

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：场馆无人机防御系统（WZLCZB（W）-2023-08370）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国移动通信集团有限公司温州分公司	浙江拓芯科技有限公司	浙江百讯智能科技有限公司
1	商务	磋商供应商情况：磋商供应商具有职业健康安全管理体系、信息安全管理体系认证的每1项得2分，最高得4分，不提供的不得分。（证书须在有效期内且证书覆盖范围须包括：信息系统集成、软硬件运维及安全服务。） 注：响应文件中需提供有效证明材料扫描件并加盖磋商供应商公章，否则不得分。	0-4	4.0	0.0	0.0
2	商务	投入本项目人员评价：（1）项目负责人具有信息系统项目管理师、一级建造师（通信与广电工程）、IT服务项目经理、高级网络与信息安全工程师证书的,每具备其中一个证书得1分，最高得4分。 （2）技术负责人具有信息安全工程师、注册信息安全专业人员、传输与接入方向通信专业技术人员、网络工程师证书，每具备其中一个证书得1分，最高得4分。 （3）项目组中系统测试成员（除项目负责人、技术负责人外）具有高级安全防范工程师、高级工程师（系统集成）、民用无人机驾驶员合格证、无人驾驶航空器系统操作手合格证，每具备1种证书得1分，最高得4分。 说明：项目负责人、技术负责人分别只能指定1人，不能同时兼任。响应文件中提供人员在本次投标单位近3个月缴纳社保的证明扫描件（社保缴纳证明资料可为社保收缴部门盖章证明资料、社保窗口打印资料或社保官网截图）、证书扫描件加盖供应商公章，否则不得分。	0-12	11.0	0.0	0.0
3.1	商务	投标产品厂家具有公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的《无人机公共安全监管平台软件》的测试报告，得2分，不提供得0分。 注：投标文件中提供相关证明复印件并加盖磋商供应商单位公章）。	0-2	2.0	2.0	0.0
3.2	商务	投标产品厂家具有《无人机公共安全监管平台的无人机监管系统》软件，并取得中华人民共和国国家版权局的计算机软件著作权登记证书的，得2分，不提供的得0分。 注：投标文件中提供相关证明复印件并加盖磋商供应商单位公章。	0-2	2.0	0.0	0.0
3.3	商务	为保证系统安全性，投标产品厂家具有信息系统安全等级保护备案证明的，得2分，不提供的得0分。 注：投标文件中提供证书复印件并加盖磋商供应商单位公章。	0-2	2.0	0.0	0.0
4	商务	技术方案：根据磋商供应商技术方案中的项目建设背景分析、建设思路、规划布防区域设计情况、无人机防御流程、无人机公共安全监管平台介绍内容进行综合比较打分。	0-6	5.0	4.0	4.0
5	商务	投标产品的性能及技术指标：作为设备重要的性能或软件功能要求，磋商文件中所涉及到检测报告、功能截图等证明材料要求，均需供应商在投标时按要求提供可清晰识别的佐证材料。对于功能、技术要求中带有“★”标志的，供应商在投标时必须要在标书响应中体现（如检测报告或相关证明材料），未提供或不符合要求或材料不能辨识的每一项扣2分，其他参数每负偏离一项，扣1分，扣完为止。	0-17	17.0	13.0	17.0
6	商务	售后服务：1、根据投标供应商提供的售后服务方案和技术服务支持力量、售后服务承诺、响应时间等内容，由评委进行打分，方案完整、合理可行的2-3分，方案基本完整、相对合理可行的1-2分，方案欠缺、具有一定可行性的0-1分，无方案不得分。 2、投标供应商具有五星级及以上售后认证证书，得4分；具有四星级售后认证证书，得3分；具有三星级售后认证证书，得2分；具有二星级售后认证证书，得1分；其他不得分。	0-7	6.0	3.0	2.0
7	商务	施工组织计划：工期30天：仅满足工期要求的不得分，工期每缩短1天加0.2分，最多得2分。	0-2	2.0	2.0	0.0

8	商务	<p>磋商供应商业绩：磋商供应商<b>2020年1月1日</b>至今（以合同签订日期为准）含无人机或无人机防御系统的项目业绩，每个合同得<b>1分</b>，最高得<b>2分</b>。 注：须提供合同复印件加盖公章，否则不得分。</p>	0-2	2.0	0.0	0.0
9	商务	<p>系统视频演示：根据投标指定设备在《亚运场馆民用无人机公共安全监管平台》的对接情况打分，指定设备有：<b>1.无人机探测设备；2.无线电定向干扰设备；</b> 现场演示平台要求演示如下功能： <b>A.指挥中心：</b> 防区范围：布防地图中能体现防御目标三级防御圈，以不同颜色标注核心区、警戒圈、预警圈。能呈现防区覆盖、侦测设备、定位设备、反制设备，并以不同类型图标进行标识； <b>B.入侵报警：</b> 前端侦测设备侦测到数据后实时能发出声光告警，并以数值显示。能根据入侵无人机所在防御圈位置不同对入侵预警圈、警戒圈、核心区进行预警提示； <b>C.实时侦测：</b> 实时侦测面板应能呈现无人机飞行情况，红色为核心圈，黄色为管控区，蓝色为警戒区的告警信息。能展示无人机实时飞行轨迹、无人机起飞时间、遥控频段、当前高度、无人机机型以及当前速度信息；能显示无人机飞手位置、飞行轨迹及当前实时位置，无人机降落时显示无人机已降落；呈现和隐藏历史回放界面，通过无人机编号、起飞时间进行历史查询； <b>D.任务核查下发：</b> 显示无人机侦测主要信息，处置方式，包括地面核查、无人机核查、移动核查、远程处置； <b>E.任务执行列表：</b> 具备显示任务的状态和信息；用户能通过执勤APP软件查看所在小组的任务列表界面，界面能显示未执行、执行中和已完成任务。 <b>F.任务及侦测统计：</b> 显示任务总数、今日任务总数、处置总数、今日处置总数功能功能，并以数值表示。 <b>G.预案查看开启功能：</b> 可查看文本预案信息； <b>H.日常监测：</b> 日常监测功能要求演示：侦测统计、目标总数、实时侦测、目标侦测数功能模块。 <b>I.态势统计</b> 态势统计功能要求演示：防御圈数据、今日侦测总数、活动侦测总数、今日处置总数、活动处置总数、各时间段架次统计、各持续时间架次分布、各高度区间架次分布、无人机品牌数据功能模块、执勤情况数据分析，每项功能模块均以直观的图表（曲线图或柱状图）和数值形式进行数据模块展示。 <b>J.基础数据</b> 基础数据功能要求演示：设备管理、目标管理、人员管理三大模块。 <b>K.飞手管理</b> 飞手管理功能要求演示：登记审核、飞行审核、装备回收、解禁查询四大模块。 <b>L.部署预案</b> 部署预案功能要求演示：活动管理、处置小组、警力部署、任务信息、预案文本。 <b>M.飞行热度</b> 飞行热度功能要求演示：在指定区域内可查看无人机飞行的热度，指定区域可通过“绘制多边形”、“绘制矩形”功能，完成后点击“结束绘制”功能。 <b>N.推演</b> 推演功能要求演示：沙盘功能，可自行进行无人机推动演示功能；具备“搜索地点”，“目标类型”，“防御半径”三大模块；可进行选择生成布防方案及生成警力部署功能。</p> <p>以上演示内容功能完整的每项得<b>1分</b>，功能有瑕疵或功能不完整的每项得<b>0.5分</b>，功能无法实现或无演示的每项得<b>0分</b>；共<b>14项</b>内容最高<b>14分</b>。</p>	0-14	14.0	0.0	0.0
合计			0-70	67.0	24.0	23.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：场馆无人机防御系统（WZLCZB（W）-2023-08370）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司	浙江拓芯科技有限公司	浙江百讯智能科技有限公司
1	商务	磋商供应商情况：磋商供应商具有职业健康安全管理体系、信息安全管理体系认证的每1项得2分，最高得4分，不提供的不得分。（证书须在有效期内且证书覆盖范围须包括：信息系统集成、软硬件运维及安全服务。） 注：响应文件中需提供有效证明材料扫描件并加盖磋商供应商公章，否则不得分。	0-4	4.0	0.0	0.0
2	商务	投入本项目人员评价：（1）项目负责人具有信息系统项目管理师、一级建造师（通信与广电工程）、IT服务项目经理、高级网络与信息安全工程师证书的,每具备其中一个证书得1分，最高得4分。 （2）技术负责人具有信息安全工程师、注册信息安全专业人员、传输与接入方向通信专业技术人员、网络工程师证书，每具备其中一个证书得1分，最高得4分。 （3）项目组中系统测试成员（除项目负责人、技术负责人外）具有高级安全防范工程师、高级工程师（系统集成）、民用无人机驾驶员合格证、无人驾驶航空器系统操作手合格证，每具备1种证书得1分，最高得4分。 说明：项目负责人、技术负责人分别只能指定1人，不能同时兼任。响应文件中提供人员在本次投标单位近3个月缴纳社保的证明扫描件（社保缴纳证明材料可为社保收缴部门盖章证明材料、社保窗口打印资料或社保官网截图）、证书扫描件加盖供应商公章，否则不得分。	0-12	11.0	0.0	0.0
3.1	商务	投标产品厂家具有公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的《无人机公共安全监管平台软件》的测试报告，得2分，不提供的得0分。 注：投标文件中提供相关证明复印件并加盖磋商供应商单位公章）。	0-2	2.0	2.0	0.0
3.2	商务	投标产品厂家具有《无人机公共安全监管平台的无人机监管系统》软件，并取得中华人民共和国国家版权局的计算机软件著作权登记证书的，得2分，不提供的得0分。 注：投标文件中提供相关证明复印件并加盖磋商供应商单位公章。	0-2	2.0	0.0	0.0
3.3	商务	为保证系统安全性，投标产品厂家具有信息系统安全等级保护备案证明的，得2分，不提供的得0分。 注：投标文件中提供证书复印件并加盖磋商供应商单位公章。	0-2	2.0	0.0	0.0
4	商务	技术方案：根据磋商供应商技术方案中的项目建设背景分析、建设思路、规划布防区域设计情况、无人机防御流程、无人机公共安全监管平台介绍内容进行综合比较打分。	0-6	5.0	4.0	4.0
5	商务	投标产品的性能及技术指标：作为设备重要的性能或软件功能要求，磋商文件中所涉及到检测报告、功能截图等证明材料要求，均需供应商在投标时按要求提供可清晰识别的佐证材料。对于功能、技术要求中带有“★”标志的，供应商在投标时必须体现在标书响应中体现（如检测报告或相关证明材料），未提供或不符合要求或材料不能辨识的每一项扣2分，其他参数每负偏离一项，扣1分，扣完为止。	0-17	17.0	13.0	17.0
6	商务	售后服务：1、根据投标供应商提供的售后服务方案和技术服务支持力量、售后服务承诺、响应时间等内容，由评委进行打分，方案完整、合理可行的2-3分，方案基本完整、相对合理可行的1-2分，方案欠缺、具有一定可行性的0-1分，无方案不得分。 2、投标供应商具有五星级及以上售后认证证书，得4分；具有四星级售后认证证书，得3分；具有三星级售后认证证书，得2分；具有二星级售后认证证书，得1分；其他不得分。	0-7	6.0	3.0	2.0
7	商务	施工组织计划：工期30天：仅满足工期要求的不得分，工期每缩短1天加0.2分，最多得2分。	0-2	2.0	2.0	0.0

8	商务	<p>磋商供应商业绩：磋商供应商<b>2020年1月1日</b>至今（以合同签订日期为准）含无人机或无人机防御系统的项目业绩，每个合同得<b>1分</b>，最高得<b>2分</b>。 注：须提供合同复印件加盖公章，否则不得分。</p>	0-2	2.0	0.0	0.0
9	商务	<p>系统视频演示：根据投标指定设备在《亚运场馆民用无人机公共安全监管平台》的对接情况打分，指定设备有：<b>1.无人机探测设备；2.无线电定向干扰设备；</b> 现场演示平台要求演示如下功能： <b>A.指挥中心：</b> 防区范围：布防地图中能体现防御目标三级防御圈，以不同颜色标注核心区、警戒圈、预警圈。能呈现防区覆盖、侦测设备、定位设备、反制设备，并以不同类型图标进行标识； <b>B.入侵报警：</b> 前端侦测设备侦测到数据后实时能发出声光告警，并以数值显示。能根据入侵无人机所在防御圈位置不同对入侵预警圈、警戒圈、核心区进行预警提示； <b>C.实时侦测：</b> 实时侦测面板应能呈现无人机飞行情况，红色为核心圈，黄色为管控区，蓝色为警戒区的告警信息。能展示无人机实时飞行轨迹、无人机起飞时间、遥控频段、当前高度、无人机机型以及当前速度信息；能显示无人机飞手位置、飞行轨迹及当前实时位置，无人机降落时显示无人机已降落；呈现和隐藏历史回放界面，通过无人机编号、起飞时间进行历史查询； <b>D.任务核查下发：</b> 显示无人机侦测主要信息，处置方式，包括地面核查、无人机核查、移动核查、远程处置； <b>E.任务执行列表：</b> 具备显示任务的状态和信息；用户能通过执勤APP软件查看所在小组的任务列表界面，界面能显示未执行、执行中和已完成任务。 <b>F.任务及侦测统计：</b> 显示任务总数、今日任务总数、处置总数、今日处置总数功能功能，并以数值表示。 <b>G.预案查看开启功能：</b> 可查看文本预案信息； <b>H.日常监测：</b> 日常监测功能要求演示：侦测统计、目标总数、实时侦测、目标侦测数功能模块。 <b>I.态势统计</b> 态势统计功能要求演示：防御圈数据、今日侦测总数、活动侦测总数、今日处置总数、活动处置总数、各时间段架次统计、各持续时间架次分布、各高度区间架次分布、无人机品牌数据功能模块、执勤情况数据分析，每项功能模块均以直观的图表（曲线图或柱状图）和数值形式进行数据模块展示。 <b>J.基础数据</b> 基础数据功能要求演示：设备管理、目标管理、人员管理三大模块。 <b>K.飞手管理</b> 飞手管理功能要求演示：登记审核、飞行审核、装备回收、解禁查询四大模块。 <b>L.部署预案</b> 部署预案功能要求演示：活动管理、处置小组、警力部署、任务信息、预案文本。 <b>M.飞行热度</b> 飞行热度功能要求演示：在指定区域内可查看无人机飞行的热度，指定区域可通过“绘制多边形”、“绘制矩形”功能，完成后点击“结束绘制”功能。 <b>N.推演</b> 推演功能要求演示：沙盘功能，可自行进行无人机推动演示功能；具备“搜索地点”，“目标类型”，“防御半径”三大模块；可进行选择生成布防方案及生成警力部署功能。</p> <p>以上演示内容功能完整的每项得<b>1分</b>，功能有瑕疵或功能不完整的每项得<b>0.5分</b>，功能无法实现或无演示的每项得<b>0分</b>；共<b>14项</b>内容最高<b>14分</b>。</p>	0-14	14.0	0.0	0.0
合计			0-70	67.0	24.0	23.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：场馆无人机防御系统（WZLCZB（W）-2023-08370）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司	浙江拓芯科技有限公司	浙江百讯智能科技有限公司
1	商务	磋商供应商情况：磋商供应商具有职业健康安全管理体系、信息安全管理体系认证的每1项得2分，最高得4分，不提供的不得分。（证书须在有效期内且证书覆盖范围须包括：信息系统集成、软硬件运维及安全服务。） 注：响应文件中需提供有效证明材料扫描件并加盖磋商供应商公章，否则不得分。	0-4	4.0	0.0	0.0
2	商务	投入本项目人员评价：（1）项目负责人具有信息系统项目管理师、一级建造师（通信与广电工程）、IT服务项目经理、高级网络与信息安全工程师证书的,每具备其中一个证书得1分，最高得4分。 （2）技术负责人具有信息安全工程师、注册信息安全专业人员、传输与接入方向通信专业技术人员、网络工程师证书，每具备其中一个证书得1分，最高得4分。 （3）项目组中系统测试成员（除项目负责人、技术负责人外）具有高级安全防范工程师、高级工程师（系统集成）、民用无人机驾驶员合格证、无人驾驶航空器系统操作手合格证，每具备1种证书得1分，最高得4分。 说明：项目负责人、技术负责人分别只能指定1人，不能同时兼任。响应文件中提供人员在本次投标单位近3个月缴纳社保的证明扫描件（社保缴纳证明材料可为社保收缴部门盖章证明材料、社保窗口打印资料或社保官网截图）、证书扫描件加盖供应商公章，否则不得分。	0-12	11.0	0.0	0.0
3.1	商务	投标产品厂家具有公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的《无人机公共安全监管平台软件》的测试报告，得2分，不提供的得0分。 注：投标文件中提供相关证明复印件并加盖磋商供应商单位公章）。	0-2	2.0	2.0	0.0
3.2	商务	投标产品厂家具有《无人机公共安全监管平台的无人机监管系统》软件，并取得中华人民共和国国家版权局的计算机软件著作权登记证书的，得2分，不提供的得0分。 注：投标文件中提供相关证明复印件并加盖磋商供应商单位公章。	0-2	2.0	0.0	0.0
3.3	商务	为保证系统安全性，投标产品厂家具有信息系统安全等级保护备案证明的，得2分，不提供的得0分。 注：投标文件中提供证书复印件并加盖磋商供应商单位公章。	0-2	2.0	0.0	0.0
4	商务	技术方案：根据磋商供应商技术方案中的项目建设背景分析、建设思路、规划布防区域设计情况、无人机防御流程、无人机公共安全监管平台介绍内容进行综合比较打分。	0-6	5.0	4.0	4.0
5	商务	投标产品的性能及技术指标：作为设备重要的性能或软件功能要求，磋商文件中所涉及到检测报告、功能截图等证明材料要求，均需供应商在投标时按要求提供可清晰识别的佐证材料。对于功能、技术要求中带有“★”标志的，供应商在投标时必须体现在标书响应中体现（如检测报告或相关证明材料），未提供或不符合要求或材料不能辨识的每一项扣2分，其他参数每负偏离一项，扣1分，扣完为止。	0-17	17.0	13.0	17.0
6	商务	售后服务：1、根据投标供应商提供的售后服务方案和技术服务支持力量、售后服务承诺、响应时间等内容，由评委进行打分，方案完整、合理可行的2-3分，方案基本完整、相对合理可行的1-2分，方案欠缺、具有一定可行性的0-1分，无方案不得分。 2、投标供应商具有五星级及以上售后认证证书，得4分；具有四星级售后认证证书，得3分；具有三星级售后认证证书，得2分；具有二星级售后认证证书，得1分；其他不得分。	0-7	6.0	3.0	2.0
7	商务	施工组织计划：工期30天：仅满足工期要求的不得分，工期每缩短1天加0.2分，最多得2分。	0-2	2.0	2.0	0.0

8	商务	<p>磋商供应商业绩：磋商供应商<b>2020年1月1日</b>至今（以合同签订日期为准）含无人机或无人机防御系统的项目业绩，每个合同得<b>1分</b>，最高得<b>2分</b>。 注：须提供合同复印件加盖公章，否则不得分。</p>	0-2	2.0	0.0	0.0
9	商务	<p>系统视频演示：根据投标指定设备在《亚运场馆民用无人机公共安全监管平台》的对接情况打分，指定设备有：<b>1.无人机探测设备；2.无线电定向干扰设备；</b> 现场演示平台要求演示如下功能： <b>A.指挥中心：</b> 防区范围：布防地图中能体现防御目标三级防御圈，以不同颜色标注核心区、警戒圈、预警圈。能呈现防区覆盖、侦测设备、定位设备、反制设备，并以不同类型图标进行标识； <b>B.入侵报警：</b> 前端侦测设备侦测到数据后实时能发出声光告警，并以数值显示。能根据入侵无人机所在防御圈位置不同对入侵预警圈、警戒圈、核心区进行预警提示； <b>C.实时侦测：</b> 实时侦测面板应能呈现无人机飞行情况，红色为核心圈，黄色为管控区，蓝色为警戒区的告警信息。能展示无人机实时飞行轨迹、无人机起飞时间、遥控频段、当前高度、无人机机型以及当前速度信息；能显示无人机飞手位置、飞行轨迹及当前实时位置，无人机降落时显示无人机已降落；呈现和隐藏历史回放界面，通过无人机编号、起飞时间进行历史查询； <b>D.任务核查下发：</b> 显示无人机侦测主要信息，处置方式，包括地面核查、无人机核查、移动核查、远程处置； <b>E.任务执行列表：</b> 具备显示任务的状态和信息；用户能通过执勤APP软件查看所在小组的任务列表界面，界面能显示未执行、执行中和已完成任务。 <b>F.任务及侦测统计：</b> 显示任务总数、今日任务总数、处置总数、今日处置总数功能功能，并以数值表示。 <b>G.预案查看开启功能：</b> 可查看文本预案信息； <b>H.日常监测：</b> 日常监测功能要求演示：侦测统计、目标总数、实时侦测、目标侦测数功能模块。 <b>I.态势统计</b> 态势统计功能要求演示：防御圈数据、今日侦测总数、活动侦测总数、今日处置总数、活动处置总数、各时间段架次统计、各持续时间段架次分布、各高度区间架次分布、无人机品牌数据功能模块、执勤情况数据分析，每项功能模块均以直观的图表（曲线图或柱状图）和数值形式进行数据模块展示。 <b>J.基础数据</b> 基础数据功能要求演示：设备管理、目标管理、人员管理三大模块。 <b>K.飞手管理</b> 飞手管理功能要求演示：登记审核、飞行审核、装备回收、解禁查询四大模块。 <b>L.部署预案</b> 部署预案功能要求演示：活动管理、处置小组、警力部署、任务信息、预案文本。 <b>M.飞行热度</b> 飞行热度功能要求演示：在指定区域内可查看无人机飞行的热度，指定区域可通过“绘制多边形”、“绘制矩形”功能，完成后点击“结束绘制”功能。 <b>N.推演</b> 推演功能要求演示：沙盘功能，可自行进行无人机推动演示功能；具备“搜索地点”，“目标类型”，“防御半径”三大模块；可进行选择生成布防方案及生成警力部署功能。</p> <p>以上演示内容功能完整的每项得<b>1分</b>，功能有瑕疵或功能不完整的每项得<b>0.5分</b>，功能无法实现或无演示的每项得<b>0分</b>；共<b>14项</b>内容最高<b>14分</b>。</p>	0-14	14.0	0.0	0.0
合计			0-70	67.0	24.0	23.0

专家（签名）：

