

2025-2026年度普陀区

城区桥梁运维保障项目合同



2025-2026 年度普陀区城区桥梁运维保障项目合同

甲方：舟山市普陀区市政管理处（以下简称甲方）

乙方：杭州大江东城市设施管养有限公司（以下简称乙方）

2025-2026 年度普陀区城区桥梁运维保障项目合同（招标编号：HZJDZS-2025-01），经公开招投标，确定乙方杭州大江东城市设施管养有限公司为中标人，根据公开招标结果、《中华人民共和国民法典》等相关规定订立本合同。

一、服务期限：合同签订后两年（2025 年 4 月 15 日-2027 年 4 月 14 日）。

二、服务内容

1. 固定单价部分维修清单

序号	工作内容	单位	数量	年单价	服务时间（年）	合价	备注
一	桥梁隧道经常性检查						
1	半升洞大桥	座	1	6000	2	12000	大桥，巡检周期不超过 3d
2	海莲桥	座	1	2700	2	5400	中桥，巡检周期不超过 3d
3	海印桥	座	1	2700	2	5400	中桥，巡检周期不超过 3d
4	海洲桥	座	1	2700	2	5400	中桥，巡检周期不超过 3d
5	宁兴桥	座	1	2700	2	5400	中桥，巡检周期不超过 3d
6	海华桥	座	1	2700	2	5400	中桥，巡检周期不超过 3d
7	观潮路 1 号桥	座	1	1500	2	3000	小桥，巡检周期不超过 3d
8	观潮路 2 号桥	座	1	1500	2	3000	小桥，巡检周期不超过 3d
9	观潮路 3 号桥	座	1	1500	2	3000	小桥，巡检周期不超过 3d
10	鲁家峙大桥	座	1	42000	2	84000	特大桥，长 1458m，每日巡检

11	滨港西路沿海高架桥	米	1	42000	2	84000	特大桥, 长 1676m, 每日 巡检
12	舟渔高架桥	米	1	42000	2	84000	特大桥, 长 1536m, 每日 巡检
13	平阳浦桥	座	1	2100	2	4200	小桥, 每日巡检
14	中洲桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
15	二区桥	座	1	500	2	1000	小桥, 巡检周期不超过 7d
16	墩头桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
17	船厂路桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
18	万德塘桥	座	1	500	2	1000	小桥, 巡检周期不超过 7d
19	外西河二号桥	座	1	500	2	1000	小桥, 巡检周期不超过 7d
20	渔市大街桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
21	金外滩桥	座	1	2100	2	4200	小桥, 每日巡检
22	长底片南路桥	座	1	500	2	1000	小桥, 巡检周期不超过 7d
23	应家湾通道桥	座	1	4200	2	8400	中桥, 每日巡检
24	海天 1 号桥	座	1	2100	2	4200	小桥, 每日巡检
25	海天 2 号桥	座	1	2100	2	4200	小桥, 每日巡检
26	新塘桥	座	1	2100	2	4200	小桥, 每日巡检
27	海天 3 号桥	座	1	2100	2	4200	小桥, 每日巡检
28	海天 4 号桥	座	1	2100	2	4200	小桥, 每日巡检
29	康腾桥	座	1	500	2	1000	小桥, 巡检周期不超过 7d
30	海天 5 号桥	座	1	2100	2	4200	小桥, 每日巡检
31	炮台山路 1 桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
32	炮台山路 2 桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d

33	沙嘴湾路 1 桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
34	沙嘴湾路 2 桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
35	兴北东路桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
36	东西快速路人行天桥	座	1	4200	2	8400	中桥, 每日巡检
37	东刘家湾路桥	座	1	500	2	1000	小桥, 巡检周期不超过 7d
38	莲桥路桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
39	鲁洲路桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
40	红山路桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
41	鲁中路桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
42	鲁滨路桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
43	鲁海东一街桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
44	鲁滨西路西一街桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
45	鲁港路桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
46	鲁港路小桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
47	鲁滨南路桥	座	1	1500	2	3000	小桥, 巡检周期不超过 3d
48	海中洲隧道	米	173	12	2	4152	巡检周期不超过 3d
49	东港隧道	米	793	12	2	19032	巡检周期不超过 3d
50	永兴隧道	米	237	12	2	5688	巡检周期不超过 3d
51	天吴隧道	米	1946	25	2	97300	每日巡检
52	岭陀隧道	米	2450	25	2	122500	每日巡检
53	鲁家峙海底隧道	米	393.2	25	2	19660	每日巡检
小计 (1+2+3+.....53)						681732	

二	桥梁隧道常规定期检测						
1	半升洞大桥	座	1	5000	2	10000	大桥, 长 276m
2	海莲桥	座	1	2500	2	5000	中桥, 长 47m
3	海印桥	座	1	2500	2	5000	中桥, 长 47m
4	海洲桥	座	1	2500	2	5000	中桥, 长 47m
5	宁兴桥	座	1	2500	2	5000	中桥, 长 35m
6	海华桥	座	1	2500	2	5000	中桥, 长 35m
7	观潮路 1 号桥	座	1	1000	2	2000	小桥
8	观潮路 2 号桥	座	1	1000	2	2000	小桥
9	观潮路 3 号桥	座	1	1000	2	2000	小桥
10	鲁家峙大桥	座	1	30000	2	60000	特大桥, 长 1458m
11	滨港西路沿海高架桥	米	1	30000	2	60000	特大桥, 长 1676m
12	舟渔高架桥	米	1	30000	2	60000	特大桥, 长 1536m
13	平阳浦桥	座	1	1000	2	2000	小桥
14	中洲桥	座	1	1000	2	2000	小桥
15	二区桥	座	1	1000	2	2000	小桥
16	墩头桥	座	1	1000	2	2000	小桥
17	船厂路桥	座	1	1000	2	2000	小桥
18	万德塘桥	座	1	1000	2	2000	小桥
19	外西河二号桥	座	1	1000	2	2000	小桥
20	渔市大街桥	座	1	1000	2	2000	小桥
21	金外滩桥	座	1	1000	2	2000	小桥
22	长底升南路桥	座	1	1000	2	2000	小桥
23	应家湾通道桥	座	1	2500	2	5000	中桥, 长 48m

24	海天 1 号桥	座	1	1000	2	2000	小桥
25	海天 2 号桥	座	1	1000	2	2000	小桥
26	新塘桥	座	1	1000	2	2000	小桥
27	海天 3 号桥	座	1	1000	2	2000	小桥
28	海天 4 号桥	座	1	1000	2	2000	小桥
29	康腾桥	座	1	1000	2	2000	小桥
30	海天 5 号桥	座	1	1000	2	2000	小桥
31	炮台山路 1 桥	座	1	1000	2	2000	小桥
32	炮台山路 2 桥	座	1	1000	2	2000	小桥
33	沙嘴湾路 1 桥	座	1	1000	2	2000	小桥
34	沙嘴湾路 2 桥	座	1	1000	2	2000	小桥
35	兴北东路桥	座	1	1000	2	2000	小桥
36	东西快速路人行 天桥	座	1	2500	2	5000	中桥, 长 66m
37	东刘家湾路桥	座	1	1000	2	2000	小桥
38	莲桥路桥	座	1	1000	2	2000	小桥
39	鲁洲路桥	座	1	1000	2	2000	小桥
40	红山路桥	座	1	1000	2	2000	小桥
41	鲁中路桥	座	1	1000	2	2000	小桥
42	鲁滨路桥	座	1	1000	2	2000	小桥
43	鲁海东一街桥	座	1	1000	2	2000	小桥
44	鲁滨西路西一街 桥	座	1	1000	2	2000	小桥
45	鲁港路桥	座	1	1000	2	2000	小桥
46	鲁港路小桥	座	1	1000	2	2000	小桥

47	鲁滨南路桥	座	1	1000	2	2000	小桥
48	海中洲隧道	米	173	8	2	2768	
49	东港隧道	米	793	8	2	12688	
50	永兴隧道	米	237	8	2	3792	
51	天吴隧道	米	1946	12	2	46704	
52	岭陀隧道	米	2450	12	2	58800	
53	鲁家峙海底隧道	米	393.2	15	2	11796	
小计(1+2+3+.....53)						433548	
三	桥梁隧道变形监测						
1	设置监控点	个	60	70	2	8400	
2	监控点沉降观测	个	110	140	2	30800	
小计(1+2)						39200	
四	桥梁隧道结构病害闭合(即养护维修)						
1	桥面系修复						
1-1	路面修复或完善						
(1)	沥青油灌缝 5mm 以内	m	600	8	2	9600	
(2)	沥青油灌缝 10mm 以内	m	500	12	2	12000	
(3)	补坑维修 袋装冷料沥青混凝土	m3	30	2500	2	150000	
(4)	环氧浆液补缝	m	200	90	2	36000	
(5)	水泥砂浆 1.5cm	m2	100	12	2	2400	
(6)	水泥混凝土	m3	8	670	2	10720	
(7)	人行道板拆除、铺设	m2	30	142	2	8520	
(8)	人行道混凝土拆除、浇筑	m3	15	240	2	7200	

(9)	平侧石拆除、更换	m	30	34	2	2040	
1-2	排水设施修复或完善						
(1)	铸铁雨水算更换	套	10	350	2	7000	
(2)	Φ 160U-PVC 排水 管更换	m	80	90	2	14400	
1-3	人行道、栏杆、护栏、防撞墙、防抛网、声屏障修复						
(1)	更换花岗岩护栏	m3	8	2000	2	32000	
(2)	更换不锈钢、铁护 栏	t	1	10500	2	21000	
(3)	焊修不锈钢、铁护 栏	m	20	60	2	2400	
(4)	不锈钢、铁护栏表 面除锈 (含打磨)	m2	20	10	2	400	
(5)	不锈钢、铁护栏防 腐涂装	m2	20	14	2	560	
(6)	更换防抛网	m2	50	240	2	24000	
(7)	更换声屏障	m2	50	220	2	22000	
1-4	伸缩装置修复						
(1)	型钢伸缩缝更换	m	40	840	2	67200	
(2)	更换伸缩缝橡胶 条	m	150	95	2	28500	
(3)	液体止水带	m	80	220	2	35200	
(4)	伸缩缝锚固区快 速混凝土修复	m3	30	2300	2	138000	
2	桥梁混凝土结构维修						
(1)	表面露筋除锈	m2	20	35	2	1400	
(2)	裂缝表面封闭	m	200	85	2	34000	
(3)	裂缝压力注浆	m	50	33	2	3300	
(4)	聚合物砂浆, 厚 2cm (砼破损修复)	m2	50	42	2	4200	
(5)	改性环氧砂浆 (砼 破损修复)	m3	8	1140	2	18240	

(6)	勾缝修复	m	200	95	2	38000	
(7)	铰缝止水注浆	m	100	45	2	9000	
3	梁板、盖梁结构性维修加固						
(1)	粘贴碳纤维布	m2	80	350	2	56000	
(2)	自密实砂浆	m3	7	330	2	4620	
(3)	HPB300 钢筋	kg	200	7	2	2800	
(4)	HRB400 钢筋	kg	200	8	2	3200	
4	锥坡、翼墙维修加固						
(1)	C20 混凝土锥坡	m3	25	360	2	18000	
(2)	C30 砼翼墙	m3	20	380	2	15200	
(3)	锥坡土回填	m3	20	45	2	1800	
(4)	M7.5 浆砌片石基础	m3	20	360	2	14400	
5	桥梁支座保养						
(1)	板式橡胶支座	个	4	32	2	256	
(2)	梁板顶升(单片)	处	4	285	2	2280	
(3)	支座钢板	kg	4	50	2	400	
(4)	更换防尘罩	个	4	21	2	168	
6	隧道主体结构修复						
(1)	改性环氧砂浆(砼破损修复)	m3	8	1140	2	18240	
(2)	铝扣板饰面更换	m2	25	120	2	6000	
(3)	大理石饰面更换	m2	25	285	2	14250	
(4)	瓷砖饰面更换	m2	25	120	2	6000	
(5)	防火涂料涂装	m2	50	52	2	5200	

7	隧道消防设施修复						
(1)	消火栓更换	个	5	820	2	8200	
(2)	灭火器更换	个	200	50	2	20000	
(3)	消防喷头更换	个	5	15	2	150	
8	隧道通风系统						
(1)	风机更换维修	套	2	4800	2	19200	
(2)	管道维修	米	50	100	2	10000	
9	其他零星						
(1)	施工封道措施费	台班/天	10	500	2	10000	
(2)	桁架式桥检车	台班	6	4200	2	50400	
(3)	折臂式桥检车	台班	6	4200	2	50400	
(4)	登高车	台班	6	1200	2	14400	
(5)	一类人工	工日	50	125	2	12500	
(6)	二类人工	工日	50	135	2	13500	
(7)	三类人工	工日	40	145	2	11600	
(8)	机械工	工日	40	135	2	10800	
(9)	4t 以内载货汽车	台班	40	455	2	36400	
小计(1+2+3+……9)						1175644	
五	隧道清洗	m2	174360	1.5	2	523080	
六	鲁家峙海底隧道管理	项	1	130000	2	260000	
七	业主掌握金	项	1	100000	2	200000	该费用为采购人所有， 共计 200000 元。
八	合计（一+二+三+……七）					3313204	

注：1、本项目的所有单价为固定单价，包括人工、材料、机械、措施费用、保险费、临时设施费、承包人驻地费、竣工文件费、交通安全管制费、安全生产

费、应急保障、税费等为完成子目所完成的全部费用，结算工程量按实结算，单价不做调整。

2、“四、桥梁隧道结构病害闭合（即养护维修）9”中（5）-（9）为实施不涉及养护清单内容工作时的计价依据，如清理伸缩缝等。

3、若服务期内桥梁、隧道有新增，桥梁隧道经常性检查、定期检测费用参照最类似桥隧费用单价执行，工程量按照养护月份计。

4、桥梁隧道结构病害闭合（即养护维修）项目清单中未提及的项目，经采购人同意实施后，凭签证单经甲方审核完成后进行结算，产生费用从业主掌握金中支付。

5、上述数量为暂定数量，请各投标人按上述暂定数量报价，作为投标的依据，在实际操作中，有可能工作范围或工作数量会有所调整，请各投标人理解，风险自负，结算时根据中标单价按实结算，同时参照有关规定执行。

6、本项目业主掌握金为采购人所有，投标人投标报价时计入总价中，金额不得更改。结算时，按照实际发生费用进行结算。

三、合同金额

本合同金额为（大写）：叁佰叁拾壹万叁仟贰佰零肆元整（¥3313204元）人民币。

四、甲方义务

1、按照合同约定支付款项。

2、甲方对乙方的养护业务进行全面的技术指导、检查、管理和监督，对检查中发现的问题及时向乙方提出书面或口头改进意见；监督检查乙方落实安全生产措施。

3、甲方按《月度考核细则》对乙方进行考核。

五、乙方义务

1、乙方应按法律规定和合同约定保质、保量、按时完成合同内工作，对项

目质量、安全负责。

2、乙方应接受甲方的检查监督及指导。

3、项目组成员应与乙方投标响应文件中一致；服务期间乙方不得随意更换项目负责人，如有特殊情况需要更换，须经甲方同意确认，且更换的项目负责人资格及专业能力等不得低于原项目负责人；对于乙方不满足本项目要求的人员，甲方有权要求乙方更换成满足要求的人员，乙方不得拒绝。

4、乙方必须为参与本项目的人员购买社保及人身意外险，必须重视安全生产工作。合同履行期间，如发生人员伤亡，或者造成第三方的人员伤亡，或财产损失，或由此而引起的其它一切损害和损失，甲方不承担责任，乙方承担一切责任及损失。

5、其他要求见采购需求。

六、服务经费的支付：

1、项目款每季度支付一次，每季度发生的费用需在提交相关完整资料，经采购人审核通过后，方可结算。其中清单中列明的季度桥梁隧道结构病害闭合（即养护维修）项目费用交工验收合格后，经采购人审核通过后结算。季度项目款经采购人确认，并扣除当季3个月考核中应扣的款项后10日内支付。

2、本项目招标需求清单中未列明，但实际确需发生的项目，需在取得采购方同意后，方可实施。费用在项目完成，并提交相关资料、验收通过汇总后，一年度结算一次，凭签证单经甲方审核完成后结算，费用从业主掌握金中支付。

3、最后一次季度项目款待本项目履行完毕，季度养护维修结算完成，且中标人向采购人提供的完整资料等通过采购人审核后28日内支付。

4、中标人当季结算资料应在次月底前提交，如延迟超过30日历天以上的，由投标人自行承担一切损失，当季项目款将清零。

5、乙方需向甲方提供合同价的1%作为履约保证金，且合同签订生效后，甲

方支付乙方一年度〔（合同金额的 1/2-年度业主掌握金）*30%〕的预付款，预付款在第一个季度开始分三次扣回（每次 33.3%，扣完为止），第二年度预付款及预付款扣回同上。

6、如果在实施过程中，中标供应商要求单方面中止合同，采购人有权扣除该季度服务经费及履约保证金。

七、履约保证金

1、乙方交纳人民币（大写）：叁万叁仟壹佰叁拾贰元零肆分（¥33132.04 元），合同总价的 1%作为本合同的履约保证金，在合同签订后 5 个工作日内提交。

2、履约保证金形式：银行保函、银行汇票（电汇）、支票等招标人认可的非现金形式。

八、转包

1、本合同范围的服务，不得转包。

九、税

1、本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、违约责任

1、甲方无故逾期验收和办理服务经费支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。甲方无故逾期退还履约保证金的，甲方应按逾期履约保证金总额每日万分之五向乙方支付违约金。

2、乙方逾期按要求实施服务的，乙方应按逾期未实施的服务经费总额每日千分之六向甲方支付违约金。服务经费按实计算、结算。应扣经费及违约金由甲方从待付金额中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日未能按要求实施服务的，甲方可解除本合同。乙方因逾期实施服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出

部分由乙方继续承担赔偿责任。

3、考核评分在 80 分以下的，视为月度考核不合格，直接在当月项目款中扣除 30000 元，（考核评分得 0 分的，直接在当月项目款中扣除 50000 元），连续 2 个月考核评分低于 80 分或累计 5 次月考核评分低于 80 分或发生亡人事故的，视为中标人服务质量不合格，采购人有权单方面终止合同并视为中标人违约，扣除履约保证金。

4、如无特殊原因，乙方未按投标文件配备项目组人员或擅自更换项目负责人、项目组成员的，每发生一次向甲方支付合同款项的千分之十作为违约金。

十一、不可抗力事件处理

1、 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十二、诉讼

1、双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉。

十三、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章，且乙方缴纳履约保证金后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经舟山市普陀区政府采购相关主管部门审批，并签书面补充协议报舟山市普陀区政府采购相关主管

部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文、补充协议、投标承诺、投标文件、招标文件及补充执行。

4、本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份。

附件 1:《月度考核细则》(见采购需求)

附件 2:《安全生产合同》

附件 3:《廉政合同》

附件 4:《质量合同》

(以下无正文)



甲方：舟山市普陀区市政管理处

地址：舟山市普陀区东港昌正街 169

号东港商务中心 3 号楼东二层

法定代表人：



签订地点：舟山市普陀区



乙方：杭州大江东城市设施管养有限公司

地址：杭州市钱塘区青东二路 1777 号

法定代表人：



签订日期：2018年4月16日