

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：舟山市普陀区城北小学无人机课堂设备采购项目（0773-2341GNZSFWGK3275）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州朴云科技有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司舟山分公司	杭州英川尔科学仪器有限公司
1	商务	投标人具有有效期内的： 1、质量管理体系认证的得1分； 2、信息安全控制体系认证的得1分； 3、信息技术服务管理体系认证的得1分； 4、信息安全管理体系认证的得1分。 注：提供相关证书复印件，不提供不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
2	商务	投标人提供2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），类似无人机项目案例业绩的，每个得1分，最高得1分。 注：提供合同复印件，不提供不得分。	0-1	0.0	1.0	0.0
3	商务	根据投标人针对本项目拟建立的项目团队人员进行打分： 1、项目负责人（仅1人）具有有效的信息系统项目管理师证书、网络工程师证书、注册信息安全工程师证书，每有一本得1分，最高得3分； 2、技术负责人（仅1人）具有ITSS IT服务项目经理认证、CISAW信息安全保障人员证书、系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书，每有一本得1分，最高得3分； 3、项目组其他实施人员（不包括项目负责人和技术负责人）具备高级工程师（通信工程）证书、传输与接入中级及以上证书、系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书、注册信息安全工程师证书、网络安全管理员证书、注册信息系统审计师证书，每有一本得1分，最高得6分，同类证书不同等级不重复计分。 注：提供人员相关证书及近三个月内任意一个月本单位社保证明复印件，不提供不得分。	0-12	0.0	12.0	0.0
4	商务	全部满足招标文件要求的参数的得16分； 不满足招标文件要求的参数的给予扣分：“视觉识别无人机”、“AI智能无人机”两个产品负偏离的每个产品扣3分，其他产品负偏离的每个产品扣1分，扣完为止； 其中标“★”要求提供相关证明材料的参数，以证明材料为准，未提供或不符合要求的视为负偏离。	0-16	12.0	12.0	9.0
5	商务	根据投标人提供的项目实施进度计划方案及进度保证措施进行综合评议。 1、项目进度安排合理，进度保证措施完善，有利于项目建设施工的得3分； 2、项目进度安排一般，进度保证措施一般，相关实施内容描述简单的得2分； 3、项目进度安排简单，进度保证措施简单，相关实施内容描述不详细的得1分。 未提及此项不得分。	0-3	2.0	3.0	1.0
6	商务	根据投标人针对项目的整体实施方案进行评价，包括投标人项目管理体系、质量保证措施、文明施工措施、安全保证措施、设备采购供货验收、安装调试、试运行及项目验收等内容进行综合评议。 1、方案涉及面广，包含以上全部内容且详细，可操作性高的得5分； 2、方案涉及面较广，内容稍有缺失，可操作性一般的得3分； 3、方案涉及面少，可操作性不高的得1分。 未提及此项不得分。	0-5	1.0	3.0	1.0
7	商务	根据投标人提供的培训方案包括培训组织、人员配备、时间安排、效果达成情况进行综合评议。 1、方案科学合理，培训组织能力及针对性强，培训人员素质高，时间安排合理有序，能够达到预期效果的得3分； 2、方案较为合理，培训预期效果较好的得2分； 3、方案整体安排一般，培训预期效果一般的得1分。 未提及此项不得分。	0-3	1.0	3.0	2.0
8	商务	根据投标人的售后运维服务方案（包括服务网点情况、服务响应能力、售后技术人员配备、售后服务方案、备品备件情况等），进行综合评议。 1、售后服务方案完整，服务网点便捷，服务响应能力强，服务团队人员配备完善，备品备件充足的得5分； 2、售后服务方案较完整，服务网点基本满足需求，服务响应能力一般，服务团队人员配置一般，备品备件较为充足的得3分； 3、售后服务方案内容不完善，服务网点较难满足响应需求，服务响应能力较弱，服务团队人员配置不完善，备品备件不足的得1分。 未提及此项不得分。	0-5	1.0	5.0	3.0

9	商务	投标人须提供视频演示。未提供视频演示的本项不得分。演示时间控制在20分钟之内。 （一）视觉识别无人机演示内容： 1、数据显示：为确保操作人员可实时看到无人机当前状态，如无人机的电压、高度、航向角度以及各类传感器状态，此类数据需在遥控器上实时显示以便观察。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 2、支持二维码识别功能：可通过图形化编程进行二维码识别功能的演示；并且遥控器上可实时显示识别到二维码的数据。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 3、演示标尺功能，现场测量桌子的长度。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 4、高度限定功能：无人机可以通过地面站软件设置最高高度。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 5、遥控器的“三合一”功能，功能一：直接可控制任意一架所投无人机飞行操控；功能二：可直接连接电脑进行图形化编程模块演示；功能三：可连接模拟飞行软件（凤凰模拟器），控制模拟飞行操控。三项功能演示情况全部符合得6分，不符合或未提供不得分。 （二）空中格斗赛单机套装演示内容： 1、无人机开机后可随意变换红蓝队标示。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 2、现场说明无人机被击中后的状态更换，并演示无人机对抗射击的实际操作。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 3、根据世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛空中机器人对抗赛项的竞赛要求，进行下列演示： a操作所投无人机摧毁空中机器人对抗赛项规则中要求的2个岗哨，摧毁岗哨以比赛规则描述为准。演示情况全部符合得3分，不符合或未提供不得分； b操作所投无人机摧毁空中机器人对抗赛项规则中要求的1个主基地，摧毁主基地以比赛规则描述为准。演示情况全部符合得3分，不符合或未提供不得分。 注：投标人须将上述演示内容录制成视频，制作成一个U盘递交，递交方式及要求同招标公告中“备份投标文件”的递交方式及要求。	0-21	20.0	21.0	16.0	
合计				0-70	37.0	64.0	32.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：舟山市普陀区城北小学无人机课堂设备采购项目（0773-2341GNZSFWGK3275）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州朴云科技有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司舟山分公司	杭州英川尔科学仪器有限公司
1	商务	投标人具有有效期内的： 1、质量管理体系认证的得1分； 2、信息安全控制体系认证的得1分； 3、信息技术服务管理体系认证的得1分； 4、信息安全管理体系认证的得1分。 注：提供相关证书复印件，不提供不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
2	商务	投标人提供2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），类似无人机项目案例业绩的，每个得1分，最高得1分。 注：提供合同复印件，不提供不得分。	0-1	0.0	1.0	0.0
3	商务	根据投标人针对本项目拟建立的项目团队人员进行打分： 1、项目负责人（仅1人）具有有效的信息系统项目管理师证书、网络工程师证书、注册信息安全工程师证书，每有一本得1分，最高得3分； 2、技术负责人（仅1人）具有ITSS IT服务项目经理认证、CISAW信息安全保障人员证书、系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书，每有一本得1分，最高得3分； 3、项目组其他实施人员（不包括项目负责人和技术负责人）具备高级工程师（通信工程）证书、传输与接入中级及以上证书、系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书、注册信息安全工程师证书、网络安全管理员证书、注册信息系统审计师证书，每有一本得1分，最高得6分，同类证书不同等级不重复计分。 注：提供人员相关证书及近三个月内任意一个月本单位社保证明复印件，不提供不得分。	0-12	0.0	12.0	0.0
4	商务	全部满足招标文件要求的参数的得16分； 不满足招标文件要求的参数的给予扣分：“视觉识别无人机”、“AI智能无人机”两个产品负偏离的每个产品扣3分，其他产品负偏离的每个产品扣1分，扣完为止； 其中标“★”要求提供相关证明材料的参数，以证明材料为准，未提供或不符合要求的视为负偏离。	0-16	12.0	12.0	9.0
5	商务	根据投标人提供的项目实施进度计划方案及进度保证措施进行综合评议。 1、项目进度安排合理，进度保证措施完善，有利于项目建设施工的得3分； 2、项目进度安排一般，进度保证措施一般，相关实施内容描述简单的得2分； 3、项目进度安排简单，进度保证措施简单，相关实施内容描述不详细的得1分。 未提及此项不得分。	0-3	2.0	3.0	1.0
6	商务	根据投标人针对项目的整体实施方案进行评价，包括投标人项目管理体制、质量保证措施、文明施工措施、安全保证措施、设备采购供货验收、安装调试、试运行及项目验收等内容进行综合评议。 1、方案涉及面广，包含以上全部内容且详细，可操作性高的得5分； 2、方案涉及面较广，内容稍有缺失，可操作性一般的得3分； 3、方案涉及面少，可操作性不高的得1分。 未提及此项不得分。	0-5	1.0	3.0	1.0
7	商务	根据投标人提供的培训方案包括培训组织、人员配备、时间安排、效果达成情况进行综合评议。 1、方案科学合理，培训组织能力及针对性强，培训人员素质高，时间安排合理有序，能够达到预期效果的得3分； 2、方案较为合理，培训预期效果较好的得2分； 3、方案整体安排一般，培训预期效果一般的得1分。 未提及此项不得分。	0-3	1.0	2.0	1.0
8	商务	根据投标人的售后运维服务方案（包括服务网点情况、服务响应能力、售后技术人员配备、售后服务方案、备品备件情况等），进行综合评议。 1、售后服务方案完整，服务网点便捷，服务响应能力强，服务团队人员配备完善，备品备件充足的得5分； 2、售后服务方案较完整，服务网点基本满足需求，服务响应能力一般，服务团队人员配置一般，备品备件较为充足的得3分； 3、售后服务方案内容不完善，服务网点较难满足响应需求，服务响应能力较弱，服务团队人员配置不完善，备品备件不足的得1分。 未提及此项不得分。	0-5	1.0	3.0	1.0

9	商务	投标人须提供视频演示。未提供视频演示的本项不得分。演示时间控制在20分钟之内。 （一）视觉识别无人机演示内容： 1、数据显示：为确保操作人员可实时看到无人机当前状态，如无人机的电压、高度、航向角度以及各类传感器状态，此类数据需在遥控器上实时显示以便观察。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 2、支持二维码识别功能：可通过图形化编程进行二维码识别功能的演示；并且遥控器上可实时显示识别到二维码的数据。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 3、演示标尺功能，现场测量桌子的长度。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 4、高度限定功能：无人机可以通过地面站软件设置最高高度。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 5、遥控器的“三合一”功能，功能一：直接可控制任意一架所投无人机飞行操控；功能二：可直接连接电脑进行图形化编程模块演示；功能三：可连接模拟飞行软件（凤凰模拟器），控制模拟飞行操控。三项功能演示情况全部符合得6分，不符合或未提供不得分。 （二）空中格斗赛单机套装演示内容： 1、无人机开机后可随意变换红蓝队标示。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 2、现场说明无人机被击中后的状态更换，并演示无人机对抗射击的实际操作。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 3、根据世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛空中机器人对抗赛项的竞赛要求，进行下列演示： a操作所投无人机摧毁空中机器人对抗赛项规则中要求的2个岗哨，摧毁岗哨以比赛规则描述为准。演示情况全部符合得3分，不符合或未提供不得分； b操作所投无人机摧毁空中机器人对抗赛项规则中要求的1个主基地，摧毁主基地以比赛规则描述为准。演示情况全部符合得3分，不符合或未提供不得分。 注：投标人须将上述演示内容录制成视频，制作成一个U盘递交，递交方式及要求同招标公告中“备份投标文件”的递交方式及要求。	0-21	20.0	21.0	16.0	
合计				0-70	37.0	61.0	29.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：舟山市普陀区城北小学无人机课堂设备采购项目（0773-2341GNZSFWGK3275）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州朴云科技有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司舟山分公司	杭州英川尔科学仪器有限公司
1	商务	投标人具有有效期内的： 1、质量管理体系认证的得1分； 2、信息安全控制体系认证的得1分； 3、信息技术服务管理体系认证的得1分； 4、信息安全管理体系认证的得1分。 注：提供相关证书复印件，不提供不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
2	商务	投标人提供2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），类似无人机项目案例业绩的，每个得1分，最高得1分。 注：提供合同复印件，不提供不得分。	0-1	0.0	1.0	0.0
3	商务	根据投标人针对本项目拟建立的项目团队人员进行打分： 1、项目负责人（仅1人）具有有效的信息系统项目管理师证书、网络工程师证书、注册信息安全工程师证书，每有一本得1分，最高得3分； 2、技术负责人（仅1人）具有ITSS IT服务项目经理认证、CISAW信息安全保障人员证书、系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书，每有一本得1分，最高得3分； 3、项目组其他实施人员（不包括项目负责人和技术负责人）具备高级工程师（通信工程）证书、传输与接入中级及以上证书、系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书、注册信息安全工程师证书、网络安全管理员证书、注册信息系统审计师证书，每有一本得1分，最高得6分，同类证书不同等级不重复计分。 注：提供人员相关证书及近三个月内任意一个月本单位社保证明复印件，不提供不得分。	0-12	0.0	12.0	0.0
4	商务	全部满足招标文件要求的参数的得16分； 不满足招标文件要求的参数的给予扣分：“视觉识别无人机”、“AI智能无人机”两个产品负偏离的每个产品扣3分，其他产品负偏离的每个产品扣1分，扣完为止； 其中标“★”要求提供相关证明材料的参数，以证明材料为准，未提供或不符合要求的视为负偏离。	0-16	12.0	12.0	9.0
5	商务	根据投标人提供的项目实施进度计划方案及进度保证措施进行综合评议。 1、项目进度安排合理，进度保证措施完善，有利于项目建设施工的得3分； 2、项目进度安排一般，进度保证措施一般，相关实施内容描述简单的得2分； 3、项目进度安排简单，进度保证措施简单，相关实施内容描述不详细的得1分。 未提及此项不得分。	0-3	2.0	2.0	1.0
6	商务	根据投标人针对项目的整体实施方案进行评价，包括投标人项目管理体制、质量保证措施、文明施工措施、安全保证措施、设备采购供货验收、安装调试、试运行及项目验收等内容进行综合评议。 1、方案涉及面广，包含以上全部内容且详细，可操作性高的得5分； 2、方案涉及面较广，内容稍有缺失，可操作性一般的得3分； 3、方案涉及面少，可操作性不高的得1分。 未提及此项不得分。	0-5	3.0	3.0	1.0
7	商务	根据投标人提供的培训方案包括培训组织、人员配备、时间安排、效果达成情况进行综合评议。 1、方案科学合理，培训组织能力及针对性强，培训人员素质高，时间安排合理有序，能够达到预期效果的得3分； 2、方案较为合理，培训预期效果较好的得2分； 3、方案整体安排一般，培训预期效果一般的得1分。 未提及此项不得分。	0-3	2.0	3.0	1.0
8	商务	根据投标人的售后运维服务方案（包括服务网点情况、服务响应能力、售后技术人员配备、售后服务方案、备品备件情况等），进行综合评议。 1、售后服务方案完整，服务网点便捷，服务响应能力强，服务团队人员配备完善，备品备件充足的得5分； 2、售后服务方案较完整，服务网点基本满足需求，服务响应能力一般，服务团队人员配置一般，备品备件较为充足的得3分； 3、售后服务方案内容不完善，服务网点较难满足响应需求，服务响应能力较弱，服务团队人员配置不完善，备品备件不足的得1分。 未提及此项不得分。	0-5	3.0	3.0	3.0

9	商务	投标人须提供视频演示。未提供视频演示的本项不得分。演示时间控制在20分钟之内。 （一）视觉识别无人机演示内容： 1、数据显示：为确保操作人员可实时看到无人机当前状态，如无人机的电压、高度、航向角度以及各类传感器状态，此类数据需在遥控器上实时显示以便观察。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 2、支持二维码识别功能：可通过图形化编程进行二维码识别功能的演示；并且遥控器上可实时显示识别到二维码的数据。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 3、演示标尺功能，现场测量桌子的长度。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 4、高度限定功能：无人机可以通过地面站软件设置最高高度。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 5、遥控器的“三合一”功能，功能一：直接可控制任意一架所投无人机飞行操控；功能二：可直接连接电脑进行图形化编程模块演示；功能三：可连接模拟飞行软件（凤凰模拟器），控制模拟飞行操控。三项功能演示情况全部符合得6分，不符合或未提供不得分。 （二）空中格斗赛单机套装演示内容： 1、无人机开机后可随意变换红蓝队标示。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 2、现场说明无人机被击中后的状态更换，并演示无人机对抗射击的实际操作。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 3、根据世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛空中机器人对抗赛项的竞赛要求，进行下列演示： a操作所投无人机摧毁空中机器人对抗赛项规则中要求的2个岗哨，摧毁岗哨以比赛规则描述为准。演示情况全部符合得3分，不符合或未提供不得分； b操作所投无人机摧毁空中机器人对抗赛项规则中要求的1个主基地，摧毁主基地以比赛规则描述为准。演示情况全部符合得3分，不符合或未提供不得分。 注：投标人须将上述演示内容录制成视频，制作成一个U盘递交，递交方式及要求同招标公告中“备份投标文件”的递交方式及要求。	0-21	20.0	21.0	16.0	
合计				0-70	42.0	61.0	31.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：舟山市普陀区城北小学无人机课堂设备采购项目（0773-2341GNZSFWGK3275）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州朴云科技有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司舟山分公司	杭州英川尔科学仪器有限公司
1	商务	投标人具有有效期内的： 1、质量管理体系认证的得1分； 2、信息安全控制体系认证的得1分； 3、信息技术服务管理体系认证的得1分； 4、信息安全管理体系认证的得1分。 注：提供相关证书复印件，不提供不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
2	商务	投标人提供2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），类似无人机项目案例业绩的，每个得1分，最高得1分。 注：提供合同复印件，不提供不得分。	0-1	0.0	1.0	0.0
3	商务	根据投标人针对本项目拟建立的项目团队人员进行打分： 1、项目负责人（仅1人）具有有效的信息系统项目管理师证书、网络工程师证书、注册信息安全工程师证书，每有一本得1分，最高得3分； 2、技术负责人（仅1人）具有ITSS IT服务项目经理认证、CISAW信息安全保障人员证书、系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书，每有一本得1分，最高得3分； 3、项目组其他实施人员（不包括项目负责人和技术负责人）具备高级工程师（通信工程）证书、传输与接入中级及以上证书、系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书、注册信息安全工程师证书、网络安全管理员证书、注册信息系统审计师证书，每有一本得1分，最高得6分，同类证书不同等级不重复计分。 注：提供人员相关证书及近三个月内任意一个月本单位社保证明复印件，不提供不得分。	0-12	0.0	12.0	0.0
4	商务	全部满足招标文件要求的参数的得16分； 不满足招标文件要求的参数的给予扣分：“视觉识别无人机”、“AI智能无人机”两个产品负偏离的每个产品扣3分，其他产品负偏离的每个产品扣1分，扣完为止； 其中标“★”要求提供相关证明材料的参数，以证明材料为准，未提供或不符合要求的视为负偏离。	0-16	12.0	12.0	9.0
5	商务	根据投标人提供的项目实施进度计划方案及进度保证措施进行综合评议。 1、项目进度安排合理，进度保证措施完善，有利于项目建设施工的得3分； 2、项目进度安排一般，进度保证措施一般，相关实施内容描述简单的得2分； 3、项目进度安排简单，进度保证措施简单，相关实施内容描述不详细的得1分。 未提及此项不得分。	0-3	2.0	2.0	1.0
6	商务	根据投标人针对项目的整体实施方案进行评价，包括投标人项目管理体制、质量保证措施、文明施工措施、安全保证措施、设备采购供货验收、安装调试、试运行及项目验收等内容进行综合评议。 1、方案涉及面广，包含以上全部内容且详细，可操作性高的得5分； 2、方案涉及面较广，内容稍有缺失，可操作性一般的得3分； 3、方案涉及面少，可操作性不高的得1分。 未提及此项不得分。	0-5	3.0	3.0	3.0
7	商务	根据投标人提供的培训方案包括培训组织、人员配备、时间安排、效果达成情况进行综合评议。 1、方案科学合理，培训组织能力及针对性强，培训人员素质高，时间安排合理有序，能够达到预期效果的得3分； 2、方案较为合理，培训预期效果较好的得2分； 3、方案整体安排一般，培训预期效果一般的得1分。 未提及此项不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0
8	商务	根据投标人的售后运维服务方案（包括服务网点情况、服务响应能力、售后技术人员配备、售后服务方案、备品备件情况等），进行综合评议。 1、售后服务方案完整，服务网点便捷，服务响应能力强，服务团队人员配备完善，备品备件充足的得5分； 2、售后服务方案较完整，服务网点基本满足需求，服务响应能力一般，服务团队人员配置一般，备品备件较为充足的得3分； 3、售后服务方案内容不完善，服务网点较难满足响应需求，服务响应能力较弱，服务团队人员配置不完善，备品备件不足的得1分。 未提及此项不得分。	0-5	1.0	3.0	1.0

9	商务	投标人须提供视频演示。未提供视频演示的本项不得分。演示时间控制在20分钟之内。 （一）视觉识别无人机演示内容： 1、数据显示：为确保操作人员可实时看到无人机当前状态，如无人机的电压、高度、航向角度以及各类传感器状态，此类数据需在遥控器上实时显示以便观察。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 2、支持二维码识别功能：可通过图形化编程进行二维码识别功能的演示；并且遥控器上可实时显示识别到二维码的数据。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 3、演示标尺功能，现场测量桌子的长度。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 4、高度限定功能：无人机可以通过地面站软件设置最高高度。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 5、遥控器的“三合一”功能，功能一：直接可控制任意一架所投无人机飞行操控；功能二：可直接连接电脑进行图形化编程模块演示；功能三：可连接模拟飞行软件（凤凰模拟器），控制模拟飞行操控。三项功能演示情况全部符合得6分，不符合或未提供不得分。 （二）空中格斗赛单机套装演示内容： 1、无人机开机后可随意变换红蓝队标示。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 2、现场说明无人机被击中后的状态更换，并演示无人机对抗射击的实际操作。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 3、根据世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛空中机器人对抗赛项的竞赛要求，进行下列演示： a操作所投无人机摧毁空中机器人对抗赛项规则中要求的2个岗哨，摧毁岗哨以比赛规则描述为准。演示情况全部符合得3分，不符合或未提供不得分； b操作所投无人机摧毁空中机器人对抗赛项规则中要求的1个主基地，摧毁主基地以比赛规则描述为准。演示情况全部符合得3分，不符合或未提供不得分。 注：投标人须将上述演示内容录制成视频，制作成一个U盘递交，递交方式及要求同招标公告中“备份投标文件”的递交方式及要求。	0-21	20.0	21.0	16.0	
合计				0-70	40.0	60.0	32.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：舟山市普陀区城北小学无人机课堂设备采购项目（0773-2341GNZSFWGK3275）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州朴云科技有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司舟山分公司	杭州英川尔科学仪器有限公司
1	商务	投标人具有有效期内的： 1、质量管理体系认证的得1分； 2、信息安全控制体系认证的得1分； 3、信息技术服务管理体系认证的得1分； 4、信息安全管理体系认证的得1分。 注：提供相关证书复印件，不提供不得分。	0-4	0.0	4.0	0.0
2	商务	投标人提供2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），类似无人机项目案例业绩的，每个得1分，最高得1分。 注：提供合同复印件，不提供不得分。	0-1	0.0	1.0	0.0
3	商务	根据投标人针对本项目拟建立的项目团队人员进行打分： 1、项目负责人（仅1人）具有有效的信息系统项目管理师证书、网络工程师证书、注册信息安全工程师证书，每有一本得1分，最高得3分； 2、技术负责人（仅1人）具有ITSS IT服务项目经理认证、CISAW信息安全保障人员证书、系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书，每有一本得1分，最高得3分； 3、项目组其他实施人员（不包括项目负责人和技术负责人）具备高级工程师（通信工程）证书、传输与接入中级及以上证书、系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师证书、注册信息安全工程师证书、网络安全管理员证书、注册信息系统审计师证书，每有一本得1分，最高得6分，同类证书不同等级不重复计分。 注：提供人员相关证书及近三个月内任意一个月本单位社保证明复印件，不提供不得分。	0-12	0.0	12.0	0.0
4	商务	全部满足招标文件要求的参数的得16分； 不满足招标文件要求的参数的给予扣分：“视觉识别无人机”、“AI智能无人机”两个产品负偏离的每个产品扣3分，其他产品负偏离的每个产品扣1分，扣完为止； 其中标“★”要求提供相关证明材料的参数，以证明材料为准，未提供或不符合要求的视为负偏离。	0-16	12.0	12.0	9.0
5	商务	根据投标人提供的项目实施进度计划方案及进度保证措施进行综合评议。 1、项目进度安排合理，进度保证措施完善，有利于项目建设施工的得3分； 2、项目进度安排一般，进度保证措施一般，相关实施内容描述简单的得2分； 3、项目进度安排简单，进度保证措施简单，相关实施内容描述不详细的得1分。 未提及此项不得分。	0-3	1.0	3.0	1.0
6	商务	根据投标人针对项目的整体实施方案进行评价，包括投标人项目管理体制、质量保证措施、文明施工措施、安全保证措施、设备采购供货验收、安装调试、试运行及项目验收等内容进行综合评议。 1、方案涉及面广，包含以上全部内容且详细，可操作性高的得5分； 2、方案涉及面较广，内容稍有缺失，可操作性一般的得3分； 3、方案涉及面少，可操作性不高的得1分。 未提及此项不得分。	0-5	3.0	5.0	3.0
7	商务	根据投标人提供的培训方案包括培训组织、人员配备、时间安排、效果达成情况进行综合评议。 1、方案科学合理，培训组织能力及针对性强，培训人员素质高，时间安排合理有序，能够达到预期效果的得3分； 2、方案较为合理，培训预期效果较好的得2分； 3、方案整体安排一般，培训预期效果一般的得1分。 未提及此项不得分。	0-3	1.0	2.0	1.0
8	商务	根据投标人的售后运维服务方案（包括服务网点情况、服务响应能力、售后技术人员配备、售后服务方案、备品备件情况等），进行综合评议。 1、售后服务方案完整，服务网点便捷，服务响应能力强，服务团队人员配备完善，备品备件充足的得5分； 2、售后服务方案较完整，服务网点基本满足需求，服务响应能力一般，服务团队人员配置一般，备品备件较为充足的得3分； 3、售后服务方案内容不完善，服务网点较难满足响应需求，服务响应能力较弱，服务团队人员配置不完善，备品备件不足的得1分。 未提及此项不得分。	0-5	3.0	3.0	1.0

9	商务	投标人须提供视频演示。未提供视频演示的本项不得分。演示时间控制在20分钟之内。 （一）视觉识别无人机演示内容： 1、数据显示：为确保操作人员可实时看到无人机当前状态，如无人机的电压、高度、航向角度以及各类传感器状态，此类数据需在遥控器上实时显示以便观察。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 2、支持二维码识别功能：可通过图形化编程进行二维码识别功能的演示；并且遥控器上可实时显示识别到二维码的数据。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 3、演示标尺功能，现场测量桌子的长度。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 4、高度限定功能：无人机可以通过地面站软件设置最高高度。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 5、遥控器的“三合一”功能，功能一：直接可控制任意一架所投无人机飞行操控；功能二：可直接连接电脑进行图形化编程模块演示；功能三：可连接模拟飞行软件（凤凰模拟器），控制模拟飞行操控。三项功能演示情况全部符合得6分，不符合或未提供不得分。 （二）空中格斗赛单机套装演示内容： 1、无人机开机后可随意变换红蓝队标示。演示情况全部符合得1分，不符合或未提供不得分； 2、现场说明无人机被击中后的状态更换，并演示无人机对抗射击的实际操作。演示情况全部符合得2分，不符合或未提供不得分； 3、根据世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛空中机器人对抗赛项的竞赛要求，进行下列演示： a操作所投无人机摧毁空中机器人对抗赛项规则中要求的2个岗哨，摧毁岗哨以比赛规则描述为准。演示情况全部符合得3分，不符合或未提供不得分； b操作所投无人机摧毁空中机器人对抗赛项规则中要求的1个主基地，摧毁主基地以比赛规则描述为准。演示情况全部符合得3分，不符合或未提供不得分。 注：投标人须将上述演示内容录制成视频，制作成一个U盘递交，递交方式及要求同招标公告中“备份投标文件”的递交方式及要求。	0-21	20.0	21.0	16.0	
合计				0-70	40.0	63.0	31.0

专家(签名):