

# 政府采购合同

甲 方：苏州市吴中区港航事业发展中心  
地 址：苏州市吴中区东环南路 2015 号  
代 表 人：刘晓峰  
联系电话：0512-65252144

乙 方：苏州金诚科技有限公司  
地 址：苏州市吴中区宝带东路 408 号-306  
代 表 人：陈建  
联系电话：0512-65656663

根据苏州市吴中区港航事业发展中心的吴中区干线航道视频监控维护项目（2025 年—2026 年）项目采购竞争性磋商文件（编号：JSZC-320506-SZSD-C2025-0067）、该项目的《成交通知书》《中华人民共和国民法典》等有关规定，为明确甲方和乙方服务过程中的权利、义务和经济责任，经双方友好协商，签订以下条款，以兹共同遵守。

一、项目名称：吴中区干线航道视频监控维护项目（2025 年—2026 年）。

二、合同履行期限：一年。

服务地点：甲方指定地点。

服务进度：按竞争性磋商文件规定。

服务质量要求：达到国家和省、市、区规定的技术标准。

服务内容：详见附件、采购文件及乙方的响应文件。

三、合同价款及支付方式：

1. 合同金额（人民币）：大写（捌拾贰万捌仟元整），小写（¥828000.00），包括完成本项目服务内容所需的各类人员的工资、加班费、服装、福利、意外险、高温费、节假日补贴以及国家规定的社会保险、管理费、人员培训费、通讯、服装、胸卡、各种税费、保险、劳保、利润、招标代理服务费、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

2. 付款步骤：

2.1 根据苏财购〔2020〕52 号文，合同签订后甲方支付中标金额的 10%为预付款；剩余维护费用按季度支付；暂列维修费用（伍万元整）根据实际需求列支，合同期满后按第三方审计金额一次性付清；实际支付具体以财政部门支付到账情况为准。

2.2 在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用上述关于预付款的规定。

3. 根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担；根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

4. 乙方提请甲方付款前，应提供以下资料：

4.1 合法有效且符合甲方要求的发票；

4.2 需提供新增设备附带的所有有关资料（如质量保证书等）；

4.3 最后一季度支付款项时还需提供由甲乙双方及采购代理机构签章的《政府采购合同履行验收报告》（《政府采购合同履行验收报告》于本项目经甲方验收后提供）。

若乙方未按要求提供上述资料导致甲方迟延付款的，甲方不承担逾期付款的违约责任。

5. 支付方式：数字人民币支付或银行账户转账。乙方钱包或账户信息如下：

钱包开户银行：中国工商银行吴中支行

钱包开户名称：苏州金诚科技有限公司

数字人民币账号（数币钱包 ID）：0022001292584846

账户开户银行：工商银行吴中支行

账户开户名称：苏州金诚科技有限公司

账户账号：1102026209000266676

6. 如本合同项目需经过审计的，则本合同最后一季度支付金额最终以甲方审计金额为准。审计过程中，乙方应按甲方要求提供相应材料，甲方认为乙方提交的材料缺失、不合理或有误的，乙方应限期补正，且乙方补正并符合甲方要求前，甲方有权迟延付款，并不承担逾期付款的违约责任。如双方对审计标准、程序有争议的，则优先适用甲方所在地的地方标准（包括甲方主管机关、财政部门、审计部门等通行的审计标准、程序），如无地方标准的，适用行业标准，没有行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

#### 四、质量与验收：

1. 乙方应按照采购文件及本合同约定的有关规定提供合格服务及相关设备。

2. 乙方应保证所提供的设备是全新的、未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的设备在正确安装、正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

3. 售后服务及维保要求：

3.1 乙方负责设备与配件到货后的免费安装、调试、培训；必须提供技术支持。

3.2 本项目新增设备免费质量保证期要求不低于 2 年（时间自新增设备投入使用后开始计算）；其他设备与配件免费保修一年。维护期内乙方提供 7×24 小时不间断的技术支持响应；技术支持方式包括：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、技术升级服务等，提供现场技术培训，为甲方培训相关系统管理、系统及设备常见故障排除等知识与技能；须提供详细的培训方案及资料。

3.3 设备发生软、硬件故障，乙方应在 1 小时内予以响应（免费上门服务），8 小时内解决问题，否则甲方将自行采取必要措施，由此产生的风险和费用由乙方承担。

4. 验收标准：根据采购文件、本合同及有关规定并按国家最新行业标准进行验收通过。

5. 乙方保证其提供的服务和产品不会侵犯任何第三方知识产权和其他合法权益，不会对甲方造成任何损害。本项目中涉及的所有设备最终产权归甲方所有；服务结束或不可抗力因素终止，乙方需无条件将所有设备归还给甲方。

#### 五、权利和义务：

1. 甲方权利和义务：

- 1.1 依本合同约定按期支付合同款项;
- 1.2 依本合同约定及时组织验收;
- 1.3 协助乙方进行项目的相关协调工作及约定期限内提供相关资料以利于开展项目。

2. 乙方权利和义务:

- 2.1 须按照采购文件要求实施项目, 履行承诺, 保证质量。
- 2.2 在项目实施周期内接受甲方的监管和考核, 并提交监管和考核所需的所有项目信息和资料。
- 2.3 应主动接受并配合甲方及财政、审计等部门对本项目的检查、指导和监督。

六、违约责任:

1. 甲方违约责任及违约金支付:

1.1 在合同生效后, 甲方无理要求终止服务的, 应向乙方偿付合同总价款的 5%, 作为违约金, 违约金不足以补偿损失的, 乙方有权要求甲方补足:

1.2 甲方违反合同规定, 拒绝接受乙方提供服务, 应当承担乙方由此造成的损失:

2. 乙方违约责任及违约金支付:

2.1 乙方不能提供服务的, 或服务不到位的, 应向甲方偿付合同总价款 5% 的违约金, 违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

2.2 乙方逾期提供服务的, 应与甲方和政府采购管理部门协商, 甲方仍有需求的, 乙方应立即提供服务按照每天万分之四支付逾期违约金, 同时承担甲方因此遭致的损失费用。

七、不可抗力:

1. 因不可抗力(或甲、乙双方)不能控制的原因不能履行合同的, 根据不可抗力的影响, 部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的, 不能免除责任。

2. 合同一方因不可抗力不能履行合同的, 应当及时通知对方, 以减轻可能给对方造成的损失, 并应当在合理期限内提供证明。

八、合同修改: 甲方和乙方都不得擅自变更本合同, 但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。

九、转让和分包: 政府采购合同的部分和全部都不得转让。

十、争议解决办法: 因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议, 由双方友好协商解决。协商不成的, 任何一方均可向甲方所在地的人民法院起诉。

十一、合同的解除:

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第四十九条、第五十条第二款规定的情形及本合同约定的情形外, 本合同签订后, 甲乙双方不得擅自变更、解除或终止本合同。

2. 有下列情形之一的, 合同一方可以解除合同:

- 2.1 因不可抗力致使不能实现合同目的, 未受不可抗力影响的一方有权解除合同;
- 2.2 因合同一方违约导致合同不能履行, 另一方有权解除合同。

3. 有权解除合同的一方, 应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方提出解除合同, 合同在书面通知到达对方时解除。

十二、其他约定事项:

1. 下列文件为本合同不可分割部分:

- 1.1 成交通知书;
- 1.2 乙方的磋商响应文件;
- 1.3 乙方在磋商过程中所作的其他承诺、声明、书面澄清等;
- 1.4 竞争性磋商文件及其附件;
- 1.5 合同附件;

以上与本合同具有同等法律效力。

2. 乙方除应做好服务人员的安全教育外,还应为服务人员提供必要的劳动保护条件,为服务人员办理作业时的人身安全保险和意外伤害险,一切安全责任事故均由乙方负责(保险种类由乙方自行选择)。

十三、合同的生效:本合同经甲乙双方签字并加盖公章(或合同章)后即生效,生效后至代理机构网上备案。

十四、附则:

1. 合同份数:本合同一式伍份,甲方贰份,乙方壹份,采购代理机构壹份,政府采购管理部门壹份。

2. 未尽事宜:本合同未尽事宜应按《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》以及其他相关法律法规之规定解释。

(以下无正文)

甲方(盖章):



法定(授权)代表人(签字):

日期:2025年12月22日

乙方(盖章):



法定(授权)代表人(签字):

日期:2025年12月22日

附件 1：吴中区干线航道视频监控维护项目考核表

吴中区干线航道视频监控维护项目考核表

(季度考核表)

| 序号 | 考核内容                                                                                  | 分值 | 考核评分办法                                                                                                                   | 考核得分 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 一  | 系统巡检和设备清理                                                                             | 20 |                                                                                                                          |      |
| 1  | 设备运行状况日常巡检：根据维保设备清单，按照至少每半月一次的频率，对每台设备进行巡检，认真填写巡检记录。如发现设备发生故障不能正常使用，应及时维修恢复。          | 15 | 1. 定期检查不定期抽查，如没有严格执行巡检任务，巡检记录漏填、错填，一次扣 1 分。<br>2. 巡检记录不完整、不清晰、不准确，酌情扣 1—5 分。<br>3. 未能及时有效处理设备故障，造成一定影响的，视情节轻重每次扣罚 1—2 分。 |      |
| 2  | 及时清洁前端监控设备镜头，定期清除监控点位周边影响视线的树枝等遮挡物，确保监控视频视线良好。                                        | 5  | 根据检查情况扣分，每出现一路监控设备未清理扣 0.5 分。                                                                                            |      |
| 二  | 设备维修保养                                                                                | 40 |                                                                                                                          |      |
| 3  | 至少每两个月一次对监控室设备进行清理、除尘维护。                                                              | 5  | 根据检查情况扣分，机柜整个未清理扣 1 分，每出现一台设备未清理扣 0.5 分。                                                                                 |      |
| 4  | 至少每周两次安排技术人员在监控室出勤，主动发现监控设备故障，及时告知甲方，并提出维修方案。                                         | 15 | 定期检查。如未及时发现设备故障影响甲方工作的，每次扣 1 分。                                                                                          |      |
| 5  | 落实设备突发故障的应急处置机制，发现设备故障后 2 小时内到达现场，5 小时内排除故障并恢复运作，光缆及供电线路故障 24 小时内恢复正常运行（网络或供电部门因素除外）。 | 20 | 如应急处置不及时影响甲方工作的，每次扣 5 分，造成重大损失的每次扣 10 分，由于不可抗力因素造成的不扣分。                                                                  |      |
| 三  | 系统优化和网络安全                                                                             | 20 |                                                                                                                          |      |
| 6  | 根据甲方在实际使用中提出的应用需求，及时提升或优化监控系统。                                                        | 10 | 如系统优化不及时影响甲方工作的，每次扣 2 分，造成重大损失的每次扣 5 分，由于不可抗力因素造成的不扣分。                                                                   |      |
| 7  | 采取有效措施确保视频监控内网网络安全，防范电脑病毒、木马、黑客入侵等情况发生。                                               | 10 | 若发生监控内网网络安全问题，影响甲方工作的，每次扣 5 分，造成重大损失或影响的扣 10 分。                                                                          |      |
| 四  | 安全生产                                                                                  | 10 |                                                                                                                          |      |
| 8  | 参与本项目的人员必须按照岗                                                                         | 10 | 由于违规操作影响甲方工作的，每                                                                                                          |      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                             |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------|--|
|    | 位安全职责，严格执行相应的安全规定、操作规程，确保维保实施过程中的安全。                                                                                                                                                                                                                                           |    | 次扣 5 分，造成任何一方人员伤亡事故的，甲方有权立即终止合同，乙方赔偿甲方相应损失。 |  |
| 五  | 设备维修台账资料                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 |                                             |  |
| 9  | 每月建立健全设备维保台账，提供每月的维护次数和维护方案，要做到记录完整、清晰、准确。                                                                                                                                                                                                                                     | 10 | 设备维修台账资料不完整、不清晰、不准确，酌情扣 1—10 分。             |  |
| 说明 | 1. 苏州市吴中区港航事业发展中心组织成立维保项目考核小组进行考核；<br>2. 考核总分为 100 分，95 分以上评为优，90—94 分评为良，75—89 分评为合格，75 分以下评为不合格；<br>3. 优良，不扣服务费用；合格，90 分以下每少一分扣 1%的服务费；不合格，75 分以下每少一分扣 2%的服务费，扣满 50%的服务费为止；<br>4. 对于考核成绩合同期内两次评为“不合格”的服务商，苏州市吴中区港航事业发展中心有权终止与其签订的合同。<br>5. 本考核办法由苏州市吴中区港航事业发展中心制定，甲方拥有最终解释权。 |    |                                             |  |

## 附件 2：吴中区干线航道视频监控维护项目（2025 年—2026 年）服务内容及要求

### 1. 维保内容

1.1 前端：共计 59 个网络监控点，分布在苏州市吴中区港航事业发展中心所管辖多条航道沿线，负责包括监控摄像机、镜头、云台、安装立杆组件、防雷设备、网络光电转换设备、网络交换设备、太阳能风力发电装置、强电接入服务、光缆传输线路故障排查及报修服务等。

1.2 监控机房设备：液晶拼接屏、LED 信息显示屏、大屏控制器、数据接入上传服务设备、存储服务设备、视频解码设备、网络交换机、UPS 电源等，确保机房设备每天 24 小时正常工作状态，确保监控录像无漏缺完整可查；

1.3 视频数据联网共享：按照管理部门的要求，实现数据的上传共享服务，对视频数据的安全做相应的管理服务，保证视频数据的安全稳定。对本项目视频监控设备及服务设备的故障检测及设备网络安全监测，并形成报表记录并存档，并提供维保服务期内零星增加的监控数据接入服务。

### 2. 监控点位名称

| 序号 | 点位名称            |
|----|-----------------|
| 1  | 晋福桥东            |
| 2  | 静波桥东            |
| 3  | 静波桥西            |
| 4  | 姑苏大桥东           |
| 5  | 同春桥东            |
| 6  | 同春桥西            |
| 7  | 姑苏小区北           |
| 8  | 船闸桥西            |
| 9  | 工农桥西            |
| 10 | 灵山桥西            |
| 11 | 东欣桥东            |
| 12 | 东欣桥西            |
| 13 | 胥定桥东            |
| 14 | 胥定桥西            |
| 15 | 新家桥西南           |
| 16 | 新家桥东南           |
| 17 | 新塘桥东            |
| 18 | 长桥东南角           |
| 19 | 澹台湖大桥东          |
| 20 | 东环与太湖东路口        |
| 21 | 热电厂南            |
| 22 | 吴中水上服务区         |
| 23 | 吴淞江高速公路东        |
| 24 | 吴淞江水上加油站 21 航标处 |
| 25 | 车坊大桥西           |
| 26 | 中环东方大道口         |
| 27 | 中环新华路口          |

|    |              |
|----|--------------|
| 28 | 吴淞大桥西        |
| 29 | 通桥加油站上游      |
| 30 | 16 号标        |
| 31 | 高木桥          |
| 32 | 东环南延桥至苏嘉桥    |
| 33 | 铜坑塘下游        |
| 34 | 甬淞苑          |
| 35 | G15W 桥至通达路   |
| 36 | 24 号标对岸      |
| 37 | 国泰社区围墙外      |
| 38 | 宝带所          |
| 39 | 禾海西南角        |
| 40 | 分水敦          |
| 41 | 虎山桥右岸弯道处     |
| 42 | 船闸口          |
| 43 | 滨江苑          |
| 44 | 郭巷大道对岸右岸     |
| 45 | 燃料公司         |
| 46 | 福运大桥下游       |
| 47 | 曼宁家浜口        |
| 48 | 28 号标湾口      |
| 49 | 独墅湖生态公园      |
| 50 | 庆丰桥下游        |
| 51 | 尹山大桥南至斜拉桥    |
| 52 | 马巷老桥上游 100 米 |
| 53 | 哑子桥上游        |
| 54 | 郭巷大道至马巷老桥间   |
| 55 | 宝带桥公园        |
| 56 | 25 号标右岸      |
| 57 | 车坊海事所对面中石油   |
| 58 | 胜浦大桥西北堍      |
| 59 | 蛟龙           |

### 3. 维保设备清单

| 序号 | 设备名称           | 品牌型号规格                        | 单位 | 数量 |
|----|----------------|-------------------------------|----|----|
| 1  | 夜视网络球型摄像机      | 大华 DH-SD-8A1840-HNP-GA-D3E    | 台  | 17 |
| 2  | 全彩枪球联动设备       | 大华 DH-SDT-8C1440-6P-GAZJ-D3EV | 台  | 3  |
| 3  | 高清夜视仪（智能球形摄像机） | 海康威视热成像 DS-2TD4166-25         | 套  | 12 |
| 4  | 高清黑光夜视仪        | 海康威视 DS-2DF8225CH-XH          | 套  | 5  |
| 5  | 黑光合智能球+吊装支架    | 海康威视 iDS-2DF8C83HCS5-WDX/SP   | 套  | 17 |
| 6  | 臻全彩枪球联动设       | 海康威视 DS-2SK8C24DHC6-D/DX      | 套  | 3  |

|    |            |                                                     |    |     |
|----|------------|-----------------------------------------------------|----|-----|
|    | 备          |                                                     |    |     |
| 7  | 网络球型摄像机    | DH-SD-8A1225WD-HNF-K                                | 台  | 1   |
| 8  | 网络球型摄像机    | X6741-20-GZ40-E2-WP                                 | 台  | 1   |
| 9  | 无线网桥       | 海康威视 DS-3WF05C-5AC、DS-3WF05A-5AC                    | 套  | 10  |
| 10 | 前端设备防雨箱    | 不锈钢, 500*400*200, 含电源装置等                            | 套  | 59  |
| 11 | 摄像机立杆      | 6—8 米高, 冷镀锌喷塑, 混凝土浇筑, 地处荒郊                          | 套  | 59  |
| 12 | 防雷器        | 百兆网络信号、220V 电源防雷                                    | 台  | 59  |
| 13 | 接地防雷设备     | 接地装置安装, 接地极 L50*50*5*2500, 铜芯线 BV6, 接地极制作、安装, 接地跨接线 | 套  | 59  |
| 14 | 风力发电机      | 光合、GM4                                              | 套  | 6   |
| 15 | 太阳能电池组件    | 光合、12V/200AH-M                                      | 套  | 6   |
| 16 | 蓄电池        | 光合、12V/300W                                         | 套  | 6   |
| 17 | 电池地埋防水盒    | 光合、12V/200AH-DX                                     | 套  | 6   |
| 18 | 太阳能电池组件    | TY-18V 300W                                         | 套  | 1   |
| 19 | 蓄电池        | S12 160H                                            | 套  | 1   |
| 20 | 电池地埋防水盒    | 配套                                                  | 套  | 1   |
| 21 | 光缆传输       | 50M 光纤网络租赁 (含本次维保期 1 年内的租赁费用), 包含光纤链路故障排查及保修服务      | 条  | 59  |
| 22 | 光缆传输       | 500M 光纤网络租赁 (含本次维保期 1 年内的租赁费用), 包含光纤链路故障排查及保修服务     | 条  | 2   |
| 23 | 强电接入       | 前端强电取电系统日常维保、抢修, 管路维护                               | 点  | 59  |
| 24 | 液晶拼接屏      | DHL550UCH-ES, 55 寸超窄边, 3.5MM 拼接缝、700 高亮度            | 台  | 12  |
| 25 | 大屏解码拼控解码设备 | DH-NVD1505DH-4K, 集视频解码、大屏拼控于一体设备                    | 台  | 1   |
| 26 | 大屏显示系统控制软件 | 配套                                                  | 套  | 1   |
| 27 | 大屏立柜机架     | 冷轧板、5300 (宽)*3100 (高)*600 (深)                       | 套  | 1   |
| 28 | LED 显示屏    | φ 3.75 双基色, 含电源、控制卡、边框支架                            | M2 | 1.6 |
| 29 | 视频综合管理平台   | DH-DSS7016, 平台软、硬件设备管理维护                            | 套  | 1   |
| 30 | 平台联网管理     | 综合管理平台, 包含对下属视频接入及与航道管理交通视频联网, 甲方重要活动现场协调保障服务       | 项  | 1   |

|    |            |                                                                                                                        |    |     |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 31 | 阵列式网络硬盘录像机 | DH-NVR6000                                                                                                             | 台  | 1   |
| 32 | 磁盘阵列       | 机架式/4U 36 盘位/1536Mbps 接入带宽/64 位多核处理器/4GB 缓存（可扩展至 128GB）/4 个千兆数据网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181）      | 台  | 1   |
| 33 | 网络控制键盘     | NKB-3000                                                                                                               | 台  | 1   |
| 34 | 硬盘         | 监控专用 4T 硬盘                                                                                                             | 块  | 16  |
| 35 | 硬盘         | 6T 企业硬盘                                                                                                                | 块  | 36  |
| 36 | 客户端电脑      | 联想 M4550（Intel Core i7-3770（8M Cache, 3.90GHz, 四核）/ 8G 内存/1TB 硬盘/DVD±RW/2GB 独立显卡/ 22 英寸 LCD/ 10/100/1000 千兆位以太网网络接口适配器 | 套  | 4   |
| 37 | 操作台        | 平台钢结构操作台，4000mm（长）*750mm（高）*900（宽）                                                                                     | 套  | 2   |
| 38 | 千兆网络交换机    | S5700-28C-EI                                                                                                           | 台  | 1   |
| 39 | 千兆网络交换机    | 华为 S5720-32X-EI-AC                                                                                                     | 台  | 1   |
| 40 | 千兆网络交换机    | 华三 H3C S1224R                                                                                                          | 台  | 4   |
| 41 | 千兆网络交换机    | 锐捷 RG-S2928G-E                                                                                                         | 台  | 2   |
| 42 | UPS 电源主机   | 山特 6KVA                                                                                                                | 台  | 1   |
| 43 | 蓄电池        | 国产 12V65AH                                                                                                             | 节  | 16  |
| 44 | 电池箱        | 山特 A16#                                                                                                                | 台  | 1   |
| 45 | 静电地板       | 国产 600*600*35                                                                                                          | 平米 | 140 |
| 46 | 机房配电箱      | 成品配电箱，15kW 功率，三相防雷模块，空气开关等）                                                                                            | 套  | 1   |
| 47 | 机房防雷接地     | 机房防雷接地                                                                                                                 | 套  | 1   |
| 48 | 线缆         | 电源线、网络线、高清数据线等                                                                                                         | 项  | 1   |
| 49 | 系统整体运行服务   | 对整个系统正常运行、固件升级、数据联网及招标内容要求的服务等整体性维保服务                                                                                  | 项  | 1   |
| 50 | 网络安全服务     | 对整个系统内网络安全维护，包括对用户和终端状态的检测、管理，对内网的各种安全威胁与异常进行检测、判别，做好全面的网络安全防范和维护工作。                                                   | 项  | 1   |
| 51 | 辅材         | 水晶头，轧带，防水胶带，管卡防水胶鞋、手套、登高护具等                                                                                            | 项  | 1   |
| 52 | 专网         | 包含 1 年服务费                                                                                                              | 条  | 61  |

#### 4. 更新设备清单及技术要求

| 序号     | 设备名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 |
|--------|------|------|----|----|
| 更新监控探头 |      |      |    |    |

|   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |
|---|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 1 | 智能球型<br>摄像机 | <p>像素：≥800 万；单镜头双 sensor 架构，支持超宽光谱感光成像；内置 35 倍变焦镜头，无光污染混合补光；Smart 事件：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能侦测功能；支持 GB35114A 安全加密；传感器类型：1/1.2 " progressive scan CMOS，双 sensor 架构；摄像机内置两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出；</p> <p>最低照度：彩色：0.0004 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR；</p> <p>焦距：7.4~259 mm；</p> <p>红外照射距离：250 m；</p> <p>水平范围：360°，垂直范围：-20°~90°（自动翻转）；</p> <p>水平速度：水平键控速度：0.1°~210°/s，速度可设；水平预置点速度：280°/s；</p> <p>垂直速度：垂直键控速度：0.1°~150°/s，速度可设；垂直预置点速度：250°/s；</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能；</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；</p> <p>摄像机可检测当前镜头方向与地平面夹角，并根据夹角变化自动调整倍率；</p> <p>支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；</p> <p>内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>支持 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储</p> <p>IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，适用于电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；</p> <p>传感器类型：1/1.2 " progressive scan CMOS；</p> <p>最低照度：彩色：0.0004 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR；</p> <p>宽动态：数字宽动态；</p> <p>光学变倍：35 倍；</p> <p>焦距：7.4~259 mm；</p> <p>视场角：60.4~2.3 度（广角~望远）；</p> <p>红外照射距离：250 m；</p> <p>防补光过曝：支持。</p> <p>水平范围：360°；</p> <p>垂直范围：-20°~90°（自动翻转）；</p> <p>水平速度：水平键控速度：0.1°~210°/s，速</p> | 台 | 19 |
|---|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|

|        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |
|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|        |    | 度可设；水平预置点速度：280° /s<br>垂直速度：垂直键控速度：0.1° -150° /s，速度可设；垂直预置点速度：250° /s；<br>GPS：内置 GPS、北斗卫星定位模块；<br>电子罗盘：支持；<br>光纤接口：采用 FC 接口，内置光纤模块（100M 网络数据、波长 TX1310/RX1550nm、单纤单模、20km 传输距离）；<br>SD 卡扩展：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大支持 256G；<br>报警输入：7 路报警输入；<br>报警输出：2 路报警输出；<br>音频输入：1 路音频输入，音频峰值：2—2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ ±10%<br>音频输出：1 路音频输出，线性电平，阻抗：600 Ω；<br>雨刷：支持； |   |    |
| 2      | 支架 | 含安装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台 | 19 |
| 其他配套设备 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |
| 1      | 辅材 | 水晶头，扎带，防水胶带，管卡防水胶鞋、手套、登高护具等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 项 | 1  |
| 其他说明   |    | 更新的具体点位，甲方按照实际情况另行通知                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 项 | 1  |

#### 5. 维保服务内容及要求

5.1 合同维护期内，承担视频对接及与上级管理平台的对接（按照甲方要求）新增故障检测服务，保证数据传输正常。

5.2 严格遵守国家相关规范操作和甲方有关规章制度对甲方需维护系统进行维护，确保维护设施正常运行；维护期间相关的安全作业责任由乙方负责，并且要做到文明施工。

5.3 维护期内，如遇相关主管部门检查中心维护设施（在乙方维护范围内）不符合相关要求并罚款的，乙方应承担罚款和相应责任。

5.4 维护期内，如遇到因维护设施故障导致事故发生的，经权威机构认定属乙方维护责任的，乙方必须承担相应责任和赔偿甲方损失。

5.5 合同签订后即对需要维护的系统做一次全功能检查，确保系统正常。

5.6 前端监控镜头清洁如果有明显遮挡物（蜘蛛网、泥土等）需及时清洁，每年按甲方要求不定期进行机房设备清理、除尘维护工作；具体标准以甲方清理要求为准。

5.7 每星期至苏州市吴中区港航事业发展中心指挥中心机房出勤一次，若有特殊情况需随叫随到；且需定期和吴中水上服务区监控室管理人员回访、沟通，确保监控视频正常使用有需要及时到达现场，如有问题及时解决。

5.8 有责任协助甲方建立和健全维护设施维护档案。

5.9 维护作业应在保证安全的条件下，尽可能减少对交通的影响，作业区间必须设置明显的安全标志，警示灯等，采取措施、保证安全并减少对交通的干扰。维护作业必须文明，做到工完、料清、场清。

## 6. 维修时限要求

6.1 当设备及其承载的系统发生故障，乙方需在 2 小时内响应（即在接到甲方维修要求后，做出具体的维修安排），同时需满足下列要求：

6.1.1 故障导致监控平台不能正常运行应于 4 小时内恢复系统；

6.1.2 外场设备故障应于 8 小时内恢复；

6.1.3 故障不影响平台系统运行，应于 24 小时内恢复系统；

6.1.4 特殊原因导致的故障，如停电原因、道路运营、点位迁移、不可抗力（含极端天气）等因素向甲方报备的，响应时间从特殊原因解除后开始计算；

6.1.5 乙方需承担因操作失误而造成故障扩大、数据损坏、误操作等的赔偿和安全责任；

6.1.6 每次维修必须进行详细记录并经使用方确认，每月向采购人报送维修报表。

6.1.7 乙方在进行系统建设及维保活动时，在未经甲方允许的情况下，需保证核心网络不间断运行，不得影响甲方相关人员业务系统正常运行。

6.1.8 进行系统建设及维保活动时，未经授权不得使用 U 盘、移动硬盘等移动存储介质，不得违反禁止“一机两用”管理规定，否则，产生的后果由乙方自行负责。

6.1.9 具有完善的维护管理办法，保障系统基本功能正常运行，并负责故障的全程处理。

6.1.10 建立专门数字化运维平台，能够自动通过该系统平台发现故障并及时派单排障。

6.1.11 提供 7\*24 小时热线电话服务，并确定专人协调处理。

6.1.12 确保整个系统设备完好率不低于 97%，镜面清洁率不低于 97%。

## 7. 维修管理和考核：

7.1 委托期内，应维护甲方利益，对设施加强管理，避免外来因素造成的损坏，一旦出现上述情况，乙方应征得甲方同意并一起协商赔偿款项（以甲方认可为准），如因管理失误，其维修费应由乙方负担。

7.2 凡维护设施因建设需要迁移或拆除的，甲方可随时委托乙方对迁移或拆除后的监控设施进行修复或恢复（乙方只收取一些基本的成本材料费，此费用于本项目服务到期后一个月内结算，如涉及迁移或拆除费用金额较大的，须告知甲方并经第三方审计机构审定金额）。

7.3 组织专业的维护管理队伍及晚上应急处置人员。

## 8. 服务人员配置及要求

8.1 项目负责人 1 名，技术负责人 1 名，驻场人员 2 名，机动人员 2 名。

8.2 项目负责人和驻场人员 A、B 角三人必须是响应文件名单和项目实际实施人员完全一致。

8.3 项目负责人和驻场人员要服从甲方安排，做好干线航道视频监控系统运行保障工作。

8.4 参与本项目人员必须按照岗位安全职责，严格执行相应的安全规定、操作规程，确保维保实施过程中的安全。

## 9. 其他说明

9.1 更换的维护设施、设备零配件，应尽可能为修理设施、设备的原品牌。

9.2 提供的设施、设备零配件，在安装调试前必须经过甲方确认后方可实施。

9.3 提供的所有备品备件必须为合格产品，质量符合国际或国家通用标准，如出现质量问题或系假冒伪劣产品，发生的一切后果由乙方负责。

9.4 前端监控点分布在航道两侧，分布跨度大，监控点地处偏僻，环境复杂，且供电、光缆

管线跨度大。

9.5 本次采购内容不仅包含对设备技术的服务，还包括整个监控系统的线路、强电接入、系统运行、项目保障等服务；

9.6 制定设备运行状况日常巡检制度（要求每半月巡检一次，做好台账记录）；

9.7 甲方有权要求乙方随时到场及时快速排除故障（提供应急联系电话和联系人员，要求发现设备故障后在 2 小时内到达现场，8 小时内排除故障并恢复运作，光缆及供电线路故障 24 小时内恢复正常运行，恶劣气候、市政施工破坏及甲方认可的不可抗力因素等特殊情况除外）；

9.8 对辖区航道视频监控点位周边有明显树木等影响监控视线遮挡物的需进行修剪，确保良好的通视效果（个人权属树木不能修剪除外并得到甲方认可）。

9.9 本项目维护中涉及设备、线路及一系列监控相关设备更换维修的，单个单次费用 $\leq$ 2000 元的，由乙方免费更换。

9.10 提供每月的维护次数和维护方案，并收集好相关图片及台账资料用于季度考核。

9.11 维保期内如部分监控设备维修或者供电光纤不能到位而暂时停用超过 2 个月（含 2 个月）需要扣除每月维护费和光纤费，则该部分维保费及光纤租赁费用采购方暂停支付并从总维保费费用中扣除。

9.12 维护期内做好维护人员的健康检查及安全防护工作，维护期内维护人员的一切安全问题由乙方承担。

#### 10. 分项报价表

| 序号                        | 项 目                                                    | 金额（元）     | 备注                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| 1                         | 系统维护费（招标文件中涉及的维保清单设备设施、其他维保要求及内容，含材料、人工、人员保险、工具、设施等费用） | 400000.00 | 包含一条视频传输到甲方办公区域（吴中农发大厦）光纤传输费用（100M 光纤网络租赁费用）。 |
| 2                         | 更新设备费用（包含 19 个前端更换球机设备、人工、辅助材料等相关费用）                   | 260000.00 | 含更新设备 1 年的免费质保服务。                             |
| 3                         | 项目暂列维修费用                                               | 50000.00  | 乙方需按伍万元报价，最终根据实际维修需要结算。                       |
| 4                         | 其它费用（管理费、税金、利润等）                                       | 118000.00 | /                                             |
| 合计金额：捌拾贰万捌仟元整（¥828000.00） |                                                        |           |                                               |