苏州市交通运输应急指挥中心
2026年指挥中心外场水运监控设备维保项目合同书

项目编号：JSZC-320500-SZHR-C2026-0013

甲方（采购人）：苏州市交通运输应急指挥中心

地址：江苏省苏州市姑苏区南环东路1号

联系人：王子悦

联系电话：0512-65820320

乙方（供应商）：苏州普明天启建设发展有限公司

地址：苏州市高新区鑫苑路298 号1 楼101 室

联系人：阚云灵

联系电话：13732648307

根据甲方委托苏州和融招投标服务有限公司实施的2026年苏州城区水运管理视频监控外场设施维护项目采购结果，按照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例之规定，经甲乙双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，双方一致同意，签订本合同。

一、定义

以下术语有特定的含义：

服务是指根据合同规定乙方应承担2026年指挥中心外场水运监控设备维保项目 等工作和合同中规定乙方应承担的其他义务。

合同价款是指根据乙方的响应文件和合同规定，乙方在正确地履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

甲方是指合同中明确规定的实际购买和接受服务的单位。

乙方是指合同中规定的提供服务的单位。

损失是指合同一方因不履行合同义务而导致另一方及第三方的各种损失的费用，还包括守约方为减轻损失或维护权利而需支付的各种调查费用、车旅费用、律师费用等。

二、合同项目及期限

2.1 乙方负责 2026年指挥中心外场水运监控设备维保项目 的服务工作。

2.2 服务期限：12个月（其中城区水运外场设施维护服务期限为8个月自2027年1月23日至2027年9月22日、京杭运河苏州城区段外场监控维护服务期限为12个月自2026年10月10日至2027年10月9日）。

2.3 服务地点：根据甲方指定地点。

2.4 服务内容及要求：根据采购文件要求完成服务。

三、合同总价款：大写：人民币壹佰叁拾捌万元整，小写：1380000.00元。合同总价款包括在承包期内综合服务的需要的服务管理内容、各类人员的工资、电费、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、成交服务费、利润、税金、代理服务费、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。

四、付款方式

1.付款步骤：

（1）合同签订之日起一个月内，甲方在收到发票后向乙方支付合同总价款的45%作为预付款；服务期进行至六个月后，甲方根据第一次考核结果向乙方支付第二笔合同款（最高不超过合同总价款的25%）；项目完成验收后，甲方根据第二次考核结果向乙方支付剩余合同款项（最高不超过合同总价款的30%）。每次付款前乙方应向甲方开具合法有效的增值税普通发票，否则甲方有权拒绝支付合同款项。

（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）按照《江苏省财政厅 国家金融监管总局江苏监管局 江苏省地方金融监督管理局关于在全省政府采购领域推行电子履约保函(保险)的通知》和相关法律法规规定，甲方如向乙方收取履约保证金的，乙方可以以履约保函(保险)的形式代替提供履约保证金。

2.根据国家现行税法对甲方征收的与本合同有关的税费均由甲方承担；根据国家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。如乙方在履约过程中产生额外的收益，归甲方所有。

3.支付方式：本次货款以数字人民币形式支付，乙方账户信息如下。

乙方开户名称：苏州普明天启建设发展有限公司

开户银行：工行苏州通园支行

数字人民币账户（数币钱包 ID）：0022501004444973

五、验收要求

1.实施主体：苏州市交通运输应急指挥中心

2.验收时间：本项目服务完成且所有交付材料齐全后 5 个工作日内启动履约验收工作

3.验收方式：一次性验收

4.验收内容与标准：

（1）文档审查：对《每日巡检记录》《每月巡查、保养记录表》《现场维修记录》《季度除锈记录》《一机一档》等相关服务文档进行审查，文档内容完整视为合格。

（2）服务审查：完成采购文件要求的各项服务内容。

（3）乙方须提供完整项目档案的纸质版和电子版各一套。甲方接收交付件后，对交付件的规格技术指标如有异议，可在验收结束之日起 15 日内以书面形式提出。

六、甲、乙双方的责任

1.甲方责任：

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.乙方责任：

乙方负责完成本次采购要求的全部服务工作，乙方应按采购文件以及合同约定的技术规范、标准进行实施，并保证按期、保质保量完成项目的实施工作，对提交的项目质量负责。

七、违约责任

1.甲方违约责任：

1.1 在合同生效后，甲方无故要求解除合同的，应向乙方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

1.2 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金，总额不超总价款的5%。

2.乙方的违约责任：

2.1 在合同生效后，乙方无故要求解除合同的，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 乙方未按合同规定的质量要求提供服务，不能完成合同时，甲方有权解除合同，乙方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。

2.3 乙方必须自己完成合同内容，不得自行分包，否则，甲方有权按乙方不能完成合同处理。

2.4 乙方应执行国家有关规定（如苏州最低工资标准和其他规定），负责乙方员工的生病、事故、伤残、死亡和劳务纠纷，甲方不承担任何相关责任。

2.5 乙方负有对自己员工的安全责任，甲方不承担任何相关责任。

八、不可抗力

1.如果乙方和甲方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。因乙方或甲方先延误或不能履行合同而后遇不可抗力的情形除外。

2.本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其他双方商定的事件。

3.在不可抗力事件发生后，当事方应在十五日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

九、争端的解决

1.甲方和乙方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可向有关合同管理部门提请调解。

2.如果协商或调解不成，双方中的任何一方可向人民法院提起诉讼。诉讼由甲方所在地人民法院管辖。

3. 诉讼费由败诉方负担。

4. 因合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其他部分由甲方决定是否继续执行。

十、违约终止合同

1. 在甲方因乙方违约而按合同约定采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知，提出终止部分或全部合同。

1.1 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部服务。

1.2 如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务。

1.3 如果乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下："腐败行为"是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；"欺诈行为"是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害甲方的利益，包括响应单位之间串通，人为地使采购活动丧失竞争性，损害甲方所能获得的权益。

2. 如果甲方根据以上的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未提供服务类似的服务，乙方应对甲方购买类似服务而支出的超出本合同约定金额的费用负责，其中包括甲方重新选定磋商阶段产生的一切费用。并且，乙方应继续履行合同中未终止的部分。

十一、破产终止合同：如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何补救措施的权力。

十二、政府采购法对政府采购合同变更终止的规定：政府采购合同的双方当事人（指甲乙双方）不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

十三、合同转让和分包：本项目不得转让和分包。

十四、需要补充的合同条款：（根据评审过程中或者商务谈判时商定的条款和条件在订立合同时标明）。

十五、合同生效

1. 双方签约人为各自法定代表人或被授权代表。

2. 本合同系指本文件及其附件中的所有部分，采购文件、乙方的响应文件、成交通知书、乙方在采购过程中的澄清和承诺等为本合同不可缺少的组成部分。

3. 本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

4. 本合同壹式 伍 份，甲乙双方各执 贰 份，采购代理机构 壹 份，各份具有同等法律效力。

5. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

6. 合同修改：除甲乙双方签署书面修改、补充协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

（以下无正文）

甲 方：

（公章或合同章）

甲方代表签字：

签订日期：2026年 3月 3日

乙 方：

（公章或合同章）

乙方代表签字：

签订日期：2026年 3月 3日

附件 1：项目内容

1、城区水运外场设施维护

本项目涉及外场监控点位共计 155 处，主要服务内容为完成 155 处点位所有外场设施设备的维护工作，包括但不限于对监控点位所有相关监控、网桥、风光等设施设备的维护维修，对监控点位自建杆件及供电设施的维护维修，对监控点位铁塔的租赁等。**本项服务期限为 8 个月，**具体以合同约定时间为准。

本项目不组织现场查勘，响应单位可根据提供的点位经纬度自行查勘（响应单位在服务过程中需定期对点位经纬度进行采集更新）。

监控点位分布如下：

太湖片区共计 58 处点位，绝大多数位于旅游航道。主要分布于太湖沿岸，北起自望虞河与太湖交界口，延北太湖大道，包含贡山、漫山，经环太湖路，环绕金庭、东山，结束于滨湖大道。

浒关片区共计 18 处点位。主要分布于浒光运河沿线（旅游航道），京杭运河苏州段北部（3 级航道），月城河沿线。

元和片区共计 39 处点位。此辖区点位较为分散，主要分布于元和塘、冶长径水域（均为 5 级航道）、阳澄湖，涉及渭泾塘、蠡塘河、黄埭荡等非等级航道。

园区片区共计 31 处点位。主要分布于娄江（旅游航道）、吴淞江、青秋浦、界浦江（均为 5 级航道）。

宝带桥片区共计 8 处点位。主要分布于环城河等重点水域。

车坊片区共计 1 处点位。位于吴淞江常台高速桥东。

监控点位经纬度如下：

序号	片区	点位名称	经度	纬度	载体高度	带宽	监控设备类型及数量	其他设备类型及数量
1	太湖 1	望虞河大湖口	120.40534	31.445078	15 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机
2	太湖 2	牡丹港闸	120.40502	31.437434	15 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机
3	太湖 3	湖光田园太湖花廊	120.40213	31.406593	15 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机
4	太湖 4	金墅港北（铁	120.38821	31.377555	25 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换

序号	片区	点位名称	经度	纬度	载体高度	带宽	监控设备类型及数量	其他设备类型及数量
		塔）						机
5	太湖5	小贡山码头（铁塔）	120.3349	31.381562	25米	网桥	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
6	太湖6	小贡山岛中央	120.33675	31.382566	15米	光纤	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
7	太湖7	大贡山北	120.32124	31.378532	15米	网桥	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
8	太湖8	大贡山西	120.3176	31.373733	15米	网桥	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
9	太湖9	贡山码头	120.3361	31.362492	15米	100M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
10	太湖10	马山西(铁塔)	120.32877	31.362594	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
11	太湖11	镇湖渔船码头（铁塔）	120.31933	31.326584	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
12	太湖12	三洋村西（铁塔）	120.28223	31.310593	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
13	太湖13	上山村东南（铁塔）	120.30356	31.310951	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
14	太湖14	太湖花苑（铁塔）	120.31822	31.314816	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
15	太湖15	安山中桥（铁塔）	120.34476	31.309461	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
16	太湖16	铜坑船闸	120.35342	31.300552	6米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
17	太湖17	黄石牌大桥	120.32919	31.281477	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
18	太湖	冲山村	120.30713	31.272946	15米	100M	一球两枪	1录像机、2

序号	片区	点位名称	经度	纬度	载体高度	带宽	监控设备类型及数量	其他设备类型及数量
	18	西						硬盘、1交换机
19	太湖19	漫山岛西	120.27757	31.246431	6米	网桥	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
20	太湖20	漫山岛中（铁塔）	120.28069	31.245181	25米	网桥	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
21	太湖21	湖滨山庄西	120.35753	31.26375	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
22	太湖22	棕榈湾码头	120.36343	31.260574	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
23	太湖23	山水间农家乐	120.38033	31.266941	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
24	太湖24	吕浦港大桥	120.39197	31.248825	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
25	太湖25	自来水厂（铁塔）	120.38313	31.231729	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
26	太湖26	太湖1号桥（铁塔）	120.36124	31.19685	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
27	太湖27	搜救中心（铁塔）	120.34619	31.182907	25米	100M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
28	太湖28	庭山渡码头	120.32845	31.15846	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
29	太湖29	渔洋码头（铁塔）	120.38215	31.21783	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
30	太湖30	太湖水星游艇码头	120.40242	31.212709	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
31	太湖31	新天地码头	120.42028	31.216801	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机

序号	片区	点位名称	经度	纬度	载体高度	带宽	监控设备类型及数量	其他设备类型及数量
32	太湖32	缥缈峰公路东（铁塔）	120.30814	31.153165	25米	网桥	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
33	太湖33	太湖营地（铁塔）	120.28253	31.159328	25米	100M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
34	太湖34	扁咀北	120.29154	31.180675	6米	网桥	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
35	太湖35	北罗湾	120.26835	31.175307	15米	网桥	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
36	太湖36	缥缈峰环路北（铁塔）	120.26578	31.147382	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
37	太湖37	名流陵园（铁塔）	120.19443	31.125371	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
38	太湖38	明月湾古村	120.28112	31.071907	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
39	太湖39	石公山西	120.28844	31.065368	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
40	太湖40	石公山码头	120.29095	31.067177	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
41	太湖41	西山涵园码头	120.29292	31.082452	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
42	太湖42	御王府码头	120.31404	31.107262	6米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
43	太湖43	太湖公园码头	120.43749	31.220165	6米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
44	太湖44	胥口船闸西南	120.47915	31.212308	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
45	太湖45	东吴村西（铁	120.45987	31.166134	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换

序号	片区	点位名称	经度	纬度	载体高度	带宽	监控设备类型及数量	其他设备类型及数量
		塔）						机
46	太湖46	菱湖湾码头	120.42675	31.132885	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
47	太湖47	东山游客中心（铁塔）	120.42011	31.094905	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
48	太湖48	启园码头	120.40981	31.099855	6米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
49	太湖49	白马庙西（铁塔）	120.39001	31.114375	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
50	太湖50	寒谷山东（铁塔）	120.36253	31.083473	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
51	太湖51	沙滩山码头	120.35634	31.066874	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
52	太湖52	长圻码头（铁塔）	120.33285	31.037835	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
53	太湖53	滨湖大道南（铁塔）	120.42672	31.041618	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
54	太湖54	松陵大桥	120.61345	31.184484	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
55	太湖55	1号避风港	120.40013	31.171605	6米	网桥	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
56	太湖56	胥江大桥	120.46832	31.226324	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
57	太湖57	姑苏大桥东	120.54082	31.253852	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
58	太湖58	木渎水上加油站	120.53058	31.254179	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
59	浒关	望亭电	120.4484	31.429912	15米	20M	一球两枪	1录像机、2

序号	片区	点位名称	经度	纬度	载体高度	带宽	监控设备类型及数量	其他设备类型及数量
	1	厂						硬盘、1 交换机
60	浒关2	月城河桥	120.41892	31.450118	15 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机
61	浒关3	月城河新桥	120.42602	31.443935	15 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机
62	浒关4	月城河	120.42172	31.446103	15 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机
63	浒关5	原浒关海事所	120.50085	31.380484	6 米	20M	两球八枪及卡口	2 录像机、2 硬盘、2 交换机
64	浒关6	建通大桥	120.48429	31.377351	6 米	20M	两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机
65	浒关7	虎嘹路水闸	120.49194	31.379058	6 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机
66	浒关8	阳宝山桥	120.42346	31.347866	15 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机
67	浒关9	苏绍高速桥	120.44093	31.36071	15 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机
68	浒关10	秀水大桥	120.41173	31.341711	15 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机
69	浒关11	科灵路桥	120.40349	31.327681	6 米	20M	两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机
70	浒关12	福运大桥	120.3887	31.306177	15 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机
71	浒关13	虎山桥（铁塔）	120.38164	31.301486	25 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机
72	浒关14	下淹湖南（铁塔）	120.37746	31.295457	25 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机

序号	片区	点位名称	经度	纬度	载体高度	带宽	监控设备类型及数量	其他设备类型及数量
73	浒关15	铜坑港大桥	120.35873	31.301914	6米	20M	两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
74	浒关16	铜坑老桥	120.35659	31.300508	6米	20M	两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
75	浒关17	文体中心桥	120.40732	31.33856	6米	20M	两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
76	浒关18	通浒大桥北	120.46956	31.410814	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
77	元和1	蟹王市场	120.74567	31.427445	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
78	元和2	张家港村	120.76522	31.450291	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
79	元和3	忆园码头	120.80693	31.44765	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
80	元和4	冶长泾北船闸	120.58223	31.503382	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
81	元和5	冶长泾北桥	120.58549	31.500242	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
82	元和6	冶长泾大桥	120.61579	31.482224	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
83	元和7	谈浜路南（铁塔）	120.63051	31.472971	25米	30M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
84	元和8	渭塘港码头	120.63721	31.471239	15米	20M	一球一枪	1录像机、2硬盘、1交换机
85	元和9	冶长泾南(铁塔)	120.6328	31.4708	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
86	元和10	冶长泾与元和	120.63832	31.467355	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换

序号	片区	点位名称	经度	纬度	载体高度	带宽	监控设备类型及数量	其他设备类型及数量
		塘交汇						机
87	元和11	凤凰泾大桥北(铁塔)	120.65085	31.494449	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
88	元和12	元和塘大桥	120.64871	31.487774	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
89	元和13	元和塘渭泾塘交汇	120.63898	31.462761	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
90	元和14	星火混凝土	120.63173	31.448355	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
91	元和15	珑湾锦园	120.61681	31.426233	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
92	元和16	元和塘蠡沈线交汇	120.61392	31.419086	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
93	元和17	元和塘三线交汇	120.61681	31.426233	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
94	元和18	蠡口大桥	120.60944	31.401963	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
95	元和19	安元路桥	120.61046	31.393351	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
96	元和20	建元路桥南	120.61076	31.380338	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
97	元和21	元和塘新开河岔口	120.61139	31.370363	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
98	元和22	润元路北（铁塔）	120.61051	31.356927	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
99	元和23	葑塘泾大桥南	120.55824	31.494469	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
100	元和	江南化	120.5753	31.425438	15米	20M	一球两枪	1录像机、2

序号	片区	点位名称	经度	纬度	载体高度	带宽	监控设备类型及数量	其他设备类型及数量
	24	纤码头						硬盘、1交换机
101	元和25	生田工业园北（铁塔）	120.57782	31.423719	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
102	元和26	黄桥中队北	120.58159	31.420612	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
103	元和27	新联闸站	120.59337	31.414688	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
104	元和28	黄桥线元和塘交汇	120.61085	31.385709	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
105	元和29	黄桥船闸	120.55313	31.386835	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
106	元和30	蠡塘河澄阳路西	120.63553	31.393109	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
107	元和31	蠡塘河常台高速东	120.65635	31.380907	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
108	元和32	澄湖码头	120.68182	31.403213	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
109	元和33	渭太线G524	120.67385	31.452434	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
110	元和34	渔人码头	120.7074323	31.4190770	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
111	元和35	阳澄西湖服务区南	120.71301	31.432688	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
112	元和36	清水港桥	120.73163	31.416008	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
113	元和37	李家浜桥	120.7259	31.410484	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机

序号	片区	点位名称	经度	纬度	载体高度	带宽	监控设备类型及数量	其他设备类型及数量
114	元和38	消泾娄桥	120.76674	31.465035	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
115	元和39	马路咀东	120.7863	31.473746	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
116	园区1	娄江枢纽东	120.64949	31.328889	4.5米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
117	园区2	星明街立交西	120.65162	31.32949	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
118	园区3	星明街立交东	120.65995	31.331542	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
119	园区4	星港街立交西	120.67361	31.33391	4.5米	光纤	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
120	园区5	星港街立交东	120.67201	31.333764	15米	30M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
121	园区6	苏浏、凤凰泾交汇	120.68462	31.336597	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
122	园区7	玲珑街立交人非桥	120.69387	31.338028	15米	30M	一球三枪	1录像机、2硬盘、1交换机
123	园区8	星湖街立交西	120.70891	31.341305	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
124	园区9	星湖街立交东	120.72199	31.345023	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
125	园区10	苏浏清秋浦交汇	120.79395	31.357712	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
126	园区11	华亭家园中石化	120.77914	31.355004	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
127	园区12	华凌街北（铁	120.76559	31.351354	25米	30M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换

序号	片区	点位名称	经度	纬度	载体高度	带宽	监控设备类型及数量	其他设备类型及数量
		塔）						机
128	园区13	钟南街北（铁塔）	120.75078	31.348886	25米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
129	园区14	唯亭大桥东	120.81339	31.360457	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
130	园区15	苏浏界浦江交汇	120.8416	31.36681	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
131	园区16	苏州盐业	120.80505	31.359554	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
132	园区17	强胜路西端	120.80589	31.327715	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
133	园区18	金胜路西端	120.8106	31.311732	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
134	园区19	唯胜路南端	120.81412	31.300258	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
135	园区20	亭平路西端	120.79904	31.348957	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
136	园区21	京沪高速桥南	120.84649	31.351784	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
137	园区22	界江大桥北	120.85325	31.328511	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
138	园区23	界浦吴淞江交汇	120.8568	31.31618	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
139	园区24	滨江苑南	120.83399	31.288856	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
140	园区25	甫淞苑西	120.84736	31.289017	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
141	园区	风之园	120.68094	31.309466	4.5米	网桥	一球两枪	1录像机、2

序号	片区	点位名称	经度	纬度	载体高度	带宽	监控设备类型及数量	其他设备类型及数量
	26	码头						硬盘、1交换机
142	园区27	湖东码头	120.71169	31.315281	4.5米	100M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
143	园区28	湖西码头	120.68087	31.317729	6米	网桥	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
144	园区29	桃花岛主码头	120.70386	31.313099	15米	网桥	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
145	园区30	月光码头	120.70037	31.322121	4.5米	网桥	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
146	园区31	苏州燃料公司	120.804	31.293289	15米	20M	一球两枪及卡口	2录像机、2硬盘、1交换机
147	宝带桥1	阊门南	120.60128	31.314111	4.5米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
148	宝带桥2	吴门印象西	120.60958	31.288879	4.5米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
149	宝带桥3	葑门码头	120.63909	31.305699	15米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
150	宝带桥4	相门码头	120.63591	31.316283	6米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
151	宝带桥5	火车站西（铁塔）	120.60507	31.328361	25米	30M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
152	宝带桥6	娄江枢纽西	120.64724	31.328311	6米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
153	宝带桥7	虎丘码头	120.57496	31.33477	4.5米	20M	一球两枪	1录像机、2硬盘、1交换机
154	宝带桥8	苏州西站	120.54413	31.342763	15米	20M	一球一枪	1录像机、2硬盘、1交换机

序号	片区	点位名称	经度	纬度	载体高度	带宽	监控设备类型及数量	其他设备类型及数量
155	车坊	吴淞江常台高速桥东	120.67527	31.198426	15 米	20M	一球两枪	1 录像机、2 硬盘、1 交换机

维护清单

序号	项目清单	品牌、规格	单位	数量
1	枪型摄像机	科达，IPC2451-Fi4N	套	308
2	球型摄像机 1	海康，iDS-2DF9C435MHS-JT	套	21
3	球型摄像机 2	海康，iDS-2DE74ARTD-FCR	套	129
4	硬盘	希捷，4T，监控级硬盘	块	320
5	网络录像机	海康，DS-8608N-I8	台	157
7	交换机	厚石，IS1000-1008-2DC，工业级	台	157
8	视频数据线	定制，室外超五类 CAT5e	米	7000
9	视频电源线	定制，国标，RVV 3×1.5mm²	米	7000
10	视频传输光缆	定制，4 芯室外单模光缆	米	800
11	光收发器	定制，单模，100M	台	4
12	无线网桥设备	优米康，UX-B5	台	32
13	激光检测单元	海康，DS-TP5500-TS/JT	套	2
14	激光建模单元	海康，DS-TP5500-TL/JT	套	1
15	全景抓拍单元	海康，iDS-TCV900-BE/JT	套	2
16	卡口侦测雷达	海康，DS-PRI120/JT	套	1
17	AIS 基站	新阳升，NBS-5000	套	1
18	特写抓拍单元	海康，iDS-TCV900-BE/JT	套	2
19	终端服务器	海康，DS-TP50-12E/HS	套	1
20	爆闪灯	海康，CXBG-2-MC-SL-1211-1	套	6
21	常亮灯	海康，CXBG-1-CX-DS-TL2002C-N	套	6
22	AR 鹰眼摄像机	海康，iDS-2VPF14-A845-DRT	套	3
23	船舶卡口 AR 实景应用模块	海康，定制	套	1
24	船舶卡口抓拍应用模块	海康，定制	套	1
25	AI 开放平台	海康，iDS-96128NX-I24/AI-8GPU	套	1
26	立杆	高 4500mm	套	8
27	立杆	高 6000mm	套	17
28	立杆	高 15000mm	套	90
29	铁塔	提供 1 年服务费	项	33
30	室外设备箱 1	500mm×600mm×300mm,304 不锈钢,壁厚 1.2mm,含空开、插排、摄像机电源、防雷的设施	套	25
31	室外设备箱 2	600mm×600mm×750mm,304 不锈钢,壁厚 1.2mm,	套	98

序号	项目清单	品牌、规格	单位	数量
		含空开、插排、摄像机电源、防雷的设施		
32	风光互补发电系统	额定功率≥1000W；启动风速≤2.5m/s，切入风速≤3m/s；额定电压≥DC 48V/110V；风能利用系数≥0.36；控制器方式：失速、过压、过功率；立杆支架高度≥3m；支持与光能供电系统电力互补；太阳能面板总额定功率≥2000W；安装框架抗风速≥150 km/h；控制系统自带逆变输出电压220V。系统需配置≥16节电池组，配备储能蓄电池总容量≥3200AH；风力发电机发电配置≥1000W；太阳能板发电配置≥8块，总容量≥2400W；含风光互补控制器；风光互补专用稳压电源≥DC 24V。	套	1
33	供电设施	给前端点位提供AC220V的稳定电源，包含线材、管材、线路的运维费用、1年电费	套	155

2. 京杭运河苏州城区段外场监控点位

本项目涉及外场72处监控点位共计191路监控，包括40处普通监控点位、22处高空鹰眼点位、10处（5对）水上卡口点位。主要服务内容为完成72处点位所有外场设施设备的维护工作，包括但不限于对监控点位所有相关监控、网桥、风光设施、卡口设备等智能设备的维护维修，对监控点位自建杆件及供电设施的维护维修，对监控点位铁塔或高处建筑的租赁等。**本项服务期限为12个月，**具体以合同约定时间为准。外场监控点位详情如下，本项目不组织现场勘察，响应单位可根据提供的点位经纬度自行勘察。

序号	点位名称	经度	纬度	载体	带宽	监控设备类型及数量	其他设备类型及数量
1	分水墩	120.6635472	31.195654	15米杆件	30M	1云台摄像机、2枪机	1录像机、3硬盘、1交换机
2	力帆搅拌站	120.6641668	31.199551	15米杆件	30M	一球两枪	1录像机、3硬盘、1交换机
3	力帆-T口	120.6637913	31.202845	15米杆件	30M	一球两枪	1录像机、3硬盘、1交换机
4	顺达电子东	120.6629853	31.205923	15米杆件	30M	一球两枪	1录像机、3硬盘、1交换机
5	樟木河泵站点	120.6622836	31.208907	15米杆件	30M	一球两枪	1录像机、3硬盘、1交换机
6	苏新加油站	120.6626755	31.212843	15米杆件	30M	一球两枪	1录像机、3硬盘、1交换机
7	华建混凝土西侧	120.6620841	31.21929	15米杆件	30M	一球两枪	1录像机、3硬盘、1交换机

8	尹山斜拉桥北	120.6615061	31.22366	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
9	南湖路桥南	120.660283	31.23139	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
10	尹山大桥南	120.6593013	31.233417	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
11	吴中水上服务区西侧	120.6579146	31.23944 8	15 米杆件	30M	1 云台摄像机、2 枪机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
12	尹山大桥北-船坞	120.6583411	31.24361 3	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1 气象站
13	石湖东路桥	120.6570697	31.24809	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
14	斜港大桥西	120.6542654	31.254913	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
15	澹台湖公园景观桥	120.6477839	31.260618	15 米杆件	30M	1 云台摄像机、2 枪机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
16	长桥东侧	120.6297487	31.260086	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
17	新塘桥西侧	120.6197119	31.258578	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
18	新家桥西侧	120.6135535	31.259742	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
19	张家浜泵站	120.6094873	31.259793	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
20	石湖大桥南	120.5940163	31.259139	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
21	晋源桥南	120.5871311	31.265919	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
22	晋源桥北	120.5846366	31.273936	15 米杆件	30M	1 云台摄像机、2 枪机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
23	索山桥南	120.581587	31.281208	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
24	索山桥北	120.5789517	31.286701	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
25	鹿山桥南	120.5590993	31.326291	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
26	中外运南	120.5503263	31.335229	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
27	长浒大桥北侧	120.5321109	31.352941	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
28	文昌大桥南侧	120.5246732	31.359916	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机

29	兴贤桥南侧	120.514188 4	31.37033 6	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
30	南津桥南侧	120.509180 7	31.37372	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
31	下山浜闸南侧	120.498366 1	31.38522 8	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
32	方正物流港东侧	120.494427 2	31.38923 4	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
33	苏钢大桥南	120.486993 5	31.39630 6	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
34	宏丰钛业码头	120.481336 7	31.40203 3	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
35	凉兴水泥南	120.468836 3	31.41390 3	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1 气象站
36	鹤溪大桥南侧	120.462863	31.41959 1	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
37	望亭运河公园	120.456691 2	31.42447 5	15 米杆件	30M	1 云台摄像机、2 枪机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
38	望亭南桥南侧	120.449417 1	31.43165 2	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
39	望亭桥北侧	120.441432 2	31.43881 5	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
40	工农桥北	120.434347 1	31.44517 6	15 米杆件	30M	一球两枪	1 录像机、3 硬盘、1 交换机
41	工农桥西北侧	120.437462	31.44207 6	25 米铁塔	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
42	运河邨	120.448029 2	31.43241 4	25 米铁塔	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
43	望亭运河公园	120.456222 7	31.42482 3	25 米铁塔	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
44	通浒大桥	120.472683 9	31.41052 7	25 米铁塔	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
45	苏钢大桥东北侧	120.484601 7	31.39902 1	25 米铁塔	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
46	红叶花园	120.501166 2	31.38255 9	25 米建筑	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机

47	风桅路水城路交叉	120.5194154	31.365486	25 米铁塔	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
48	长浒大桥西北侧	120.5317473	31.351034	25 米铁塔	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
49	苏州西站货站	120.5477404	31.338085	25 米铁塔	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
50	鹿山桥西侧	120.5564163	31.326741	25 米铁塔	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
51	江枫洲东侧	120.5663486	31.314397	25 米铁塔	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
52	览月阁	120.5730369	31.295706	25 米建筑	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
53	索山桥南侧	120.5803643	31.283307	25 米铁塔	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
54	福运公寓	120.5856222	31.27012	25 米建筑	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
55	尚运苑南区	120.593395	31.261225	25 米建筑	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
56	友联运河大桥	120.6039247	31.258926	25 米铁塔	100M	1 全景、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
57	城区海事处	120.6276467	31.260887	25 米铁塔	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
58	苏州皇家金煦酒店	120.6494789	31.26199	25 米建筑	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
59	江远热电	120.6561801	31.245579	25 米铁塔	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机
60	吴中水上服务区	120.6573688	31.241286	25 米铁塔	100M	1 全景抓拍单元、1 球机	1 录像机、3 硬盘、1 交换机、1AIS 接收机

61	尹山斜拉桥东北侧	120.6634707	31.220924	25米铁塔	100M	1全景抓拍单元、1球机	1录像机、3硬盘、1交换机、1AIS接收机
62	吴江天宏印染	120.6643394	31.194019	25米铁塔	100M	1全景抓拍单元、1球机	1录像机、3硬盘、1交换机、1AIS接收机
63	分水墩（东）	120.665293	31.196607	4.5米杆件	100M	1全景抓拍单元、1特写抓拍单元	1激光建模单元、1激光检测单元、2爆闪灯、2常亮灯、1交换机、1终端服务器、1网桥、1AIS基站
64	分水墩（西）	120.663809	31.197718	4.5米杆件	100M	1全景抓拍单元、1特写抓拍单元、1目标引导摄像机、1细节抓拍摄像机	1激光建模单元、1激光检测单元、2爆闪灯、2常亮灯、1交换机、1终端服务器、1网桥、1雷达、1雷达终端
65	宝带桥（北）	120.657088	31.258178	4.5米杆件	100M	1全景抓拍单元、1特写抓拍单元、1目标引导摄像机、2细节抓拍摄像机	1激光建模单元、1激光检测单元、2爆闪灯、2常亮灯、1交换机、1终端服务器、1网桥、1AIS基站
66	宝带桥（南）	120.656536	31.259311	4.5米杆件	100M	1全景抓拍单元、1特写抓拍单元	1激光建模单元、1激光检测单元、2爆闪灯、2常亮灯、1交换机、1终端服务器、1网桥、1雷达、1雷达终端

67	石湖大桥北（东）	120.584798	31.26659	4.5 米杆件	100M	1 全景抓拍单元、1 特写抓拍单元	1 激光建模单元、1 激光检测单元、2 爆闪灯、2 常亮灯、1 交换机、1 终端服务器、1 网桥、1AIS 基站
68	石湖大桥北（西）	120.585329	31.266252	4.5 米杆件	100M	1 全景抓拍单元、1 特写抓拍单元、1 目标引导摄像机、1 细节抓拍摄像机	1 激光建模单元、1 激光检测单元、2 爆闪灯、2 常亮灯、1 交换机、1 终端服务器、1 网桥、1 雷达、1 雷达终端
69	月城河（北）	120.430909	31.441749	4.5 米杆件	100M	1 全景抓拍单元、1 特写抓拍单元	1 激光建模单元、1 激光检测单元、2 爆闪灯、2 常亮灯、1 交换机、1 终端服务器、1 网桥、1AIS 基站
70	月城河（南）	120.430891	31.441346	4.5 米杆件	100M	1 全景抓拍单元、1 特写抓拍单元	1 激光建模单元、1 激光检测单元、2 爆闪灯、2 常亮灯、1 交换机、1 终端服务器、1 网桥、1 雷达、1 雷达终端
71	望亭枢纽交通桥（东）	120.42982	31.449929	4.5 米杆件	100M	1 全景抓拍单元、1 特写抓拍单元	1 激光建模单元、1 激光检测单元、2 爆闪灯、2 常亮灯、1 交换机、1 终端服务器、1 网桥、1AIS 基站

72	望亭枢纽交通桥（西）	120.431549	31.449181	4.5 米杆件	100M	1 全景抓拍单元、1 特写抓拍单元	1 激光建模单元、1 激光检测单元、2 爆闪灯、2 常亮灯、1 交换机、1 终端服务器、1 网桥、1 雷达、1 雷达终端

场外维护清单

序号	维护内容	品牌	数量	单位
1	枪型摄像机	科达	80	套
2	球型摄像机	海康	35	套
3	高清大焦距中载激光云台	海康	5	套
4	全要素气象站	勋飞	2	套
5	4T 硬盘	希捷	188	块
6	网络录像机	海康	62	台
7	交换机	厚石	83	台
8	视频数据线	定制	3080	m
9	视频电源线	定制	3080	m
10	视频传输光缆	定制	500	m
11	光收发器	定制	5	对
12	6T 硬盘	希捷	10	块
13	激光检测单元	海康	10	套
14	激光建模单元	海康	10	套
15	全景抓拍单元	海康	10	套
16	特写抓拍单元	海康	10	套
17	目标引导摄像机	海康	3	套
18	细节抓拍摄像机	海康	1	套
19	细节抓拍摄像机	大华	3	套
20	卡口侦测雷达	海康	5	套
21	AIS 基站	新阳升	5	套
22	终端服务器	海康	10	套
23	爆闪灯	海康	20	套
24	常亮灯	海康	20	套
25	AIS 接收机	新阳升	22	套
26	AR 鹰眼	海康	22	套
27	无线网桥设备	优米康	13	台
28	检修井	定制	45	座
29	2.5m 立杆	定制	2	根

30	4.5m 立杆	定制	10	根
31	15m 立杆	定制	40	根
32	设备箱	定制	71	套
33	AR 鹰眼安装支架	定制	22	套
34	电力电缆铺设	定制	13319.9	m
35	电路电缆保护管	定制	568	m
36	钢管	定制	373	m
37	PE 管	定制	282	m
38	切槽过路	定制	81	m
39	绿化带	定制	180	m^2
40	高空监控点位铁塔或建筑租赁服务费	定制	22	项

附件 2：考核要求

（1）考核细则

类别	内容	考核分	评分说明
基础管理（35 分）	日常巡检及维护	15 分	每日提交巡检记录，每月提交月度巡查保养记录、现场维修记录，每季度提交季度除锈记录，少一份扣 1 分，扣完为止。
	安全保密	10 分	发生不符合安全保密要求的情况，每出现 1 次扣 5 分。
	满意度评价	10 分	由甲方根据日常服务情况的满意度给予评价。
质量管理（65 分）	设备完好率	20 分	视频监控设备完好率应每月日均达 95%、其他设备完好率应每月日均达 92%，视频监控设备完好率每月日均或其他设备完好率每月日均每低 1%扣 0.5 分，扣完为止。
	设备在线率	10 分	视频监控设备在线率应每月日均达 92%、其他设备在线率应每月日均达 90%，视频监控设备在线率每月日均或其他设备在线率每月日均每低 1%扣 0.5 分，扣完为止（因施工或光缆故障导致则不计入）。
	录像有效率	10 分	前端录像机回放有效率应每月日均达 90%，每月日均每低 1%扣 0.5 分，扣完为止（因施工或光缆故障导致则不计入）。
	故障响应速度	10 分	未在 4 小时内到达故障点位的，每发生一次扣 1 分，扣完为止。若有特殊情况需向甲方报备。
	故障修复时间	15 分	未在规定时间内修复故障的，每发生一次扣 1 分，扣完为止（因施工或光缆故障导致则不计入），若有特殊情况需向甲方报备。

（2）考核标准

甲方每半年对乙方的服务进行一次半年度考核评分，若：

半年度考核评分≥90 分，实际付款金额=应付金额*100%；

80 分≤半年度考核评分＜90 分，实际付款金额=应付金额-合同总金额*10%；

70 分≤半年度考核评分＜80 分，实际付款金额=应付金额-合同总金额*20%；

考核评分平均值＜70 分，甲方有权拒绝付款。