

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：长兴县公安局机场版无人机及操控平台采购项目（ZJJWCG-2024-027-2）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙大启真未来城市科技（杭州）有限公司	浙江虎穴科技有限公司	浙江驰水环境工程有限公司
1	技术	技术要求响应情况 技术性和功能：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。所投货物技术性能、功能完全满足招标文件要求的得20分；非实质性每负偏离一条扣0.5分，带★每负偏离一条扣1分；本项最低得分0分，本项最高得分20分。（注：投标人必须如实地对招标文件采购需求中各条款作出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责。技术参数中要求提供检验报告等其他证明材料的，需按要求提供，未提供或未按要求提供的则视为负偏离。） 0-20	0-20	20.0	16.5	13.0
2	技术	项目理解 项目总体理解：包括①针对本项目的完整技术解决方案；②实施方案；③实现思路及关键技术、详细阐述，每一项完全符合要求（了解充分、理解全面、符合实际、针对性强）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得6分。（0-6分） 0-6	0-6	6.0	1.0	2.0
3	技术	供货、服务方案 供货方案：包括①总体部署；②实施周期；③进度安排措施，每一项完全符合要求（了解充分、理解全面、符合实际、针对性强）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得6分。（0-6分） 0-6	0-6	5.0	2.0	4.0
4	技术	服务承诺和服务保障 服务承诺和服务保障：包括①项目实施期的服务承诺；②后续配合期的服务承诺及服务保障，每一项完全符合要求（内容全面、符合实际、针对性强、专业性更强的）得0.7-1分，部分符合要求得0-0.5分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得2分。（0-2分） 0-2	0-2	1.8	0.6	1.6
5	技术	培训方案 年度培训计划和方案：包括①岗前、在岗培训；②培训内容（含设备使用、日常维护、管理），每一项完全符合要求（内容全面、符合实际、针对性强、专业性更强的）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得4分。（0-4分） 0-4	0-4	3.8	2.6	2.6
6	技术	合理化建议 在项目实施过程中提供其他有利于采购人的合理化建议且具有可实施性的，每条得1分，最高得2分。（0-2分） 0-2	0-2	1.0	0.0	0.0
7	技术	项目团队实力 （1）项目负责人具有高级信息系统项目管理师证书的得2分、具有注册信息安全专业人员（CISP）证书的得2分，具有通信工程师（互联网技术）证书的得2分，最高得6分。（复印件加盖公章） 注：须提供以上人员的证书、近3个月中任意1个月社保证明等材料，不提供不得分。（0-6分） （2）项目团队成员中（除项目负责人）信息系统项目管理师（高级）证书的得2分，同一人或同一证书均不重复计分。 注：须提供以上人员的证书、近3个月中任意1个月社保证明等材料，不提供不得分。（0-2分）	0-8	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	质保期 在原有质保期的基础上，每增加一年原厂质保得1分，最高得2分（延长不足一年的不计入打分）。 0-2	0-2	2.0	2.0	2.0
9	技术	<p>功能演示（需提供演示视频） 演示视频要求：需提供真实系统录屏演示（采用光盘或U盘方式存储），提供PPT、word、静态页面等形式演示的不得分，演示时间控制在20分钟内。评审过程中若光盘或U盘都无效或演示方式不符合要求，则演示部分作0分处理；投标人须对如下内容进行演示，根据演示情况与演示要求的符合性进行打分：每条功能演示全部内容演示成功的得满分，演示内容不完整或演示内容不符合要求的，该条功能演示得0分，满分13分。</p> <p>（1）三维模型场景制作：展示主要是以卫星影像、标准地图为基础，根据警种和各类技战法需求绑定地区地形地貌、建筑物等信息，通过加载已制作好的三维模型、正射影像等信息，具备有关GIS信息矢量导入和编辑功能，实现小模型、点图标、动态线、动态面、动态墙等模型的部署功能的得2分；（满分2分）</p> <p>（2）侦测反制驾驶舱：</p> <p>①支持侦测反制设备一图展示，在GIS地区上显示设备的部署点位、图标以及图形方式呈现设备覆盖范围；（满分1分）</p> <p>②支持预警范围、报警范围、核心范围、反制设备、侦测设备、一级至四级目标发现、白名单飞机等图层显示信息勾选；（满分1分）</p> <p>③支持实时报警信息列表显示当前报警信息，并支持图形、声音报警；（满分1分）</p> <p>④支持黑飞无人机被侦测后，以图形的方式显示黑飞无人机位置，通过点击该无人机图标，选择反制设备、反制方式（驱离、迫降、驱离并迫降），开启反制设备进行黑飞无人机打击，支持以二维码、手机号码等方式将点位信息发送至前端警力手持终端；（满分1分）</p> <p>（3）实景三维航点规划：</p> <p>①支持在实景三维模型下，配置各个航点的飞行速度、高度、云台俯仰角；（满分1分）</p> <p>②配置各个航点的执行动作,包括悬停、偏航角、变焦、录像、拍照等动作；（满分1分）</p> <p>③能够自动计算出航点总数、预计飞行里程和预计飞行时间；④支持创建倾斜摄影、航点模式、二维正射测绘及环形测绘航线，全部满足的得2分，否则不得分；（满分1分）</p> <p>（4）GIS服务：支持单兵设备联动显示，对接单兵设备，能够在监测页面显示单兵实时位置，且定位准确（误差在50米内）得1分，能够呈现单兵设备实时视频的得1分；（满分2分）</p> <p>（5）机场无人机飞行信息显示：包括FPV镜头视频显示；实时显示无人机飞行信息，主要包括飞行高度、水平速度、垂直速度、云台的角度、飞行的姿态信息；显示机场的监控相机视频；实时显示机场的状态信息,主要包括温度、网络信息、天气信息、机场的状态、数据上传数量；（满分2分） 0-13</p>	0-13	13.0	0.0	0.0
10	技术	企业业绩 自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩每提供1份有效的业绩得1分，最高得3分。提供复印件加盖投标人公章，否则不计分。 0-3	0-3	3.0	3.0	3.0
11	技术	认证证书 投标单位具有有效的质量管理体系认证证书的得1分，具有有效的信息技术服务管理体系认证证书的得1分，具有有效的信息安全管理体认证证书的得1分，最高得3分。备注：认证范围需涵盖无人机销售或无人机应用系统服务，否则不得分。 0-3	0-3	2.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

12	技 术	<p>政策分</p> <p>(1) 除强制采购节能产品外, 投标产品中有属于国家公布的节能产品品目清单范围的, 得0.5分。</p> <p>注: 需提供品目清单证明及国家确定的认定机构出具的、在有效期内的节能产品认证证书等证明材料。证明材料复印件加盖公章。</p> <p>(2) 投标产品中有属于国家公布的环境标志产品品目清单范围的, 得0.5分。</p> <p>注: 需提供品目清单证明及国家确定的认定机构出具的、在有效期内的环境标志产品认证证书等证明材料。证明材料复印件加盖公章。</p>	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	61.6	27.7	28.2

专家(签名):

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：长兴县公安局机场版无人机及操控平台采购项目（ZJJWCG-2024-027-2）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙大启真未来城市科技（杭州）有限公司	浙江虎穴科技有限公司	浙江驰水环境工程有限公司
1	技术	技术要求响应情况 技术性和功能：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。所投货物技术性能、功能完全满足招标文件要求的得20分；非实质性每负偏离一条扣0.5分，带★每负偏离一条扣1分；本项最低得分0分，本项最高得分20分。（注：投标人必须如实地对招标文件采购需求中各条款作出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责。技术参数中要求提供检验报告等其他证明材料的，需按要求提供，未提供或未按要求提供的则视为负偏离。） 0-20	0-20	20.0	16.5	13.0
2	技术	项目理解 项目总体理解：包括①针对本项目的完整技术解决方案；②实施方案；③实现思路及关键技术、详细阐述，每一项完全符合要求（了解充分、理解全面、符合实际、针对性强）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得6分。（0-6分） 0-6	0-6	5.0	2.0	2.0
3	技术	供货、服务方案 供货方案：包括①总体部署；②实施周期；③进度安排措施，每一项完全符合要求（了解充分、理解全面、符合实际、针对性强）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得6分。（0-6分） 0-6	0-6	5.5	2.5	3.5
4	技术	服务承诺和服务保障 服务承诺和服务保障：包括①项目实施期的服务承诺；②后续配合期的服务承诺及服务保障，每一项完全符合要求（内容全面、符合实际、针对性强、专业性更强的）得0.7-1分，部分符合要求得0-0.5分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得2分。（0-2分） 0-2	0-2	2.0	1.0	1.0
5	技术	培训方案 年度培训计划和方案：包括①岗前、在岗培训；②培训内容（含设备使用、日常维护、管理），每一项完全符合要求（内容全面、符合实际、针对性强、专业性更强的）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得4分。（0-4分） 0-4	0-4	4.0	3.0	3.0
6	技术	合理化建议 在项目实施过程中提供其他有利于采购人的合理化建议且具有可实施性的，每条得1分，最高得2分。（0-2分） 0-2	0-2	2.0	0.0	0.0
7	技术	项目团队实力 （1）项目负责人具有高级信息系统项目管理师证书的得2分、具有注册信息安全专业人员（CISP）证书的得2分，具有通信工程师（互联网技术）证书的得2分，最高得6分。（复印件加盖公章） 注：须提供以上人员的证书、近3个月中任意1个月社保证明等材料，不提供不得分。（0-6分） （2）项目团队成员中（除项目负责人）信息系统项目管理师（高级）证书的得2分，同一人或同一证书均不重复计分。 注：须提供以上人员的证书、近3个月中任意1个月社保证明等材料，不提供不得分。（0-2分）	0-8	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	质保期 在原有质保期的基础上，每增加一年原厂质保得1分，最高得2分（延长不足一年的不计入打分）。 0-2	0-2	2.0	2.0	2.0
9	技术	<p>功能演示（需提供演示视频） 演示视频要求：需提供真实系统录屏演示（采用光盘或U盘方式存储），提供PPT、word、静态页面等形式演示的不得分，演示时间控制在20分钟内。评审过程中若光盘或U盘都无效或演示方式不符合要求，则演示部分作0分处理；投标人须对如下内容进行演示，根据演示情况与演示要求的符合性进行打分：每条功能演示全部内容演示成功的得满分，演示内容不完整或演示内容不符合要求的，该条功能演示得0分，满分13分。</p> <p>（1）三维模型场景制作：展示主要是以卫星影像、标准地图为基础，根据警种和各类技战法需求绑定地区地形地貌、建筑物等信息，通过加载已制作好的三维模型、正射影像等信息，具备有关GIS信息矢量导入和编辑功能，实现小模型、点图标、动态线、动态面、动态墙等模型的部署功能的得2分；（满分2分）</p> <p>（2）侦测反制驾驶舱：</p> <p>①支持侦测反制设备一图展示，在GIS地区上显示设备的部署点位、图标以及图形方式呈现设备覆盖范围；（满分1分）</p> <p>②支持预警范围、报警范围、核心范围、反制设备、侦测设备、一级至四级目标发现、白名单飞机等图层显示信息勾选；（满分1分）</p> <p>③支持实时报警信息列表显示当前报警信息，并支持图形、声音报警；（满分1分）</p> <p>④支持黑飞无人机被侦测后，以图形的方式显示黑飞无人机位置，通过点击该无人机图标，选择反制设备、反制方式（驱离、迫降、驱离并迫降），开启反制设备进行黑飞无人机打击，支持以二维码、手机号码等方式将点位信息发送至前端警力手持终端；（满分1分）</p> <p>（3）实景三维航点规划：</p> <p>①支持在实景三维模型下，配置各个航点的飞行速度、高度、云台俯仰角；（满分1分）</p> <p>②配置各个航点的执行动作,包括悬停、偏航角、变焦、录像、拍照等动作；（满分1分）</p> <p>③能够自动计算出航点总数、预计飞行里程和预计飞行时间；④支持创建倾斜摄影、航点模式、二维正射测绘及环形测绘航线，全部满足的得2分，否则不得分；（满分1分）</p> <p>（4）GIS服务：支持单兵设备联动显示，对接单兵设备，能够在监测页面显示单兵实时位置，且定位准确（误差在50米内）得1分，能够呈现单兵设备实时视频的得1分；（满分2分）</p> <p>（5）机场无人机飞行信息显示：包括FPV镜头视频显示；实时显示无人机飞行信息，主要包括飞行高度、水平速度、垂直速度、云台的角度、飞行的姿态信息；显示机场的监控相机视频；实时显示机场的状态信息,主要包括温度、网络信息、天气信息、机场的状态、数据上传数量；（满分2分） 0-13</p>	0-13	13.0	0.0	0.0
10	技术	企业业绩 自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩每提供1份有效的业绩得1分，最高得3分。提供复印件加盖投标人公章，否则不计分。 0-3	0-3	3.0	3.0	3.0
11	技术	认证证书 投标单位具有有效的质量管理体系认证证书的得1分，具有有效的信息技术服务管理体系认证证书的得1分，具有有效的信息安全管理体认证证书的得1分，最高得3分。备注：认证范围需涵盖无人机销售或无人机应用系统服务，否则不得分。 0-3	0-3	2.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

12	技 术	<p>政策分</p> <p>(1) 除强制采购节能产品外, 投标产品中有属于国家公布的节能产品品目清单范围的, 得0.5分。</p> <p>注: 需提供品目清单证明及国家确定的认定机构出具的、在有效期内的节能产品认证证书等证明材料。证明材料复印件加盖公章。</p> <p>(2) 投标产品中有属于国家公布的环境标志产品品目清单范围的, 得0.5分。</p> <p>注: 需提供品目清单证明及国家确定的认定机构出具的、在有效期内的环境标志产品认证证书等证明材料。证明材料复印件加盖公章。</p>	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	62.5	30.0	27.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：长兴县公安局机场版无人机及操控平台采购项目（ZJJWCG-2024-027-2）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙大启真未来城市科技（杭州）有限公司	浙江虎穴科技有限公司	浙江驰水环境工程有限公司
1	技术	技术要求响应情况 技术性和功能：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。所投货物技术性能、功能完全满足招标文件要求的得20分；非实质性每负偏离一条扣0.5分，带★每负偏离一条扣1分；本项最低得分0分，本项最高得分20分。（注：投标人必须如实地对招标文件采购需求中各条款作出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责。技术参数中要求提供检验报告等其他证明材料的，需按要求提供，未提供或未按要求提供的则视为负偏离。） 0-20	0-20	20.0	16.5	13.0
2	技术	项目理解 项目总体理解：包括①针对本项目的完整技术解决方案；②实施方案；③实现思路及关键技术、详细阐述，每一项完全符合要求（了解充分、理解全面、符合实际、针对性强）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得6分。（0-6分） 0-6	0-6	5.0	3.0	3.0
3	技术	供货、服务方案 供货方案：包括①总体部署；②实施周期；③进度安排措施，每一项完全符合要求（了解充分、理解全面、符合实际、针对性强）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得6分。（0-6分） 0-6	0-6	5.0	3.0	3.0
4	技术	服务承诺和服务保障 服务承诺和服务保障：包括①项目实施期的服务承诺；②后续配合期的服务承诺及服务保障，每一项完全符合要求（内容全面、符合实际、针对性强、专业性更强的）得0.7-1分，部分符合要求得0-0.5分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得2分。（0-2分） 0-2	0-2	2.0	1.0	1.0
5	技术	培训方案 年度培训计划和方案：包括①岗前、在岗培训；②培训内容（含设备使用、日常维护、管理），每一项完全符合要求（内容全面、符合实际、针对性强、专业性更强的）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得4分。（0-4分） 0-4	0-4	3.0	2.0	2.0
6	技术	合理化建议 在项目实施过程中提供其他有利于采购人的合理化建议且具有可实施性的，每条得1分，最高得2分。（0-2分） 0-2	0-2	2.0	0.0	0.0
7	技术	项目团队实力 （1）项目负责人具有高级信息系统项目管理师证书的得2分、具有注册信息安全专业人员（CISP）证书的得2分，具有通信工程师（互联网技术）证书的得2分，最高得6分。（复印件加盖公章） 注：须提供以上人员的证书、近3个月中任意1个月社保证明等材料，不提供不得分。（0-6分） （2）项目团队成员中（除项目负责人）信息系统项目管理师（高级）证书的得2分，同一人或同一证书均不重复计分。 注：须提供以上人员的证书、近3个月中任意1个月社保证明等材料，不提供不得分。（0-2分）	0-8	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	质保期 在原有质保期的基础上，每增加一年原厂质保得1分，最高得2分（延长不足一年的不计入打分）。 0-2	0-2	2.0	2.0	2.0
9	技术	<p>功能演示（需提供演示视频） 演示视频要求：需提供真实系统录屏演示（采用光盘或U盘方式存储），提供PPT、word、静态页面等形式演示的不得分，演示时间控制在20分钟内。评审过程中若光盘或U盘都无效或演示方式不符合要求，则演示部分作0分处理；投标人须对如下内容进行演示，根据演示情况与演示要求的符合性进行打分：每条功能演示全部内容演示成功的得满分，演示内容不完整或演示内容不符合要求的，该条功能演示得0分，满分13分。</p> <p>（1）三维模型场景制作：展示主要是以卫星影像、标准地图为基础，根据警种和各类技战法需求绑定地区地形地貌、建筑物等信息，通过加载已制作好的三维模型、正射影像等信息，具备有关GIS信息矢量导入和编辑功能，实现小模型、点图标、动态线、动态面、动态墙等模型的部署功能的得2分；（满分2分）</p> <p>（2）侦测反制驾驶舱：</p> <p>①支持侦测反制设备一图展示，在GIS地区上显示设备的部署点位、图标以及图形方式呈现设备覆盖范围；（满分1分）</p> <p>②支持预警范围、报警范围、核心范围、反制设备、侦测设备、一级至四级目标发现、白名单飞机等图层显示信息勾选；（满分1分）</p> <p>③支持实时报警信息列表显示当前报警信息，并支持图形、声音报警；（满分1分）</p> <p>④支持黑飞无人机被侦测后，以图形的方式显示黑飞无人机位置，通过点击该无人机图标，选择反制设备、反制方式（驱离、迫降、驱离并迫降），开启反制设备进行黑飞无人机打击，支持以二维码、手机号码等方式将点位信息发送至前端警力手持终端；（满分1分）</p> <p>（3）实景三维航点规划：</p> <p>①支持在实景三维模型下，配置各个航点的飞行速度、高度、云台俯仰角；（满分1分）</p> <p>②配置各个航点的执行动作,包括悬停、偏航角、变焦、录像、拍照等动作；（满分1分）</p> <p>③能够自动计算出航点总数、预计飞行里程和预计飞行时间；④支持创建倾斜摄影、航点模式、二维正射测绘及环形测绘航线，全部满足的得2分，否则不得分；（满分1分）</p> <p>（4）GIS服务：支持单兵设备联动显示，对接单兵设备，能够在监测页面显示单兵实时位置，且定位准确（误差在50米内）得1分，能够呈现单兵设备实时视频的得1分；（满分2分）</p> <p>（5）机场无人机飞行信息显示：包括FPV镜头视频显示；实时显示无人机飞行信息，主要包括飞行高度、水平速度、垂直速度、云台的角度、飞行的姿态信息；显示机场的监控相机视频；实时显示机场的状态信息,主要包括温度、网络信息、天气信息、机场的状态、数据上传数量；（满分2分） 0-13</p>	0-13	13.0	0.0	0.0
10	技术	企业业绩 自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩每提供1份有效的业绩得1分，最高得3分。提供复印件加盖投标人公章，否则不计分。 0-3	0-3	3.0	3.0	3.0
11	技术	认证证书 投标单位具有有效的质量管理体系认证证书的得1分，具有有效的信息技术服务管理体系认证证书的得1分，具有有效的信息安全管理体认证证书的得1分，最高得3分。备注：认证范围需涵盖无人机销售或无人机应用系统服务，否则不得分。 0-3	0-3	2.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

12	技 术	<p>政策分</p> <p>(1) 除强制采购节能产品外, 投标产品中有属于国家公布的节能产品品目清单范围的, 得0.5分。</p> <p>注: 需提供品目清单证明及国家确定的认定机构出具的、在有效期内的节能产品认证证书等证明材料。证明材料复印件加盖公章。</p> <p>(2) 投标产品中有属于国家公布的环境标志产品品目清单范围的, 得0.5分。</p> <p>注: 需提供品目清单证明及国家确定的认定机构出具的、在有效期内的环境标志产品认证证书等证明材料。证明材料复印件加盖公章。</p>	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	61.0	30.5	27.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：长兴县公安局机场版无人机及操控平台采购项目（ZJJWCG-2024-027-2）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙大启真未来城市科技（杭州）有限公司	浙江虎穴科技有限公司	浙江驰水环境工程有限公司
1	技术	技术要求响应情况 技术性和功能：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。所投货物技术性能、功能完全满足招标文件要求的得20分；非实质性每负偏离一条扣0.5分，带★每负偏离一条扣1分；本项最低得分0分，本项最高得分20分。（注：投标人必须如实地对招标文件采购需求中各条款作出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责。技术参数中要求提供检验报告等其他证明材料的，需按要求提供，未提供或未按要求提供的则视为负偏离。） 0-20	0-20	20.0	16.5	13.0
2	技术	项目理解 项目总体理解：包括①针对本项目的完整技术解决方案；②实施方案；③实现思路及关键技术、详细阐述，每一项完全符合要求（了解充分、理解全面、符合实际、针对性强）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得6分。（0-6分） 0-6	0-6	5.0	3.0	4.0
3	技术	供货、服务方案 供货方案：包括①总体部署；②实施周期；③进度安排措施，每一项完全符合要求（了解充分、理解全面、符合实际、针对性强）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得6分。（0-6分） 0-6	0-6	5.0	3.0	4.0
4	技术	服务承诺和服务保障 服务承诺和服务保障：包括①项目实施期的服务承诺；②后续配合期的服务承诺及服务保障，每一项完全符合要求（内容全面、符合实际、针对性强、专业性更强的）得0.7-1分，部分符合要求得0-0.5分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得2分。（0-2分） 0-2	0-2	1.6	1.0	1.0
5	技术	培训方案 年度培训计划和方案：包括①岗前、在岗培训；②培训内容（含设备使用、日常维护、管理），每一项完全符合要求（内容全面、符合实际、针对性强、专业性更强的）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得4分。（0-4分） 0-4	0-4	3.0	2.0	2.0
6	技术	合理化建议 在项目实施过程中提供其他有利于采购人的合理化建议且具有可实施性的，每条得1分，最高得2分。（0-2分） 0-2	0-2	2.0	0.0	0.0
7	技术	项目团队实力 （1）项目负责人具有高级信息系统项目管理师证书的得2分、具有注册信息安全专业人员（CISP）证书的得2分，具有通信工程师（互联网技术）证书的得2分，最高得6分。（复印件加盖公章） 注：须提供以上人员的证书、近3个月中任意1个月社保证明等材料，不提供不得分。（0-6分） （2）项目团队成员中（除项目负责人）信息系统项目管理师（高级）证书的得2分，同一人或同一证书均不重复计分。 注：须提供以上人员的证书、近3个月中任意1个月社保证明等材料，不提供不得分。（0-2分）	0-8	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	质保期 在原有质保期的基础上，每增加一年原厂质保得1分，最高得2分（延长不足一年的不计入打分）。 0-2	0-2	2.0	2.0	2.0
9	技术	<p>功能演示（需提供演示视频） 演示视频要求：需提供真实系统录屏演示（采用光盘或U盘方式存储），提供PPT、word、静态页面等形式演示的不得分，演示时间控制在20分钟内。评审过程中若光盘或U盘都无效或演示方式不符合要求，则演示部分作0分处理；投标人须对如下内容进行演示，根据演示情况与演示要求的符合性进行打分：每条功能演示全部内容演示成功的得满分，演示内容不完整或演示内容不符合要求的，该条功能演示得0分，满分13分。</p> <p>（1）三维模型场景制作：展示主要是以卫星影像、标准地图为基础，根据警种和各类技战法需求绑定地区地形地貌、建筑物等信息，通过加载已制作好的三维模型、正射影像等信息，具备有关GIS信息矢量导入和编辑功能，实现小模型、点图标、动态线、动态面、动态墙等模型的部署功能的得2分；（满分2分）</p> <p>（2）侦测反制驾驶舱：</p> <p>①支持侦测反制设备一图展示，在GIS地区上显示设备的部署点位、图标以及图形方式呈现设备覆盖范围；（满分1分）</p> <p>②支持预警范围、报警范围、核心范围、反制设备、侦测设备、一级至四级目标发现、白名单飞机等图层显示信息勾选；（满分1分）</p> <p>③支持实时报警信息列表显示当前报警信息，并支持图形、声音报警；（满分1分）</p> <p>④支持黑飞无人机被侦测后，以图形的方式显示黑飞无人机位置，通过点击该无人机图标，选择反制设备、反制方式（驱离、迫降、驱离并迫降），开启反制设备进行黑飞无人机打击，支持以二维码、手机号码等方式将点位信息发送至前端警力手持终端；（满分1分）</p> <p>（3）实景三维航点规划：</p> <p>①支持在实景三维模型下，配置各个航点的飞行速度、高度、云台俯仰角；（满分1分）</p> <p>②配置各个航点的执行动作，包括悬停、偏航角、变焦、录像、拍照等动作；（满分1分）</p> <p>③能够自动计算出航点总数、预计飞行里程和预计飞行时间；④支持创建倾斜摄影、航点模式、二维正射测绘及环形测绘航线，全部满足的得2分，否则不得分；（满分1分）</p> <p>（4）GIS服务：支持单兵设备联动显示，对接单兵设备，能够在监测页面显示单兵实时位置，且定位准确（误差在50米内）得1分，能够呈现单兵设备实时视频的得1分；（满分2分）</p> <p>（5）机场无人机飞行信息显示：包括FPV镜头视频显示；实时显示无人机飞行信息，主要包括飞行高度、水平速度、垂直速度、云台的角度、飞行的姿态信息；显示机场的监控相机视频；实时显示机场的状态信息，主要包括温度、网络信息、天气信息、机场的状态、数据上传数量；（满分2分） 0-13</p>	0-13	13.0	0.0	0.0
10	技术	企业业绩 自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩每提供1份有效的业绩得1分，最高得3分。提供复印件加盖投标人公章，否则不计分。 0-3	0-3	3.0	3.0	3.0
11	技术	认证证书 投标单位具有有效的质量管理体系认证证书的得1分，具有有效的信息技术服务管理体系认证证书的得1分，具有有效的信息安全管理体认证证书的得1分，最高得3分。备注：认证范围需涵盖无人机销售或无人机应用系统服务，否则不得分。 0-3	0-3	2.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

12	技 术	<p>政策分</p> <p>(1) 除强制采购节能产品外, 投标产品中有属于国家公布的节能产品品目清单范围的, 得0.5分。</p> <p>注: 需提供品目清单证明及国家确定的认定机构出具的、在有效期内的节能产品认证证书等证明材料。证明材料复印件加盖公章。</p> <p>(2) 投标产品中有属于国家公布的环境标志产品品目清单范围的, 得0.5分。</p> <p>注: 需提供品目清单证明及国家确定的认定机构出具的、在有效期内的环境标志产品认证证书等证明材料。证明材料复印件加盖公章。</p>	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	60.6	30.5	29.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：长兴县公安局机场版无人机及操控平台采购项目（ZJJWCG-2024-027-2）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙大启真未来城市科技（杭州）有限公司	浙江虎穴科技有限公司	浙江驰水环境工程有限公司
1	技术	技术要求响应情况 技术性和功能：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。所投货物技术性能、功能完全满足招标文件要求的得20分；非实质性每负偏离一条扣0.5分，带★每负偏离一条扣1分；本项最低得分0分，本项最高得分20分。（注：投标人必须如实地对招标文件采购需求中各条款作出明确的逐项响应承诺，并对其真实性负责。技术参数中要求提供检验报告等其他证明材料的，需按要求提供，未提供或未按要求提供的则视为负偏离。） 0-20	0-20	20.0	16.5	13.0
2	技术	项目理解 项目总体理解：包括①针对本项目的完整技术解决方案；②实施方案；③实现思路及关键技术、详细阐述，每一项完全符合要求（了解充分、理解全面、符合实际、针对性强）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得6分。（0-6分） 0-6	0-6	6.0	3.0	3.0
3	技术	供货、服务方案 供货方案：包括①总体部署；②实施周期；③进度安排措施，每一项完全符合要求（了解充分、理解全面、符合实际、针对性强）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得6分。（0-6分） 0-6	0-6	5.0	1.0	3.0
4	技术	服务承诺和服务保障 服务承诺和服务保障：包括①项目实施期的服务承诺；②后续配合期的服务承诺及服务保障，每一项完全符合要求（内容全面、符合实际、针对性强、专业性更强的）得0.7-1分，部分符合要求得0-0.5分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得2分。（0-2分） 0-2	0-2	2.0	2.0	2.0
5	技术	培训方案 年度培训计划和方案：包括①岗前、在岗培训；②培训内容（含设备使用、日常维护、管理），每一项完全符合要求（内容全面、符合实际、针对性强、专业性更强的）得1.5-2分，部分符合要求得0-1分，全部不符合要求或未提供均得0分，最高得4分。（0-4分） 0-4	0-4	4.0	1.0	3.0
6	技术	合理化建议 在项目实施过程中提供其他有利于采购人的合理化建议且具有可实施性的，每条得1分，最高得2分。（0-2分） 0-2	0-2	2.0	1.0	1.0
7	技术	项目团队实力 （1）项目负责人具有高级信息系统项目管理师证书的得2分、具有注册信息安全专业人员（CISP）证书的得2分，具有通信工程师（互联网技术）证书的得2分，最高得6分。（复印件加盖公章） 注：须提供以上人员的证书、近3个月中任意1个月社保证明等材料，不提供不得分。（0-6分） （2）项目团队成员中（除项目负责人）信息系统项目管理师（高级）证书的得2分，同一人或同一证书均不重复计分。 注：须提供以上人员的证书、近3个月中任意1个月社保证明等材料，不提供不得分。（0-2分）	0-8	4.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

8	技术	质保期 在原有质保期的基础上，每增加一年原厂质保得1分，最高得2分（延长不足一年的不计入打分）。 0-2	0-2	2.0	2.0	2.0
9	技术	<p>功能演示（需提供演示视频） 演示视频要求：需提供真实系统录屏演示（采用光盘或U盘方式存储），提供PPT、word、静态页面等形式演示的不得分，演示时间控制在20分钟内。评审过程中若光盘或U盘都无效或演示方式不符合要求，则演示部分作0分处理；投标人须对如下内容进行演示，根据演示情况与演示要求的符合性进行打分：每条功能演示全部内容演示成功的得满分，演示内容不完整或演示内容不符合要求的，该条功能演示得0分，满分13分。</p> <p>（1）三维模型场景制作：展示主要是以卫星影像、标准地图为基础，根据警种和各类技战法需求绑定地区地形地貌、建筑物等信息，通过加载已制作好的三维模型、正射影像等信息，具备有关GIS信息矢量导入和编辑功能，实现小模型、点图标、动态线、动态面、动态墙等模型的部署功能的得2分；（满分2分）</p> <p>（2）侦测反制驾驶舱：</p> <p>①支持侦测反制设备一图展示，在GIS地区上显示设备的部署点位、图标以及图形方式呈现设备覆盖范围；（满分1分）</p> <p>②支持预警范围、报警范围、核心范围、反制设备、侦测设备、一级至四级目标发现、白名单飞机等图层显示信息勾选；（满分1分）</p> <p>③支持实时报警信息列表显示当前报警信息，并支持图形、声音报警；（满分1分）</p> <p>④支持黑飞无人机被侦测后，以图形的方式显示黑飞无人机位置，通过点击该无人机图标，选择反制设备、反制方式（驱离、迫降、驱离并迫降），开启反制设备进行黑飞无人机打击，支持以二维码、手机号码等方式将点位信息发送至前端警力手持终端；（满分1分）</p> <p>（3）实景三维航点规划：</p> <p>①支持在实景三维模型下，配置各个航点的飞行速度、高度、云台俯仰角；（满分1分）</p> <p>②配置各个航点的执行动作,包括悬停、偏航角、变焦、录像、拍照等动作；（满分1分）</p> <p>③能够自动计算出航点总数、预计飞行里程和预计飞行时间；④支持创建倾斜摄影、航点模式、二维正射测绘及环形测绘航线，全部满足的得2分，否则不得分；（满分1分）</p> <p>（4）GIS服务：支持单兵设备联动显示，对接单兵设备，能够在监测页面显示单兵实时位置，且定位准确（误差在50米内）得1分，能够呈现单兵设备实时视频的得1分；（满分2分）</p> <p>（5）机场无人机飞行信息显示：包括FPV镜头视频显示；实时显示无人机飞行信息，主要包括飞行高度、水平速度、垂直速度、云台的角度、飞行的姿态信息；显示机场的监控相机视频；实时显示机场的状态信息,主要包括温度、网络信息、天气信息、机场的状态、数据上传数量；（满分2分） 0-13</p>	0-13	12.0	0.0	0.0
10	技术	企业业绩 自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩每提供1份有效的业绩得1分，最高得3分。提供复印件加盖投标人公章，否则不计分。 0-3	0-3	3.0	3.0	3.0
11	技术	认证证书 投标单位具有有效的质量管理体系认证证书的得1分，具有有效的信息技术服务管理体系认证证书的得1分，具有有效的信息安全管理体认证证书的得1分，最高得3分。备注：认证范围需涵盖无人机销售或无人机应用系统服务，否则不得分。 0-3	0-3	2.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

12	技 术	<p>政策分</p> <p>(1) 除强制采购节能产品外, 投标产品中有属于国家公布的节能产品品目清单范围的, 得0.5分。</p> <p>注: 需提供品目清单证明及国家确定的认定机构出具的、在有效期内的节能产品认证证书等证明材料。证明材料复印件加盖公章。</p> <p>(2) 投标产品中有属于国家公布的环境标志产品品目清单范围的, 得0.5分。</p> <p>注: 需提供品目清单证明及国家确定的认定机构出具的、在有效期内的环境标志产品认证证书等证明材料。证明材料复印件加盖公章。</p>	0-1	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	62.0	29.5	30.0

专家(签名):