技术	实施方案：根据投标人提供的实施方案包括进度安排以及产品的供货、安装调试、试运行、测试、调优、验收标准等内容综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	3.0	4.0	3.0
5	技术	服务团队保障：1. 投标人的技术服务团队人员具备中级及以上职称证书，每提供一份的1分，本项最多的2分； 2、投标人技术服务团队具有无人机教师相关证书的得2分。 注：提供相关证书复印件并加盖单位公章，且提供相关人员近三个月任意一月社保证明。	0-4	0.0	4.0	0.0
6	技术	视频演示：进行视频演示，演示视频需配有详细语音讲解，根据以下要求进行展示（下述内容需全部演示成功才得分，部分成功不得分），演示内容如下： 1、提供“智能无人机智能开发套装及数据处理硬件：11、该系统连接工业级典型场景无人机应用平台后，可以使用该无人机遥控器自定义控件通过无人机自带通讯链路控制天空端喊话、照明、抛射等功能”模块的演示视频（满分5分） 2、提供“平台配套课程教学资源”以下功能的演示视频：（满分4分） （1）不少于6种遥控器的设置视频；（2分） （2）PIX2.4.8软件和固件的安装视频、PIX2.4.8飞控的调试视频、电调的校准视频；（2分） 3、提供“19、无人机3D数字孪生系统：”以下功能的演示视频：（满分6分） 1）系统软件通过人机操作界面对四旋翼无人机电气故障设置（任意设置单个有明显现象的故障点、任意设置两个有明显现象的故障点）；（3分） 2）故障排除后四旋翼无人机在遥控器操作下在3D虚拟仿真中完成物块抓取返回飞行任务。（3分）	0-15	0.0	15.0	0.0
7	技术	培训方案：针对本次项目提供培训方案，包括培训目的、培训内容、培训时间、地点、频次等综合评审打分。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	0-5	3.0	3.0	2.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	售后服务：根据投标人提供的售后服务承诺、质保期外的后续技术支持和维护能力情况、配件、附件、备品备件的准备和保障措施，由评审小组综合打分。（评分范围, 5, 4, 2, 1, 0）	0-5	2.0	4.0	2.0
9	技术	环保节能产品：所提供的完整的产品列入最新一期财政部、环境保护部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”和最新一期财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”，并获得国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品的或环境标志产品认证证书的每个得0.5分，最高得1分。	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	32.0	64.0	23.0

专家（签名）：