政府采购合同

项目编号：JSZC-320508-SZJJ-G2025-0045

甲方：苏州市市政设施管理处

联系人：焦方晶

联系电话：0512-65222759

乙方：苏州申亿通智慧运营管理有限公司

联系人：徐瑞

联系电话：18051860018

根据苏州骏捷建设管理咨询有限公司采购编号 JSZC-320508-SZJJ-G2025-0045 号政府采购文件及中标单位的投标文件和中标通知书，甲乙双方就此次中标项目的2026-2027年苏城大道、桐泾北路隧道管养服务项目服务事宜，签订本合同书。

第一条　隧道管养范围：

1、苏城大道隧道范围内的土建、机电、智能化设备设施，以及隧道日常巡检、小修保养、经常性检查、定期检修项目及委外、安全应急。苏城大道东隧道：隧道全长1777m；苏城大道西隧道：隧道全长1068m；金湾街隧道道：隧道全长360m；海涌山路地下通道：东人行地下通道全长120m，西人行地下通道全长142m，车行地下通道全长385m。

2、海涌山路隧道，围内的土建、机电、智能化设备设施，以及隧道日常巡检、小修保养、经常性检查、定期检修项目及委外、安全应急，长度385米。

3、桐泾北路隧道范围内的土建、机电、智能化设备设施，以及隧道日常巡检、小修保养、经常性检查、定期检修项目及委外、安全应急。桐泾北路隧道长1510m。

具体详见招标文件第四章《招标书》。

第二条 管养内容及要求：

详见招标文件第四章《招标书》。

本项目乙方委派的项目负责人为：徐瑞

合同履行期限：2年（2026年1月1日-2027年12月31日），其中海涌山路隧道1年（预计2027年1月1日-2027年12月31日）。（合同实际履行时间以甲方通知进场为准）

第三条　管养费用：

1.合同金额：￥贰仟柒佰叁拾捌万贰仟肆佰叁拾壹元玖角叁分（人民币27382431.93）；本合同价包含但不限于包括完成该项工作所列的服务管理内容及技术措施费、安全文明措施费、风险费、材料、机械设备、安装、养护作业范围内的建筑垃圾等杂物的清运费、废料处置费、人工（包括人员劳务费、加班费、福利费、社保等）、作业人员人身意外保险以及在从事该劳动过程中发生的其它费用（含法律法规应缴的费用）、公众责任保险、劳保、维护、代理费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用，并在服务期限内不受政策因素影响。

2.甲方向乙方支付合同金额的30%作为项目预付款。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。具体实施要求按苏财购【2020】52号文件第一条的相关规定执行。

3.结算方式：

（1）月度管养服务费包含固定维护费和专项维修费，固定维护费用按月计算，每月应付费用=当年固定费用总计（扣除专项维修费）/12。

（2）专项维修费采取固定单价（见附件），工作量由甲方委托第三方审计确定，如有在清单范围外的工作内容，则由甲方委托第三方对单价、工作量一并进行审计。

（3）每3个月为一个结算周期，乙方提供合格服务、考核表、履约验收报告、工作量清单后，由甲方委托第三方审计。

（4）管养服务费结算支付金额与考核成绩挂钩。当月考核总得分达到90分(含90分)为达标；则全额支付当月管养服务费；达不到以上规定达标分数的，每降1分，则扣减当月管养服务费1个百分点，以此类推。

（5）如当月专项维修费审计核减率超过7%，则超过7%部分按核减管养费用4%计算的审核费用由中标人承担，中标人需凭审核费用支付凭证向采购人申请管养费用。

（6）如当月存在检测结果不合格的，相应检测费用在月度管养费用中扣除。

（7）甲方应当在履约验收合格并完成结算审核后，由乙方发起付款申请后90天内完成付款。

4.累计2次月度考核低于80分的；巡视、监控工作不力，新闻媒体曝光及群众投拆经查属实且有责三次以上（含三次）；突发事件（如灾害性天气）或重大活动期间，无故不执行指令性任务或未按相关要求、标准完成任务，达二次以上（含二次）；未经甲方同意，出现其他重大违规现象的，甲方可立即终止合同。

5.支付方式：支付至数字人民币账户

乙方账户：苏州申亿通智慧运营管理有限公司

开户银行：中国银行苏州相城支行

账 号： 554739878015

数字人民币：0042004663010611

付款时，乙方需向甲方提供如下内容：

A、有效的发票；

B、由供需双方及招标代理机构签章的《政府采购履约验收书》；

C、结算审核报告；

D、考核表

第四条 双方权利与义务

1.甲方权利与义务：

（1）甲方应按本合同按时付给乙方管养费用，不得无故拖欠应付款项，但是，因乙方未按本合同《管养方案》的规定提供管养服务，甲方有权拒付管养费用，并有权要求乙方按照本合同的规定承担相应的违约责任，此期间乙方应严格履约、不能怠工；

(2)甲方应向乙方提供开展维护工作的便利条件，以便乙方能顺利地进行维护保养。有权监督并检查乙方所做工作，共同做好隧道日常运行和维护工作；

(3)甲方免费提供乙方工作所必需的用水、用电；

(4)甲方有权对乙方服务进行监督，并对操守不良、违规操作、违反甲方管理规定或工作不称职的乙方工作人员给予警告，并有权要求乙方撤换；

(5) 甲方应积极采纳乙方在管养管理方面的合理化建议。

2. 乙方权利与义务：

(1)乙方应依法经营，杜绝违法违纪行为，创造良好的社会影响；

(2)乙方在从事市政养护服务工作中应当做到文明工作、安全生产，采取必要的安全防范措施，合同期内，乙方养护工作人员发生的一切安全问题包括由于乙方提供的养护服务导致的安全事故引发的责任，均由乙方自行负责，与甲方无关。

(3)合同签订前一周内，乙方需将工作人员身份证复印件、上岗证复印件及企业营业执照、资质证书复印件交甲方备案；

(4)乙方应向甲方提供服务人员名单，对服务人员进行规范管理，按本合同及甲方规章制度所规定的服务范围和标准，做到文明操作，保质、保量，未经甲方同意，不得擅自进出与各自服务范围不相关的场所；乙方所有运营管理人员一经确定不得随意变更，如更换需提前 1 个月向甲方提出书面申请。如项目组成员不能胜任本项目，则甲方可随时向乙方提出更换要求，乙方必须响应并在 1 个月内更换服务人员。

(5)乙方应经常对员工进行岗位职责和安全教育，加强岗位责任考核。因管理不当、违规操作发生安全事故由乙方自行负责，对甲方造成损失的，乙方需承担相应的赔偿责任。

(6) 合同期间乙方配置的作业人员仍属乙方职工，作业人员的工资、社保及人身意外伤害保险等费用由乙方自理；甲方与乙方配置的作业人员不存在隶属关系，如乙方作业人员发生工伤或意外事故，由乙方负责处理、赔付。如乙方未能及时支付作业人员工资导致的一切后果由乙方承担，与甲方无关。

(7)乙方在从事市政养护服务工作中应当严格遵守国家、地方人民政府、行政主管部门制定的环保规定，落实扬尘、废气、废水、噪声等污染源控制，因乙方未落实环保要求引起的一切后果都由乙方承担。

(8)甲方管理项目内的任一设施设备均属项目甲方，在本合同有效期内及之后所有的时间内，乙方及乙方人员应对在服务过程中知悉的甲方项目的任何信息，不得以任何方式使用或许可第三方使用。

(9)乙方应当在合同签订之日前内完成公众责任险投保工作，保障范围应当覆盖乙方所有管养设施，保障时间应当覆盖合同履约时间，如因乙方未投保而造成的损失赔偿，由乙方承担相应的赔偿责任。

(10)乙方承诺对乙方在岗人员的行为承担连带责任。

(11)乙方所配备的车辆设备应具备管养范围内所有隧道的通行资格。

(12)乙方根据《管养方案》制定《月/季/年度管养计划》，定期进行维护保养，每次工作完成后，应填报《设施设备巡视/维修记录表》，分别由双方当事人签字存档。

(13)乙方应当在完成月/季/年度管养工作后的十天内出具管养服务工作报告，管养服务报告应当包含此次管养期间的检查内容及相应检查结果，并对所管养设施存在的问题进行汇报，同时要求有负责人签名。

(14)报修：乙方应第一时间发现隧道各类故障，且0.5小时内派员到达现场处理，故障解决后乙方根据实际情况填写维修记录。如发现故障不能排除应立即通知甲方。如乙方未按时达到现场1次为警告，2次（累计）视为违约。

乙方对设备运行及维修所需的备品备件、物料、辅料等提供使用计划，报甲方认可后实用实结。其中对所采购备品备件、物料、辅料等符合国家有关部门的质量标准，有明确的生产厂家和品牌。

乙方管养人员保持24小时手机畅通并及时接听电话，乙方应公布报修电话，变更管养人员需及时通知甲方，并将相关人员信息告知甲方，甲方有权进行电话录音作为证

据使用；

(15)乙方定期与甲方沟通有效的管理方法，达到每月一次，并以书面的形式记录备案；

(16)乙方作业人员进入项目统一佩带有效证件（由乙方提供），并应遵守甲方的各项规章制度；乙方负责采取人员安全防护措施，在操作现场由于乙方原因造成人身事故、治安事故以及业主财产损失等均由乙方承担赔偿责任。

(17)乙方应建立项目内应急预案，并在合同期内协助甲方组织每半年至少一次的消防演练，并做好相关记录；

(18)合同期间由于乙方人为因素造成的隧道设施设备损失、损坏，乙方应承担赔偿责任；因自然灾害或人为破坏对隧道造成的损坏，乙方不承担责任，但乙方应配合甲方尽快修复，费用由甲方承担；

(19)乙方达不到管养频次或管养要求，事后不予弥补，按违约处理。

(20)乙方定时巡视，并做好维保记录经甲方确认后方有效。

第五条　履约验收

（1）甲方根据采购需求和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的管理服务流程计划表及管理服务工作报告，经验收无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

（2）甲方、采购代理机构可以邀请第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。验收结果不符合采购要求的，甲方有权终止合同，一切损失由乙方承担。

第六条　不可抗力

1、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方延迟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。

第七条　违约

1、合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2、乙方违约责任

（1）合同签订后，乙方应按甲方要求提供相应的人员及专业化服务，按照要求按计划工作，工作过程中保障甲方信息系统的可靠性、稳定性、安全性，如因乙方原因导

致甲方信息系统出现故障或事故，乙方应即时进行维修。如乙方无法完成维修工作造成损失的，则由甲方按次扣除乙方合同金额5%至50%的款项。

（2）合同期间，若乙方不能提供管养服务的，或管养服务不合格从而影响甲方按期正常使用的，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。

乙方同意，甲方有权直接在应付合同价款中直接扣除上述乙方应承担的违约金。

（3）乙方出现违约违规情况的，甲方有权单方解除本合同，且不承担违约和赔偿责任。造成甲方损失的，乙方应负赔偿责任。赔偿款甲方有权从乙方应得的价款中直接扣除，不足部分甲方有权向乙方追索。

（4）累计2次月度考核低于80分的；巡视、监控工作不力，新闻媒体曝光及群众投拆经查属实且有责三次以上（含三次）；突发事件（如灾害性天气）或重大活动期间，无故不执行指令性任务或未按相关要求、标准完成任务，达二次以上（含二次）；或出现其它重大违规违约情形的，甲方可立即终止合同。

（5）合同一方因不可抗力不能履行合同的，应及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供书面证明材料。

（6）本合同因解除或履行期届满的，乙方应在合同终止之日起十日内，乙方服务人员应退出服务区域，将相关设备设施、资料等交还给甲方，并与新的服务单位办理好交接手续，如实告知相关情况。乙方如有违反，不完全履行本项义务的，乙方应向甲方支付违约金5万元。

3、甲方违约责任

在合同履行期内，如甲方无正当理由未能按时支付乙方费用的，甲方应按未支付部分价款的1%向乙方支付违约金。

4、因乙方违约或乙方追究甲方违约但不成立，导致甲方为处理此纠纷支出的费用由乙方承担，该费用包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、执行费、律师费、差旅费等。

第八条　争议解决

甲乙双方如有争议，应友好协商解决，协商不成，则提交甲方所在地人民法院诉讼。

第九条　如有未尽事宜，双方可另行商定并签订补充协议作为合同附件，与本合同具有同等法律效力。

第十条　本合同经甲乙双方代表签字并加盖公章（或合同章），即生效。甲乙双方签订合同2个工作日内在苏采云进行合同备案。

第十一条　附则

1.合同份数

本合同一式四份，甲乙双方各执两份。

2. 本合同由以下文件组成

（1）本合同书；

（2）合同书签署后各方以书面形式确认的补充协议、会议纪要等；

（3）招标（采购）文件及其附件；

（4）中标通知书；

（5）乙方在招投标过程中所作的其他承诺、声明、书面澄清等；

（6）乙方中标的投标文件；

（7）其他合同技术附件。

上述文件之间有冲突的，以排列序位在前的文件为准，同一序位的文件以形成时间在后的为准。

3.未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国民法典》以及其同相关法律、法规之规定解释。

甲方：（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

乙方：（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

签订日期：2025 年 12 月 24 日

2026-2027年苏城大道、桐泾北路隧道管养服务项目考核表

考核日期：　　年　　月　　日

序号	考核项目	考核内容及标准			应得分	实得分	备注
1	日常管理（20分）	管理机制	内部管理	1.有明确的组织机构、管理人员； 2.及时编制养护计划、培训计划； 3.有完善的隧道养护技术规范、操作规程、安全保障及安全作业规范。	3		
			人员队伍及器械设备配备	1.合理配置日常巡查及保养维护队伍，配备与养护维修规模相适应的专业技术人员； 2.保养维修作业具有相应资质； 3.配备与养护维修规模相适应的养护材料及机械设备； 4.应急情况下，及时增加应急人员、物资、设备。	3		
			监控中心运行及信息发布	监控系统设施设备完好，使用正常，安全运行。 1.严格实行24小时值班制度，值班人员必须认真履行岗位职责，不得迟到、早退，不得擅离职守。 2.值班人员要认真学习监控中心的各项操作规程，维护和保养好监控设施设备。 3.严格值班纪律，密切注意监控设备运行状况，保证监控设备安全，不得无故中断监控，监控系统用的计算机不得做	5		

				与监控工作无关的事情。 4.完善监控管理工作台账，做好值班记录，发现异常情况立即向上级汇报。			
			应急管理与处置	1.健全应急管理规范及应急预案，包括：防汛防台（大风）应急预案、火灾应急预案、冰雪天应急预案、水管爆裂应急预案、主要设备抢修应急预案、积水应急预案、化学危险品泄露及倾翻应急预案、重大交通事故应急预案、结构及设备设施受损应急预案、人员意外伤亡事故应急预案、监控系统电脑病毒应急预案等。 2.开展应急演练，包括每年不少于1次应急演练等。	2		
			信息报送	及时报送各类信息及报表。	1		
		日常巡查及保养维修管理	日常巡查管理	1.根据设施类型、特点和数量，制定相应的日常巡查管理制度； 2.日常巡查工作符合规范、制度要求； 3.日常巡查记录台账资料真实、准确、完整。	2		
			保养维修管理	1.根据设施类型、特点和数量，制定相应的保养维修管理制度； 2.保养维修工作符合规范、制度要求； 3.按仓库管理制度管理，做好养护备品备件管理； 4.保养维修记录台账资料真实、准确、完整。	2		
		档	1.有专人负责管理档案及工作台账；		2		

		案管理	2.建立隧道及其附属设施基础档案及日常工作管理台账，包括隧道基础资料、管理资料、检查资料、养护维修资料、特殊情况资料等； 3.台账做到客观、真实、及时、准确，并及时对相关内容进行更新维护。				
2	保洁（11分）	保洁	主要包括防撞墙、侧墙、各类沟槽（井）、标志标线、设备箱、桥架等设施的日常保洁。 1.养护区域内隧道墙面及其他隧道附属设施等干净整洁，做到无垃圾、无油污迹、无积泥积水、无积雪积冰、无乱涂乱贴、路面无杂草、窨井沟眼畅通； 2.人员规范着装，并做好安全防护； 4.保洁使用的各类环卫作业工具、车辆及设备，摆（停）放整齐，不妨碍交通； 5.按照垃圾分类要求设置垃圾桶，垃圾桶体表整洁，无满溢；至少做到垃圾日产日清； 6.机械化作业车辆车容车貌整洁，安全文明行驶，规范作业。		11		
3	保养与维修（54分）	隧道及其附属设施的保养	市政	主要检查土建，含道路路面、路基、侧墙、出入口钢结构、隧道防火门、箱门及门锁、隧道顶板防火板、钢骨架、钢板、栏杆及扶手等设施养护质量。 1.路面无沉陷、坑槽、拥包、泛油、啃边、翻浆、波浪、松散、龟裂、车辙等病害破损情况；无板块沉陷断裂、拱起、角裂、横纵缝、错台等病害破损情况。 2.伸缩缝和其它裂缝应及时维修处理； 3.隧道内侧墙、防火门、隧道顶板防火板、钢骨架、栏杆及扶手等设施完好，	9		

		与维修		无损坏，无油漆脱落。			
			环控、给排水及消防	检查环控、给排水及消防等设施设备的养护质量。 1.对设施设备及时进行保养维护，设施设备外观良好、运行正常； 2.高空设备安装牢固，防止坠落； 3.排水设施完好，排水畅通； 4.隧道内设施箱门、安全通道门处于正常状态；安全通道畅通、设备房内无杂物； 5.灭火器压力正常，在有效期内。	9		
			交通安全设施及交通监控系统	检查各类交通标志、标线、隔离护栏等交通安全设施，及交通监控系统的养护质量。 1.交通安全隔离栏、标志、标线及轮廓标等安全设施完好，外观完整、清晰醒目，保持位置、高度和角度适当，确保交通信息传递无误。 2.各类可变信息标志、指示器、LED指示标志、检测器、设备箱及控制箱等交通监控系统设施设备完好，外观完整，指示标志清洗醒目，位置、高度和角度适当，交通信息传递无误；各类感应器、检测器功能完好，使用正常。	9		
			高、低压配电系统	主要检查供电和照明设施养护质量。 1.高、低压配供电系统设施设备完好，供电正常和稳定，各功能运行正常； 2.照明设施设备完好，照明强度合理，	9		

			及照明部分	亮灯率、设备完好率控制在99%以上； 3.隧道内管线、电缆不外露；			
			监控、报警、通讯及广播系统等	检查视频监控系统、周界报警系统、电话及广播系统、无线电对讲及电视监控系统的养护质量。 1.对各系统、设备定期检查、测试、保养、维修，做到各类设备功能完好，系统运行正常； 2.各设备外观清洁卫生，对摄像头镜片清洁维护； 3.各设备、接头及连接线路稳固、运行正常； 4.各信号传输线路链接、信号正常、无干扰，通讯正常，控制设备工作运行正常。	9		
		安全文明施工		1.养护作业人员必须接受专门的安全教育和作业培训； 2.养护作业时，采取相应的安全保护措施，设置必要的交通安全设施和安全警示标志，必要时做好交通疏导工作； 3.养护维修作业控制区经划定后不得随意变更； 4.养护作业人员现场作业统一穿着带安全标识的工作服、安全帽或工作帽； 5.作业人员不得在施工路段外活动或将任何施工材料、机具置于养护维修作业控制区以外，作业完毕后，及时清除遗留物； 6.除紧急抢修外，路面维修作业应当避让交	9		

			通高峰时段； 7.养护作业安全无事故。				
4	社会责任与结果运用（15分）	社会责任	社会监督	1.做好日常安全、文明管理； 2.各类投诉、媒体曝光及各类通报问题处理及时、问题整改及反馈情况良好； 2.，做好市、区各类平台涉及隧道日常养护工作的工单，进一步缩减工单处置时限、提高问题处办质量，提高群众满意度。	10		
			指令性任务	1.落实管理部门的安排部署及时到位、执行效果良好； 2.每月考核问题整改到位、反馈及时； 3.积极落实开展各类保障，如防台防汛、雨雪天自然灾害的处置、重大公共活动及重要接待活动、各类专项行动等。	5		
6	月度考核综合得分=日常管理（20分）+保洁（11分）+保养与维修（54分）+社会责任与结果运用（15分）				100		
考核人员签字/考核单位（盖章）：							
被考核人员签字/被考核单位（盖章）：							

②投标报价分析表

序号	大类	项目名称	2026 报价(元)	2027 报价(元)	两年报价(元)	备注
1	苏城大道隧道、海涌山路隧道日常维护费用、委外维护及检测费用（固定费用）	土建日常维护	1846757.38	2594509.33	4441266.71	年费用固定，包含日常巡检、小修保养、经常性检查、定期检修项目费用，苏城大道隧道（含苏城大道东隧道、苏城大道西隧道、金湾街隧道）计划服务 2 年，海涌山路隧道计划服务 1 年，具体进场日期以甲方通知为准。
2		机电设备日常维护	2727539.00	2811580.99	5539119.99	
3		弱电设备日常维护	954794.01	1005130.65	1959924.66	
4		苏城大道隧道委外维护、检测费用	853509.00	853509.00	1707018.00	年费用固定，包含委外维护、检测费用
5		海涌山路隧道委外维护、检测费用	\	75738.00	75738.00	
6	桐泾北路隧道日常维护费用、委外维护及检测费用（固定费用）	土建日常维护	1515244.87	1515244.87	3030489.74	年费用固定，包含日常巡检、小修保养、经常性检查、定期检修项目费用，计划服务 2 年，具体进场日期以甲方通知为准。
7		机电设备日常维护	1440356.15	1440356.15	2880712.31	
8		弱电设备日常维护	502851.77	502851.77	1005703.54	
9		委外维护、检测费用	423356.00	423356.00	846712.00	
10	监控中心维护费用（固	监控中心设备日常维护	267825.10	267825.10	535650.21	年费用固定

	定费用）					
11	安全应急费用（固定费用）	安全应急费用	669990.00	669990.00	1339980.00	
12	专项维修工程费	土建维修	\	\	793026.78	固定单价，按实际发生工程量经甲乙双方确认后结算。
13		机电维修	\	\	2029368.60	
14		弱电维修	\	\	1197721.40	
合计			\	\	27382431.93	

注 1：投标人对表甲各项均须填写，投标人未填写单价或合价的项目，视作该项费用已包含在其他有价款的费用中或投标合价内将不予支付。

注 2：单价、合价均须以人民币元表示，各金额均须用小写填写，并精确到小数点后 2 位。

（1）苏城大道隧道土建日常维护报价

序号	项目名称	单位	设施量					年单价	2026年合价（不含海涌山路隧道）	2027年合价
			苏城大道东隧道	苏城大道西隧道	金湾街隧道	海涌山路隧道	总计	（元）	（元）	（元）
一	**土建日常维护**									
（一）	**清洁**									
1	防撞墙清洗（每一月次，污时密易染加清洗，洗机为主）	㎡	5747.48	3260.32	583.2	1411.2	11002.20	19.42	186257.22	213662.72
2	侧墙刷设洗(含备箱，月每一次，污时密易染加清洗，械洗机清	㎡	20345	10082	775	933.24	32135.24	24.28	757428.55	780082.95

	为主)									
3	排水槽、截、沟草、捞疏通横沟边杂清理清与通(每一月次)	m	7300	4416	779.5	685.5	13181.00	29.13	363993.92	383962.53
4	泵房保洁设备用保(月次)	㎡	800	800	55	205.9	1860.90	14.57	24105.08	27104.01
5	敞开干石段、音挂清材吸每板洗度(季一次,污易时染密加清洗)	㎡	1440	1360	1020	26016	29836.00	24.28	92730.50	724268.90

(二)	查护检维									
1	口情况；高架门检查、加固；护维频次：常日	座	2	2	1		5	3884.00	19420.00	19420.00
2	隧道火灾防门箱及锁护固润等养)护次日：门门维(紧及滑保维频常	项	1				1	9710.00	9710.00	9710.00
3	变缝常护（查漏标桩号维频次日：形日维检渗，明）护常	项	1				1	14565.00	14565.00	14565.00

4	道板火角常查处翘、、涂等常的隧顶防盖板日检巡理起松动喷料日小维护）	项	1				1	14565.00	14565.00	14565.00
5	电日检隧设房建、面附设）变所常查（道备土设施墙及属施开裂脱落渗等害保维）、、水病）养护	座	1	1	0	1	3	4855.00	9710.00	14565.00
6	雨废泵维保（、水房护养工	座	2	2	1	1	6	4855.00	24275.00	29130.00

	内包保房捞及淤）每度少一作容管理处公司防锈泵清以清等（季不于次）									
7	青面常查拱、、、台沥路日检（起坑槽开裂错等）	m^2	40356	24282	2844	5644.8	73127	0.73	49143.91	53254.74
8	水槽、护边盖开、排沟检修维（沟板裂塌陷横沟结构铸盖开；截砼、铁板裂	m	7300	4416	779.5	642.6	13138	0.97	12133.03	12757.00

	破损、松动维修频次每一月次									
9	压力释放井检修、维护、通井缺损）护疏（盖失破等维频次每度次：季一	个	2	2	1	1	6	1456.50	7282.50	8739.00
10	隧道装饰内饰瓷板吸板开石板附设检修维（面龙烤装、音敞段材及属施、护表、	m_2	20565	10302	965	466.6	32299	4.37	139091.67	141130.48

	、固检骨牢性修维护维频次每一：月次									
11	结、砌、护混土、层、、筋病）护：月次砼构衬检修维（凝裂缝表脱落碳化露等害维频次每一	项	1	1	1	1	4	19420.00	58260.00	77680.00
12	装埋检、护变、、落兆病吊预件修维（形锈蚀脱险等	项	1	1	1	1	4	5826.00	17478.00	23304.00

	害）维护频率每一次									
13	承接日检常查（除维内以的检查）	项	1				1	46608.00	46608.00	46608.00
	小计								1846757.38	2594509.33

（2）苏城大道隧道机电设备日常维护报价

序号	项目名称	单位	设施量					年单价	2026年合价（不含海涌山路隧道）	2027年合价
			苏城大道东隧道	苏城大道西隧道	金湾街隧道	海涌山隧道	总计	（元）	（元）	（元）
（一）	**环控部分**									
1	双向射流风机(22KW)日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更	台	54	36	0		90	1747.80	157302.00	157302.00

	换）									
2	混流风机(3.5KW)日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	1	1	0		2	466.08	932.16	932.16
3	混流风机(1.5KW)日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	3	3	0		6	466.08	2796.48	2796.48
4	混流风机(0.55KW)日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	1	1	0		2	466.08	932.16	932.16

5	混流风机(0.25KW)日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	0	0	1		1	466.08	466.08	466.08
6	多连体空调（18P）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	5	5	0		10	6991.20	69912.00	69912.00
7	室外机(150m3/h)日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	1	0		2	9321.60	18643.20	18643.20
8	电动防烟防火阀日常保洁、检查、	套	8	8	0		16	1942.00	31072.00	31072.00

	经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）									
9	电动防烟防火阀（70℃）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	20	16	0		36	2136.20	76903.20	76903.20
10	电动防烟防火阀（280℃）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	12	7	0		19	1165.20	22138.80	22138.80
11	电动排烟防火阀日常保洁、检查、经常性检查、定期	套	10	10	2		22	436.95	9612.90	9612.90

	检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）									
12	过滤器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	1	0		2	349.56	699.12	699.12
13	金属外壳消声器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	4	4	1		9	407.82	3670.38	3670.38
14	百叶风口日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿	套	34	34	4		72	155.36	11185.92	11185.92

	命到期更换）									
15	风管止回阀日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	5	5	0		10	310.72	3107.20	3107.20
（二）	**给排水、消防系统**									
1	消火栓箱日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	63	38	0		101	699.12	70611.12	70611.12
2	水成膜泡沫箱日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更	只	56	30	0		86	932.16	80165.76	80165.76

	换）									
3	隧道灭火器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	77	53	5	6	141	699.12	94381.20	98575.92
4	隧道干粉灭火器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	308	212	20	30	570	174.78	94381.20	99624.60
5	变电所内推车式灭火器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更	只	2	2	0		4	291.30	1165.20	1165.20

	换）									
6	变电所内手提式灭火器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	60	60	8		128	155.36	19886.08	19886.08
7	对夹式蝶阀日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	48	37	5		90	699.12	62920.80	62920.80
8	自动排气阀日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	6	3	0		9	932.16	8389.44	8389.44

9	室外消火栓日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	6	4	0		10	582.60	5826.00	5826.00
10	消防水管接合器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	6	4	0		10	582.60	5826.00	5826.00
11	DN200 管道日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	米	3800	2500	0		6300	33.99	214105.50	214105.50
12	室外压力窨井日常保洁、检查、经常性检查、定期检	座	4	4	1		9	4660.80	41947.20	41947.20

	修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）									
13	室外排水检查井日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	座	4	4	1		9	4660.80	41947.20	41947.20
14	雨水沉淀池日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	座	8	8	4	1	21	5826.00	116520.00	122346.00
15	安全通道防火门日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏	套	20	14	2		36	1747.80	62920.80	62920.80

	更换及寿命到期更换）									
16	消防泵（45KW）（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台	2	2	0		4	2039.10	8156.40	8156.40
17	消防稳压泵（3KW）（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台	2	2	0		4	1747.80	6991.20	6991.20
18	潜污泵（90KW）（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台	6	6	0	3	15	5243.40	62920.80	78651.00
19	潜水泵（45KW）（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台	2	1	0	1	4	4660.80	13982.40	18643.20
20	潜水泵（11KW）	台	2	2	0		4	2330.40	9321.60	9321.60

	（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）									
21	潜污泵（4.5KW）（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台				1	1	1456.50	0.00	1456.50
22	电动葫芦（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台				1	1	2330.40	0.00	2330.40
23	超声波液位计（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台	2	2	1	1	6	1456.50	7282.50	8739.00
（三）	**高、低压配电系统**									
1	水泵控制箱日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及	套				3	3	1165.20	0.00	3495.60

	时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）									
2	水泵、风机、空调等控制箱日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	29	23	4		56	2330.40	130502.40	130502.40
3	维修电源箱日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	55	30	3	6	94	2330.40	205075.20	219057.60
4	动力电缆维护维修日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏	千米	10.83	10.83	4.1	1.8	27.56	1165.20	30015.55	32112.91

	更换及寿命到期更换）									
5	动力低压配电柜日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	23	17	1		41	3495.60	143319.60	143319.60
6	整流馈电屏日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	8	3	5		16	582.60	9321.60	9321.60
7	信号屏日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	2	2		6	582.60	3495.60	3495.60

8	所用电配电柜 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	22	20	6		48	3495.60	167788.80	167788.80
9	变电所空调电源配电柜日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	1	0		2	3495.60	6991.20	6991.20
10	箱式变电站 400KVA 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套				2	2	2330.40	0.00	4660.80

11	箱变低压配电柜日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套				2	2	1165.20	0.00	2330.40
12	箱变高压配电柜日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套				2	2	1165.20	0.00	2330.40
（四）	**照明部分**									
1	LED 隧道应急照明 LED 22*2W 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套				100	100	46.61	0.00	4660.80

2	LED隧道应急照明LED 30W日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1393	876	20		2289	46.61	106685.71	106685.71
3	LED智能照明调光控制系统日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	1	0		2	19420.00	38840.00	38840.00
4	吸顶灯22W日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	22	18	0		40	34.96	1398.24	1398.24

5	安全出口疏散照明日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1110	675	22	32	1839	46.61	84220.66	85712.11
6	照度计日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	4	4	0		8	582.60	4660.80	4660.80
7	亮度计日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	4	4	0		8	582.60	4660.80	4660.80
8	电力电缆日常检查、经常性检查、定期检修、及时	千米	6	5	1	0.4	12.4	1165.20	13982.40	14448.48

	发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）									
9	电力电线日常检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	千米	5.1	3.9	0.8	0.82	10.62	776.80	7612.64	8249.62
10	照明变压器 2×400kVA 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	4	4	0		8	4757.90	38063.20	38063.20
11	照明低压配电柜日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏	套	12	12	2	2	28	3495.60	90885.60	97876.80

	更换及寿命到期更换）									
12	55-37KW日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	1	1		3	20391.00	61173.00	61173.00
13	应急配电柜日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	19	15	6		40	3495.60	139824.00	139824.00
	小计								2727539.00	2811580.99

注：经常性检查频率不低于每月1次，定期检修频率不低于每年1次。

（3）苏城大道隧道弱电设备日常维护报价

序号	项目名称	单位	设施量					年单价	2026年合价（不含海涌山路隧道）	2027年合价
			苏城大道东隧道	苏城大道西隧道	金湾街隧道	海涌山隧道	总计	（元）	（元）	（元）
（一）	**交通监控系统**									
1	LED车道指示器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	组	24	24	4	8	60	932.16	48472.32	55929.60
2	车辆检测器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	2	1		5	1747.80	8739.00	8739.00
3	声光报警器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括	套	2	2	1	2	7	155.36	776.80	1087.52

	损坏更换及寿命到期更换）									
4	隧道外可变信息标志4m*3m全彩日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	2	0		4	1456.50	5826.00	5826.00
5	隧道外可变信息标志3.92m*1.92m全彩日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	0	0	1		1	1456.50	1456.50	1456.50
6	隧道内可变信息标志6*0.6m 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	4	4	0		8	1456.50	11652.00	11652.00

7	隧道外可变限速标志1.5*1.5m 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	2	0		4	5826.00	23304.00	23304.00
8	以太网光端机 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	对	17	15	6	4	42	233.04	8855.52	9787.68
9	监控摄像设备摄像机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	47	33	3	15	98	1165.20	96711.60	114189.60
10	微波检测系统 微波传感器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更	套	2	2	1		5	3495.60	17478.00	17478.00

	换及寿命到期更换）									
11	雷达波检测系统检测主机（含视频处理器）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	2	1		5	1456.50	7282.50	7282.50
12	电子水尺日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	2	1	2	7	1165.20	5826.00	8156.40
13	积水显示屏日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	2	1	2	7	1165.20	5826.00	8156.40
（二）	**设备监控系统**									
1	可编程控制器 PLC 日常保洁、检查、	台	16	16	1	1	34	1747.80	57677.40	59425.20

	经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）									
2	PLC 远端模块 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	24	18	4	6	52	485.50	22333.00	25246.00
3	现场控制机柜 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	24	18	4	1	47	116.52	5359.92	5476.44
4	工业级百兆光纤以太环网交换机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	24	18	4	1	47	466.08	21439.68	21905.76

5	串口/以太网转换器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	16	16	0	1	33	97.10	3107.20	3204.30
6	24V 直流电源 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	36	24	0	1	61	174.78	10486.80	10661.58
7	CO/VI 监测仪 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	2	0		4	699.12	2796.48	2796.48
8	风速风向监测仪 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	2	0		4	699.12	2796.48	2796.48

9	线缆及系统内各类损耗的检查维修日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	项	1				1	31072.00	31072.00	31072.00
（三）	**视频监控系统**									
1	监控摄像设备低照度彩色摄像机200万,含出厂配套电源和支架的日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套				7	7	1747.80	0.00	12234.60
2	监控摄像设备云台彩色摄像机400万,37倍变焦,含出厂配套电源和支架的日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到	套	2	2	2		6	1165.20	6991.20	6991.20

	期更换）									
3	监控摄像设备雷视事件检测一体机400万摄像机+77GHz高频段毫米波雷达，带事件检测功能.含出厂配套电源和支架的日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	38	24	3		65	873.90	56803.50	56803.50
4	监控摄像设备低照度彩色摄像机400万,含出厂配套电源和支架的日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	47	33	3		83	1165.20	96711.60	96711.60

5	机柜、机架19″标准机柜，含底座,PDU 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	3	1	1		5	291.30	1456.50	1456.50
6	光发射机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	87	65	12		164	97.10	15924.40	15924.40
7	高清单路视频解码器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	2	2	1		5	485.50	2427.50	2427.50
8	视频管理服务器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更	台	2	2	1		5	485.50	2427.50	2427.50

	换及寿命到期更换）									
9	视频监控客户端 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	1	1	1		3	485.50	1456.50	1456.50
10	网络硬盘录像机 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	4				4	485.50	1942.00	1942.00
11	视频4通道分析仪 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	20				20	485.50	9710.00	9710.00
12	线缆及系统内各类损耗的检查维修日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故	项	1				1	29130.00	29130.00	29130.00

	障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）									
（四）、电源系统										
1	配电箱 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	3	3	1	1	8	582.60	4078.20	4660.80
2	UPS（60kVA 1小时）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	1	1	0		2	2330.40	4660.80	4660.80
3	UPS（30kVA 1小时）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	0	0	1		1	1456.50	1456.50	1456.50
4	UPS（10kVA 1小时）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及	台				1	1	1165.20	0.00	1165.20

	时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）									
（五）	**广播系统**									
1	网络化主机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	1	0		2	582.60	1165.20	1165.20
2	远程控制软件 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	1	0		2	388.40	776.80	776.80
3	背景音乐系统设备 16位电源时序器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	2	2	0		4	233.04	932.16	932.16
4	背景音乐系统设备监听音箱 日常保洁、检查、经常性检查、定期检	台	1	1	0		2	233.04	466.08	466.08

	修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）									
5	网络播放终端 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	1	1	0		2	194.20	388.40	388.40
6	网络功放(120W) 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	4	4	0		8	349.56	2796.48	2796.48
7	网络功放(350W) 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	12	10	0		22	349.56	7690.32	7690.32
8	喇叭 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发	个	120	60	0		180	97.10	17478.00	17478.00

	现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）									
9	挂壁式音箱日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	8	8	0		16	1165.20	18643.20	18643.20
（六）	**火灾报警系统**									
1	火灾报警控制器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	1	1		3	1165.20	3495.60	3495.60
2	消防手动控制盘 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	13	11	0		24	932.16	22371.84	22371.84
3	光纤联网装置 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发	套	3	3	0		6	466.08	2796.48	2796.48

	现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）									
4	点式双波长火焰探测器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	56	29	0		85	233.04	19808.40	19808.40
5	双波长探测模块 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	56	29	0		85	349.56	29712.60	29712.60
6	智能烟感探测器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	15	16	0		31	145.65	4515.15	4515.15
7	消防专用电话机 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及	只	1	1	0		2	116.52	233.04	233.04

	时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）									
8	总线式消防电话主机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	1	0		2	116.52	233.04	233.04
9	消防模块箱日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	52	46	0		98	116.52	11418.96	11418.96
10	信号模块日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	118	79	12		209	155.36	32470.24	32470.24
11	控制模块日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括	只	124	83	12		219	155.36	34023.84	34023.84

	损坏更换及寿命到期更换）									
12	智能手动报警按钮日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	68	42	0		110	58.26	6408.60	6408.60
13	声光报警器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	64	39	0		103	233.04	24003.12	24003.12
14	开关电源日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	24	20	6		50	349.56	17478.00	17478.00
（七）	**无线通信系统**									
1	调度光直放站远端机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及	套	2	2	0		4	485.50	1942.00	1942.00

	时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）									
2	POI 分合路平台 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	2	0		4	485.50	1942.00	1942.00
3	网管工作站日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	1	1		3	485.50	1456.50	1456.50
4	线缆及系统内各类损耗的检查维修日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	项	1				1	29130.00	29130.00	29130.00
（八）	**电话分系统**									
1	数字式程控交换机 日常保洁、检查、经常性	套	1	1	0		2	2330.40	4660.80	4660.80

	检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）									
2	紧急电话话务台 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	1	0		2	932.16	1864.32	1864.32
3	数字电话日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	1	1	0		2	116.52	233.04	233.04
4	抗噪防潮紧急电话分机	只	40	40	0		80	233.04	18643.20	18643.20
5	调频、广播系统 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	项	1	1	0		2	582.60	1165.20	1165.20
	小计								954794.01	1005130.65

（4）苏城大道隧道委外维保项目报价

序号	项目名称	单位	工程量	年单价（元）	年合价（元）	备注
1	消防维保、检测	项	1	106810.00	106810.00	消防设备设施维保、联动测试（每月一次维保，每半年一次联动测试） 消防设备设施年检（每年一次，出具第三方检测报告）。
2	供配电系统运维	项	1	72825.00	72825.00	电气预防性试验（每两年一次）；安全用具检测（含维保）。
3	防雷检测	项	1	48550.00	48550.00	隧道内设备接地环通检测，每年检测一次。
4	气体灭火系统检测	项	1	58260.00	58260.00	七氟丙烷气瓶检测，每3年检测一次，本项目养护期限内至少检测一次。
5	结构检测	项	1	97100.00	97100.00	隧道结构检测、沉降观测等，结构检测每年出检测报告，沉降观测每季度出检测报告。
6	UPS维保	项	1	23304.00	23304.00	隧道UPS维保，每年两次。
7	软件委外检测维保	项	1	388400.00	388400.00	中央计算机系统、设备监控系统、交通监控视频分析系统、高清视频监控系统、无线覆盖、大屏系统等检测维保。
8	水泵、风机维保	项	1	58260.00	58260.00	水泵起吊、解体、清洗、检查、刮研、换油、烘干、调整、装配，风机注油、加固调试等，每年1次
	合计				853509.00	

（5）海涌山路隧道委外维保项目报价

	项目名称	单位	工程量	年单价（元）	年合价（元）	备注
1	供配电系统运维	项	1	17478.00	17478.00	电气预防性试验（每两年一次）；安全用具检测（含维保）。
2	防雷检测	项	1	9710.00	9710.00	隧道内设备接地环通检测，每年检测一次。
3	结构检测	项	1	29130.00	29130.00	隧道结构检测、沉降观测等，结构检测每年出检测报告，沉降观测每季度出检测报告。
4	UPS 维保	项	1	9710.00	9710.00	隧道 UPS 维保，每年两次。
5	水泵、风机维保	项	1	9710.00	9710.00	水泵起吊、解体、清洗、检查、刮研、换油、烘干、调整、装配，风机注油、加固调试等，每年 1 次
	合计				75738.00	

（6）桐泾北路隧道土建日常维护报价

序号	项目名称	单位	设施量	年单价（元）	年合价（元）
一	**土建日常维护**				
(一)	**保洁**				
1	防撞墙清洗（每月一次，易污染时加密清洗，机洗为主）	㎡	7568	19.42	146970.56
2	侧墙洗刷(含设备箱，每月一次，易污染时加密清洗，机械清洗为主)	㎡	19872	24.28	482392.80
3	隧道敞开段花岗岩保洁(每月一次，易污染时加密清洗，机洗为主）	㎡	4838.4	24.28	117452.16
4	排水管槽疏通、横截沟、边沟杂草清理、清捞与疏通(每月一次)	m	9460	33.99	321498.10
5	泵房保洁、设备用房、逃生通道保洁（每月一次）	㎡	10877.94	14.57	158437.20
6	敞开段干挂石材清洗(每季度一次，易污染时加密清洗）	㎡	1650	24.28	40053.75
8	隧道过渡段真石漆保洁(每季度一次）	㎡	960	24.28	23304.00

(二)	**检查维护**				
1	洞口限高门架；限高门架检查、加固；维护频次：日常	座	2	3884.00	7768.00
2	隧道防火门、箱门及门锁维护（紧固及润滑等保养）维护频次：日常	项	1	3884.00	3884.00
3	变形缝日常维护（检查渗漏，标明桩号）维护频次：日常	项	1	4855.00	4855.00
4	隧道顶板防火板的日常检查（处理翘起、松动、喷涂料等日常小的维护）	项	1	4855.00	4855.00
5	变电所日常检查（隧道设备房土建设施、墙面及附属设施）开裂、脱落、渗水等病害保养维护	座	2	4855.00	9710.00
6	雨、废水泵房维护保养（工作内容包含清洁、保养、防锈、泵房清捞以及清淤等）（每季度不少于一次）	座	8	4855.00	38840.00
7	沥青路面日常检查（拱起、坑槽、开裂、错台等）	㎡	32555	0.73	23708.18
8	排水沟槽检修、维护（边沟盖板开裂、塌陷；横截沟砼结构、铸铁盖板开裂破损、松动、）维护频次：每月一次	m	9460	0.97	9185.66
9	压力释放井检修、维护、疏通（井盖缺失、破损等）维护频次：每季度一次	个	6	1456.50	8739.00
10	隧道内装饰烤瓷装饰板、吸音板敞开段石材板及附属设施检修、维护（表面、龙骨、牢固件检修、维护）维护频次：每月一次	㎡	19872	4.37	86830.70
11	砼结构、衬砌检修、维护（混凝土裂缝、表层脱落、碳化、露筋等病害）维护频次：每月一次	项	1	4855.00	4855.00
12	吊装预埋件检修、维护（变形、锈蚀、脱落险兆等病害）维护频次：每月一次	项	1	1456.50	1456.50
13	隧道中管廊及市政管廊结构及附属开裂、脱落、渗水等病害保养维护（不含市政管廊水、电、通讯设备设施维护）维护频次：每月一次	处	3	1456.50	4369.50
14	隧道光过度段真石漆脱落、开裂检查、维修，维护频次：每月一次	㎡	960	4.61	4427.76

9	接水盒日常检查（除维修内容以外的检查）	项	1	11652.00	11652.00
小计					1515244.87

（7）桐泾北路隧道机电设备日常维护报价

序号	项目名称	单位	设施量	年单价（元）	年合价（元）
（一）	**环控部分**				
1	射流风机(22KW)日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	34	1747.80	59425.20
2	排气扇(0.55KW)日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	1	485.50	485.50
3	排气扇(0.1KW)日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	4	388.40	1553.60
4	送风机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	16	349.56	5592.96
5	加压送风机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	4	233.04	932.16
6	排风机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	9	233.04	2097.36
7	排烟风机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	4	233.04	932.16
8	补风机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	4	233.04	932.16

	风管机室内机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	26	1456.50	37869.00
10	多联机室外机(150m3/h)日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	4	1747.80	6991.20
11	电动风阀日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	28	116.52	3262.56
12	手动风量调节阀日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	47	116.52	5476.44
13	风管止回阀日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	16	116.52	1864.32
14	余压阀日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	40	116.52	4660.80
15	铝合金百叶窗日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	2	116.52	233.04
16	防烟防火阀日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	122	116.52	14215.44
17	电动防烟防火阀日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	24	932.16	22371.84
18	单层百叶风口日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	82	116.52	9554.64

	双层百叶风口日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	103	116.52	12001.56
20	嵌墙通风百叶日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	17	116.52	1980.84
21	管道式消声器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	44	116.52	5126.88
22	百叶风口日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	4	116.52	466.08
(二)	**给排水、消防系统**				
1	消火栓箱、水成膜泡沫箱日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	96	407.82	39150.72
2	隧道灭火器箱日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	149	407.82	60765.18
3	隧道干粉灭火器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	596	145.65	86807.40
4	柜式七氟丙烷气体灭火装置日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	3495.60	6991.20
5	IG-541 灭火剂瓶组(90L)日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	72	349.56	25168.32
6	IG-541 灭火剂瓶组（4L）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命	套	11	349.56	3845.16

	到期更换）				
7	甲阀日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	84	174.78	14681.52
8	止回阀日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	33	174.78	5767.74
9	电动蝶阀日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	8	174.78	1398.24
10	可曲挠橡胶接头日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	59	174.78	10312.02
11	伸缩器（DN150）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	19	174.78	3320.82
12	伸缩器（DN200）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	48	174.78	8389.44
13	波纹补偿器（DN200）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	24	174.78	4194.72
14	蝶阀日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	99	582.60	57677.40
15	超声波液位仪日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	14	582.60	8156.40

16	压力传感器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	16	233.04	3728.64
17	电动葫芦（3t，10m）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	12	2330.40	27964.80
18	DN200 管道日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	米	4000	29.13	116520.00
19	室外压力窨井日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	座	10	1456.50	14565.00
20	室外排水检查井日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	座	10	3495.60	34956.00
21	雨水沉淀池日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	座	10	3495.60	34956.00
22	安全通道防火门日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	60	1456.50	87390.00
23	消防泵（22KW）（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台	2	1456.50	2913.00
24	消防稳压泵（2.2KW）（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台	2	1456.50	2913.00
25	潜污泵（75KW）（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台	4	2330.40	9321.60
26	潜水泵（55KW）（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台	3	2330.40	6991.20

27	潜水泵（37KW）（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台	6	2330.40	13982.40
28	潜污泵（30KW）（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台	4	1456.50	5826.00
29	潜水泵（15KW）（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台	4	1456.50	5826.00
30	潜水泵（2.2KW）（日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现问题、及时修复）	台	4	1165.20	4660.80
(三)	**高、低压配电系统**				
1	水泵、风机、空调等控制箱日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	24	1165.20	27964.80
2	维修电源箱日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	70	1165.20	81564.00
3	动力电缆维护维修日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	千米	7.5	873.90	6554.25
4	动力高压配电柜日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	28	3495.60	97876.80
5	动力低压配电柜日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	26	2913.00	75738.00
6	电容补偿柜日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	6	1747.80	10486.80
7	信号屏日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	4	233.04	932.16

	所用电配电柜 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	30	1165.20	34956.00
	变电所空调电源配电柜日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	1165.20	2330.40
(四)	**照明部分**				
1	LED隧道应急照明LED 9W日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	914	34.96	31949.78
2	LED 智能照明调光控制系统日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	9710.00	9710.00
3	安全出口标志灯日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	87	58.26	5068.62
4	疏散指示标志灯日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	700	58.26	40782.00
5	消防设备指示灯日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	163	58.26	9496.38
6	照度计日常检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	12	582.60	6991.20
7	亮度计日常检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	11	582.60	6408.60

	电力电缆日常检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	千米	6	873.90	5243.40
9	电力电线日常检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	千米	5	524.34	2621.70
10	照明变压器日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	4	1942.00	7768.00
11	照明低压配电柜日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	20	2330.40	46608.00
12	EPS37KW 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	17478.00	17478.00
13	应急配电柜日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	2	2330.40	4660.80
	小计				1440356.15

注：经常性检查频率不低于每月 1 次，定期检修频率不低于每年 1 次。

（8）桐泾北路隧道弱电设备日常维护报价

序号	项目名称	单位	工程量	年单价（元）	年合价（元）
一	**隧道日常维护**				
（一）	**交通监控系统**				
1	LED 车道指示器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	组	33	932.16	30761.28

2	车辆检测器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	3	1747.80	5243.40
3	声光报警器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	3	155.36	466.08
4	隧道内可变信息标志6.66㎡m 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	1165.20	1165.20
5	隧道外可变信息标志10.24㎡ 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	1165.20	1165.20
6	隧道外可变限速标志0.41㎡ 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	3	1165.20	3495.60
7	以太网光端机 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	对	22	233.04	5126.88
8	普通视频摄像机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	43	776.80	33402.40
9	微波检测系统 微波传感器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	3	3495.60	10486.80
10	微波检测系统 检测主机(含视频处理器) 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	3	1456.50	4369.50
（二）	**设备监控系统**				
1	可编程控制器PLC 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	1	1747.80	1747.80
2	PLC远端模块 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换	台	11	485.50	5340.50

	及寿命到期更换）				
3	现场控制机柜 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	12	116.52	1398.24
5	工业级百兆光纤以太环网交换机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	22	466.08	10253.76
6	串口/以太网转换器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	27	145.65	3932.55
7	24V 直流电源 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	23	233.04	5359.92
8	CO/VI 监测仪 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	10	699.12	6991.20
9	风速风向监测仪 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	5	699.12	3495.60
10	线缆及系统内各类损耗的检查维修 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	项	1	7768.00	7768.00
11	通信容错服务器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	1	14565.00	14565.00
12	数据库容错服务器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	1	14565.00	14565.00
（三）	**视频监控系统**				
1	监控摄像设备云台彩色摄像机400万,37倍变焦,含出厂配套电源和支架的日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	14	1747.80	24469.20

2	监控摄像设备雷视事件检测一体机 400万摄像机+77GHz高频段毫米波雷达,带事件检测功能.含出厂配套电源和支架的 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	13	1165.20	15147.60
3	监控摄像设备低照度彩色摄像机400万,含出厂配套电源和支架的日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	43	873.90	37577.70
4	机柜、机架19″标准机柜，含底座,PDU 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护(不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	1	291.30	291.30
5	光发射机 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护(不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	72	97.10	6991.20
6	高清单路视频解码器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	1	485.50	485.50
7	视频管理服务器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	2	485.50	971.00
8	视频监控客户端 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	2	485.50	971.00
9	网络硬盘录像机 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	49	145.65	7136.85
10	视频4通道分析仪 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	485.50	485.50
11	线缆及系统内各类损耗的检查维修 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护(不包括损坏更换及寿命到期更	项	1	11652.00	11652.00

	换）				
（四）	**电源系统**				
1	配电箱 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	7	485.50	3398.50
2	UPS（40kVA）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	2	1165.20	2330.40
3	UPS（30kVA）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	1	1165.20	1165.20
（五）	**广播系统**				
1	网络化主机 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	582.60	582.60
2	远程控制软件 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	388.40	388.40
3	背景音乐系统设备 16 位电源时序器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	16	116.52	1864.32
4	网络功放 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	16	233.04	3728.64
5	喇叭 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	55	58.26	3204.30
6	挂壁式音箱 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	10	116.52	1165.20
（六）	**火灾报警系统**				

1	火灾报警控制器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	776.80	776.80
2	消防手动控制盘 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	398.11	398.11
3	光纤联网装置 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	194.20	194.20
4	点式双波长火焰探测器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	32	116.52	3728.64
5	温感 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	79	48.55	3835.45
6	智能烟感探测器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	259	116.52	30178.68
7	消防专用电话机 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	9	97.10	873.90
8	总线式消防电话主机 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	582.60	582.60
9	消防模块箱 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	64	97.10	6214.40
10	输入模块 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	340	97.10	33014.00
11	输出模块 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	296	97.10	28741.60

	消火栓按钮日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	个	98	48.55	4757.90
13	智能手动报警按钮 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	103	48.55	5000.65
14	声光报警器 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	106	116.52	12351.12
15	感温光纤主机日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	1165.20	2330.40
16	感温光纤日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	m	10200	5.83	59425.20
（七）	**无线通信系统**				
1	调度光直放站远端机 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	194.20	388.40
2	POI 分合路平台 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	2	97.10	194.20
3	网管工作站 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	8	97.10	776.80
4	线缆及系统内各类损耗的检查维修 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	项	1	7768.00	7768.00
（八）	**电话分系统**				
1	数字式程控交换机 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	1942.00	1942.00

2	紧急电话话务台 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	套	1	873.90	873.90
3	数字电话 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	只	29	97.10	2815.90
4	调频、广播系统 日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	项	1	582.60	582.60
	小计				502851.77

注：经常性检查频率不低于每月 1 次，定期检修频率不低于每年 1 次。

（9）桐泾北路隧道委外维保项目报价

序号	项目名称	单位	工程量	年单价（元）	年合价（元）	备注
1	消防维保、检测	项	1	87390.00	87390.00	消防设备设施维保、联动测试（每月一次维保，每半年一次联动测试） 消防设备设施年检（每年一次，出具第三方检测报告）。
2	供配电系统运维	项	1	48550.00	48550.00	电气预防性试验（每两年一次）；安全用具检测（含维保）。
3	防雷检测	项	1	24275.00	24275.00	隧道内设备接地环通检测，每年检测一次。
4	气体灭火系统检测	项	1	34956.00	34956.00	七氟丙烷气瓶检测，每 3 年检测一次，本项目养护期限内至少检测一次。
5	结构检测	项	1	77680.00	77680.00	隧道结构检测、沉降观测等，结构检测每年出检测报告，沉降观测每季度出检测报告。
6	UPS 维保	项	1	14565.00	14565.00	隧道 UPS 维保，每年两次。
7	软件委外检测维保	项	1	116520.00	116520.00	中央计算机系统、设备监控系统、交通监控视频分析系统、高清视频监控系统、无线覆盖、大屏系统等检测维保。
8	水泵、	项	1	19420.00	19420.00	水泵起吊、解体、清洗、

序号	项目名称	单位	工程量	年单价（元）	年合价（元）	备注
	风机维					检查、刮研、换油、烘干、调整、装配，风机注油、加固调试等，每年1次
	合计				423356.00	

（10）监控中心设备日常维护报价

序号	项目名称	单位	设施量总计	年单价（元）	年合价（元）
（一）	**机房环控系统**				
1	精密配电监测软件模块的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	2	291.30	582.60
2	UPS监控软件模块的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	3	291.30	873.90
3	精密空调监控软件模块的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	8	291.30	2330.40
4	温湿度采集器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	8	582.60	4660.80
5	温湿度监测软件模块的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	2	233.04	466.08
6	不定位漏水控制器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	8	582.60	4660.80
7	不定位漏水感应线的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	条	8	582.60	4660.80
8	漏水报警监测软件模块的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	8	291.30	2330.40
9	烟雾传感器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	支(台)	2	776.80	1553.60
10	24V隔离继电器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	个(套、台)	2	582.60	1165.20
11	消防报警监测软件的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	2	971.00	1942.00
12	130万红外半球型网络摄像机的日常保洁、检查、经常性检	台	9	1165.20	10486.80

序号	项目名称	单位	设施量	年单价	年合价
			总计	（元）	（元）
	查和定期检修。				
13	16 路 NVR 网络硬盘录像机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	1	291.30	291.30
14	硬盘(监控级)的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	2	97.10	194.20
15	视频系统管理软件模块的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	1	97.10	97.10
16	WiseIDC-B 监控采集主机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	1165.20	1165.20
17	慧云监控系统软件的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	1	1747.80	1747.80
18	10 寸智能触摸屏的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	2	116.52	233.04
19	声光报警器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	1	776.80	776.80
20	8 口百兆 PoE 交换机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	1	582.60	582.60
（二）	**中央计算机信息系统**				
1	通信容错服务器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	1	23304.00	23304.00
2	数据库容错服务器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	1	23304.00	23304.00
3	便携式计算机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	2	1165.20	2330.40
4	千兆核心以太网交换机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	1	4660.80	4660.80
5	千兆监控以太网交换机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	1	4660.80	4660.80
6	防火墙的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	1	6991.20	6991.20
7	网络 A3 激光打印机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	1456.50	1456.50

序号	项目名称	单位	设施量	年单价	年合价
			总计	（元）	（元）
8	网络针式打印机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	291.30	291.30
9	串口协议转换器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	2	145.65	291.30
10	综合监控软件的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	1	1165.20	1165.20
11	线缆损耗情况检查、修复故障线缆和接头	项	1	5826.00	5826.00
（三）	**设备监控系统**				
1	PLC 配套软件的检查、经常性检查和定期检修。	套	1	4660.80	4660.80
（四）	**视频监控系统**				
1	视频管理服务器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	1	1456.50	1456.50
2	流媒体转发服务器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	1	1456.50	1456.50
3	IPSAN 存储服务器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	4	1456.50	5826.00
4	千兆视频以太网交换机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	1	1456.50	1456.50
5	千兆视频分析以太网交换机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	1	1456.50	1456.50
6	视频事件检测分析仪的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	20	1456.50	29130.00
7	视频事件检测服务器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	1	1456.50	1456.50
（五）	**有线电话系统**				
1	数字式程控交换机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	1	1553.60	1553.60
2	数字 KVM 切换器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	1553.60	1553.60
3	8 端口录音系统的日常保洁、	台	1	1553.60	1553.60

序号	项目名称	单位	设施量	年单价	年合价
			总计	（元）	（元）
	检查、经常性检查和定期检修。				
4	数字音频光端机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	1553.60	1553.60
5	数字式程控交换机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	1	1553.60	1553.60
6	交换机外围设备的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	1	1553.60	1553.60
7	紧急电话话务台的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	971.00	971.00
8	公务电话话务台的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	971.00	971.00
9	数字电话机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	116.52	116.52
（六）	**无线通信系统**				
1	调度直放站近端机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台(套)	2	3495.60	6991.20
2	调度控制盒的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	971.00	971.00
3	消防信号合路器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	971.00	971.00
4	消防本地转发台的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	3107.20	3107.20
5	数字中继台的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	1	2330.40	2330.40
6	数字对讲机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	20	116.52	2330.40
7	数字对讲机耳机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	20	116.52	2330.40
8	调频广播切换器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	233.04	233.04
9	串口以太网转换器的日常保洁、检查、经常性检查和定期	台	1	233.04	233.04

序号	项目名称	单位	设施量	年单价	年合价
			总计	（元）	（元）
	检修。				
10	卫星地面站接收设备的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	3	3495.60	10486.80
11	无线频道租用费	项	1	4855.00	4855.00
	广播系统				
1	广播控制主机的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	4660.80	4660.80
2	播放器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	582.60	582.60
3	调谐器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	582.60	582.60
4	广播寻呼话筒的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	233.04	233.04
5	GPS 校时器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	291.30	291.30
6	GPS 校时接收模块的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	291.30	291.30
7	网络化音箱的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	233.04	233.04
8	三十二路消防联动网络模块的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	291.30	291.30
9	广播系统管理软件的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	1	3495.60	3495.60
10	火灾报警强切模块的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	97.10	97.10
11	网络化智能寻呼站的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	349.56	349.56
12	远程控制软件的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	1	485.50	485.50
（八）	**火灾消防系统**				
1	火灾报警及联动控制器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	4855.00	4855.00
2	消防手动控制盘的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	349.56	349.56
3	光纤联网模块的日常保洁、检	台(套)	1	291.30	291.30

序号	项目名称	单位	设施量总计	年单价（元）	年合价（元）
	查、经常性检查和定期检修。				
4	无线联网上传设备的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	291.30	291.30
5	火灾报警系统管理软件的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	1	1165.20	1165.20
6	温度探测器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	个	8	582.60	4660.80
7	烟雾探测器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	个	8	582.60	4660.80
8	手动报警按钮的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	个	2	69.91	139.82
9	声光报警器的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	个	3	582.60	1747.80
10	喷放指示灯的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	2	29.13	58.26
11	消防报警主机（双区）的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	台	1	4660.80	4660.80
12	柜式无管网灭火装置的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	套	4	3495.60	13982.40
13	泄压口的日常保洁、检查、经常性检查和定期检修。	个	1	1456.50	1456.50
（九）	**电源系统**				
1	UPS（150KVA 1小时）日常保洁、检查、经常性检查、定期检修、及时发现故障、及时维护（不包括损坏更换及寿命到期更换）	台	1	9710.00	9710.00
	小计				267825.10

注：经常性检查频率不低于每月1次，定期检修频率不低于每年1次。

（11）安全应急项目报价

序号	项目名称	单位	工程量	年单价（元）	年合价（元）	备注
1	应急演练（包含方案、演练视频制作	项	1	194200.00	194200.00	每年配合业主组织防汛、消防、防冻等应急演练，不少于三次
2	防台防汛应急	项	1	194200.00	194200.00	0.5 小时到达现场
3	火灾应急	项	1	97100.00	97100.00	0.5 小时到达现场
4	冰雪天应急	项	1	97100.00	97100.00	0.5 小时到达现场
5	重大交通事故应急	项	1	87390.00	87390.00	0.5 小时到达现场
	合计				669990.00	

注：每年配合业主组织防汛、消防、防冻等应急演练，不少于三次。

（12）隧道土建维修报价

序号	项目名称	特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
（一）	隧道设施					
1	沥青砼路面维修	1、工作量计算规则：按面积以“平方米”计，如厚度不一致折算处理 2、维护方式:拆除厚度沥青砼，拆除时不扰动未拆除部分；重新修复沥青砼路面 3、面层材质：4cm 沥青玛蹄脂碎石 SMA-13（SBS 沥青，玄武岩，抗剥落剂，聚酯纤维）+6cm 中粒式沥青砼 SUP-20，石灰岩	m^2	100.00	294.93	29493.15
2	沥青砼路面路面面层维修	1、工作量计算规则：按面积以“平方米”计，如厚度不一致折算处理 2、维护方式:拆除沥青砼，拆除时不扰动未拆除部分;重新修复沥青砼路面 3、面层材质：4cm 沥青玛蹄脂碎石 SMA-13（SBS 沥青，玄武岩，抗剥落剂，聚酯纤维）	m^2	360.00	158.16	56936.33
3	冷补沥青（机动车道面层较小坑洞）	1、工作量计算规则：按体积以“立方米”计 2、维护方式:坑槽清理，切边拆除不规则坑边，翻挖整理原沥青混凝土，切（凿）边、铺	m3	5.00	4189.22	20946.12

序号	项目名称	特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
		料、找平、夯实、封边				
4	沥青路面开槽灌缝	1、工作量计算规则：按长度以“米”计 2、维护方式:专用设备开槽、清理缝面、切缝、灌沥青密封胶、路面清扫等 3、灌封材料：沥青密封胶	m	200.00	28.38	5676.47
5	隧道顶部伸缩缝不锈钢接水盒维修	1、工作量计算规则：按长度以“米”计 2、维护方式:接水盒拆除、更换与安装 3、规格型号：材质：304 不锈钢，直径 5cm,厚度 1mm，不锈钢半管	m	100.00	91.98	9198.28
6	隧道顶部伸缩缝不锈钢接水盒改造(包含拆除旧接水盒，制作更换)	1、工作量计算规则：按长度以“米”计 2、维护方式:接水盒拆除、更换与安装 3、规格、材质：304 不锈钢 U 型槽 高 5cm*宽 50cm 厚度 2mm	m	20.00	388.94	7778.88
7	隧道挡墙伸缩缝不锈钢盖板(包含制作更换)	1、工作量计算规则：按面积以“平方米”计 2、维护方式:拆除原盖板，更换新盖板 3、规格型号:2mm 厚不锈钢板	m^2	10.00	414.28	4142.77
8	隧道防火门整门更换(拆除，更换，包括整门更换时的全套门锁闭门器)	1、工作量计算规则：按面积以“平方米”计 2、维护方式：隧道防火门整门更换(甲级钢质防火门拆除，更换，包括整门更换时的全套门锁闭门器 3、规格型号：（甲级不锈钢板防火门)各种规格综合考虑	m^2	5.00	2420.52	12102.59
9	隧道敞开段收口条石维修	1、维护方式:清理原压顶，清理现场，拆除料外运弃置，安装新石材压顶 2、材质：50mm 宽，25mm 厚花岗岩 3、工作量计算规则:按长度以“米”计量	m	200.00	19.50	3899.54
10	花岗岩（干挂）损坏维修	1、维护方式:清理墙面、石材底面，加工固定钢筋，石材加工，重新挂贴石板	m^2	5.00	418.32	2091.58

序号	项目名称	特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
		2、材质：花岗岩板为芝麻白色 5cm，包括拆除、更换新购石材（不含更换骨架） 3、工作量计算规则:按面积以平方米计量				
11	压顶石损坏维修(石材整块损坏的维修，芝麻黑色 8cm)	1、维护方式：拆除、更换、维修清理现场 2、材质：压顶石,8cm 厚芝麻黑色花岗岩 3、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量	m^2	15.00	248.21	3723.11
12	隧道横截沟盖板维修	1、维护方式：拆除原沟盖板，拆除物外运弃置 2、材质：1.05m*0.78m 新铸铁盖板 3、工作量计算规则:按长以“米”计量	延米	5.00	2431.45	12157.26
13	隧道横截沟混凝土基础维修	1、维护方式：拆除原沟混凝土基础，拆除物外运弃置 2、材质：C30 砼 3、工作量计算规则:按长以“立方米”计量	m^3	5.00	1486.65	7433.25
14	隧道横截沟检修口盖板更换	1、维护方式：翻挖盖板、调换盖板、配置砂浆、砂浆衬平、填实平整、清理现场。 2、材质：长 50cm*48cm 球墨铸铁 3、工作量计算规则:按数量以“块”计量	块	10.00	759.26	7592.64
15	隧道边沟混凝土基础维修	1、维护方式：拆除原沟混凝土基础，拆除物外运弃置 2、材质：C30 砼 3、工作量计算规则:按长以“立方米”计量	m^3	5.00	1486.65	7433.25
16	隧道边沟混凝土沟盖板更换（包括盖板拆除、更换）	1、维护方式：翻挖盖板、调换盖板、配置砂浆、砂浆衬平、填实平整、清理现场，拆除料外运弃置 2、材质：63cm*49cm*6cm 厚砼盖板，铁质边框 3、工作量计算规则:按长以“米”计量	延米	20.00	731.79	14635.88
17	隧道结构裂缝堵漏修缮	1、维护方式：表面清理、查找漏水点、注浆堵漏、铺贴环	m	35.00	1894.99	66324.79

序号	项目名称	特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
		氧玻璃布，含登高费。2年质保期内复漏封堵不再重复计价 2、工作量计算规则:按长以“米”计量				
18	隧道变形缝位置堵漏修缮施工（不含装饰板、防火板更换）	1、维护方式：钢筋除锈、制作、安装，变形缝基层清理、嵌塞麻丝材料，清理现场，含登高费。2年质保期内复漏封堵不再重复计价 2、工作量计算规则:按长以“米”计量	m	40.00	1946.84	77873.42
19	渗漏孔堵漏	1、维护方式：清理基层，钻孔、埋注浆管，注化学浆液，割管，基面恢复。2年质保期内复漏封堵不再重复计价。 2、工作量计算规则:按数量以“点”计量	点	10.00	811.71	8117.07
20	隧道搪瓷钢板漆面维修	1、维护方式：现状搪瓷钢板整形，防锈打磨、清扫、喷涂防锈底漆一道、喷涂防锈中间漆一道、批补原子灰腻子、打磨、喷涂氟碳面漆两道 2、材质：不更换钢板 2、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量	m^2	20.00	130.85	2617.04
21	隧道搪瓷钢板更换	1、维护方式：凿除损坏装饰面、轻钢龙骨维修，安装装饰面、材料运输、清理现场，含登高费 2、材质：更换新搪瓷钢板 2、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量	m^2	10.00	1627.08	16270.76
22	隧道穿孔铝板更换（吸音板更换）	1、维护方式：拆除隧道原穿孔铝板吸音板，安装新穿孔铝板 2、材质：1500mm*950mm*2.5mm厚更换，龙骨60*60*3mm镀锌方钢，横向安装间距为1500mm 2、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量	m^2	20.00	722.46	14449.26
23	隧道管理用房防静电地	1、维护方式：拆除原防静电地板，安装新防静电地板，含	m^2	20.00	590.56	11811.24

序号	项目名称	特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
		支撑龙骨 2、材质：整块 600mm*600mmpvc 防静电地板，支撑龙骨采用立柱高 15cm,直径 2.5cm,边框 3cm*3cm 方钢管 2、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量				
24	隧道顶面防火板更换（损坏、堵漏维修时损坏拆除更换）	1、维护方式：拆除原防火板，重新安装玻镁板，清理现场，拆除料外运弃置，含登高费 2、材质：18mm 厚玻镁板防火板，黑色防火漆喷涂 3、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量	m^2	30.00	771.30	23139.12
25	隧道顶面防火涂料喷涂	1、维护方式：防火涂料喷涂 2、材质：8mm 防火涂料，含镀锌铁丝网固定 3、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量	m^2	80.00	357.90	28632.07
26	设备用房地面环氧地坪	1、维护方式：打磨清理旧环氧地坪、翻新重做 2、材质：地面环氧地坪 3、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量	m^2	50.00	64.01	3200.42
27	泵房泵池格栅盖板	1、维护方式：拆除原盖板，重新安装新购盖板 2、材料、材质：镀锌钢板格栅，4mm 厚镀锌钢板制作格栅板，格栅尺寸 4cm*4cm*4cm， 3、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量	m^2	50.00	589.92	29496.07
28	泵房地面石板铺设	1、维护方式：拆除破损现状地面石板，重新铺设石板、清理现场，拆除料外运弃置 2、材质：材料采用库存料，含出库运输 3、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量	m^2	200.00	156.51	31301.16
29	隧道防撞墙墙面修补（涂料覆盖）	1、维护方式：涂料覆盖 2、材质：底层无机纳米陶瓷涂层 1 道,面层无机纳米陶瓷涂层 2 道,罩面无机纳米陶瓷涂层 2 道	m^2	30.00	121.05	3631.64

序号	项目名称	特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
		2、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量				
30	防撞墙维护（单次维护面积<200 平方米）	1、铲除部位名称：破损处凿除混凝土保护层;清理拆卸材料，运距综合考虑；冲洗墙面 2、露筋除锈：病害破损处外漏钢筋进行除锈、防锈；防锈漆二遍 3、防撞墙整面砂浆抹面：素水泥浆界面剂、水泥砂浆抹面（1：2 水泥砂浆、1:2.5 水泥砂浆） 4、涂料面漆，工艺：底层无机纳米陶瓷涂层 1 道，面层无机纳米陶瓷涂层 2 道，罩面无机纳米陶瓷涂层 2 道	m2	30	216.89	6506.77
31	防撞墙维护（单次维护面积<200 平方米）	1、工艺：冲洗墙面，整面砂浆抹面：素水泥浆界面剂、水泥砂浆抹面（1：2 水泥砂浆、1:2.5 水泥砂浆） 2、涂料面漆：底层无机纳米陶瓷涂层 1 道，面层无机纳米陶瓷涂层 2 道，罩面无机纳米陶瓷涂层 2 道	m2	100	132.06	13205.60
32	防撞墙维护（单次维护面积≥200 平方米）	1、铲除部位名称：破损处凿除混凝土保护层;清理拆卸材料，运距综合考虑；冲洗墙面 2、露筋除锈：病害破损处外漏钢筋进行除锈、防锈；防锈漆二遍 3、防撞墙整面砂浆抹面：素水泥浆界面剂、水泥砂浆抹面（1：2 水泥砂浆、1:2.5 水泥砂浆） 4、涂料面漆：工艺：墙面涂料，底层无机纳米陶瓷涂层 1 道，面层无机纳米陶瓷涂层 2 道，罩面无机纳米陶瓷涂层 2 道	m2	100	209.17	20917.28
33	防撞墙维护（单次维护面积≥200 平方米）	1、工艺：冲洗墙面，整面砂浆抹面：素水泥浆界面剂、水泥砂浆抹面（1：2 水泥砂浆、1:2.5 水泥砂浆） 2、涂料面漆：工艺：墙面涂	m2	300	119.33	35797.86

序号	项目名称	特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
		料，底层无机纳米陶瓷涂层 1 道，面层无机纳米陶瓷涂层 2 道，罩面无机纳米陶瓷涂层 2 道				
34	漏筋修补	1、维护方式：砼凿除，钢筋除锈、防腐，砼表面修复 2、材质：水泥砂浆修复 2、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量	m^2	10.00	105.35	1053.54
35	零星砌体砌筑	1、维护方式：拆除原砌筑构筑，清理现场，拆除废料外运弃置 2、材质：M10 水泥砂浆砌筑 MU15 砼砖 2、工作量计算规则:按体积以“立方米”计量	m^3	30.00	843.61	25308.44
36	热熔标线	1、维护方式：沥青路面维修后标线恢复 2、计量：按面积以“平方米”计	m^2	50.00	58.96	2947.96
37	震荡线	1、维护方式：沥青路面维修后标线恢复 2、计量：按面积以“平方米”计	m^2	30.00	111.37	3341.21
38	防滑标线	1、维护方式：防滑标线 2、计量：按面积以“平方米”计	m^2	10.00	104.82	1048.19
39	积水标记字	1、维护方式：新设标记、文字 2、材质：积水警戒为黄色，积水禁行为红色，尺寸 120cm*200cm 3、计量：按面积以“平方米”计	m^2	25.00	65.51	1637.83
40	无缝伸缩缝	1、维护方式：划线、切割及破碎、清缝、打底胶、铺钢板、分层摊铺、压实、两侧贴胶带、面层封胶、冷却开放交通； 2、主要内容:缝宽 30cm 左右，过渡钢板牌号为 Q235 冷轧板，厚度 3mm，宽为 15cm，长 1.5m，BJ200 胶变形缝填充料，面层封胶，表面修整。 3、工程量计算规则：按长度	m	30.00	1321.01	39630.20

序号	项目名称	特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
		以“米”计量				
41	内墙维修	1、维护方式：原涂料铲除，清扫、打底、砂纸、刷涂料，清理现场 2、材质、材料：901 胶白水泥腻子批、刷乳胶漆各三遍 3、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量	m^2	50.00	36.33	1816.26
42	外墙涂装	1、维护方式：原涂料铲除，清扫、打底、砂纸、刷涂料，清理现场 2、材质、材料：外墙防水乳胶漆 3、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量	m^2	50.00	76.71	3835.45
43	外墙真石漆涂装	1、维护方式：原涂料铲除，基层清理、刮腻子、涂刷封底、分格、搅匀后喷涂真石漆两遍，涂刷透明罩光面漆两遍。 2、材质、材料：真石漆 3、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量	m^2	50.00	142.63	7131.51
44	设备房瓷砖铺贴	1、维护方式：凿除损坏装饰面、安装装饰面、材料运输、清理现场。 2、材质：10mm 厚瓷砖 3、工作量计算规则:按面积以平方米计量	m^2	50.00	335.61	16780.34
45	钢化玻璃更换	1、维护方式：拆除门窗钢化玻璃，更换新玻璃 2、材质：钢化夹层玻璃 8+1.14pvb+8 钢化玻璃 3、工作量计算规则:按面积以“平方米”计量	m^2	10.00	545.08	5450.81
46	不锈钢扶手	1、维护方式：拆除损坏不锈钢扶手，拆除废料外运弃置，安装新不锈钢扶手 2、材质：材质：304 不锈钢，直径 6.5cm，壁厚 3mm，含 15cm 高的同规格立柱，立柱间距 2 米 3、工作量计算规则:按长度以“米”计量	m	10.00	176.67	1766.73
47	不锈钢围栏	1、维护方式：临边防护围栏	m	10.00	635.95	6359.47

序号	项目名称	特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
		2、材质：材质：临边防护围栏 Φ5cm 不锈钢管 高 1.2 米,立柱间隔 15cm，（含直角抹圆） 3、工作量计算规则:按长度以“米”计量				
48	百叶窗	1、维护方式：拆除原百叶窗，安装新购百叶窗 2、材质：材质：1.2m*0.8m 整框 3、工作量计算规则:按面积以平方米计量	m^2	10.00	397.33	3973.33
49	压力释放井井盖更换	1、维护方式：打开拆除原井盖，更换新井盖座，拆除物外运弃置 2、材质：铸铁，含井框，直径 60cm 3、工作量计算规则:按数量以“套”计量	块	10.00	1043.43	10434.27
50	电箱、消防箱等字体标识	1、维护方式：清除原贴字，重新贴字，字体、内容由采购人明确 2、材质：PVC 文字贴纸（反光） 3、工作量计算规则:按数量以“套”计量	套	5.00	104.82	524.10
51	积水警戒线反光标识	1、维护方式：清除原标记，重新粘贴反光标记 2、材质：EGP 双层反光膜 123*150cm 3、工作量计算规则:按面积以平方米计量	m^2	5.00	123.05	615.27
52	防撞车	1、工作内容：防撞车配合维修作业 2、工作量计算规则：按台班计	台班	40.00	1270.98	50839.23
53	设施维护手续办理费用	1、用于因设施维护并按采购人要求进行绿化迁移、管线迁移等产生的费用 2、**不可竞争**，按实结算	项	1.00	10000.00	10000.00
	合计					793026.78

注：隧道土建维修报价”第 53 项“设施维护手续办理费用”为不可竞争费用；各投标

单位投标报价时，不可竞争费用不得让利或随意调整，否则视为无效报价。

（13）隧道机电维修报价

序号	项目名称	特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
	照明部分			1		
1	隧道应急照明更换	1、名称：隧道应急照明 2、规格： 3、备注：原型号（鼎盛 DC36v 10w）、包含拆旧换新及残值扣除	套	5	483.68	2418.42
2	应急电源直流电源箱更换	1、名称：应急电源直流电源箱 2、备注：原型号（鼎盛 75cm*60cm）、包含拆旧换新及残值扣除	台	2	4738.43	9476.86
3	吸顶灯更换	1、名称：吸顶灯 2、规格：50W 3、备注：包含拆旧换新及残值扣除	套	5	227.84	1139.18
4	照明灯具更换	1、名称：照明灯具 2、规格：12W 3、备注：包含拆旧换新及残值扣除	套	5	104.42	522.11
5	照明灯具更换	1、名称：照明灯具 2、规格：30w 3、备注：包含拆旧换新及残值扣除	套	5	125.80	629.01
6	灯管（LED）更换	1、名称：灯管（LED） 2、规格：T8 16w 3、备注：包含拆旧换新及残值扣除	套	50	32.69	1634.68
7	应急疏散灯具更换	1、名称：应急疏散灯具 2、规格：36v 37cm*16cm 3、备注：原型号（鼎盛 36v 37cm*16cm）、包含拆旧换新及残值扣除	套	10	491.34	4913.36
8	高压钠灯 400W 更换	1、名称：高压钠灯 400W 2、规格：（吊装，带支架，含电源、含 485 调光模块，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思 C0820-SD-400W）、包含拆旧换新	套	2	1625.77	3251.55

		及残值扣除				
9	高压钠灯250W更换	1、名称：高压钠灯 250W 2、规格：（吊装，带支架，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思C0820-SD-250w）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	731.57	1463.14
10	高压钠灯150W更换	1、名称：高压钠灯 150W 2、规格：（吊装，带支架，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思C0820-SD-150w）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	167.84	335.67
11	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 光源 250W（吊装，带支架，含电源、含 485 调光模块，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思C0820-SD-250W）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	1625.77	3251.55
12	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 光源 180w（吊装，带支架，含电源、含 485 调光模块，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思C0820-SD-180w）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	1285.57	2571.15
13	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 光源 160w（吊装，带支架，含电源、含 485 调光模块，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思C0820-SD-160w）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	1205.88	2411.77
14	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 光源 80w（吊装，带支架，含电源、含 485 调光模块，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思C0820-SD-80w）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	881.25	1762.50
15	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 光源 60w（吊装，带支架，含电源、含 485 调光模块，	套	2	799.62	1599.24

		矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思C0820-SD-60w）、包含拆旧换新及残值扣除				
16	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 光源 40w（吊装，带支架，含电源、含 485 调光模块，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思C0820-SD-40w）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	731.57	1463.14
17	普通照明更换	1、名称：普通照明 2、规格：LED 光源 90w（吊装，带支架，含电源、含 485 调光模块，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思C0820-SD-90W）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	921.11	1842.22
18	普通照明更换	1、名称：普通照明 2、规格：LED 光源 60w（吊装，带支架，含电源、含 485 调光模块，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思C0820-SD-60w）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	799.62	1599.24
19	普通照明更换	1、名称：普通照明 2、规格：LED 光源 40w（吊装，带支架，含电源、含 485 调光模块，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思C0820-SD-40w）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	731.57	1463.14
20	普通照明更换	1、名称：普通照明 2、规格：LED 光源 22w（吊装，带支架，含电源、含 485 调光模块，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思C0820-XC-22w）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	634.37	1268.75
21	应急照明更换	1、名称：应急照明 2、规格：LED 光源 60w（吊装，带支架，含电源、含 485 调光模块，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思C0820-SD-60W）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	799.62	1599.24

22	应急照明更换	1、名称：应急照明 2、规格：LED 光源 30w（吊装，带支架，含电源、含 485 调光模块，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思 C0820-SD-30w）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	702.42	1404.84
23	应急照明更换	1、名称：应急照明 2、规格：LED 光源 22w（吊装，带支架，矩形铝合金外壳，防尘防水） 3、备注：参考品牌（三思 C0820-XC-22w）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	478.87	957.74
24	疏散指示灯更换	1、名称：疏散指示灯 2、规格：LED 光源 1W 3、备注：参考品牌（三思 C0820-XC-1W）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	278.48	556.97
25	基本照明更换	1、名称：基本照明 2、规格：LED 光源 30w（IP65 色温≥4000K、吊装，带支架） 3、备注：参考品牌（三思 C0820-SD-30w）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	522.61	1045.22
26	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 光源 150w（IP65 色温≥4000K、吊装，带支架） 3、备注：参考品牌（三思 C0820-SD-150W）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	1031.91	2063.82
27	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 光源 90w（IP65 色温≥4000K、吊装，带支架） 3、备注：参考品牌（三思 C0820-SD-90W）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	794.74	1589.49
28	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 光源 75w（IP65 色温≥4000K、吊装，带支架） 3、备注：参考品牌（三思 C0820-SD-90W）、包含拆旧换新及残值扣除	套	2	739.35	1478.70
29	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 光源 45w（IP65 色温≥4000K、吊装，带支架） 3、备注：参考品牌（三思	套	2	612.98	1225.97

		C0820-SD-45W）、包含拆旧换新及残值扣除				
30	疏散指示电源箱控制板更换	1、名称：疏散指示电源箱控制板 2、备注：参考品牌（鼎盛）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	221.56	221.56
31	疏散指示电源箱电源更换	1、名称：疏散指示电源箱电源 2、容量(A·h)：36v/13.8A 3、备注：参考品牌（鼎盛）、包含拆旧换新及残值扣除	个（组件）	4	280.51	1122.05
32	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 150W（IP65 色温≥4000K 吊装，带支架） 3、备注：参考品牌（三思）、包含拆旧换新及残值扣除	套	1	1031.91	1031.91
33	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 75W（IP65 色温≥4000K 吊装，带支架） 3、备注：参考品牌（三思）、包含拆旧换新及残值扣除	套	1	739.35	739.35
34	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 45W（IP65 色温≥4000K 吊装，带支架） 3、备注：参考品牌（三思）、包含拆旧换新及残值扣除	套	1	612.98	612.98
35	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 90W（IP65 色温≥4000K 吊装，带支架） 3、备注：参考品牌（三思）、包含拆旧换新及残值扣除	套	1	794.74	794.74
36	加强照明更换	1、名称：加强照明 2、规格：LED 30W（IP65 色温≥4000K 吊装，带支架） 3、备注：参考品牌（三思）、包含拆旧换新及残值扣除	套	1	522.61	522.61
37	应急疏散指示标志灯更换	1、名称：应急疏散指示标志灯 2、规格：A 型 集中式 A36V LED 3W 3、备注：参考品牌（鼎盛）、包含拆旧换新及残值扣除	套	1	336.80	336.80
38	应急疏散指示标志灯更换	1、名称：应急疏散指示标志灯 2、规格：A 型 集中式 A36V LED 5W 3、备注：参考品牌（鼎盛）、包含拆旧换新及残值扣除	套	1	375.68	375.68

	应急疏散指示标志灯更换	1、名称：应急疏散指示标志灯 2、规格：A型 集中式 A36V LED 1W 3、备注：参考品牌（鼎盛）、包含拆旧换新及残值扣除	套	1	259.04	259.04
	给排水、消防系统					
40	超声波液位计更换	1、名称：超声波液位计 2、备注：原型号（LU7ML52211BA11）、包含拆旧换新及扣除残值	台	3	10753.16	32259.47
41	投入式液位计更换	1、名称：投入式液位计 2、规格：0-6m 4-20mA 24vDC 3、备注：参考型号 TXY700 0-6m 4-20mA 24vDC、包含拆旧换新及扣除残值	台	3	2166.08	6498.23
42	法兰止回阀更换	1、名称：法兰止回阀 2、型号、规格：DN450 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	15610.46	15610.46
43	法兰明杆闸阀更换	1、名称：法兰明杆闸阀 2、型号、规格：DN450 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	13811.86	13811.86
44	阻尼器更换	1、名称：阻尼器 2、型号、规格：DN250 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	3289.67	3289.67
45	法兰止回阀更换	1、名称：法兰止回阀 2、型号、规格：DN250 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	4279.90	4279.90
46	法兰明杆闸阀更换	1、名称：法兰明杆闸阀 2、型号、规格：DN250 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	4039.31	4039.31
47	法兰软连接更换	1、名称：法兰软连接 2、型号、规格：DN250 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1286.09	1286.09
48	法兰止回阀更换	1、名称：法兰止回阀 2、型号、规格：DN150 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1317.85	1317.85

	法兰明杆闸阀更换	1、名称：法兰明杆闸阀 2、型号、规格：DN150 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1402.53	1402.53
50	法兰软连接更换	1、名称：法兰软连接 2、型号、规格：DN150 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	542.22	542.22
51	法兰止回阀更换	1、名称：法兰止回阀 2、型号、规格：DN65 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	399.89	399.89
52	法兰明杆闸阀更换	1、名称：法兰明杆闸阀 2、型号、规格：DN65 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	550.01	550.01
53	法兰软连接更换	1、名称：法兰软连接 2、型号、规格：DN65 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	240.15	240.15
54	水泵多功能保护器更换	1、名称：水泵多功能保护器 2、备注：原型号 CY-BF-3、包含拆旧换新及扣除残值	个（套、台）	1	409.46	409.46
55	潜污泵(90KW)更换	1、名称：潜污泵(90KW) 2、规格：300WQ1000-24-90 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	47684.09	47684.09
56	潜水泵电机绕组更换	1、名称：潜水泵电机绕组 2、容量(kW)：90Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	14616.90	14616.90
57	潜水泵轴承更换	1、名称：潜水泵轴承 2、容量(kW)：90Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	1077.81	1077.81
58	潜水泵叶轮更换	1、名称：潜水泵叶轮 2、容量(kW)：90Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	481.17	481.17
59	潜水泵油封更换	1、名称：潜水泵油封 2、容量(kW)：90Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	288.70	288.70
60	潜水泵密封圈	1、名称：潜水泵密封圈 2、容量(kW)：90Kw	套	1	288.70	288.70

	更换	3、备注：包含拆旧换新及扣除残值				
61	潜水泵耦合器更换	1、名称：潜水泵耦合器 2、容量(kW)：90Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	4542.18	4542.18
62	潜水泵提升导轨更换	1、名称：潜水泵提升导轨 2、容量(kW)：90Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	1698.50	1698.50
63	潜污泵(45KW)更换	1、名称：潜污泵(45KW) 2、规格：200WQ400-25 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	28989.17	28989.17
64	潜水泵电机绕组更换	1、名称：潜水泵电机绕组 2、容量(kW)：45Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	9045.03	9045.03
65	潜水泵轴承更换	1、名称：潜水泵轴承 2、容量(kW)：45Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	1077.81	1077.81
66	潜水泵叶轮更换	1、名称：潜水泵叶轮 2、容量(kW)：45Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	384.92	384.92
67	潜水泵油封更换	1、名称：潜水泵油封 2、容量(kW)：45Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	384.92	384.92
68	潜水泵密封圈更换	1、名称：潜水泵密封圈 2、容量(kW)：45Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	384.92	384.92
69	潜水泵耦合器更换	1、名称：潜水泵耦合器 2、容量(kW)：45Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	3271.92	3271.92
70	潜水泵提升导轨更换	1、名称：潜水泵提升导轨 2、容量(kW)：45Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	1106.68	1106.68
71	潜污泵(11KW)更换	1、名称：潜污泵(11KW) 2、规格：100WQ80-24-11 3、备注：包含拆旧换新及扣除残	台	1	9376.29	9376.29

		值				
72	潜水泵电机绕组更换	1、名称：潜水泵电机绕组 2、容量(kW)：11Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	2788.49	2788.49
73	潜水泵轴承更换	1、名称：潜水泵轴承 2、容量(kW)：11Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	769.87	769.87
74	潜水泵叶轮更换	1、名称：潜水泵叶轮 2、容量(kW)：11KW 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	288.70	288.70
75	潜水泵油封更换	1、名称：潜水泵油封 2、容量(kW)：11KW 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	288.70	288.70
76	潜水泵密封圈更换	1、名称：潜水泵密封圈 2、容量(kW)：11KW 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	288.70	288.70
77	潜水泵耦合器更换	1、名称：潜水泵耦合器 2、容量(kW)：11KW 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	1876.53	1876.53
78	潜水泵提升导轨更换	1、名称：潜水泵提升导轨 2、容量(kW)：11KW 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	1010.44	1010.44
79	潜水泵电机绕组更换	1、名称：潜水泵电机绕组 2、容量(kW)：75Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	12494.98	12494.98
80	潜水泵轴承更换	1、名称：潜水泵轴承 2、容量(kW)：75Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	962.32	962.32
81	潜水泵叶轮更换	1、名称：潜水泵叶轮 2、容量(kW)：75Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	481.17	481.17
82	潜水泵油封更换	1、名称：潜水泵油封 2、容量(kW)：75Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残	套	1	288.70	288.70

		值				
83	潜水泵密封圈更换	1、名称：潜水泵密封圈 2、容量(kW)：75Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	288.70	288.70
84	潜水泵耦合器更换	1、名称：潜水泵耦合器 2、容量(kW)：75Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	3753.08	3753.08
85	潜水泵提升导轨更换	1、名称：潜水泵提升导轨 2、容量(kW)：75Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	1347.26	1347.26
86	消防水泵电机绕组更换	1、名称：消防水泵电机绕组 2、容量(kW)：11KW 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	2788.49	2788.49
87	消防水泵轴承更换	1、名称：消防水泵轴承 2、容量(kW)：11Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	769.87	769.87
88	消防水泵叶轮更换	1、名称：消防水泵叶轮 2、容量(kW)：11KW 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	288.70	288.70
89	消防水泵密封圈更换	1、名称：消防水泵密封圈 2、容量(kW)：11KW 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	288.70	288.70
90	消防稳压泵电机绕组更换	1、名称：消防稳压泵电机绕组 2、容量(kW)：3.5KW 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	1871.86	1871.86
91	消防稳压泵轴承更换	1、名称：消防稳压泵轴承 2、容量(kW)：3.5Kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	336.81	336.81
92	消防稳压泵叶轮更换	1、名称：消防稳压泵叶轮 2、容量(kW)：3.5KW 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	96.23	96.23
93	消防稳压泵垫片更换	1、名称：消防稳压泵垫片 2、容量(kW)：3.5KW 3、备注：包含拆旧换新及扣除残	套	1	96.23	96.23

		值				
94	消防泄压阀更换	1、名称：消防泄压阀 2、型号、规格：DN65 含检定 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1287.15	1287.15
95	消防流量计更换	1、名称：消防流量计 2、型号、规格：DN65 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1287.15	1287.15
96	水泵双电源开关更换	1、名称：水泵双电源开关 2、型号：250A 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	10327.58	10327.58
97	风机双电源开关更换	1、名称：风机双电源开关 2、规格：ABB 45A 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	4879.62	4879.62
98	UPS 双电源开关更换	1、名称：UPS 双电源开关 2、规格：100A 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	6454.21	6454.21
99	电动风阀更换	1、名称：电动风阀 2、规格：400mm*800mm 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1123.85	1123.85
100	电动风阀驱动器更换	1、名称：电动风阀驱动器 2、规格：DC24v 带两副端子 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	354.84	354.84
101	防火阀更换	1、名称：防火阀 2、规格：FF1 型（70° 熔断） 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	254.64	254.64
102	水泵软启动器更换	1、名称：水泵软启动器 2、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	7430.97	7430.97
103	轴流风机电动风阀更换	1、名称：轴流风机电动风阀 2、规格：含风阀叶、电机、连接器等 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	2455.77	2455.77
104	防火卷帘门（甲级整体不锈	1、名称：防火卷帘门（甲级整体不锈钢）4.7m*5.7m 2、备注：包含拆旧换新及扣除残	樘	1	24570.91	24570.91

	钢）4.7m*5.7m 更换	值				
105	电动葫芦电机更换	1、名称：电动葫芦电机 2、质量：2t 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	10380.50	10380.50
106	电动葫芦卷扬器（限位器）更换	1、名称：电动葫芦卷扬器（限位器） 2、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	414.28	414.28
107	电动葫芦卷减速器更换	1、名称：电动葫芦卷减速器 2、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	2045.41	2045.41
108	电动葫芦导绳器更换	电动葫芦导绳器 包含拆旧换新及扣除残值	套	1	192.46	192.46
109	电动葫芦钢丝绳 18mm 更换	电动葫芦钢丝绳 18mm 包含拆旧换新及扣除残值	米	10	26.94	269.36
110	电动葫芦控制手柄更换	1、名称：电动葫芦控制手柄 2、规格：63A 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	511.49	511.49
111	干粉灭火器换新	1、形式：干粉灭火器换新 2、规格、型号：4kg 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	具（组）	300	122.74	36823.23
112	干粉灭火器充装	1、形式：干粉灭火器充装 2、规格、型号：4kg	具（组）	300	65.79	19735.58
113	推车式灭火器换新	1、形式：推车式灭火器换新 2、规格、型号：MFTZ/ABC20 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	具（组）	4	603.90	2415.61
114	推车式灭火器充装	1、形式：推车式灭火器充装 2、规格、型号：MFTZ/ABC20	具（组）	4	306.37	1225.48
115	泡沫液箱更换	泡沫液箱 PSG30 包含拆旧换新及扣除残值	个	20	433.05	8660.93
116	泡沫液软管更换	泡沫液软管 40cm*0.8cm 包含拆旧换新及扣除残值	套	10	144.35	1443.49

117	泡沫液更换	泡沫液 AFFF3%	吨	1	7582.26	7582.26
118	泡沫液混液阀更换	泡沫液混液阀 PSG30.1 包含拆旧换新及扣除残值	个	5	144.35	721.74
119	泡沫液铜管更换	泡沫液铜管 40cm*0.8cm 包含拆旧换新及扣除残值	根	5	288.70	1443.49
120	消防栓阀更换	1、类型：消防栓阀 2、规格、压力等级：SNW65 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	5	244.67	1223.36
121	消防栓水带更换	消防栓水带 8-65-25 包含拆旧换新及扣除残值	套	5	115.49	577.45
122	消防栓卷盘及软管更换	消防栓卷盘及软管 包含拆旧换新及扣除残值	套	5	240.58	1202.92
123	消防栓枪头更换	消防栓枪头 包含拆旧换新及扣除残值	套	5	48.12	240.61
124	消防栓箱更换	消防栓箱 120cm*90cm 包含拆旧换新及扣除残值	个	5	336.81	1684.05
125	卡箍 DN150 更换	卡箍 DN150 包含拆旧换新及扣除残值	个	5	57.74	288.68
126	卡箍 DN65 更换	卡箍 DN65 包含拆旧换新及扣除残值	个	5	24.06	120.31
127	卡箍 DN250 更换	卡箍 DN250 包含拆旧换新及扣除残值	个	5	173.22	866.08
128	旋塞阀（DN20）更换	1、类型：旋塞阀（DN20） 2、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	5	76.40	381.99
129	球阀（DN20）更换	1、类型：球阀（DN20） 2、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	5	66.67	333.34
130	电接点压力表更换	1、名称：电接点压力表 2、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	2	392.04	784.08
131	压力表更换	1、名称：压力表 2、规格：10kg 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	5	181.29	906.43

132	波纹补偿器更换	1、名称：波纹补偿器 2、型号、规格：DN150 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	5	454.65	2273.26
133	潜污泵更换	1、名称：潜污泵 2、备注：原型号（威乐Q=700m3/h,H=22m,P=75kW）、包含拆旧换新及扣除残值	台	1	218582.66	218582.66
134	潜污泵更换	1、名称：潜污泵 2、备注：原型号（威乐Q=300m3/h,H=20m,P=37kW）、包含拆旧换新及扣除残值	台	1	109437.21	109437.21
135	潜污泵更换	1、名称：潜污泵 2、备注：原型号（威乐Q=600m3/h,H=22m,P=55kW）、包含拆旧换新及扣除残值	台	1	163248.89	163248.89
136	潜污泵更换	1、名称：潜污泵 2、备注：原型号（威乐Q=150m3/h,H=40m,N=30KW）、包含拆旧换新及扣除残值	台	1	91184.33	91184.33
137	潜污泵更换	1、名称：潜污泵 2、备注：原型号（威乐Q=50m3/h,H=38m,N=15KW）、包含拆旧换新及扣除残值	台	1	45511.63	45511.63
138	潜污泵更换	1、名称：潜污泵 2、备注：原型号（威乐Q=10m3/h,H=20m,N=2.2KW）、包含拆旧换新及扣除残值	台	1	10049.91	10049.91
139	电动蝶阀更换	1、名称：电动蝶阀 2、型号、规格：DN400 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	10548.77	10548.77
140	电动蝶阀更换	1、名称：电动蝶阀 2、型号、规格：DN500 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	12259.88	12259.88
141	电动葫芦更换	1、名称：电动葫芦 2、型号：起重量3t,起升高度10m 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	13137.02	13137.02
142	消火栓泵更换	1、名称：消火栓泵 2、备注：原型号（威乐Q=30L/s,H=38m,N=22KW）、包含拆旧换新及扣除残值	台	1	66009.21	66009.21

	消火栓稳压泵更换	1、名称：消火栓稳压泵 2、备注：原型号（威乐 Q=1.67L/s,H=45m,N=2.2KW ）、包含拆旧换新及扣除残值	台	1	9328.16	9328.16
144	气压罐更换	1、型号、规格：气压罐、Φ800	台	1	13381.14	13381.14
145	IG-541 灭火剂瓶组更换	1、类型：IG-541 灭火剂瓶组 2、型号、规格：90L、单向阀、金属高压软管、集流管、控制管路(紫铜管)、选择阀、喷嘴、信号反馈装置、电磁型驱动装置、低泄高封阀、安全阀、药剂、辅材	套	1	48840.73	48840.73
146	启动瓶组更换	1、类型：启动瓶组 2、型号、规格：4.0L、单向阀、金属高压软管、集流管、控制管路(紫铜管)、选择阀、喷嘴、信号反馈装置、电磁型驱动装置、低泄高封阀、安全阀、药剂、辅材	套	1	8519.23	8519.23
147	柜式七氟丙烷气体灭火装置更换	1、类型：柜式七氟丙烷气体灭火装置 2、型号、规格：充装量:123kg/瓶	套	1	25311.83	25311.83
148	法兰闸阀更换	1、名称：法兰闸阀 2、型号、规格：DN100 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	865.20	865.20
149	法兰闸阀更换	1、名称：法兰闸阀 2、型号、规格：DN200 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	2313.27	2313.27
150	法兰蝶阀更换	1、名称：法兰蝶阀 2、型号、规格：DN300 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	2186.60	2186.60
151	法兰蝶阀更换	1、名称：法兰蝶阀 2、型号、规格：DN250 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1563.25	1563.25
152	法兰止回阀更换	1、名称：法兰止回阀 2、型号、规格：DN300 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	5843.46	5843.46
153	法兰止回阀更换	1、名称：法兰止回阀 2、型号、规格：DN250 3、备注：包含拆旧换新及扣除残	个	1	4328.02	4328.02

		值				
155	可曲挠橡胶接头更换	1、名称：可曲挠橡胶接头 2、型号、规格：DN300 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1665.99	1665.99
155	可曲挠橡胶接头更换	1、名称：可曲挠橡胶接头 2、型号、规格：DN250 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1334.21	1334.21
156	可曲挠橡胶接头更换	1、名称：可曲挠橡胶接头 2、型号、规格：DN400 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	2376.99	2376.99
157	可曲挠橡胶接头更换	1、名称：可曲挠橡胶接头 2、型号、规格：DN500 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	3345.74	3345.74
	配电系统					
158	综合保护装置更换	1、名称：综合保护装置 2、备注：原型号（南京兆优MPV303）、包含拆旧换新及扣除残值	个	1	5987.48	5987.48
159	高压带电显示器更换	1、名称：高压带电显示器 2、规格：GSN-10/T 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个（套、台）	1	621.95	621.95
160	10KV 避雷器更换	1、名称：10KV 避雷器 2、规格：HY5WZ-17/45 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	组	1	692.85	692.85
161	高压电压互感器更换	1、名称：高压电压互感器 2、规格：JDZ10 10/0.1kv 0.5 级 30VA 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	1978.39	1978.39
162	高压电流互感器更换	1、名称：高压电流互感器 2、规格：LZZBJ9-12/10P20 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	1648.54	1648.54
163	高压真空断路器更换	1、名称：高压真空断路器 2、型号：VD4-12 630A/2kA 3、备注：包含拆旧换新及扣除残	台	1	29546.02	29546.02

		值				
164	手车动触头更换	1、名称：手车动触头 2、型号：VD4-12 630A/25kA 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	2135.54	2135.54
165	低压抽屉柜更换	1、名称：低压抽屉柜 2、规格：NSX400N/3P+MIC2.2 250A/100A/63A/32A 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	34763.49	34763.49
166	多功能数字电压表更换	1、名称：多功能数字电压表 2、规格：PTRZN7205-C-K2 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个（套、台）	1	586.42	586.42
167	绝缘毯更换	绝缘毯 1m*7m 3mm 厚 耐压 6kv 包含拆旧换新及扣除残值	卷	1	777.36	777.36
168	高压验电器更换	高压验电器 GDY-8 10kv 包含拆旧换新及扣除残值	个	1	216.51	216.51
169	接地棒更换	接地棒 DL/T879-2004 0.4KV 包含拆旧换新及扣除残值	套	1	558.15	558.15
170	绝缘手套、绝缘鞋更换	绝缘手套、绝缘鞋 Q/12XJ5206 耐压 12kv 包含拆旧换新及扣除残值	套	1	144.35	144.35
171	低压框架式断路器更换	1、名称：低压框架式断路器 2、型号：3P+D/O/6.0P/COM 1z+2500A 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	38384.95	38384.95
172	电容补偿柜电容、电抗器更换	1、名称：电容补偿柜电容、电抗器 2、备注：原型号（STAN-MK-15-280-1L）、包含拆旧换新及扣除残值	套	1	4902.14	4902.14
173	低压母联备自投装置更换	1、名称：低压母联备自投装置 2、备注：原型号（smartGen HAT821）、包含拆旧换新及扣除残值	台	1	12450.26	12450.26
174	稳压柜更换	1、名称：稳压柜 2、规格：ZBW-150KVA 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	28027.19	28027.19

175	稳压柜补偿变压器更换	1、名称：稳压柜补偿变压器 2、容量（KV·A）：150KVA 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	16524.79	16524.79
176	稳压柜可控硅模块更换	1、名称：稳压柜可控硅模块 2、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	2553.26	2553.26
177	稳压柜断路器更换	1、名称：稳压柜断路器 2、规格：250S/3300 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	852.62	852.62
178	稳压柜刀闸开关更换	1、名称：稳压柜刀闸开关 2、规格：HS11F-400/38 400A 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	620.90	620.90
179	稳压柜驱动板更换	1、名称：稳压柜驱动板 2、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	1590.92	1590.92
180	有源滤波器更换	1、名称：有源滤波器 2、规格：APF-100-400V-4L 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	11262.31	11262.31
181	干式变压器更换	1、名称：干式变压器 2、容量（KV·A）： SCB13-800kVA 10/0.4kV 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	142055.86	142055.86
182	环网柜更换	1、名称：环网柜 2、备注：原型号（西门子 8DJH）、包含拆旧换新及扣除残值	台	1	28301.62	28301.62
183	直流屏更换	1、名称：直流屏 2、规格：100Ah 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	35053.96	35053.96
184	低压封闭式插接母线槽更换	1、名称：低压封闭式插接母线槽 2、容量(A)：1600A 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	m	1	2660.80	2660.80
	其他					
185	工业除湿机更换	1、名称：工业除湿机 2、规格：15 kg/h 、R22/25kg 、380V/50Hz 、6000W 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	7288.78	7288.78

187	除湿机压缩机更换	除湿机压缩机 包含拆旧换新及扣除残值	套	1	2117.12	2117.12
188	多联体空调主板更换	多联体空调主板 原型号（海尔RFC504MXSLYN(E)AA9AHA00000）、 包含拆旧换新及扣除残值	套	1	1443.50	1443.50
189	多联机压缩机更换	多联机压缩机 原型号（海尔RFC504MXSLYN(E)AA9AHA00000）、 包含拆旧换新及扣除残值	套	1	2820.13	2820.13
190	多联机风机 更换	1、名称：多联机风机 2、备注：原型号（海尔RFT56MX-C(N)AA9AF100200）、包含拆旧换新及扣除残值	台（组）	1	3458.61	3458.61
191	精密空调主板更换	精密空调主板 包含拆旧换新及扣除残值	套	1	1924.65	1924.65
192	精密空调压缩机更换	精密空调压缩机 包含拆旧换新及扣除残值	套	1	3368.15	3368.15
193	精密空调风机 更换	1、名称：精密空调风机 2、备注：原型号（KHNRC25）、包含拆旧换新及扣除残值	台（组）	1	18714.62	18714.62
194	射流风机电机 更换	1、名称：射流风机电机 2、备注：原型号（YE2-180M-2）、 包含拆旧换新及扣除残值	套	1	30565.52	30565.52
195	射流风机轴承 更换	1、名称：射流风机轴承 2、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	288.70	288.70
196	射流风机叶轮 更换	1、名称：射流风机叶轮 2、备注：包含拆旧换新及扣除残值	套	1	288.70	288.70
197	射流风机整套更换 更换	1、名称：射流风机整套更换 2、参数：风量 14.6 立方米/s 22kw 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	29933.84	29933.84
198	逃生通道液压盖板更换	逃生通道液压盖板 包含拆旧换新及扣除残值	套	1	23381.46	23381.46
199	逃生通道盖板液压缸更换	逃生通道盖板液压缸 包含拆旧换新及扣除残值	套	1	3712.33	3712.33
199	逃生通道盖板电机更换	逃生通道盖板电机 包含拆旧换新及扣除残值	台	1	2461.20	2461.20

200	逃生通道盖板控制箱更换	1、名称：逃生通道盖板控制箱 2、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	2604.69	2604.69
201	逃生通道盖板限位器更换	1、名称：逃生通道盖板限位器 2、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	221.82	221.82
202	逃生通道盖板光电开关更换	1、名称：逃生通道盖板光电开关 2、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	260.32	260.32
203	射流风机更换	1、名称：射流风机 2、参数：风速:30.3m/s,功率:22.0kW,耐温 280℃1h，可逆转 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	29933.84	29933.84
204	排气扇更换	1、名称：排气扇 2、规格：风量:1200m3/h,全压:50Pa,功率 0.1kW 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	1918.78	1918.78
205	排气扇更换	1、名称：排气扇 2、规格：风量:1200m3/h,全压:50Pa,功率 0.55kW 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	1918.78	1918.78
206	防烟防火阀更换	1、名称：防烟防火阀 2、规格：500*250 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	414.39	414.39
207	防烟防火阀更换	1、名称：防烟防火阀 2、规格：400*400 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	430.75	430.75
208	防烟防火阀更换	1、名称：防烟防火阀 2、规格：1250x630 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1089.90	1089.90
209	防烟防火阀更换	1、名称：防烟防火阀 2、规格：1600x500 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1124.53	1124.53
210	防烟防火阀	1、名称：防烟防火阀 2、规格：1000x1000	个	1	1163.03	1163.03

	更换	3、备注：包含拆旧换新及扣除残值				
211	防烟防火阀更换	1、名称：防烟防火阀 2、规格：1000x500 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	839.97	839.97
212	防烟防火阀更换	1、名称：防烟防火阀 2、规格：800x630 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	831.30	831.30
213	防烟防火阀更换	1、名称：防烟防火阀 2、规格：800x500 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	785.10	785.10
214	防烟防火阀更换	1、名称：防烟防火阀 2、规格：800x400 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	750.49	750.49
215	防烟防火阀更换	1、名称：防烟防火阀 2、规格：630x500 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	518.33	518.33
216	防烟防火阀更换	1、名称：防烟防火阀 2、规格：500x400 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	455.77	455.77
217	管道式消声器更换	1、名称：管道式消声器 2、规格：1000X500, L=900mm 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	2082.36	2082.36
218	管道式消声器更换	1、名称：管道式消声器 2、规格：630X630, L=900mm 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1829.27	1829.27
219	电动风阀更换	1、名称：电动风阀 2、规格：1000x500（含电动装置） 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1186.41	1186.41
220	电动风阀更换	1、名称：电动风阀 2、规格：800x630（含电动装置） 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1196.99	1196.99
221	电动风阀更换	1、名称：电动风阀 2、规格：630x630（含电动装置） 3、备注：包含拆旧换新及扣除残	个	1	1140.21	1140.21

		值				
22	余压阀更换	1、名称：余压阀 2、规格：500x400 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	305.64	305.64
223	送风机更换	1、名称：送风机 2、参数：风量:11000m3/h,全压:650Pa,功率:4kW，转速1450rpm,噪声≤86dB(A) 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	5427.00	5427.00
224	送风机更换	1、名称：送风机 2、参数：风量 14000m3/h,全压:650Pa,功率:5.5kW，转速1450rpm,噪声≤86dB(A) 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	7736.59	7736.59
225	送风机更换	1、名称：送风机 2、参数：风量:7000m3/h,全压:500Pa,功率:4kW，转速1450rpm,噪声≤86dB(A) 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	5427.00	5427.00
226	送风机更换	1、名称：送风机 2、参数：风量:10000m3/h,全压:600Pa,功率:5.5kW，转速1450rpm,噪声≤86dB(A) 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	7736.59	7736.59
227	送风机更换	1、名称：送风机 2、参数：风量:14000m3/h,全压:600Pa,功率:5.5kW，转速1450rpm,噪声≤86dB(A) 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	7736.59	7736.59
228	送风机更换	1、名称：送风机 2、参数：风量:11000m3/h,全压:500Pa,功率:4kW，转速1450rpm,噪声≤92dB(A) 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	5427.00	5427.00
229	送风机更换	1、名称：送风机 2、参数：风量:30000m3/h,全压:650Pa,功率:15kW，转速	台	1	9853.70	9853.70

		1450rpm,噪声≤92dB(A) 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值				
230	送风机更换	1、名称：送风机 2、参数：风量:7000m3/h,全压:400Pa,功率:2.2kW，转速1450rpm,噪声≤92dB(A) 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	3935.40	3935.40
231	送风机更换	1、名称：送风机 2、参数：风量:16000m3/h,全压:530Pa,功率:5.5kW，转速1450rpm,噪声≤84dB(A) 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	台	1	7736.59	7736.59
232	电动防烟防火阀更换	1、名称：电动防烟防火阀 2、规格：800x500（含电动装置） 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	1156.03	1156.03
233	电动防烟防火阀更换	1、名称：电动防烟防火阀 2、规格：500X500（含电动装置） 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	838.76	838.76
234	电动防烟防火阀更换	1、名称：电动防烟防火阀 2、规格：500X400（含电动装置） 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	809.90	809.90
235	电动防烟防火阀更换	1、名称：电动防烟防火阀 2、规格：400X320（含电动装置） 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	762.74	762.74
236	止回阀更换	1、名称：止回阀 2、规格：250x500,耐温 280℃ •1h 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	344.91	344.91
237	止回阀更换	1、名称：止回阀 2、规格：500x500,耐温 280℃ •1h 3、备注：包含拆旧换新及扣除残值	个	1	431.51	431.51
	照明、机电设备					
238	按钮开关（绿）更换	1、名称：按钮开关（绿） 2、备注：包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	10	95.74	957.41

9	按钮开关指示灯（黄色/绿色/红色/白色）更换	1、名称：按钮开关指示灯（黄色/绿色/红色/白色） 2、备注：包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	20	32.69	653.87
24	旋转按钮（黑色）更换	1、名称：旋转按钮（黑色） 2、备注：包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	5	95.74	478.70
241	断路器更换	1、名称：断路器 2、备注：原型号（ABB 断路器 A1N125、EN/IEC 60947-2）、包含拆旧换新及残值扣除	个	1	901.21	901.21
242	热保护更换	1、名称：热保护 2、备注：原型号（ABB 热保护、CA5X-22M）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	376.53	376.53
243	断路器更换	1、名称：断路器 2、备注：原型号（ABB 断路器 A1N125、EN/IEC 60947-2）、包含拆旧换新及残值扣除	个	1	901.21	901.21
244	继电器更换	1、名称：继电器 2、备注：原型号（ABB 继电器、AX185-30）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	1584.25	1584.25
245	断路器更换	1、名称：断路器 2、备注：原型号（ABB 断路器 A2N250、EN/IEC 60947-2）、包含拆旧换新及残值扣除	个	1	1923.71	1923.71
246	热保护更换	1、名称：热保护 2、备注：原型号（ABB 热保护、CA5X-22M）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	376.53	376.53
247	接触器更换	1、名称：接触器 2、备注：原型号（ABB 接触器、AX32）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	463.14	463.14
248	接触器更换	1、名称：接触器 2、备注：原型号（ABB 接触器、AX09）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	256.24	256.24
249	软启动器更换	1、名称：软启动器 2、备注：原型号（ABB 软启动器、PSE-170-600-70）、包含拆旧换新及残值扣除	个	1	14104.23	14104.23
250	接触器更换	1、名称：接触器 2、备注：原型号（ABB 接触器、	个（套、	1	357.28	357.28

		SH 203/D16A）、包含拆旧换新及残值扣除	台）			
25	接触器更换	1、名称：接触器 2、备注：原型号（ABB 接触器、D25A）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	549.74	549.74
252	接触器更换	1、名称：接触器 2、备注：原型号（ABB 接触器、C63）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	1295.55	1295.55
253	接触器更换	1、名称：接触器 2、备注：原型号（ABB 接触器、ABB-AX185-303）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	1921.07	1921.07
254	继电器（24V）更换	1、名称：继电器（24V） 2、备注：原型号（施耐德 RXM 24vDC）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	188.87	188.87
255	继电器（220V）更换	1、名称：继电器（220V） 2、备注：原型号（施耐德 RXM 220aC）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	193.70	193.70
256	电压电流信号传感器更换	1、名称：电压电流信号传感器 2、备注：原型号（青鸟消防、JBF62P-ATV2A1）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	547.04	547.04
257	断路器更换	1、名称：断路器 2、备注：原型号（CHNT 断路器（3P）、NXB-63）、包含拆旧换新及残值扣除	个	1	186.83	186.83
258	接触器更换	1、名称：接触器 2、备注：原型号（CHNT 接触器、CJX2-32）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	226.40	226.40
259	热保护更换	1、名称：热保护 2、备注：原型号（CHNT 热保护、F4-20）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	163.85	163.85
260	万能转换开关更换	1、名称：万能转换开关 2、规格：LW139A-16D3723-3 3、备注：包含拆旧换新及残值扣除	个	1	347.94	347.94
261	熔断器更换	1、名称：熔断器 2、规格：RT16-1(NT1)(250A) 3、备注：包含拆旧换新及残值扣除	个	1	201.84	201.84

26	直流信号隔离器更换	1、名称：直流信号隔离器 2、备注：原型号（WS15242）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	910.61	910.61
27	浪涌保护器更换	1、名称：浪涌保护器 2、备注：参考型号（VAL-MS 230ITST）、包含拆旧换新及残值扣除	个	1	867.33	867.33
小计						2029368.60

（14）隧道弱电维修报价

序号	项目名称	项目特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
		中央计算机系统				
1	数据库服务器电源块更换	1、名称：数据库服务器电源块 2、备注：原型号（H&i Server 202A）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	2341.41	2341.41
2	服务器硬盘更换	1、名称：服务器硬盘 2、规格：4TB 3、备注：拆旧换新	台	1	764.97	764.97
3	数据库服务器内存条更换	1、名称：数据库服务器内存条 2、备注：参考型号（H&i Server 2003）、包含拆旧换新及残值扣除	根	1	1340.05	1340.05
4	视频核心交换机更换	1、名称：视频核心交换机 2、备注：参考型号（东土SICOM6448G-4X20G）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	58402.88	58402.88
5	设备监控核心交换机更换	1、名称：设备监控核心交换机 2、备注：参考型号（东土SICOM6448G-4X20G）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	58402.88	58402.88
6	工业串口服务器更换	1、名称：工业串口服务器 2、备注：原型号（USR-N668）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	2046.52	2046.52
7	可编程控制器PLC更换	1、名称：可编程控制器PLC 2、备注：参考型号（西门子1513R-1-PN）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	2	7675.64	15351.28
8	可编程控制器PLC	1、名称：可编程控制器PLC 2、备注：参考型号（西门子1515R-2-PN）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	23277.48	23277.48

序	项目名称	项目特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
	更换					
9	可编程控制器PLC更换	1、名称：可编程控制器 PLC 2、备注：参考型号（西门子200SMART-SR60）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	1896.86	1896.86
10	可编程控制器PLC更换	1、名称：可编程控制器 PLC 2、备注：参考型号（西门子200SMART-SR20）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	1273.04	1273.04
11	可编程控制器PLC更换	1、名称：可编程控制器 PLC 2、备注：参考型号（施耐德BMEH582040）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	27573.85	27573.85
12	通信接口模块更换	1、名称：通信接口模块 2、备注：参考型号（施耐德BMXNOM0200）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	5	2387.20	11936.02
13	PLC电源模块更换	1、名称：PLC 电源模块 2、备注：参考型号（西门子6EP1333-4BA00）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	1401.80	1401.80
14	I/O模块更换	1、名称：I/O 模块 2、备注：参考型号（西门子6ES7137-6AA00-0B0A）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	2	1779.19	3558.38
15	PLC DI模块更换	1、名称：PLC DI 模块 2、备注：参考型号（西门子6ES7131-6BH01-0B0A）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	619.85	619.85
16	PLC DI模块更换	1、名称：PLC DI 模块 2、备注：参考型号（施耐德BMXDDI1602）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	726.83	726.83
17	PLC DO模块更换	1、名称：PLC DO 模块 2、备注：参考型号（西门子6ES7132-6BH01-0B0A）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	726.83	726.83
18	PLC DO模块	1、名称：PLC DO 模块 2、备注：参考型号（施耐德BMXDDO1602）、包含拆旧换新及残值扣	台（套）	1	1155.37	1155.37

序	项目名称	项目特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
	更换	除				
19	PLC AI/AO模块更换	1、名称：PLC AI/AO模块 2、备注：参考型号（西门子6ES7134-6GF00-0AA1）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	1457.77	1457.77
20	PLC AO模块更换	1、名称：PLC AO模块 2、备注：参考型号（施耐德BMXAMO0410）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	2374.48	2374.48
21	PLC AI模块更换	1、名称：PLC AI模块 2、备注：参考型号（西门子200SMART-EM-AM06）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	1088.84	1088.84
22	PLC AI模块更换	1、名称：PLC AI模块 2、备注：参考型号（施耐德BMXAMI0810）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	2409.03	2409.03
23	导轨式开关电源更换	1、名称：导轨式开关电源 2、备注：参考（台湾明纬 EDR-150-24）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	3	186.33	559.00
24	以太网交换机更换	1、名称：以太网交换机 2、备注：参考型号（东土SICOM3000A-2GX8T）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	2	5523.24	11046.48
25	室外亮度计更换	1、名称：室外亮度计 2、备注：原型号（MANDRAKE-CODEL LU-100）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	19519.52	19519.52
26	照度传感器更换	1、名称：照度传感器 2、备注：原型号（MANDRAKE-CODEL LU-201）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	8872.39	8872.39
27	风速风向监测仪更换	1、名称：风速风向监测仪 2、备注：原型号（MANDRAKE-CODEL TC4 AFM）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	9568.78	9568.78
28	CO/VI监测仪	1、名称：CO/VI监测仪 2、备注：原型号（MANDRAKE-CODEL TC4 AQM）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	23335.85	23335.85

序	项目名称	项目特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
	更换					
29	视频监控硬盘服务器更换	1、名称：视频监控硬盘服务器 2、备注：参考型号（东土 SICOM6448G）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	51808.72	51808.72
30	视频监控管理服务器更换	1、名称：视频监控管理服务器 2、备注：参考型号（东土 SICOM6448G）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	51808.72	51808.72
	交通监控系统					
31	车道指示器更换更换	1、类型：车道指示器更换 2、信号灯规格、型号、组数：60cm×60cm 3、备注：包含拆旧换新及残值扣除	套	10	3993.43	39934.32
32	车道指示器更换更换	1、类型：车道指示器更换 2、信号灯规格、型号、组数：40cm×40cm 3、备注：包含拆旧换新及残值扣除	套	5	3779.16	18895.81
33	微波车辆检测器更换	1、名称：微波车辆检测器 2、备注：原型号（慧尔视 DTAMD29）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	14426.31	14426.31
34	隧道智能交通诱导指示牌更换	1、类型：隧道智能交通诱导指示牌 2、备注：原型号（友捷 640cm*61cm）、包含拆旧换新及残值扣除	套	1	10509.36	10509.36
35	隧道智能交通诱导指示牌模组	1、类型：隧道智能交通诱导指示牌模组 2、备注：参考（友捷原规格型号友捷 DBSTAR-2003100778/FIash3g）、包含拆旧换新及残值扣除	套	1	3993.43	3993.43

序号	项目名称	项目特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
	更换					
36	可变限速板更换	1、类型：可变限速板 2、备注：参考型号（友捷 81cm*81cm）、包含拆旧换新及残值扣除	套	1	9273.68	9273.68
37	情报板电源更换	1、名称：情报板电源 2、备注：原型号（创联电源 A-300AF-3.8）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	5	587.49	2937.47
38	室外可变情报板更换	1、类型：室外可变情报板 2、备注：参考型号（友捷 4m×3m）、包含拆旧换新及残值扣除	套	1	34744.47	34744.47
39	室外可变情报板模组更换	1、类型：室外可变情报板模组 2、备注：包含拆旧换新及残值扣除	套	1	3993.43	3993.43
40	光纤收发器更换	1、名称：光纤收发器 2、备注：原型号（汤湖 TH-RS485）、包含拆旧换新及残值扣除	个（块）	2	496.24	992.48
41	交换机光模块更换	1、名称：交换机光模块 2、规格：单模双纤 3、备注：包含拆旧换新及残值扣除	个（块）	2	709.91	1419.82
42	电子水尺更换	1、名称：电子水尺 2、备注：参考型号（PG-230）、包含拆旧换新及残值扣除	台	2	5086.88	10173.77
43	积水显示控制器更换	1、名称：积水显示控制器 2、备注：参考型号（210-JS-ZD）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	2	3833.80	7667.60
44	积水显示屏更换	1、名称：积水显示屏 2、规格：参考型号（PG-LED）、包含拆旧换新及残值扣除	台	2	3108.53	6217.06
45	RS485中继器	1、名称：RS485 中继器 2、备注：参考型号（GC-1201）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	4	584.20	2336.81

序	项目名称	项目特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
	更换					
46	超高报警器更换	1、名称：超高报警器 2、规格：光束遮断式报警器 DC12v 3、备注：包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	2	1767.01	3534.01
	视频监控系统					
47	低照度网络摄像机更换	1、名称：低照度网络摄像机 2、备注：原型号（海康威视DS-2CD7047XMJ+HV3816M-8MPIR+DS-1331HZ-C）、包含拆旧换新及残值扣除	台	5	2373.61	11868.05
48	摄像机支架含外壳更换	1、名称：摄像机支架含外壳 2、备注：包含拆旧换新及残值扣除	台	1	801.41	801.41
49	视频事件视频分析仪更换	1、名称：视频事件视频分析仪 2、备注：原型号（海康威视iDS-TSS300-C）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	34932.42	34932.42
50	车道抓拍监控相机更换	1、名称：车道抓拍监控相机 2、备注：参考型号（DS-2CD7A48FYFXZS）、包含拆旧换新及残值扣除	台	2	10715.31	21430.61
51	一体化网络云台摄像机更换	1、名称：一体化网络云台摄像机 2、备注：原型号（海康威视DS-2CD704XMJ）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	5919.08	5919.08
52	视频解码器更换	1、名称：视频解码器 2、规格：原型号（海康威视DS-6901UD）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	3	4632.23	13896.70
53	监控电视墙更换	1、名称：监控电视墙 2、规格：原型号（橙科 55寸）、包含拆旧换新及残值扣除	台	2	7213.42	14426.85
	程控电话系统			1		

序号	项目名称	项目特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
54	隧道内紧急电话更换	1、名称、类别：隧道内紧急电话 2、规格：国产抗噪防潮紧急电话分机 3、备注：包含拆旧换新及残值扣除	台	4	2303.08	9212.30
55	程控电话系统主机更换	1、名称、类别：程控电话系统主机 2、备注：原型号（S30122-K7754-X）、包含拆旧换新及残值扣除	台	2	3356.95	6713.90
	有线广播系统			1		
56	隧道广播工控主机更换	1、名称：隧道广播工控主机 2、备注：参考型号（MAG6000）、包含拆旧换新及残值扣除	台	2	20399.13	40798.25
57	防水号角扬声器更换	1、名称：防水号角扬声器 2、备注：原型号（ABK WT552）、包含拆旧换新及残值扣除	台	2	551.94	1103.87
58	设备房广播扬声器更换	1、名称：设备房广播扬声器 2、备注：参考型号（广州保伦TP-8301）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	262.15	262.15
59	网络控制器更换	1、名称：网络控制器 2、备注：原型号（ABK AXT8788）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	4880.47	4880.47
60	音区控制器更换	1、名称：音区控制器 2、备注：原型号（ABK AXT8706B）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	5545.84	5545.84
61	功率放大器更换	1、名称：功率放大器 2、备注：原型号（ABK AXT8635）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	5640.88	5640.88
62	功率放大器更换	1、名称：功率放大器 2、备注：原型号（ABK AXT8612）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	3644.77	3644.77
	电源系统					

序	项目名称	项目特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
63	UPS配套电池更换更换	1、名称：UPS配套电池更换 2、容量(A·h)：12V/100AH 3、备注：包含拆旧换新及残值扣除	个（组件）	20	2069.34	41386.74
64	UPS主机更换	1、名称：UPS主机 2、备注：参考型号（科华YTM33200）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	78146.15	78146.15
65	整流逆变模块更换	1、名称：整流逆变模块 2、备注：参考型号（科华YTM33200）、包含拆旧换新及残值扣除	个	1	3191.33	3191.33
66	UPS主机更换	1、名称：UPS主机 2、备注：参考型号（科华YTG3330）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	36277.12	36277.12
67	整流逆变模块更换	1、名称：整流逆变模块 2、备注：参考型号（科华YTG3330）、包含拆旧换新及残值扣除	个	1	3191.33	3191.33
68	UPS主机更换	1、名称：UPS主机 2、备注：参考型号（科华YTG1110）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	12864.52	12864.52
69	整流逆变模块更换	1、名称：整流逆变模块 2、备注：参考型号（科华YTG1110）、包含拆旧换新及残值扣除	个	1	3191.33	3191.33
70	EPS配套电池更换更换	1、名称：EPS配套电池更换 2、容量(A·h)：12V/100AH 3、备注：包含拆旧换新及残值扣除	个（组件）	20	2069.34	41386.74
71	EPS逆变器更换	1、名称：EPS逆变器 2、备注：原型号（动力源DXBH-2KVA-D）、包含拆旧换新及残值扣除	个（套、台）	1	4173.23	4173.23
72	UPS电池柜更换	1、名称：UPS电池柜 2、规格：90cm*80cm 3、备注：包含拆旧换新及残值扣除	台	1	1212.11	1212.11
	无线通信系统					
73	手持对讲	1、名称：手持对讲机 2、备注：原型号（中慧 PE900）、包	台	6	596.33	3577.98

序	项目名称	项目特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
	拟更换	含拆旧换新及残值扣除				
74	漏缆更换	1、名称：漏缆 2、备注：包含拆旧换新及残值扣除	m	100	48.72	4871.51
75	漏缆三通更换	1、名称：漏缆三通 2、备注：包含拆旧换新及残值扣除	个	2	55.36	110.71
76	信号中继放大器更换	1、名称：信号中继放大器 2、备注：包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	2	748.95	1497.90
	火灾报警系统					
77	应急照明控制主机更换	1、名称：应急照明控制主机 2、备注：参考型号（GB17945-2010）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	9743.03	9743.03
78	消防主机主板更换更换	1、名称：消防主机主板更换 2、备注：原型号（能美 PSM-2LL01461）、包含拆旧换新及残值扣除	台（套）	1	1325.59	1325.59
79	手动报警按钮更换	1、名称：手动报警按钮 2、备注：原型号（J-SAP-M-FMB04ZZ-W）、包含拆旧换新及残值扣除	个	10	415.73	4157.34
80	消火栓启动按钮更换	1、名称：消火栓启动按钮 2、备注：参考型号（能美 FMH02ZZ-W）、包含拆旧换新及残值扣除	个	10	527.72	5277.19
81	温感探测器更换	1、名称：温感探测器 2、备注：参考型号（能美 JTW-ZDM-NS019）、包含拆旧换新及残值扣除	个	5	516.61	2583.05
82	烟感探测器更换	1、名称：烟感探测器 2、备注：参考型号（能美 JTY-GM-NSD026）、包含拆旧换新及残值扣除	个	5	429.15	2145.76
83	声光报警	1、名称：声光报警器 2、备注：原型号（能美 IP65	个	5	576.80	2884.02

序	项目名称	项目特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
	更换	FZF0104NS-W）、包含拆旧换新及残值扣除				
84	输入输出模块更换	1、名称：输入输出模块 2、备注：参考型号（能美FRR28ZZ-SL1）、包含拆旧换新及残值扣除	个（台）	10	904.11	9041.08
85	双波长火焰探测器更换	1、名称：双波长火焰探测器 2、备注：原型号（能美JTG-HF-RDCZ005）、包含拆旧换新及残值扣除	个	1	7244.36	7244.36
86	感温光纤主机更换	1、总线制：感温光纤主机 2、备注：参考型号（DTS-4004）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	69089.69	69089.69
87	感温光纤主机主板更换更换	1、名称：感温光纤主机主板更换 2、备注：参考型号（DTS-4004）、包含拆旧换新及残值扣除	个	1	3187.06	3187.06
88	感温光纤主机更换	1、总线制：感温光纤主机 2、备注：参考型号（光格 AT8410X）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	56120.99	56120.99
89	感温光纤主机主板更换更换	1、名称：感温光纤主机主板更换 2、备注：参考型号（光格 AT8410X）、包含拆旧换新及残值扣除	个	1	3187.06	3187.06
90	消防应急维修电话更换	1、名称：消防应急维修电话 2、备注：参考型号（CSVP2100F-P1）、包含拆旧换新及残值扣除	个（部）	3	171.04	513.12
91	温感探测器更换	1、名称：温感探测器 2、备注：参考型号（北大青鸟JTW-ZD-JBF5110）、包含拆旧换新及残值扣除	个	5	135.45	677.27
92	烟感探测器	1、名称：烟感探测器 2、备注：参考型号（北大青鸟JTY-GD-JBF5100）、包含拆旧换新及残	个	5	133.20	666.01

序	项目名称	项目特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
	更换	值扣除				
93	声光报警器更换	1、名称：声光报警器 2、备注：参考型号（北大青鸟 JBF5172）、包含拆旧换新及残值扣除	个	5	246.26	1231.28
94	报警控制器更换	1、总线制：报警控制器 2、备注：参考型号（北大青鸟 JB-QB-JBF5014）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	4656.30	4656.30
95	报警控制器主板更换更换	1、名称：报警控制器主板更换 2、备注：参考型号（北大青鸟 JB-QB-JBF5014）、包含拆旧换新及残值扣除	个	1	1091.83	1091.83
96	防火门监控主机更换	1、总线制：防火门监控主机 2、备注：参考型号（荣夏 RXPM F600B）、包含拆旧换新及残值扣除	台	1	5226.61	5226.61
97	防火门监控主机主板更换更换	1、名称：防火门监控主机主板更换 2、备注：参考型号（荣夏 RXPM F600B）、包含拆旧换新及残值扣除	个	1	971.01	971.01
	辅材					
98	BV2.5平方线拆除更换	1、名称：BV2.5平方线拆除 2、备注：包含拆除及残值扣除	m	20	4.32	86.42
99	BV4平方线拆除更换	1、名称：BV4平方线拆除 2、备注：包含拆除及残值扣除	m	20	5.03	100.60
100	BV6平方线拆除更换	1、名称：BV6平方线拆除 2、备注：包含拆除及残值扣除	m	20	6.83	136.52

序	项目名称	项目特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
101	BV10平方线拆除更换	1、名称：BV10平方线拆除 2、备注：包含拆除及残值扣除	m	20	10.17	203.33
102	BV16平方线拆除更换	1、名称：BV16平方线拆除 2、备注：包含拆除及残值扣除	m	20	15.38	307.61
103	25平方电缆拆除更换	1、名称：25平方电缆拆除、安装新电缆 2、备注：包含拆除及残值扣除	m	20	129.41	2588.10
104	35平方电缆拆除更换	1、名称：35平方电缆拆除、安装新电缆 2、备注：包含拆除及残值扣除	m	20	166.73	3334.61
105	50平方电缆拆除更换	1、名称：50平方电缆拆除、安装新电缆 2、备注：包含拆除及残值扣除	m	20	237.47	4749.36
106	70平方电缆拆除更换	1、名称：70平方电缆拆除、安装新电缆 2、备注：包含拆除及残值扣除	m	20	322.04	6440.84
107	20线管PVC拆除更换	1、名称：20线管PVC拆除、安装管道 2、备注：含拆除及残值扣除	m	20	21.83	436.56
108	20镀锌铁管拆除更换	1、名称：20镀锌铁管拆除、安装新管道 2、备注：含拆除及残值扣除	m	20	32.57	651.35
109	25线管PVC	1、名称：25线管PVC拆除、安装新管道 2、备注：含拆除及残值扣除	m	20	25.88	517.54

序号	项目名称	项目特征描述	单位	暂定工作量	单价报价（元）	合价报价（元）
	拆除更换					
110	25镀锌铁管拆除更换	1、名称：25镀锌铁管拆除、安装新管道 2、备注：含拆除及残值扣除	m	20	39.86	797.19
111	32线管PVC拆除更换	1、名称：32线管PVC拆除、安装新管道 2、备注：含拆除及残值扣除	m	20	27.61	552.11
112	32镀锌铁管拆除更换	1、名称：32镀锌铁管拆除、安装新管道 2、备注：含拆除及残值扣除	m	20	43.67	873.32
113	室外成品光缆2芯更换	1、名称：室外成品光缆2芯拆除，安装新光缆 2、备注：含拆除及残值扣除	m	20	13.47	269.36
114	室外成品光缆4芯更换	1、名称：室外成品光缆4芯拆除，安装新光缆 2、备注：含拆除及残值扣除	m	20	15.23	304.51
115	超五类网线更换	1、名称：超五类网线拆除，安装新网线 2、备注：含拆除及残值扣除	m	20	5.55	111.08
116	超六类网线更换	1、名称：超六类网线拆除，安装新网线 2、备注：含拆除及残值扣除	m	20	6.05	120.99
117	感温光纤更换	1、名称：感温光纤拆除，安装新光纤 2、备注：含拆除及残值扣除	m	20	13.42	268.38
合计						1197721.40

投标人（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：2025年12月18日