

技术商务评分明细（专家1）

项目名称： 龙港市垃圾房智能化监管设备采购项目（LGCG2024115）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江数思信息技术有限公司	温州弘博智能网络有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司
1	商务	<p>投标人实力：投标供应商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每提供1个得1分，本项最高得3分。</p> <p>注：提供证书扫描件加盖电子签章，未提供不得分。</p>	0-3	1.0	0.0	3.0
2	商务	<p>同类项目业绩：投标供应商自2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来承接过同类项目的每个得1分，最高得3分。</p> <p>注：需提供合同扫描件并加盖公章，未提供不得分。</p>	0-3	3.0	2.0	3.0
3.1	商务	<p>拟派项目管理机构人员：</p> <p>1. 投标人针对本项目的项目负责人（一名）具备信息系统项目管理师（软考）、二级及以上建造师（机电工程专业）证书每个证书得1.5分，全部具备得3分；</p> <p>注：提供社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。</p>	0-3	0.0	0.0	3.0
3.2	商务	<p>1. 投标人针对本项目的技术负责人（一名）具备系统架构设计师（软考）、数据库系统工程师的每个证书得1分，全部具备得2分；</p> <p>注：提供社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。</p>	0-2	0.0	0.0	2.0
3.3	商务	<p>3. 项目组成员（除项目负责人、技术负责人外）</p> <p>①项目组成员中具有互联网技术专业工程师职称的得0.5分，互联网技术专业高级及以上职称的得1分。本项最高得1分。</p> <p>②项目组成员中具有电子工程专业工程师职称的得0.5分，电子工程专业高级及以上职称的得1分。本项最高得1分。</p> <p>③项目组成员中具有计算机应用软件专业工程师、住房和城乡建设领域专业技术管理人员（施工员（电气））证书，同类证书只算1次，每证得1分，本项最高得2分。</p> <p>注：1、提供以上人员由社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。</p> <p>2、项目负责人、技术负责人及项目组成员不能兼职。</p>	0-4	0.0	0.0	4.0
4	商务	<p>技术指标要求：根据投标产品的技术参数和功能实现是否完全满足招标文件要求，技术指标偏离情况逐条进行评分：标注“★”的为重要技术参数，无法提供采购文件中要求的检测报告等证明材料视为负偏离，每项负偏离扣1分，其余项负偏离扣0.5分，扣完为止，本项满分得分为28分。</p> <p>注：须提供相关产品检测报告等证明资料，无法提供采购文件中要求的检测报告等证明材料视为负偏离。</p>	0-28	20.0	20.0	28.0

5	技术	<p>技术方案：根据供应商方案整体设计思路和原则符合采购人需求，切实可行，详细阐述本项目背景、需求、总体架构、设计方案等内容。根据内容设计合理性、规范性进行评分，其中：</p> <p>1、项目背景及需求分析（0-2分）： 分析完整、合理得1.5-2分； 分析基本完整、相对合理得0.5-1.5分； 分析欠缺、具有一定合理性得0-0.5分； 未提供相应分析不得分。</p> <p>2、总体架构及设计方案（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p> <p>3、应用系统建设方案（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p> <p>4.与已建的龙港智慧环卫管理平台对接方案（0-4分）。 方案完整、合理可行得3-4分； 方案基本完整、相对合理可行得1-3分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-1分； 未提供方案不得分。</p>	0-10	6.0	6.0	9.0
6	技术	<p>实施组织方案：根据供应商针对本项目提供的实施方案的科学性、合理性、规范性、可操作性等进行评分：</p> <p>1、供货安装计划（0-1分）： 计划完整、合理可行得0.8-1分； 计划基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 计划欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供计划不得分。</p> <p>2、测试与验收计划（0-1分）： 计划完整、合理可行得0.8-1分； 计划基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 计划欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供计划不得分。</p> <p>3、质量保证计划和标准（0-1分）： 方案完整、合理可行得0.8-1分； 方案基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供方案不得分。</p> <p>4、进度计划和保证措施（0-1分）： 方案完整、合理可行得0.8-1分； 方案基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供方案不得分。</p>	0-4	2.0	2.0	4.0
7	技术	<p>售后服务能力：根据供应商针对本项目提供的售后服务方案（至少包括售后服务网点情况、售后服务承诺、响应时间及响应程度、保障措施）的合理性、完整性、服务能力等情况进行打分（0-3分）： 方案完整、合理可行得2-3分； 方案基本完整、相对合理可行得1-2分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-1分； 未提供方案不得分。</p>	0-3	3.0	3.0	3.0
8	技术	<p>培训方案：根据供应商针对本项目提供的培训计划以及培训方案等内容由专家进行打分（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p>	0-2	1.5	1.5	2.0

9	技术	<p>系统演示：供应商通过录制视频的方式对系统进行演示，演示时间不超过10分钟，以证明供应商可满足采购人系统功能需求。演示包括以下内容：</p> <p>1、根据采购人提供的已建成垃圾站的点位演示垃圾站在地图上展示和分布；演示模拟垃圾站的视频摄像头画面接入；点击对店垃圾站在gis地图上显示，同时可以在地图上点击具体垃圾站来展示视频数据画面，同时也可以实现在垃圾站列表调用摄像头画面（0-2分）</p> <p>2、演示现场AI事件发现-流转-整改-审核-扣分全流程，并在一个页面展示整个过程的全进程；演示不同状态下事件颜色，实现对垃圾站事件触发扣分机制，以百分制为扣分模型，根据不同的告警级别显示不同告警颜色（0-2分）</p> <p>3、演示配置不同类型的事件的提醒机制：短信提醒，短信内容里面必须包含事件名称、预警地点、预警级别、预警时间；语音电话提醒，可以根据不同预警内容进行不同语音电话提醒（0-2分）</p> <p>4、演示整个垃圾站数据驾驶舱，设计驾驶舱上包含但不限于垃圾站数量、当日事件预警、事件数量及分布。（0-2分）</p> <p>根据演示效果，功能齐全程度进行评分，每完整演示一个功能得2分，对应功能不完整得 0-1分，未提供演示不得分。</p> <p>注：演示视频U盘应当密封包装，在投标截止时间前当面送达由代理单位签收或采用邮寄形式由代理单位签收（龙港市世纪大道华鸿中央公园2期12幢1601室），并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“演示视频U盘”将不予接收；未提交“演示视频U盘”的供应商在演示部分将不予计分。</p>	0-8	0.0	0.0	7.0
合计			0-70	36.5	34.5	68.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称： 龙港市垃圾房智能化监管设备采购项目（LGCG2024115）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江数思信息技术有限公司	温州弘博智能网络有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司
1	商务	投标人实力：投标供应商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每提供1个得1分，本项最高得3分。 注：提供证书扫描件加盖电子签章，未提供不得分。	0-3	1.0	0.0	3.0
2	商务	同类项目业绩：投标供应商自2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来承接过同类项目的每个得1分，最高得3分。 注：需提供合同扫描件并加盖公章，未提供不得分。	0-3	3.0	2.0	3.0
3.1	商务	拟派项目管理机构人员： 1. 投标人针对本项目的项目负责人（一名）具备信息系统项目管理师（软考）、二级及以上建造师（机电工程专业）证书的每个证书得1.5分，全部具备得3分； 注：提供社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0
3.2	商务	1. 投标人针对本项目的技术负责人（一名）具备系统架构设计师（软考）、数据库系统工程师的每个证书得1分，全部具备得2分； 注：提供社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
3.3	商务	3. 项目组成员（除项目负责人、技术负责人外） ①项目组成员中具有互联网技术专业工程师职称的得0.5分，互联网技术专业高级及以上职称的得1分。本项最高得1分。 ②项目组成员中具有电子工程专业工程师职称的得0.5分，电子工程专业高级及以上职称的得1分。本项最高得1分。 ③项目组成员中具有计算机应用软件专业工程师、住房和城乡建设领域专业技术管理人员（施工员（电气））证书，同类证书只算1次，每证得1分，本项最高得2分。 注：1、提供以上人员由社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。 2、项目负责人、技术负责人及项目组成员不能兼职。	0-4	0.0	0.0	4.0
4	商务	技术指标要求：根据投标产品的技术参数和功能实现是否完全满足招标文件要求，技术指标偏离情况逐条进行评分：标注“★”的为重要技术参数，无法提供采购文件中要求的检测报告等证明材料视为负偏离，每项负偏离扣1分，其余项负偏离扣0.5分，扣完为止，本项满分得分为28分。 注：须提供相关产品检测报告等证明资料，无法提供采购文件中要求的检测报告等证明材料视为负偏离。	0-28	20.0	20.0	28.0

5	技术	<p>技术方案：根据供应商方案整体设计思路和原则符合采购人需求，切实可行，详细阐述本项目背景、需求、总体架构、设计方案等内容。根据内容设计合理性、规范性进行评分，其中：</p> <p>1、项目背景及需求分析（0-2分）： 分析完整、合理得1.5-2分； 分析基本完整、相对合理得0.5-1.5分； 分析欠缺、具有一定合理性得0-0.5分； 未提供相应分析不得分。</p> <p>2、总体架构及设计方案（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p> <p>3、应用系统建设方案（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p> <p>4. 与已建的龙港智慧环卫管理平台对接方案（0-4分）。 方案完整、合理可行得3-4分； 方案基本完整、相对合理可行得1-3分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-1分； 未提供方案不得分。</p>	0-10	7.0	6.5	9.0
6	技术	<p>实施组织方案：根据供应商针对本项目提供的实施方案的科学性、合理性、规范性、可操作性等进行评分：</p> <p>1、供货安装计划（0-1分）： 计划完整、合理可行得0.8-1分； 计划基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 计划欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供计划不得分。</p> <p>2、测试与验收计划（0-1分）： 计划完整、合理可行得0.8-1分； 计划基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 计划欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供计划不得分。</p> <p>3、质量保证计划和标准（0-1分）： 方案完整、合理可行得0.8-1分； 方案基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供方案不得分。</p> <p>4、进度计划和保证措施（0-1分）： 方案完整、合理可行得0.8-1分； 方案基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供方案不得分。</p>	0-4	2.5	2.5	3.5
7	技术	<p>售后服务能力：根据供应商针对本项目提供的售后服务方案（至少包括售后服务网点情况、售后服务承诺、响应时间及响应程度、保障措施）的合理性、完整性、服务能力等情况进行打分（0-3分）： 方案完整、合理可行得2-3分； 方案基本完整、相对合理可行得1-2分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-1分； 未提供方案不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.5
8	技术	<p>培训方案：根据供应商针对本项目提供的培训计划以及培训方案等内容由专家进行打分（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p>	0-2	1.6	1.5	1.8

9	技术	<p>系统演示：供应商通过录制视频的方式对系统进行演示，演示时间不超过10分钟，以证明供应商可满足采购人系统功能需求。演示包括以下内容：</p> <p>1、根据采购人提供的已建成垃圾站的点位演示垃圾站在地图上展示和分布；演示模拟垃圾站的视频摄像头画面接入；点击对店垃圾站在gis地图上显示，同时可以在地图上点击具体垃圾站来展示视频数据画面，同时也可以实现在垃圾站列表调用摄像头画面（0-2分）</p> <p>2、演示现场AI事件发现-流转-整改-审核-扣分全流程，并在一个页面展示整个过程的全进程；演示不同状态下事件颜色，实现对垃圾站事件触发扣分机制，以百分制为扣分模型，根据不同的告警级别显示不同告警颜色（0-2分）</p> <p>3、演示配置不同类型的事件的提醒机制：短信提醒，短信内容里面必须包含事件名称、预警地点、预警级别、预警时间；语音电话提醒，可以根据不同预警内容进行不同语音电话提醒（0-2分）</p> <p>4、演示整个垃圾站数据驾驶舱，设计驾驶舱上包含但不限于垃圾站数量、当日事件预警、事件数量及分布。（0-2分）</p> <p>根据演示效果，功能齐全程度进行评分，每完整演示一个功能得2分，对应功能不完整得 0-1分，未提供演示不得分。</p> <p>注：演示视频U盘应当密封包装，在投标截止时间前当面送达由代理单位签收或采用邮寄形式由代理单位签收（龙港市世纪大道华鸿中央公园2期12幢1601室），并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“演示视频U盘”将不予接收；未提交“演示视频U盘”的供应商在演示部分将不予计分。</p>	0-8	0.0	0.0	8.0
合计			0-70	37.1	34.5	67.8

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称： 龙港市垃圾房智能化监管设备采购项目（LGCG2024115）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江数思信息技术有限公司	温州弘博智能网络有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司
1	商务	投标人实力：投标供应商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每提供1个得1分，本项最高得3分。 注：提供证书扫描件加盖电子签章，未提供不得分。	0-3	1.0	0.0	3.0
2	商务	同类项目业绩：投标供应商自2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来承接过同类项目的每个得1分，最高得3分。 注：需提供合同扫描件并加盖公章，未提供不得分。	0-3	3.0	2.0	3.0
3.1	商务	拟派项目管理机构人员： 1. 投标人针对本项目的项目负责人（一名）具备信息系统项目管理师（软考）、二级及以上建造师（机电工程专业）证书的每个证书得1.5分，全部具备得3分； 注：提供社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0
3.2	商务	1. 投标人针对本项目的技术负责人（一名）具备系统架构设计师（软考）、数据库系统工程师的每个证书得1分，全部具备得2分； 注：提供社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
3.3	商务	3. 项目组成员（除项目负责人、技术负责人外） ①项目组成员中具有互联网技术专业工程师职称的得0.5分，互联网技术专业高级及以上职称的得1分。本项最高得1分。 ②项目组成员中具有电子工程专业工程师职称的得0.5分，电子工程专业高级及以上职称的得1分。本项最高得1分。 ③项目组成员中具有计算机应用软件专业工程师、住房和城乡建设领域专业技术管理人员（施工员（电气））证书，同类证书只算1次，每证得1分，本项最高得2分。 注：1、提供以上人员由社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。 2、项目负责人、技术负责人及项目组成员不能兼职。	0-4	0.0	0.0	4.0
4	商务	技术指标要求：根据投标产品的技术参数和功能实现是否完全满足招标文件要求，技术指标偏离情况逐条进行评分：标注“★”的为重要技术参数，无法提供采购文件中要求的检测报告等证明材料视为负偏离，每项负偏离扣1分，其余项负偏离扣0.5分，扣完为止，本项满分得分为28分。 注：须提供相关产品检测报告等证明资料，无法提供采购文件中要求的检测报告等证明材料视为负偏离。	0-28	20.0	20.0	28.0

5	技术	<p>技术方案：根据供应商方案整体设计思路和原则符合采购人需求，切实可行，详细阐述本项目背景、需求、总体架构、设计方案等内容。根据内容设计合理性、规范性进行评分，其中：</p> <p>1、项目背景及需求分析（0-2分）： 分析完整、合理得1.5-2分； 分析基本完整、相对合理得0.5-1.5分； 分析欠缺、具有一定合理性得0-0.5分； 未提供相应分析不得分。</p> <p>2、总体架构及设计方案（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p> <p>3、应用系统建设方案（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p> <p>4.与已建的龙港智慧环卫管理平台对接方案（0-4分）。 方案完整、合理可行得3-4分； 方案基本完整、相对合理可行得1-3分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-1分； 未提供方案不得分。</p>	0-10	7.5	7.0	9.0
6	技术	<p>实施组织方案：根据供应商针对本项目提供的实施方案的科学性、合理性、规范性、可操作性等进行评分：</p> <p>1、供货安装计划（0-1分）： 计划完整、合理可行得0.8-1分； 计划基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 计划欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供计划不得分。</p> <p>2、测试与验收计划（0-1分）： 计划完整、合理可行得0.8-1分； 计划基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 计划欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供计划不得分。</p> <p>3、质量保证计划和标准（0-1分）： 方案完整、合理可行得0.8-1分； 方案基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供方案不得分。</p> <p>4、进度计划和保证措施（0-1分）： 方案完整、合理可行得0.8-1分； 方案基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供方案不得分。</p>	0-4	3.0	3.0	3.6
7	技术	<p>售后服务能力：根据供应商针对本项目提供的售后服务方案（至少包括售后服务网点情况、售后服务承诺、响应时间及响应程度、保障措施）的合理性、完整性、服务能力等情况进行打分（0-3分）： 方案完整、合理可行得2-3分； 方案基本完整、相对合理可行得1-2分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-1分； 未提供方案不得分。</p>	0-3	2.3	2.0	2.8
8	技术	<p>培训方案：根据供应商针对本项目提供的培训计划以及培训方案等内容由专家进行打分（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p>	0-2	1.3	1.2	1.8

9	技术	<p>系统演示：供应商通过录制视频的方式对系统进行演示，演示时间不超过10分钟，以证明供应商可满足采购人系统功能需求。演示包括以下内容：</p> <p>1、根据采购人提供的已建成垃圾站的点位演示垃圾站在地图上展示和分布；演示模拟垃圾站的视频摄像头画面接入；点击对店垃圾站在gis地图上显示，同时可以在地图上点击具体垃圾站来展示视频数据画面，同时也可以实现在垃圾站列表调用摄像头画面（0-2分）</p> <p>2、演示现场AI事件发现-流转-整改-审核-扣分全流程，并在一个页面展示整个过程的全进程；演示不同状态下事件颜色，实现对垃圾站事件触发扣分机制，以百分制为扣分模型，根据不同的告警级别显示不同告警颜色（0-2分）</p> <p>3、演示配置不同类型的事件的提醒机制：短信提醒，短信内容里面必须包含事件名称、预警地点、预警级别、预警时间；语音电话提醒，可以根据不同预警内容进行不同语音电话提醒（0-2分）</p> <p>4、演示整个垃圾站数据驾驶舱，设计驾驶舱上包含但不限于垃圾站数量、当日事件预警、事件数量及分布。（0-2分）</p> <p>根据演示效果，功能齐全程度进行评分，每完整演示一个功能得2分，对应功能不完整得 0-1分，未提供演示不得分。</p> <p>注：演示视频U盘应当密封包装，在投标截止时间前当面送达由代理单位签收或采用邮寄形式由代理单位签收（龙港市世纪大道华鸿中央公园2期12幢1601室），并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“演示视频U盘”将不予接收；未提交“演示视频U盘”的供应商在演示部分将不予计分。</p>	0-8	0.0	0.0	8.0
合计			0-70	38.1	35.2	68.2

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称： 龙港市垃圾房智能化监管设备采购项目（LGCG2024115）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江数思信息技术有限公司	温州弘博智能网络有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司
1	商务	投标人实力：投标供应商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每提供1个得1分，本项最高得3分。 注：提供证书扫描件加盖电子签章，未提供不得分。	0-3	1.0	0.0	3.0
2	商务	同类项目业绩：投标供应商自2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来承接过同类项目的每个得1分，最高得3分。 注：需提供合同扫描件并加盖公章，未提供不得分。	0-3	3.0	2.0	3.0
3.1	商务	拟派项目管理机构人员： 1. 投标人针对本项目的项目负责人（一名）具备信息系统项目管理师（软考）、二级及以上建造师（机电工程专业）证书的每个证书得1.5分，全部具备得3分； 注：提供社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0
3.2	商务	1. 投标人针对本项目的技术负责人（一名）具备系统架构设计师（软考）、数据库系统工程师的每个证书得1分，全部具备得2分； 注：提供社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
3.3	商务	3. 项目组成员（除项目负责人、技术负责人外） ①项目组成员中具有互联网技术专业工程师职称的得0.5分，互联网技术专业高级及以上职称的得1分。本项最高得1分。 ②项目组成员中具有电子工程专业工程师职称的得0.5分，电子工程专业高级及以上职称的得1分。本项最高得1分。 ③项目组成员中具有计算机应用软件专业工程师、住房和城乡建设领域专业技术管理人员（施工员（电气））证书，同类证书只算1次，每证得1分，本项最高得2分。 注：1、提供以上人员由社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。 2、项目负责人、技术负责人及项目组成员不能兼职。	0-4	0.0	0.0	4.0
4	商务	技术指标要求：根据投标产品的技术参数和功能实现是否完全满足招标文件要求，技术指标偏离情况逐条进行评分：标注“★”的为重要技术参数，无法提供采购文件中要求的检测报告等证明材料视为负偏离，每项负偏离扣1分，其余项负偏离扣0.5分，扣完为止，本项满分得分为28分。 注：须提供相关产品检测报告等证明资料，无法提供采购文件中要求的检测报告等证明材料视为负偏离。	0-28	20.0	20.0	28.0

5	技术	<p>技术方案：根据供应商方案整体设计思路和原则符合采购人需求，切实可行，详细阐述本项目背景、需求、总体架构、设计方案等内容。根据内容设计合理性、规范性进行评分，其中：</p> <p>1、项目背景及需求分析（0-2分）： 分析完整、合理得1.5-2分； 分析基本完整、相对合理得0.5-1.5分； 分析欠缺、具有一定合理性得0-0.5分； 未提供相应分析不得分。</p> <p>2、总体架构及设计方案（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p> <p>3、应用系统建设方案（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p> <p>4.与已建的龙港智慧环卫管理平台对接方案（0-4分）。 方案完整、合理可行得3-4分； 方案基本完整、相对合理可行得1-3分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-1分； 未提供方案不得分。</p>	0-10	5.5	6.0	9.0
6	技术	<p>实施组织方案：根据供应商针对本项目提供的实施方案的科学性、合理性、规范性、可操作性等进行评分：</p> <p>1、供货安装计划（0-1分）： 计划完整、合理可行得0.8-1分； 计划基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 计划欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供计划不得分。</p> <p>2、测试与验收计划（0-1分）： 计划完整、合理可行得0.8-1分； 计划基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 计划欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供计划不得分。</p> <p>3、质量保证计划和标准（0-1分）： 方案完整、合理可行得0.8-1分； 方案基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供方案不得分。</p> <p>4、进度计划和保证措施（0-1分）： 方案完整、合理可行得0.8-1分； 方案基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供方案不得分。</p>	0-4	3.0	3.0	4.0
7	技术	<p>售后服务能力：根据供应商针对本项目提供的售后服务方案（至少包括售后服务网点情况、售后服务承诺、响应时间及响应程度、保障措施）的合理性、完整性、服务能力等情况进行打分（0-3分）： 方案完整、合理可行得2-3分； 方案基本完整、相对合理可行得1-2分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-1分； 未提供方案不得分。</p>	0-3	2.0	1.5	2.5
8	技术	<p>培训方案：根据供应商针对本项目提供的培训计划以及培训方案等内容由专家进行打分（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0

9	技术	<p>系统演示：供应商通过录制视频的方式对系统进行演示，演示时间不超过10分钟，以证明供应商可满足采购人系统功能需求。演示包括以下内容：</p> <p>1、根据采购人提供的已建成垃圾站的点位演示垃圾站在地图上展示和分布；演示模拟垃圾站的视频摄像头画面接入；点击对店垃圾站在gis地图上显示，同时可以在地图上点击具体垃圾站来展示视频数据画面，同时也可以实现在垃圾站列表调用摄像头画面（0-2分）</p> <p>2、演示现场AI事件发现-流转-整改-审核-扣分全流程，并在一个页面展示整个过程的全进程；演示不同状态下事件颜色，实现对垃圾站事件触发扣分机制，以百分制为扣分模型，根据不同的告警级别显示不同告警颜色（0-2分）</p> <p>3、演示配置不同类型的事件的提醒机制：短信提醒，短信内容里面必须包含事件名称、预警地点、预警级别、预警时间；语音电话提醒，可以根据不同预警内容进行不同语音电话提醒（0-2分）</p> <p>4、演示整个垃圾站数据驾驶舱，设计驾驶舱上包含但不限于垃圾站数量、当日事件预警、事件数量及分布。（0-2分）</p> <p>根据演示效果，功能齐全程度进行评分，每完整演示一个功能得2分，对应功能不完整得 0-1分，未提供演示不得分。</p> <p>注：演示视频U盘应当密封包装，在投标截止时间前当面送达由代理单位签收或采用邮寄形式由代理单位签收（龙港市世纪大道华鸿中央公园2期12幢1601室），并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“演示视频U盘”将不予接收；未提交“演示视频U盘”的供应商在演示部分将不予计分。</p>	0-8	0.0	0.0	8.0
合计			0-70	36.5	34.5	68.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称： 龙港市垃圾房智能化监管设备采购项目（LGCG2024115）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江数思信息技术有限公司	温州弘博智能网络有限公司	中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司
1	商务	投标人实力：投标供应商具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的每提供1个得1分，本项最高得3分。 注：提供证书扫描件加盖电子签章，未提供不得分。	0-3	1.0	0.0	3.0
2	商务	同类项目业绩：投标供应商自2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来承接过同类项目的每个得1分，最高得3分。 注：需提供合同扫描件并加盖公章，未提供不得分。	0-3	3.0	2.0	3.0
3.1	商务	拟派项目管理机构人员： 1. 投标人针对本项目的项目负责人（一名）具备信息系统项目管理师（软考）、二级及以上建造师（机电工程专业）证书的每个证书得1.5分，全部具备得3分； 注：提供社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。	0-3	0.0	0.0	3.0
3.2	商务	1. 投标人针对本项目的技术负责人（一名）具备系统架构设计师（软考）、数据库系统工程师的每个证书得1分，全部具备得2分； 注：提供社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
3.3	商务	3. 项目组成员（除项目负责人、技术负责人外） ①项目组成员中具有互联网技术专业工程师职称的得0.5分，互联网技术专业高级及以上职称的得1分。本项最高得1分。 ②项目组成员中具有电子工程专业工程师职称的得0.5分，电子工程专业高级及以上职称的得1分。本项最高得1分。 ③项目组成员中具有计算机应用软件专业工程师、住房和城乡建设领域专业技术管理人员（施工员（电气））证书，同类证书只算1次，每证得1分，本项最高得2分。 注：1、提供以上人员由社保部门出具本单位的近三个月的社保证明并加盖公章，否则不得分。 2、项目负责人、技术负责人及项目组成员不能兼职。	0-4	0.0	0.0	4.0
4	商务	技术指标要求：根据投标产品的技术参数和功能实现是否完全满足招标文件要求，技术指标偏离情况逐条进行评分：标注“★”的为重要技术参数，无法提供采购文件中要求的检测报告等证明材料视为负偏离，每项负偏离扣1分，其余项负偏离扣0.5分，扣完为止，本项满分得分为28分。 注：须提供相关产品检测报告等证明资料，无法提供采购文件中要求的检测报告等证明材料视为负偏离。	0-28	20.0	20.0	28.0

5	技术	<p>技术方案：根据供应商方案整体设计思路和原则符合采购人需求，切实可行，详细阐述本项目背景、需求、总体架构、设计方案等内容。根据内容设计合理性、规范性进行评分，其中：</p> <p>1、项目背景及需求分析（0-2分）： 分析完整、合理得1.5-2分； 分析基本完整、相对合理得0.5-1.5分； 分析欠缺、具有一定合理性得0-0.5分； 未提供相应分析不得分。</p> <p>2、总体架构及设计方案（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p> <p>3、应用系统建设方案（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p> <p>4.与已建的龙港智慧环卫管理平台对接方案（0-4分）。 方案完整、合理可行得3-4分； 方案基本完整、相对合理可行得1-3分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-1分； 未提供方案不得分。</p>	0-10	8.0	7.0	9.0
6	技术	<p>实施组织方案：根据供应商针对本项目提供的实施方案的科学性、合理性、规范性、可操作性等进行评分：</p> <p>1、供货安装计划（0-1分）： 计划完整、合理可行得0.8-1分； 计划基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 计划欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供计划不得分。</p> <p>2、测试与验收计划（0-1分）： 计划完整、合理可行得0.8-1分； 计划基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 计划欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供计划不得分。</p> <p>3、质量保证计划和标准（0-1分）： 方案完整、合理可行得0.8-1分； 方案基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供方案不得分。</p> <p>4、进度计划和保证措施（0-1分）： 方案完整、合理可行得0.8-1分； 方案基本完整、相对合理可行得0.2-0.8分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.2分； 未提供方案不得分。</p>	0-4	2.0	2.0	3.0
7	技术	<p>售后服务能力：根据供应商针对本项目提供的售后服务方案（至少包括售后服务网点情况、售后服务承诺、响应时间及响应程度、保障措施）的合理性、完整性、服务能力等情况进行打分（0-3分）： 方案完整、合理可行得2-3分； 方案基本完整、相对合理可行得1-2分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-1分； 未提供方案不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	3.0
8	技术	<p>培训方案：根据供应商针对本项目提供的培训计划以及培训方案等内容由专家进行打分（0-2分）： 方案完整、合理可行得1.5-2分； 方案基本完整、相对合理可行得0.5-1.5分； 方案欠缺、具有一定可行性得0-0.5分； 未提供方案不得分。</p>	0-2	1.0	1.0	2.0

9	技术	<p>系统演示：供应商通过录制视频的方式对系统进行演示，演示时间不超过10分钟，以证明供应商可满足采购人系统功能需求。演示包括以下内容：</p> <p>1、根据采购人提供的已建成垃圾站的点位演示垃圾站在地图上展示和分布；演示模拟垃圾站的视频摄像头画面接入；点击对店垃圾站在gis地图上显示，同时可以在地图上点击具体垃圾站来展示视频数据画面，同时也可以实现在垃圾站列表调用摄像头画面（0-2分）</p> <p>2、演示现场AI事件发现-流转-整改-审核-扣分全流程，并在一个页面展示整个过程的全进程；演示不同状态下事件颜色，实现对垃圾站事件触发扣分机制，以百分制为扣分模型，根据不同的告警级别显示不同告警颜色（0-2分）</p> <p>3、演示配置不同类型的事件的提醒机制：短信提醒，短信内容里面必须包含事件名称、预警地点、预警级别、预警时间；语音电话提醒，可以根据不同预警内容进行不同语音电话提醒（0-2分）</p> <p>4、演示整个垃圾站数据驾驶舱，设计驾驶舱上包含但不限于垃圾站数量、当日事件预警、事件数量及分布。（0-2分）</p> <p>根据演示效果，功能齐全程度进行评分，每完整演示一个功能得2分，对应功能不完整得 0-1分，未提供演示不得分。</p> <p>注：演示视频U盘应当密封包装，在投标截止时间前当面送达由代理单位签收或采用邮寄形式由代理单位签收（龙港市世纪大道华鸿中央公园2期12幢1601室），并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“演示视频U盘”将不予接收；未提交“演示视频U盘”的供应商在演示部分将不予计分。</p>	0-8	0.0	0.0	7.0
合计			0-70	37.0	34.0	67.0

专家（签名）：