

副本

采购合同

合同编号: HX-KJK-ZBCG-2024-01

项目名称: 水利工程日常维修养护项目第九标段

签订日期: 2024 年 6 月



合 同 书

北京市水利工程管理中心通过公开招标形式确定 北京艾森思科技有限公司 为 水利工程日常维修养护项目第九标段 的中标单位。根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，现双方经过协商，本着公平、公正的原则，签订项目服务合同。

甲方：北京市水利工程管理中心

乙方：北京艾森思科技有限公司

一、项目服务内容

第 1 条 服务期限：2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第 2 条 服务地点：甲方指定地点

第 3 条 服务内容：监控系统、视频安防监视子系统、安全监测子系统、计算机网络子系统和通信子系统各个系统的软硬件设备进行巡视检查、维护维修、设备清理、小型配件及试剂更换、应急抢修及资料数据填报。

第 4 条 服务人员数量：详见附件

第 5 条 服务人员要求：详见附件

第 6 条 确定下一年度实施单位前，乙方继续按照本合同的约定延长其服务期限，直至下一年度实施单位进场前一日止。

二、合同总价

第 7 条 合同总价：¥4257186 元（大写：人民币肆佰贰拾伍万柒仟壹佰捌拾陆元整）。

第 8 条 本合同总价为 2024 年服务费用。合同总价为含税唯一价，包括国家规定的增值税税金，增值税税金按一般计税方法计取，已包括了乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于办公、交通、人员、差旅、文件、税费、测试工具费用及其他管理费用等。若 2024 年度内，因政策或批复金额发生变化时，合同相关内容进行相应调整。

鉴于财政资金批复时效性，乙方须按本年度中标金额（或比例），负责支付上一年度实施单位在本年度提供服务的费用（上一年度服务单位延长服务期：自 2025 年 1 月 1 日至本年度乙方进场前 1 日）。

第 9 条 下一年度实施单位进场前，对本年度乙方提供延长服务期限的工作，由下一年度实施单位根据财政项目资金批复及中标价格（如需招标），按相应的比例支付本年度乙方服务费用。

三、支付条款

第 10 条 乙方开户信息

单位名称：北京艾森思科技有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司北京中关村软件园支行

账号： 11001125700052505118

第 11 条 付款方式为电汇或银行支票。

第 12 条 支付条款：

(1) 支付进度

1) 第一次支付

支付时间：6 月 30 日前

支付比例：甲方支付乙方合同总价的 75%，即¥3192889.5 元（大写：人民币叁佰壹拾玖万贰仟捌佰捌拾玖元伍角）。

2) 第二次支付

支付时间：9 月 30 日前

支付比例：甲方支付乙方合同总价的 15%，即¥638577.9 元（大写：人民币陆拾叁万捌仟伍佰柒拾柒元玖角）。

3) 第三次支付

支付时间：12 月 20 日前

支付比例：甲方支付乙方合同总价的 10%，即¥425718.6 元（大写：人民币肆拾贰万伍仟柒佰壹拾捌元陆角）。

根据项目日常考核结果、资金使用计划及项目进度完成情况，对项目进度款进行支付时，扣减乙方当期的违约相关费用。

(2) 付款方式

电汇或银行支票。

(3) 付款条件

每次支付合同款，乙方需按甲方要求出具合法有效并与当前应付合同进度款金额一致发票 1 份及支付申请、工程量清单等相关资料。

在实际支付时，如遇财政部门国库结账等特殊时期，具体支付将根据财政部门有关要求调整执行。由此造成的支付迟延，甲方不承担任何责任。

四、履约保证金

第 13 条 履约保证金金额：合同签约价的 10%，即¥425718.6 元（大写：人民币肆拾贰万伍仟柒佰壹拾捌元陆角）。履约保证金形式：可采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。乙方须在合同签订后 15 个工作日内向甲方提交，有效期 1 年。履约保证金退还：履约保证期限于本合同期限届满并乙方履行完本合同约定的全部义务后终止。在项目履约验收合格且资料移交后 10 日内，甲方将履约保证金退还给乙方。履约保证金采用支票、汇票形式的，以支票或汇票方式退还；采用保函形式的，合同期满自行作废，不再退还。

第 14 条 履约保证金的扣留合同履行过程中，由于乙方原因，导致甲方利益受损，甲方视情况从履约保证金中扣除相应违约金，不足部分由乙方另行支付。若因乙方原因导致合同无法部分或全部履行的，甲方有权扣除其全部履约保证金。甲方逾期退还履约保证金，按照中国人民银行的同期贷款利率按逾期天数计算并支付补偿金。

五、甲方权责

第 15 条 甲方应按本合同规定及时支付合同价款。

第 16 条 甲方有权根据本合同规定的质量要求对乙方工作质量进行检查、监督，并要求乙方进行必要的说明。

第 17 条 甲方有权根据本合同及自身的合理需要，及时得到乙方的支持服务。

第 18 条 甲方应配合乙方完成各项工作，有条件的情况下，为乙方项目实施提供便利。

第 19 条 合同期间，甲方组织相关部门对乙方完成的项目进行阶段考核，考核不合格时，有权要求乙方进行整改。

六、乙方权责

第 20 条 乙方按照招标文件要求及实际工作情况，编制本项目工作服务方案，并报甲方相关部门审核。

第 21 条 乙方应按本合同规定提供相关服务，并根据甲方需要，及时优化服务方案。

第 22 条 乙方应保证工作满足合同、国家规定的相关技术标准及甲方提供的相关标准要求。

第 23 条 乙方实施的各项工作，如经甲方检查、考核不合格的，乙方应按甲方要求立即整改，因此发生的费用由乙方自行承担。

第 24 条 乙方的工作人员须符合《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等国家及行业的相关法律、法规的规定，具备从事岗位工作的相应技能和资格，如因违反法律、法规的规定，由此造成的后果由乙方承担。甲方对乙方工作人员要求详见附件“人员需求”，乙方至迟应在本合同起

始履行日之前，将本合同项下服务人员的基本信息（含身份证复印件、毕业证书、资质证书、在北京住址、手机号码、工作履历等）书面呈报甲方。对于不符合要求的人员，甲方随时有权要求乙方更换。

第 25 条 乙方应对其工作人员进行安全教育、培训，并形成安全培训记录，保证人员具备相应的安全责任意识和自我保护技能。

第 26 条 乙方负责项目实施过程中的安全管理工作，须采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，不得违章指挥和违规操作。由于乙方管理不力或工作人员自身原因造成事故的责任和因此发生的费用由乙方承担。

第 27 条 乙方要做好现场环境保护工作，不得违反北京市各项环境保护规定。

第 28 条 乙方负责现场的协调管理工作，妥善处理项目周边社会关系。

第 29 条 乙方除严格按照甲方要求提交项目参与人员资质材料外，还应按照招标文件要求向甲方提交市属三甲医院出具的本项目参与人员体检报告。本项目参与人员工作满一年后，应再次体检。

第 30 条 乙方应根据项目参与人员身体健康情况，并结合工作特点及时替换身体素质不适合该项工作的人员。因该项工作开展不到位，引发的一切责任由乙方承担。乙方人员在工作或上下班途中发生疾病、工伤、交通事故或其他任何人身、财产意外事故，均由乙方负责解决，所需赔偿、补偿费用或其他善

后措施均由乙方承担，与甲方无关。

第 31 条 乙方工作开展过程中，除严格遵守国家相关法律法规外，还须严格执行甲方相关管理制度、经甲方相关部门审核通过的服务方案及合同后附的服务要求。

七、信息和保密

第 32 条 乙方应准确系统地建立服务过程中的文档和记录，其形式和详细程度应符合其专业水平，并允许甲方在项目执行过程中进行检查和复印。

第 33 条 对于双方相互提供的信息和资料，另一方须以合理和合适的方式或按照适用的专业标准保密这些资料。未经提供方书面同意，另一方不得将这些资料通过任何方式透露给第三方。但甲方合理使用所获得的项目成果则不在此列。

第 34 条 甲方向乙方提供的资料、档案均属于甲方的财产，当项目完成或终止后，应甲方要求，乙方须归还这些资料和档案（包括拷贝）。

第 35 条 本项目形成的知识产权归甲方所有。

第 36 条 未经甲方同意，乙方不得将本项目成果公开或透露给第三方。

第 37 条 在任何时候，不论是合同有效期内还是合同终止以后，对双方提供的技术文件、事务、业务或操作方法以及甲方系统的配置等（下称秘密信息）实行严格保密。除非另一方书面授权或该方在本项目下开展业务活动需要，任何一方不得向任

何人透露任何秘密信息。

八、违约与赔偿

第 38 条 甲乙双方任何一方违反了合同规定，履约方提出索赔，则违约方应对由于其违约引起的或与之有关的事宜负责，并向履约方赔偿。

第 39 条 乙方未通过甲方考核时，甲方有权要求乙方进行整改，直至终止合同，如终止合同，除停止向乙方支付各项款项外，对于已支付的合同款，乙方应给予退还，同时扣除乙方的履约保证金，并保留追索乙方违约责任的权利。

第 40 条 因乙方工作人员失职造成甲方或第三方损失的，乙方应承担雇主责任，先行赔偿甲方或第三方损失。乙方在接到甲方的违约赔偿要求后，应该在 20 个工作日内按甲方要求给予赔偿。

第 41 条 如甲方逾期付款，从逾期之日起，按“违约金 = 所涉金额 * 1‰ * 逾期天数”向乙方支付违约金；违约金数额最高不超过所未付款金额。

第 42 条 任何一方对另一方的赔偿，包括但不限于因违约所造成的直接损失。

九、验收条件及方式

第 43 条 乙方完成本合同规定的服务内容后，应按国家规定、行业规定及甲方要求在 15 个工作日内整理本年度合同验收的资料。

第 44 条 在甲方正式验收前，乙方应组织相关人员对本项目进行自行验收，自行验收通过后，乙方向甲方提出验收申请。

第 45 条 甲方对乙方项目完成情况及档案资料进行验收后，验收合格的项目由甲方出具合同验收单；验收不合格的项目，由乙方在 20 个工作日内，按甲方要求完成整改，并再次向甲方提出验收申请。

第 46 条 验收合格后，乙方在 10 个工作日内按照甲方要求向甲方提供完整的项目实施技术档案及项目管理资料，作为项目归档资料。

十、争议的解决

第 47 条 在履行合同义务时出现任何争议，双方应尽量协商解决。

第 48 条 双方协商不能达成一致时，向甲方办公所在地人民法院起诉解决。

第 49 条 除提交诉讼的部分外，双方应继续履行合同规定的其他义务。

十一、合同生效与终止

第 50 条 合同签订方式为书面形式。

第 51 条 合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字并加盖公章（或合同专用章）后生效。

第 52 条 双方履行完各自的责任、义务后，本合同终止。

十二、其他

第 53 条 根据本合同发出的任何通知应以书面写成，按本合同所载地

址送达，双方均保证在本合同所提供的地址、电话、电子邮件、手机、微信等为有效联系方式，一方以上述方式联系不到对方（地址不详或查无此人等）或者对方拒收，以邮件回执上的日期视为送达之日。

第 54 条 本合同的内容及其有关的附件是甲乙双方关于此次合作所最终确定的全部内容，甲乙双方均承认其已审阅、理解本合同及相关附件的内容，并同意取代甲乙双方之间此前关于此次合作所做出的任何口头或书面的承诺。

第 55 条 如甲乙双方通过电子邮件进行通讯联系，在传送文件前，必须与收件人联系，传送后应对传送内容予以确认。

第 56 条 本合同正本贰份，副本肆份，甲乙双方各执正本壹份，甲方执副本叁份，乙方执副本壹份，正、副本及附件均具有相同法律效力。

十三、补充条款

第 57 条 合同执行过程中，因项目执行条件改变，造成本项目取消，甲方将于取消日前 30 天通知乙方解除合同，乙方须无条件接受，并承诺放弃提出任何赔偿要求的权利。

(本页无正文)

甲方：（盖章）

北京市水利工程管理中心

地址：北京市海淀区玉渊潭南路 5
号



乙方：（盖章）

北京艾森思科技有限公司

地址：北京市海淀区东北旺北京中关村软件园孵化器 2 号楼二层
2208 室



法定代表人

或授权代表（签字）：

易忠

法定代表人

或授权代表（签字）：



日期：2024 年 6 月 19 日

日期：2024 年 6 月 19 日

附件 1:

服务要求

(一) 人员资质要求

1. 项目管理人员至少 2 人，驻场维护人员至少 10 人，且应满足自动化设备维护项目正常运行维护需要。

2. 项目经理或现场负责人为本项目专（或兼）职安全管理人员，须具备相应的安全生产能力并根据国家相关规定持证上岗。

管理人员岗位要求：

(1) 政治素养过硬，拥护党的领导，热爱水务事业。年龄要求：25-50 周岁。擅于与人沟通，团队合作意识较好，能配合团队完成工作。

(2) 计算机或相关专业本科学历以上，有 2 年以上系统运维经验，熟悉系统运维，包括服务器、操作系统、数据库和应用系统等的日常软件故障排除；

(3) 熟练掌握 PLC 等工控系统运维；

(4) 重大活动期间做好网络安全保障工作，网络故障诊断及排除等；

驻场维护人员要求：

年龄要求：25-45 周岁。须大专以上学历，计算机或自动化及信息系统维护类相关专业，2 年以上自动化相关工作经验。

(1) 熟悉计算机硬件、网络传输、网络通讯、网络安全、自动化集成以及光纤传输技术、太阳能供电技术。

(2) 各基层管理所维护人员须至少 1 人持有有限空间作业证、低压电工证，作业时须满足有限空间作业和电工作业相关要求。

(3) 须提供驻场服务，夜间、节假日均需有至少 1 人备勤，处置突发事件或紧急维修。

(二) 服务要求

1. 乙方应定期对设备设施进行巡视检查和清洁，对于发现的问题须按照甲方相关制度要求进行整改修复。

2. 自动水质在线监测仪器设备应按国家有关规定对仪器性能核查，并对出现损坏的小型配件进行更换，所用试剂须根据实际用量和有效期进行及时更换。

3. 合同期限内如若发生一般突发情况须按照甲方相关制度进行响应及处置。

4. 每季度对外网服务器进行漏扫一次，并出具漏扫报告。

5. 投标单位应具备现有工控软件的系统整合、初步及二次开发、新监测数据接入开发的能力。

6. 设备维修：费用 1000 元以内（含 1000）乙方承担，1000 元以上双方协商解决。

(三) 费用明细表

投标报价汇总表

组号	分组名称	分组预算金额(万元)	报价金额(万元)	备注
01	亦庄所自动化设备维护	167.578541	167.41211548	
02	东干线管理所自动化设备维护	81.027108	80.94087708	
03	通州支线管理所自动化设备维护	71.514824	71.43744814	
04	城南分水管理所自动化运行维护	25.791831	25.76210008	
05	南干线管理所自动化设备维护	62.018586	61.94763596	
06	大兴支线管理所自动化设备维护	18.239188	18.21844896	
	总价	426.170078	425.7186	
	其中:			
	标准化投入		8.514372	不少于合同总额的 2%
	安全生产投入		4.257186	不少于合同总额的 1%

附件 2:

廉政协议

项目名称: 水利工程日常维修养护项目第九标段

委托人: 北京市南水北调环线管理处 (以下称为“甲方”)

受托人: 北京艾森思科技有限公司 (以下称为“乙方”)

为加强项目建设中的廉政建设,规范甲乙双方的各项活动,防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为,保护国家、集体和当事人的合法权益,根据国家有关法律法规和廉政建设责任制规定,甲乙双方特订立本廉政协议。

第一条 甲乙双方的责任

(一) 应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、项目建设和市场活动的有关法律、法规,相关政策,以及廉政建设的各项规定。

(二) 严格执行水利工程日常维修养护项目第九标段 合同文件,自觉按合同办事。

(三) 业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外),不得为获取不正当的利益,损害国家、集体和对方利益,不得违反相关的规章制度。

(四) 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的,应及时提醒对方,情节严重的,应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方责任

甲方的领导和从事该项目的工作人员,在事前、事中、事后应遵

守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应有甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

（五）不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方水利工程日常维修养护项目第九标段 合同有关的设备、材料、分包等经济活动。不得以任何理由要求乙方购买水利工程日常维修养护项目第九标段 合同规定以外的材料、设备、服务等。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行项目有关方针、政策，尤其是有关的强制性标准和规范，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员有违反本协议第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给与党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

（二）乙方工作人员有违反本协议第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给与党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

第五条 其它

（一）本协议作为水利工程日常维修养护项目第九标段 合同的附件，与水利工程日常维修养护项目第九标段 合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

（二）本协议的有效期为双方签署之日起至项目验收合格时止。

（三）本协议一式陆份，由甲方执叁份、乙方执叁份，送交甲乙双方的监督单位各一份。

(本页无正文)

甲方单位：(盖章)

北京市南水北调环线管理处

法定代表人或授权委托人：



乙方单位：(盖章)

北京艾森思科技有限公司

法定代表人或授权委托人：



地址：北京市大兴区亦庄镇三海
子东路临1号

地址：北京市海淀区东北旺北京
中关村软件园孵化器2号楼二层
2208室

电话：010-67832787

2024年6月19日

甲方监督单位(盖章)

2024年6月19日



电话：010-82893233

2024年6月19日

乙方监督单位(盖章)

2024年6月19日



附件 3:

安全生产管理协议

甲方：北京市南水北调环线管理处

乙方：北京艾森思科技有限公司

为明确甲、乙双方的安全生产责任，确保服务现场及人员安全，根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国劳动法》及其他法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，签订本协议。

第一条 项目名称和作业内容

- (一) 项目名称：水利工程日常维修养护项目第九标段
- (二) 作业内容：详见合同等方案内容。

第二条 甲方的权利和义务

(一) 认真贯彻执行安全生产法律、法规。保证执行国家劳动标准，提供相应的劳动条件和劳动保护。

(二) 甲方有权严格审查乙方是否具备安全生产条件或专业资质，有权查验乙方的生产经营范围、有关人员资格等。

(三) 甲方有权监督、检查乙方的服务安全。

(四) 甲方有权督促乙方建立并严格执行安全管理制度和操作规程，落实各项安全措施。

(五) 甲方管理人员有权制止乙方人员违章作业行为。

(六) 甲方有权责令安全意识差、不听从安全生产指挥的乙方人员退场；对劳务派遣人员是否适合要求有最终决定权。

(七) 甲方不得违章指挥，强令乙方人员冒险作业。

(八) 甲方支持、鼓励、指导乙方进行安全生产相关保险的投保，转移风险。

(九) 甲方要求劳务派遣人员进入单位前需身体健康，并根据甲方的要求提供健康证明，体检不合格的人员退回乙方，乙方自行安排。

第三条 乙方的权利和义务

(一) 接受甲方的指挥和监督，遵守甲方的安全管理制度。认真贯彻执行安全生产法律、法规、规章，严格遵守安全生产规章制度、安全操作规程，熟练掌握事故防范措施和事故应急处理预案等。

(二) 乙方负责其合同约定范围内的安全生产管理工作，服从甲方对现场的安全生产管理，对甲方在安全检查过程中提出的问题和隐患，乙方必须按要求时限整改完毕。

(三) 乙方有权对甲方的安全工作提出合理化建议和改进意见。

(四) 乙方在日常工作中，有权拒绝执行甲方违章指挥和强令冒险作业指令。

(五) 乙方应当建立健全安全生产组织机构，制定安全管理制度，按规定配齐专、兼职安全管理人员。乙方现场负责人和安全管理人员必须具备相应的安全生产能力并根据国家政策需要持证上岗。

（六）乙方有义务把甲、乙双方签定劳务派遣协议的事实告知劳务派遣人员，并且作为乙方和劳务派遣人员签定劳动合同的其中一项条款。

（七）乙方应当组织相关人员学习、掌握安全技术交底要求，履行签字手续。乙方必须按照甲方安全技术交底进行作业，不得安排没有接受安全技术交底的人员上岗作业。

（八）工作过程中需要新进场人员的，乙方必须备齐相关资料和手续，在人员进场前以书面形式报甲方，甲方书面批准后方可进场，进场后，乙方应当配合甲方对新进场人员进行安全教育考核，合格后方可上岗作业。

（九）乙方应当按规定为从业人员办理安全生产保险，费用由乙方承担。

（十）乙方应定期对相关人员开展安全教育培训，确保人员具备安全生产的能力和素养。

（十一）一旦发生伤亡事故，乙方按规定立即报告有关部门。

第四条 乙方负有对工人进行日常安全教育和每日班前安全教育的责任，并做好记录，履行签字手续。乙方不得安排未经安全教育和培训并考核合格的人员作业。

第五条 乙方负责为所属人员配发合格的安全防护用品，并指导其按规定要求正确佩戴，甲乙双方都应督促施工现场人员自觉佩戴好安全防护用品。

第六条 乙方使用的工器具、设备等必须符合国家标准、行业标

准有关安全的规定，制定相应的安全操作规程，并负责日常的检查、维修和保养。

第七条 乙方人员不得擅自拆除、改动工作现场的各类安全防护措施、安全标志和警告牌等，确需拆除或改动的，必须经甲方管理人员同意，并采取必要、可靠的安全措施后方可执行。

第八条 乙方人员作业前，必须认真检查施工区域的作业环境、设备设施、工具用具等是否完好，发现隐患，立即整改，隐患消除后方可进行施工作业。

第九条 乙方不得安排患有高血压、心脏病及其他不适的人员从事服务工作。

第十条 乙方使用甲方提供的设备设施，使用前应当进行检验检测，如不符合相关安全要求，应及时向甲方提出，甲方应当积极整改，整改合格方可使用。乙方未经甲方允许，私拉乱接电气线路造成的后果均由乙方承担。

第十一条 甲方开展安全检查发现事故隐患的，有权向乙方发出隐患整改通知书，乙方应当在要求的期限内整改完毕，甲方应当复查有关隐患整改情况，确保整改到位。如果发现重大隐患，甲方有权要求乙方停止作业，立即撤出人员，乙方必须无条件服从。

第十二条 工作过程中一旦发生生产安全事故，乙方应当立即启动应急预案，在保障救援人员安全的情况下采取有效措施组织抢救，及时将受伤人员送往医疗机构救治，并先行垫付医疗费用。同时，应当在规定时间内向事故发生地县级以上地方人民政府负有安全生产监督管理职责的部门报告。甲乙双方应当全力配合政府部门做好事故

调查处理工作，及时全面落实事故调查报告提出的整改措施。

第十三条本协议经双方授权代表签署并加盖公章后生效，自乙方完成项目全部内容并撤出全部人员，且甲乙双方均履行完项目合同及本协议的全部义务终止。

第十四条本协议一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

甲方（盖章）：

法人或甲方代表：

日期：2024年 6月19日



乙方（盖章）：

法人或乙方代表：

日期：2024年 6月19日



1.1.1 亦庄自动化设备维护

工程名称: 水利工程日常维修养护项目第九标段(亦庄自动化设备维护)

分部分项工程报价汇总表

工程名称: 水利工程日常维修养护项目第九标段(亦庄自动化设备维护)

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
1	亦庄所自动化工程（一期）	935811.88	
2	亦庄所自动化工程（二期）	391797.99	
3	亦庄调节池安防提升	218767.56	
4	备品备件	32982.15	
	合计	1579359.58	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 2 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
14	03B014	HDMI视频线15米	1. HDMI视频线15米	个	10	119.88	1198.8		
15	03B015	HDMI转VGA转换头	1. HDMI转VGA转换头	个	10	49.95	499.5		
16	03B016	UPS扩展	1. UPS扩展	个	5	49.95	249.75		
17	03B017	光盘	1. 光盘	盒	1	99.9	99.9		
18	03B019	服务器风扇	1. 服务器风扇	个	10	49.95	499.5		
19	03B020	服务器热备电源	1. 服务器热备电源	个	3	49.95	149.85		
20	03B021	机柜温湿度监测仪	1. 机柜温湿度监测仪	块	3	199.8	599.4		
21	03B022	PLC柜风扇	1. PLC柜风扇	个	5	199.8	999		
22	03B023	逃生指示牌	1. 逃生指示牌	个	20	19.98	399.6		
23	03B024	逃生应急灯	1. 逃生应急灯	个	20	19.98	399.6		
24	03B025	水箱阀门	1. 水箱阀门	个	4	21.98	87.92		
25	03B026	烟感报警器	1. 烟感报警器	个	5	49.95	249.75		
26	03B027	声光报警器	1. 声光报警器	个	5	59.94	299.7		
27	03B028	手动报警按钮	1. 手动报警按钮	个	2	39.96	79.92		
28	03B029	消防电话机	1. 消防电话机	个	2	64.94	129.88		
29	03B030	利达输入模块	1. 利达输入模块	个	2	39.96	79.92		
		分部小计					20114.49		
		维修费					65034.9		
30	03B031	工业交换机维修费	1. 工业交换机维修费 2. 具体详见方案	台	15	699.3	10489.5		
31	03B032	H3C交换机维修费	1. H3C交换机维修费 2. 具体详见方案	台	5	699.3	3496.5		
32	03B033	服务器维修费	1. 服务器维修费 2. 具体详见方案	台	10	699.3	6993		
33	03B034	太阳能板维修费	1. 太阳能板维修费 2. 具体详见方案	台	5	699.3	3496.5		
34	03B035	UPS电池维修费	1. UPS电池维修费 2. 具体详见方案	台	10	699.3	6993		
35	03B036	UPS主机维修费	1. UPS主机维修费 2. 具体详见方案	台	10	699.3	6993		
本页小计							44483.49		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 4 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
46	03B051	水质综合毒性生物预警	一、水质综合毒性生物预警维护 二、数量：1项 三、工作内容包 括： 1. 对软件工作状态进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	26.67	320.04		
47	03B052	防雷模块	一、防雷模块维 护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备接地状 态进行测量检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
48	03B053	空压机	一、空压机维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进 行检查 2. 对设备状态进 行检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	6.49	77.88		
本页小计							416.64		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 6 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
51	03B056	ups	一、ups维护 二、数量：1项 三、工作内容包 括： 1. 进行UPS自检测 试 2. 工作状态 3. 输入、输出电 压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	11.7	140.4		
52	03B057	环动主机	一、环动主机维 护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备工作状 态进行检查 2. 设备外观、外 接设备进行检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	19.48	233.76		
53	03B058	监控系统	一、监控系统维 护 二、数量：2项 三、工作内容包 括： 1. 对软件工作状 态进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	26.67	640.08		
本页小计							1014.24		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 8 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
57	03B062	空调	一、空调维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备进线电 压进行测量 2. 对包含设备进 行运行状态进行 检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	15.6	187.2		
58	03B063	磷酸铵盐干粉 灭火器	一、磷酸铵盐干 粉灭火器维护 二、数量：2具 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	1.56	37.44		
本页小计							224.64		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 10 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
61	03B066	采水管路	一、采水管路维护 二、数量：1项 三、工作内容包括： 1. 对设备外观进行检查 2. 对设备连接处进行紧固 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
62	03B067	排水管路	一、排水管路维护 二、数量：1项 三、工作内容包括： 1. 对设备外观进行检查 2. 对设备连接处进行紧固 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
63	03B068	系统管路	一、系统管路维护 二、数量：1项 三、工作内容包括： 1. 对设备外观进行检查 2. 对设备连接处进行紧固 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
本页小计							140.4		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 12 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
67	03B072	传感器垫片	一、传感器垫片维护 二、数量：1项 三、工作内容包括： 1. 对设备外观进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	2.34	28.08		
68	03B073	水路硅胶管	一、水路硅胶管维护 二、数量：1项 三、工作内容包括： 1. 对设备外观进行检查 2. 对设备连接处进行紧固 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
69	03B074	站房附属设施	一、站房附属设施维护 二、数量：1项 三、工作内容包括： 1. 对设备外观进行检查 2. 对状态进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	2.34	28.08		
本页小计							102.96		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 14 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
73	03B078	四通道供样蠕动泵	一、四通道供样蠕动泵维护 二、数量：1项 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备工作 状态 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	2.34	28.08		
74	03B079	自动化设备硬件故障维修	一、自动化设备 硬件故障维修 二、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	2889.56	34674.72		
		分部小计					38257.32		
		F1测流间					35054.88		
本页小计							34702.8		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 16 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			5. 对设备进行除尘3分钟; 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。						
76	03B081	在线式UPS（室外型）维护	一、在线式UPS（室外型）维护 二、数量：1套 三、电工人员使用18分钟工作内容 包括 1. 进行UPS自检测试4分钟 2. 工作状态2分钟 3. 输入、输出电压进行测量9分钟 4. 设备除尘3分钟 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	11.7	140.4		
77	03B082	自动化设备硬件故障维修	一、自动化设备硬件故障维修 二、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	2889.56	34674.72		
		分部小计					35054.88		
		J1测流井房					35254.44		
本页小计							34815.12		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 18 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
80	03B085	测流间远程I/O柜	一、测流间远程I/O柜维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对柜体外观进 行检查； 2. 对配电线路、 电压进行测量； 3. 指示灯等元器 件运行状态进行 检查； 4. 对设备传输及 采集状态进行检 查； 5. 对设备进行除 尘； 四、具体详见招 标文件，维护内	次	12	19.98	239.76		
本页小计							239.76		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 20 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
83	03B088	流媒体服务器扩容	一、流媒体服务器扩容维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	25.97	311.64		
84	03B089	中心管理服务器扩容	一、中心管理服务器扩容维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	25.97	311.64		
本页小计							623.28		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 22 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
87	03B092	720P室外高清网络高速球机	一、720P室外高清网络高速球机维护 二、数量：2套 三、工作内容包 括： 1. 对摄像头网络 测试 2. 摄像机远程控 制测试 3. 外观检查 4. 设备表面除尘 单设备 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	12.99	311.76		
88	03B093	720P室内高清网络半球摄像机及支架	一、720P室内高 清网络半球摄像 机及支架维护 二、数量：7套 三、工作内容包 括： 1. 对摄像头网络 测试 2. 摄像机远程控 制测试 3. 外观检查 4. 设备表面除尘 单设备 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	84	12.99	1091.16		
本页小计							1402.92		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 24 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
91	03B096	室外机箱	一、室外机箱维护 二、数量：2套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进 行检查 2. 对配电进行检 查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	2.34	56.16		
92	03B097	光纤收发器	一、光纤收发器 维护 二、数量：4台 三、工作内容包 括： 1. 对光纤收发器 工作状态进行检 查 2. 对设备指示灯 进行检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	48	3.49	167.52		
本页小计							223.68		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 26 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
95	03B100	视频安防工作站	一、视频安防工作站维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备工作状态进行检查 2. 设备外观、外接设备进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	19.48	467.52		
96	03B101	流媒体服务器	一、流媒体服务器维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	25.97	311.64		
本页小计							779.16		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 28 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
99	03B104	扩展磁盘存储设备	一、扩展磁盘存储设备维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对系统进行调 试 2. 对设备稳定性 进行测试 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	12.99	155.88		
100	03B105	KVM切换器、键 盘、17"液晶监 视器	一、KVM切换器、 键盘、17"液晶监 视器维护 二、数量：2套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观外 观 2. 对设备进行除 尘 3. 对设备运行状 态进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	12.99	311.76		
101	03B106	操作系统软件	一、操作系统软 件维护 二、数量：2套 三、工作内容包 括： 1. 对软件工作状 态进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	26.67	640.08		
本页小计							1107.72		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 30 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
105	03B110	拼接屏控制器	一、拼接屏控制器维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 对控制器进线、出线电压进行测量 2. 对控制器工作状态进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
106	03B111	解码服务器	一、解码服务器维护 二、数量：4台 三、工作内容包括： 1. 对设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	48	25.97	1246.56		
本页小计							1293.36		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 32 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
110	03B115	光纤配线架	一、光纤配线架维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 检查配线架是 否松动 2. 检查配线架光 纤连接情况是否 松动 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.49	41.88		
111	03B116	光缆配件	一、光缆配件维 护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 检查配线架是 否松动 2. 检查配线架光 纤连接情况是否 松动 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	6.98	83.76		
本页小计							125.64		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 34 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
114	03B119	显示设备（电动投影卷帘屏幕）	一、显示设备（电动投影卷帘屏幕）维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 检查设备显示情况 2. 检查设备供电电压 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
115	03B120	显示设备（投影机电动升降系统）	一、显示设备（投影机电动升降系统）维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 检查设备显示情况 2. 检查设备供电电压 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
116	03B121	电视墙（液晶电视）	一、电视墙（液晶电视）维护 二、数量：2套 三、工作内容包括： 1. 对设备外观进行检查 2. 对设备运行状态进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	7.8	187.2		
本页小计							224.64		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 36 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
120	03B125	显示设备（LED会标显示屏）	一、显示设备（LED会标显示屏）维护 二、数量：5m' 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
121	03B126	扩声系统设备（数字会议主机TS-M800）	一、扩声系统设备（数字会议主机TS-M800）维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
本页小计							65.52		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 38 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
124	03B129	大对数电缆	一、大对数电缆维护 二、数量：20m 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
125	03B130	扩声系统设备 （中央控制主 机）	一、扩声系统设 备（中央控制主 机）维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工 作状态进行检查 2. 对设备声音进 行测试 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
126	03B131	扩声系统设备 （无线接收机 主机）	一、扩声系统设 备（无线接收机 主机）维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工 作状态进行检查 2. 对设备声音进 行测试 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
本页小计							84.24		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 40 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
130	03B135	背景音乐系统设备	一、背景音乐系统设备维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
131	03B136	扩声系统设备（主扩全频音箱ZLX-15）	一、扩声系统设备（主扩全频音箱ZLX-15）维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	1.56	37.44		
132	03B137	扩声系统设备（主扩全频音箱ZLX-18）	一、扩声系统设备（主扩全频音箱ZLX-18）维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	1.56	37.44		
本页小计							93.6		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 42 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
135	03B140	扩声系统设备（主扩功率放大器H-7）	一、扩声系统设备（主扩功率放大器H-7）维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
136	03B141	扩声系统设备（主扩功率放大器H-3）	一、扩声系统设备（主扩功率放大器H-3）维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	1.56	37.44		
137	03B142	扩声系统设备（主扩功率放大器H-6）	一、扩声系统设备（主扩功率放大器H-6）维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	1.56	37.44		
本页小计							93.6		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 44 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
141	03B146	扩声系统设备（数字效果器）	一、扩声系统设备（数字效果器）维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
142	03B147	扩声系统设备（图示均衡器）	一、扩声系统设备（图示均衡器）维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	1.56	37.44		
143	03B148	扩声系统设备（无线手持话筒）	一、扩声系统设备（无线手持话筒）维护 二、数量：4台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	48	1.56	74.88		
本页小计							131.04		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 46 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
147	03B152	扩声系统设备（监听音箱）	一、扩声系统设备（监听音箱）维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	1.56	37.44		
148	03B153	插箱、机柜（操作台）	一、插箱、机柜（操作台）维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对视频及安防机柜进行检查外观 2. 对设备进行除尘 3. 对设备接地进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	8.89	213.36		
本页小计							250.8		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 48 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
151	03B156	大对数电缆	一、大对数电缆维护 二、数量：500m 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
152	03B157	光缆	一、光缆维护 二、数量：300m 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
153	03B158	大对数电缆 (RVV-75/5)	一、大对数电缆 (RVV-75/5) 维 护 二、数量：300m 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
本页小计							140.4		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 50 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
157	03B162	大对数电缆（DVI线）	一、大对数电缆（DVI线）维护 二、数量：200m 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
158	03B163	光缆	一、光缆维护 二、数量：500m 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
159	03B164	插座	一、插座维护 二、数量：10个 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备工作 状态 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	120	1.56	187.2		
本页小计							280.8		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 52 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
163	03B168	背景音乐系统设备	一、背景音乐系统设备维护 二、数量：4台 三、工作内容包括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	48	1.56	74.88		
164	03B169	扩声系统设备（专业接插头）	一、扩声系统设备（专业接插头）维护 二、数量：50台 三、工作内容包括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	1.56	78		
165	03B170	扩声系统设备（音箱吊挂件）	一、扩声系统设备（音箱吊挂件）维护 二、数量：6台 三、工作内容包括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	72	1.56	112.32		
本页小计							265.2		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 54 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
169	03B174	扩声系统设备（桌面话筒）	一、扩声系统设备维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工 作状态进行检查 2. 对设备声音进 行测试 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
170	03B175	扩声系统设备（降噪处理 器）	一、扩声系统设 备（降噪处理 器）维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工 作状态进行检查 2. 对设备声音进 行测试 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
171	03B176	扩声系统设备（立杆移动话 筒）	一、扩声系统设 备（立杆移动话 筒）维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工 作状态进行检查 2. 对设备声音进 行测试 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	1.56	37.44		
本页小计							74.88		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 56 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
174	03B179	卫星地面站接收设备	一、卫星地面站接收设备维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备工作状态 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
175	03B181	跳线	一、跳线维护 二、数量：1条 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备工作状态 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
		分部小计					3421.8		
		灯光系统					290.16		
176	03B183	背景音乐系统设备（电脑灯控制台）	一、背景音乐系统设备（电脑灯控制台）维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备设备工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
本页小计							56.16		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 58 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
180	03B187	配线	一、配线维护 二、数量：600m 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
181	03B188	桥架	一、桥架维护 二、数量：30m 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
182	03B189	普通灯具	一、普通灯具维 护 二、数量：3套 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备工作 状态 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	36	1.56	56.16		
		分部小计					290.16		
		第二会议室多 媒体					31705.44		
本页小计							149.76		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 60 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
186	03B193	显示设备（高清商用投影机）	一、显示设备（高清商用投影机）维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 检查设备显示情况 2. 检查设备供电电压 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
187	03B194	显示设备（高清投影屏幕）	一、显示设备（高清投影屏幕）维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 检查设备显示情况 2. 检查设备供电电压 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
188	03B195	显示设备（投影机电动升降系统）	一、显示设备（投影机电动升降系统）维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 检查设备显示情况 2. 检查设备供电电压 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
本页小计							56.16		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 62 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
192	03B199	大对数电缆	一、大对数电缆维护 二、数量：20m 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
193	03B200	监控摄像设备	一、监控摄像设 备维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对系统进行调 试 2. 对设备稳定性 进行测试 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	12.99	155.88		
194	03B201	大对数电缆	一、大对数电缆 维护 二、数量：50m 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
本页小计							249.48		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 64 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
198	03B205	输出设备（集中控制触摸屏）	一、输出设备（集中控制触摸屏）维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对系统进行调试 2. 对设备稳定性进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	12.99	155.88		
199	03B206	控制设备（电源控制器）	一、控制设备（电源控制器）维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对系统进行调试 2. 对设备稳定性进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	12.99	155.88		
200	03B207	视频控制设备（高清混合矩阵）	一、视频控制设备（高清混合矩阵）维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
本页小计							330.48		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 66 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
204	03B211	扩声系统设备（主控调音台）	一、扩声系统设备（主控调音台）维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
205	03B212	扩声系统设备（数字音频处理器）	一、扩声系统设备（数字音频处理器）维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
206	03B213	扩声系统设备（无线手持话筒）	一、扩声系统设备（无线手持话筒）维护 二、数量：2台 三、工作内容包括： 1. 对设备主机工作状态进行检查 2. 对设备声音进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	1.56	37.44		
本页小计							74.88		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 68 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
209	03B216	插箱、机柜	一、插箱、机柜维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对视频及安防 机柜进行检查外 观 2. 对设备进行除 尘 3. 对设备接地进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	8.89	106.68		
210	03B217	大对数电缆	一、大对数电缆 维护 二、数量：300m 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
211	03B218	光缆	一、光缆维护 二、数量：200m 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
本页小计							200.28		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 70 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
215	03B222	信息插座（地面信息插座）	一、信息插座维护 二、数量：4个 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备工作 状态 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	48	1.56	74.88		
216	03B223	背景音乐系统设备（桌面高级插盒）	一、背景音乐系统设备维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备设备工 作状态进行检查 2. 对设备声音进 行测试 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	1.56	37.44		
217	03B224	扩声系统设备（专业接插头）	一、扩声系统设备（专业接插头）维护 二、数量：50台 三、工作内容包 括： 1. 对设备主机工 作状态进行检查 2. 对设备声音进 行测试 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	50	1.56	78		
本页小计							190.32		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 72 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
220	03B227	投影仪	一、投影仪维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 检查设备显示 情况 2. 检查设备供电 电压 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
221	03B228	监控摄像设备	一、监控摄像设 备维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备工作 状态 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
222	03B229	万向麦克风	一、万向麦克风 维护 二、数量：1个 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备工作 状态 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
本页小计							56.16		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 74 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
226	03B233	幕布	一、幕布维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 检查设备显示情况 2. 检查设备供电电压 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
		分部小计					37.44		
		一楼全彩显示屏					972		
227	03B234	显示设备（显示屏（博瑞晶体））	一、显示设备（显示屏（博瑞晶体））维护 二、数量：7.2m ² 三、工作内容包括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
本页小计							65.52		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 76 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
231	03B238	中央管理系统（控制电脑）	一、中央管理系统（控制电脑）维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 对系统进行调试 2. 对设备稳定性进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	12.99	155.88		
232	03B239	电视墙	一、电视墙维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 对设备外观进行检查 2. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	7.8	93.6		
233	03B240	电力电缆（RVV-3*4）	一、电力电缆（RVV-3*4）维护 二、数量：50m 三、工作内容包括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
本页小计							296.28		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 78 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
236	03B243	控制专网工业以太网交换机	一、控制专网工业以太网交换机维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 检查设备工作 状态 2. 检查设备连接 性 3. 对设备接线端 子进行紧固 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	50	11.64	582		
237	03B244	网管软件及网 络版防病毒软 件	一、网管软件及 网络版防病毒软 件维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对软件工作状 态进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	35.56	889		
本页小计							1471		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 80 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
240	03B247	接入交换机 (24GE+4SFP Combo+2S1ot)	一、接入交换机 (24GE+4SFP Combo+2S1ot) 维 护 二、数量：3台 三、工作内容包 括： 1. 检查设备工作 状态 2. 检查设备连接 性 3. 对设备接线端 子进行紧固 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	144	11.64	1676.16		
241	03B248	接入交换机 (48GE+4SFP Combo+2S1ot)	一、接入交换机 (48GE+4SFP Combo+2S1ot) 维 护 二、数量：4台 三、工作内容包 括： 1. 检查设备工作 状态 2. 检查设备连接 性 3. 对设备接线端 子进行紧固 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	100	11.64	1164		
本页小计							2840.16		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 82 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
244	03B251	核心路由交换机	一、核心路由交换机维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 检查设备工作 状态 2. 检查设备连接 性 3. 对设备接线端 子进行紧固 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	11.64	291		
245	03B252	接入交换机 (48GE+4SFP Combo+2S1ot)	一、接入交换机 (48GE+4SFP Combo+2S1ot) 维 护 二、数量：4台 三、工作内容包 括： 1. 检查设备工作 状态 2. 检查设备连接 性 3. 对设备接线端 子进行紧固 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	100	11.64	1164		
本页小计							1455		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 84 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
248	03B255	IPS	一、IPS维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 检查设备工作状态 2. 检查设备日志 3. 对设备接线端子进行紧固 4. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	23.28	582		
249	03B256	网管软件及网络版防病毒软件	一、网管软件及网络版防病毒软件维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 对软件工作状态进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	35.56	889		
250	03B257	网管服务器	一、网管服务器维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 对设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	25.97	649.25		
本页小计							2120.25		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 86 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
253	03B260	KVM切换器、键盘、17"液晶监视器	一、KVM切换器、键盘、17"液晶监视器维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观外观 2. 对设备进行除尘 3. 对设备运行状态进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	12.99	324.75		
254	03B261	机房精密空调	一、机房精密空调维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备进线电压进行测量 2. 对包含设备进行运行状态进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	15.6	390		
本页小计							714.75		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 88 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
257	03B264	8口交换机	一、8口交换机维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 检查设备工作 状态 2. 检查设备连接 性 3. 对设备接线端 子进行紧固 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	11.64	139.68		
258	03B265	视频监控设备	一、视频监控设 备维护 二、数量：4台 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观检 查 2. 对设备进行除 尘 3. 对设备运行状 态进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	48	12.99	623.52		
本页小计							763.2		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 90 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
262	03B269	移动硬盘	一、移动硬盘维护 二、数量：5台 三、工作内容包括： 1. 对设备运行状态进行检查 2. 对设备进行测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	60	3.9	234		
263	03B270	机柜	一、机柜维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 对视频及安防机柜进行检查外观 2. 对设备进行除尘 3. 对设备接地进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
264	03B271	定制智能型档案密集架	一、定制智能型档案密集架维护 二、数量：44组 三、工作内容包括： 1. 对设备外观进行检查 2. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	44	7.8	343.2		
本页小计							624		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 92 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
267	03B274	开关电源	一、开关电源维护 二、数量：1个 三、工作内容包 括： 1. 对设备对设备 外观进行检查 2. 对设备工作状 态进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
268	03B275	智能区域控制 器	一、智能区域控 制器维护 二、数量：1个 三、工作内容包 括： 1. 对控制器进线 、出线电压进行 测量 2. 对控制器工作 状态进行检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	11.7	140.4		
269	03B276	温湿度一体化 传感器	一、温湿度一体 化传感器维护 二、数量：4个 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备工作 状态及供电电压 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	48	2.34	112.32		
本页小计							271.44		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 94 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
272	03B279	除湿加湿一体机	一、除湿加湿一体机维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 检查设备工作 状态 2. 检查设备电压 进行测量 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	6.49	77.88		
273	03B280	空调智能控制 器	一、空调智能控 制器维护 二、数量：1个 三、工作内容包 括： 1. 对控制器进线 、出线电压进行 测量 2. 对控制器工作 状态进行检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
本页小计							124.68		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 96 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
276	03B284	电源线 (RVV2*1.5)	一、电源线 (RVV2*1.5) 维 护 二、数量：400m 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
277	03B285	通讯线 (RVV2*1.6)	一、通讯线 (RVV2*1.6) 维 护 二、数量：400m 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
本页小计							93.6		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 98 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
281	03B292	智能消防灭火系统	一、智能消防灭火系统维护 二、数量：160m 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 对设备螺丝进行 紧固 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	11.7	140.4		
282	03B293	智能烟雾感应器	一、智能烟雾感 应器维护 二、数量：3个 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进行 检查 2. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	36	11.7	421.2		
283	03B294	智能报警主机	一、智能报警主 机维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备工作状 态进行检查 2. 设备外观、外 接设备进行检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	19.48	233.76		
本页小计							795.36		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 100 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
286	03B308	操作员工作站	一、操作员工作站维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备工作状态进行检查 2. 设备外观、外接设备进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	19.48	467.52		
287	03B309	工程师工作站	一、工程师工作站维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备工作状态进行检查 2. 设备外观、外接设备进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	19.48	233.76		
本页小计							701.28		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 102 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
290	03B312	数据及应用服务器	一、数据及应用服务器维护 二、数量：2套 三、工作内容包括： 1. 对设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	25.97	623.28		
291	03B313	历史数据及报表管理服务器	一、历史数据及报表管理服务器维护 二、数量：2套 三、工作内容包括： 1. 对设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	25.97	623.28		
本页小计							1246.56		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 104 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
294	03B316	机房电子温湿度监测仪	一、机房电子温湿度监测仪维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 对设备运行状态、外观进行检查 2. 对设备进线电压进行测量 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
295	03B317	运行控制台及工程师台	一、运行控制台及工程师台维护 二、数量：2套 三、工作内容包括： 1. 对设备工作状态进行检查 2. 设备外观、外接设备进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	19.48	467.52		
296	03B318	操作系统软件	一、操作系统软件维护 二、数量：4套 三、工作内容包括： 1. 对软件工作状态进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	48	26.67	1280.16		
本页小计							1794.48		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 106 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
299	03B321	监控平台软件（操作员站）	一、监控平台软件（操作员站）维护 二、数量：2套 三、工作内容包括： 1. 对监控平台软件运行状态进行检查 2. 对监控平台开发运行软件进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	14.99	359.76		
300	03B322	监控平台软件（服务器）	一、监控平台软件（服务器）维护 二、数量：2套 三、工作内容包括： 1. 对监控平台软件运行状态进行检查 2. 对监控平台开发运行软件进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	19.98	479.52		
本页小计							839.28		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 108 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
304	03B326	集群冗余及冗余双机热备切换软件	一、集群冗余及冗余双机热备切换软件维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对软件工作状态进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	26.67	320.04		
305	03B327	在线式UPS电源	一、在线式UPS电源维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 进行UPS自检测试 2. 工作状态 3. 输入、输出电压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	15.6	187.2		
306	03B328	不间断电源配电柜	一、不间断电源配电柜维护 二、数量：3面 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备连接性 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	36	3.9	140.4		
本页小计							647.64		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 110 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
309	03B331	电源电缆 (FS/ZR- YJV/YJV22-3× 2.5`10/5× 2.5`25)	一、电源电缆 (FS/ZR- YJV/YJV22-3× 2.5`10/5× 2.5`25) 维护 二、数量：2km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
310	03B332	网络线缆	一、网络线缆维 护 二、数量：0.1km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
311	03B333	金属防火电缆 桥架	一、金属防火电 缆桥架维护 二、数量：0.4km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
本页小计							140.4		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 112 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
315	03B339	金属防火电缆桥架	一、金属防火电缆桥架维护 二、数量：0.1km 三、工作内容包括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
316	03B340	单模铠装光缆及敷设（40芯）	一、单模铠装光缆及敷设（40芯）维护 二、数量：4km 三、工作内容包括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	3.9	97.5		
本页小计							144.3		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 114 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
320	03B344	手井及人井	一、手井及人井维护 二、数量：2个 三、工作内容包括： 1. 对井内环境进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	2.34	117		
321	03B345	通信机柜	一、通信机柜维护 二、数量：3台 三、工作内容包括： 1. 对视频及安防机柜进行检查外观 2. 对设备进行除尘 3. 对设备接地进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	75	8.89	666.75		
本页小计							783.75		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 116 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
324	03B351	电话机	一、电话机维护 二、数量：50个 三、工作内容包括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备通讯情况 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	200	2.33	466		
325	03B352	IP电话	一、IP电话维护 二、数量：20个 三、工作内容包括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备通讯情况 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	80	3.49	279.2		
326	03B353	IP网关	一、IP网关维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 检查设备工作状态 2. 检查设备日志 3. 对设备接线端子进行紧固 4. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	23.28	582		
本页小计							1327.2		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 118 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
329	03B357	KVM切换器、键盘、17"液晶监视器	一、KVM切换器、键盘、17"液晶监视器维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观外观 2. 对设备进行除尘 3. 对设备运行状态进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	12.99	155.88		
330	03B358	操作系统软件	一、操作系统软件维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对软件工作状态进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	26.67	320.04		
331	03B359	操作系统软件	一、操作系统软件维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对软件工作状态进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	26.67	320.04		
本页小计							795.96		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 120 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
335	03B363	720P室外高清网络高速球机	一、720P室外高清网络高速球机维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对摄像头网络测试 2. 摄像机远程控制测试 3. 外观检查 4. 设备表面除尘 单设备 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	12.99	155.88		
336	03B364	720P室内高清网络半球摄像机及支架	一、720P室内高清网络半球摄像机及支架维护 二、数量：2套 三、工作内容包 括： 1. 对摄像头网络测试 2. 摄像机远程控制测试 3. 外观检查 4. 设备表面除尘 单设备 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	12.99	311.76		
本页小计							467.64		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 122 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
339	03B367	室外机箱	一、室外机箱维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进 行检查 2. 对配电进行检 查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	2.34	28.08		
340	03B368	室内机箱	一、室内机箱维 护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进 行检查 2. 对配电进行检 查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	2.34	28.08		
341	03B369	光纤收发器	一、光纤收发器 维护 二、数量：4台 三、工作内容包 括： 1. 对光纤收发器 工作状态进行检 查 2. 对设备指示灯 进行检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	48	3.49	167.52		
本页小计							223.68		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 124 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
344	03B372	业务内网工业以太网交换机	一、业务内网工业以太网交换机维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查单 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	11.64	139.68		
345	03B373	视频网络机柜	一、视频网络机柜维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对视频及安防机柜进行检查外观 2. 对设备进行除尘 3. 对设备接地进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	8.89	106.68		
本页小计							246.36		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 126 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
348	03B376	监控仪表柜	一、监控仪表柜维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对柜体外观进 行检查 2. 对配电路、 电压进行测量 3. 指示灯等元器 件运行状态进行 检查 4. 对设备传输及 采集状态进行检 查 5. 对设备进行除 尘4分钟； 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	19.98	239.76		
349	03B377	在线式UPS（室 外型）	一、在线式UPS （室外型）维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 进行UPS自检测 试 2. 工作状态 3. 输入、输出电 压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	11.7	140.4		
		分部小计					1706.52		
		自动化设备硬 件故障维修					34674.72		
本页小计							380.16		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 128 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
352	03B380	监控立杆	一、监控立杆维护 二、数量：2套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进 行检查 2. 对设备稳定性 进行检查单设备 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	1.56	37.44		
353	03B381	室外机箱	一、室外机箱维 护 二、数量：2套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进 行检查 2. 对配电进行检 查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	2.34	56.16		
354	03B382	光纤收发器	一、光纤收发器 维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对光纤收发器 工作状态进行检 查 2. 对设备指示灯 进行检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	3.49	83.76		
本页小计							177.36		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 130 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
357	03B385	视频网络机柜	一、视频网络机柜维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 对视频及安防机柜进行检查外观 2. 对设备进行除尘 3. 对设备接地进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	8.89	106.68		
358	03B386	PLC监控柜	一、PLC监控柜维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 对柜体外观进行检查 2. 对配电线路、电压进行测量 3. 指示灯等元器件运行状态进行检查 4. 对设备传输及采集状态进行检查 5. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	19.98	239.76		
本页小计							346.44		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 132 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		分部小计					1670.64		
		自动化设备硬件故障维修					34674.72		
362	03B390	自动化设备硬件故障维修	一、自动化设备硬件故障维修 二、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	2889.56	34674.72		
		分部小计					34674.72		
		分部小计					36345.36		
		1#连通					36171.24		
							1496.52		
363	03B392	720P室外高清网络高速球机	一、720P室外高清网络高速球机维护 二、数量：2套 三、工作内容包 括： 1. 对摄像头网络测试 2. 摄像机远程控制测试 3. 外观检查 4. 设备表面除尘 单设备 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	12.99	311.76		
本页小计							34986.48		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 134 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
367	03B396	控制专网工业以太网交换机	一、控制专网工业以太网交换机维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查单 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	11.64	279.36		
368	03B397	业务内网工业以太网交换机	一、业务内网工业以太网交换机维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查单 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	11.64	139.68		
本页小计							419.04		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 136 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
371	03B400	在线式UPS（室外型）	一、在线式UPS（室外型）维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 进行UPS自检测 试 2. 工作状态 3. 输入、输出电 压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	7.8	93.6		
372	03B401	MCU终端	一、MCU终端维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 工作电压进行 测量 2. 设备指示灯 3. 线路连接情况 4. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	6.49	77.88		
373	03B402	协议转换器	一、协议转换器 维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备通讯情 况进行检查 2. 对设备线路进 行紧固 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.49	41.88		
本页小计							213.36		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 138 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
376	03B405	监控立杆	一、监控立杆维护 二、数量：3套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进 行检查 2. 对设备稳定性 进行检查单设备 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	36	1.56	56.16		
377	03B406	室外机箱	一、室外机箱维 护 二、数量：3套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进 行检查 2. 对配电进行检 查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	36	2.34	84.24		
378	03B407	光纤收发器	一、光纤收发器 维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对光纤收发器 工作状态进行检 查 2. 对设备指示灯 进行检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	3.49	83.76		
本页小计							224.16		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 140 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
381	03B410	浮子式水位计	一、浮子式水位计维护 二、数量：2套 三、工作内容包 括： 1. 对压力变送器二次显示仪表显示状态进行检查 2. 对压力变送器传输电流进行检查 3. 对安装件、电缆进行检查除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	10.67	256.08		
382	03B411	在线式UPS（室外型）	一、在线式UPS（室外型）维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 进行UPS自检测试 2. 工作状态 3. 输入、输出电压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	11.7	140.4		
本页小计							396.48		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 142 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		口							
							1810.2		
386	03B415	720P室外高清网络高速球机	一、720P室外高清网络高速球机维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 对摄像头网络测试 2. 摄像机远程控制测试 3. 外观检查 4. 设备表面除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	12.99	155.88		
387	03B416	监控立杆	一、监控立杆维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 对设备外观进行检查 2. 对设备稳定性进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
本页小计							174.6		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 144 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
390	03B419	控制专网工业以太网交换机	一、控制专网工业以太网交换机维护 二、数量：2台 三、工作内容包括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查单 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	11.64	279.36		
391	03B420	业务内网工业以太网交换机	一、业务内网工业以太网交换机维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查单 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	11.64	139.68		
本页小计							419.04		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 146 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
394	03B423	业务内网工业以太网交换机	一、业务内网工业以太网交换机维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查单 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	11.64	139.68		
395	03B424	视频网络机柜	一、视频网络机柜维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 对视频及安防机柜进行检查外观 2. 对设备进行除尘 3. 对设备接地进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	8.89	106.68		
本页小计							246.36		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 148 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
398	03B427	MCU终端	一、MCU终端维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 进行UPS自检测 试 2. 工作状态 3. 输入、输出电 压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	6.49	77.88		
399	03B428	协议转换器	一、协议转换器 维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备通讯情 况进行检查 2. 对设备线路进 行紧固 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.49	41.88		
		分部小计					1810.2		
		自动化设备硬 件故障维修					34674.72		
400	03B429	自动化设备硬 件故障维修	一、自动化设备 硬件故障维修 二、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	2889.56	34674.72		
		分部小计					34674.72		
		分部小计					36484.92		
		泵站					127328.34		
本页小计							34794.48		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 150 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
403	03B432	检修排水远程 I/O 柜（柜前操作维护）	一、检修排水远程 I/O 柜（柜前操作维护）维护 二、数量：1 套 三、工作内容包 括： 1. 对柜体外观进行 检查 2. 对配电路、 电压进行测量 3. 指示灯等元器 件运行状态进行 检查 4. 对设备传输及 采集状态进行检 查 5. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	19.98	239.76		
404	03B433	泵站进口清污机 I/O 柜	一、泵站进口清 污机 I/O 柜维护 二、数量：1 套 三、工作内容包 括： 1. 对柜体外观进行 检查 2. 对配电路、 电压进行测量 3. 指示灯等元器 件运行状态进行 检查 4. 对设备传输及 采集状态进行检 查 5. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	19.98	239.76		
本页小计							479.52		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 152 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
407	03B436	压力传感器	一、压力传感器维护 二、数量：18套 三、工作内容包括： 1. 对压力变送器二次显示仪表显示状态进行检查 2. 对压力变送器传输电流进行检查 3. 对安装件、电缆进行检查除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	216	7.79	1682.64		
408	03B437	压力式水位计	一、压力式水位计维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 对压力变送器二次显示仪表显示状态进行检查 2. 对压力变送器传输电流进行检查 3. 对安装件、电缆进行检查除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	7.79	93.48		
本页小计							1776.12		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 154 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
411	03B440	工程师工作站	一、工程师工作站维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备工作状态进行检查 2. 设备外观、外接设备进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	19.48	233.76		
412	03B441	打印机A3网络(调度科)	一、打印机A3网络(调度科)维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备运行状态进行检查 2. 对设备进行打印测试 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
本页小计							280.56		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 156 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
415	03B444	KVM切换器、键盘及17"液晶显示器	一、KVM切换器、键盘及17"液晶显示器维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观外观 2. 对设备进行除尘 3. 对设备运行状态进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
416	03B445	GPS卫星时钟系统及其配套设备	一、GPS卫星时钟系统及其配套设备维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 检查设备工作状态 2. 检查设备连接性 3. 对设备接线端子进行紧固 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	11.64	139.68		
本页小计							186.48		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 158 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
420	03B449	冗余UPS不间断电源系统	一、冗余UPS不间断电源系统维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 进行UPS自检测 试 2. 工作状态 3. 输入、输出电 压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	11.7	140.4		
421	03B450	不间断电源配 电柜	一、不间断电源 配电柜维护 二、数量：3面 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备供电 及输出电压 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	36	7.8	280.8		
422	03B451	操作系统软件	一、操作系统软 件维护 二、数量：4套 三、工作内容包 括： 1. 对软件工作状 态进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	48	26.67	1280.16		
本页小计							1701.36		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 160 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
425	03B454	监控平台软件（操作员站）	一、监控平台软件（操作员站）维护 二、数量：2套 三、工作内容包 括： 1. 对柜体外观进行 检查 2. 对配线路、 电压进行测量 3. 指示灯等元器 件运行状态进行 检查 4. 对设备传输及 采集状态进行检 查 5. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	19.98	479.52		
本页小计							479.52		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 162 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
428	03B457	工业实时历史数据库	一、工业实时历史数据库维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对软件工作状态进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	26.67	320.04		
429	03B458	集群冗余及冗余双机热备切换软件	一、集群冗余及冗余双机热备切换软件维护 二、数量：1项 三、工作内容包 括： 1. 对软件工作状态进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	26.67	320.04		
		分部小计					11538.36		
		水质监测					11532.42		
本页小计							640.08		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 164 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
432	03B461	高量程浊度传感器	一、高量程浊度传感器维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对柜体外观进 行检查 2. 对配电路、 电压进行测量 3. 指示灯等元器 件运行状态进行 检查 4. 对设备传输及 采集状态进行检 查 5. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	19.98	499.5		
433	03B462	PH	一、PH维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对柜体外观进 行检查 2. 对配电路、 电压进行测量 3. 指示灯等元器 件运行状态进行 检查 4. 对设备传输及 采集状态进行检 查 5. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	19.98	499.5		
本页小计							999		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 166 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
436	03B465	氨氮分析仪	一、氨氮分析仪维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对柜体外观进 行检查 2. 对配电线路、 电压进行测量 3. 指示灯等元器 件运行状态进行 检查 4. 对设备传输及 采集状态进行检 查 5. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	19.98	499.5		
437	03B466	COD、Mn有机物 分析仪	一、COD、Mn有机 物分析仪维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对柜体外观进 行检查 2. 对配电线路、 电压进行测量 3. 指示灯等元器 件运行状态进行 检查 4. 对设备传输及 采集状态进行检 查 5. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	19.98	499.5		
本页小计							999		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 168 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
440	03B470	水质专用配电设备	一、水质专用配电设备维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备连接 性 3. 对设备进行除 尘 4. 对设备线路进 行紧固 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	15.6	390		
441	03B471	水处理及配套柜体	一、水处理及配 套柜体维护 二、数量：1项 三、工作内容包 括： 1. 对柜体外观进 行检查 2. 对配电线路、 电压进行测量 3. 指示灯等元器 件运行状态进行 检查 4. 对设备传输及 采集状态进行检 查 5. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	19.98	499.5		
本页小计							889.5		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 170 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
444	03B474	监控立杆	一、监控立杆维护 二、数量：4套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进行 检查 2. 对设备稳定性 进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	48	1.56	74.88		
445	03B475	室外机箱	一、室外机箱维 护 二、数量：4套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进行 检查 2. 对配电进行检 查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	48	2.34	112.32		
446	03B476	光纤收发器	一、光纤收发器 维护 二、数量：8台 三、工作内容包 括： 1. 对光纤收发器 工作状态进行检 查 2. 对设备指示灯 进行检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	96	3.49	335.04		
本页小计							522.24		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 172 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
449	03B479	720P室内高清网络半球摄像机及支架	一、720P室内高清网络半球摄像机及支架维护 二、数量：6套 三、工作内容包 括： 1. 对摄像头网络测试 2. 摄像机远程控制测试 3. 外观检查 4. 设备表面除尘单设备 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	72	12.99	935.28		
450	03B480	720P室内高清网络高速球机及支架	一、720P室内高清网络高速球机及支架维护 二、数量：3套 三、工作内容包 括： 1. 对摄像头网络测试 2. 摄像机远程控制测试 3. 外观检查 4. 设备表面除尘单设备 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	36	12.99	467.64		
本页小计							1402.92		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 174 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
454	03B484	综合避雷器	一、综合避雷器维护 二、数量：2套 三、工作内容包 括： 1. 对设备工作状 态进行检查 2. 对设备电压进 行检查 3. 对设备外观进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	2.34	56.16		
455	03B485	视频安防机柜	一、视频安防机 柜维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对视频及安防 机柜进行检查外 观 2. 对设备进行除 尘 3. 对设备接地进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	8.89	106.68		
本页小计							162.84		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 176 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
459	03B489	网络存储服务器NVR（16盘位）	一、网络存储服务器NVR（16盘位）维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	12.99	155.88		
460	03B490	解码服务器	一、解码服务器维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	12.99	311.76		
本页小计							467.64		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 178 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
464	03B494	控制专网工业以太网交换机	一、控制专网工业以太网交换机维护 二、数量：2台 三、工作内容包括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	11.64	279.36		
465	03B495	业务内网工业以太网交换机	一、业务内网工业以太网交换机维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	11.64	139.68		
本页小计							419.04		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 180 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
468	03B568	MCU终端	一、MCU终端维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 进行UPS自检测 试 2. 工作状态 3. 输入、输出电 压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	6.49	155.76		
		分部小计					11532.42		
		气象站及蒸发皿					233.28		
469	03B498	气象站及蒸发皿	一、气象站及蒸 发皿维护 二、数量：1座 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备传输 电压及太阳能电 池供电电压 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	11.64	139.68		
本页小计							295.44		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 182 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
472	03B502	网络红外球机	一、网络红外球机维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1.对摄像头网络 测试 2.摄像机远程控 制测试 3.外观检查 4.设备表面除尘 单设备 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	12.99	155.88		
473	03B503	监控立杆	一、监控立杆维 护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1.对设备外观进 行检查 2.对设备稳定性 进行检查单设备 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
474	03B504	监控立杆电控 柜	一、监控立杆电 控柜维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1.对设备外观进 行检查 2.对配电进行检 查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	2.34	28.08		
本页小计							202.68		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 184 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
478	03B508	太阳能控制器	一、太阳能控制器维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对控制器进线、出线电压进行测量 2. 对控制器工作状态进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
479	03B509	逆变器	一、逆变器维护 二、数量：1只 三、工作内容包 括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备供电及输出电压 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	2.34	28.08		
480	03B510	防雷器	一、防雷器维护 二、数量：1只 三、工作内容包 括： 1. 对设备工作状态进行检查 2. 对设备电压进行检查 3. 对设备外观进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	2.34	28.08		
本页小计							102.96		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 186 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
483	03B514	协议转换器	一、协议转换器维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备通讯情 况进行检查 2. 对设备线路进 行紧固 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.49	41.88		
484	03B515	1080P室外高清 网络高速球机	一、1080P室外高 清网络高速球机 维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对摄像头网络 测试 2. 摄像机远程控 制测试 3. 外观检查 4. 设备表面除尘 单设备 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	12.99	155.88		
本页小计							197.76		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 188 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
488	03B521	业务内网工业以太网交换机	一、业务内网工业以太网交换机维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查单 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	11.64	139.68		
489	03B522	通信机柜	一、通信机柜维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对视频及安防机柜进行检查外观 2. 对设备进行除尘 3. 对设备接地进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	7.4	88.8		
本页小计							228.48		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 190 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
492	03B525	仪表柜	一、仪表柜维护 二、数量：1面 三、工作内容包括： 1. 对柜体外观进行检查 2. 对配电路、电压进行测量 3. 指示灯等元器件运行状态进行检查 4. 对设备传输及采集状态进行检查 5. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	19.98	499.5		
本页小计							499.5		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 192 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
495	03B528	水位传感器	一、水位传感器维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对压力变送器 二次显示仪表显 示状态进行检查 2. 对压力变送器 传输电流进行检 查 3. 对安装件、电 缆进行检查除尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	10.67	266.75		
496	03B529	示流开关	一、示流开关维 护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备二次显 示仪表显示状态 进行检查 2. 对压力变送器 传输电流进行检 查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	2.34	58.5		
本页小计							325.25		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 194 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
498	03B531	取水设备	一、取水设备维护 二、数量：1项 三、工作内容包 括： 1. 对设备供电、 输出电压进行测 量 2. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	7.8	195		
499	03B532	电源避雷器	一、电源避雷器 维护 二、数量：3个 三、工作内容包 括： 1. 对设备工作状 态进行检查 2. 对设备电压进 行检查 3. 对设备外观进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	75	2.34	175.5		
本页小计							370.5		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 196 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
503	03B536	净化电源稳压器	一、净化电源稳压器维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对设备进线、 出线电压进行测 量 2. 对设备工作状 态进行检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	7.8	195		
504	03B537	在线式UPS电源	一、在线式UPS电 源维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 进行UPS自检 测试 2. 工作状态 3. 输入、输出电 压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	11.7	292.5		
本页小计							487.5		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 198 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
507	03B544	控制专网工业以太网交换机	一、控制专网工业以太网交换机维护 二、数量：4台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查单 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	100	11.64	1164		
508	03B545	业务内网工业以太网交换机	一、业务内网工业以太网交换机维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查单 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	11.64	291		
本页小计							1455		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 200 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
511	03B548	网络机柜	一、网络机柜维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对视频及安防 机柜进行检查外 观 2. 对设备进行除 尘 3. 对设备接地进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	50	8.89	444.5		
512	03B549	720P室内网络 高清半球摄像 机及支架	一、720P室内网 络高清半球摄像 机及支架维护 二、数量：3套 三、工作内容包 括： 1. 对摄像头网络 测试 2. 摄像机远程控 制测试 3. 外观检查 4. 设备表面除尘 单设备 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	75	12.99	974.25		
本页小计							1418.75		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 202 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
516	03B559	机箱	一、机箱维护 二、数量：1个 三、工作内容包 括： 1. 外观检查 2. 设备表面除尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.97	23.64		
517	03B560	数据转换器	一、数据转换器 维护 二、数量：1个 三、工作内容包 括： 1. 对设备通讯情 况进行检查 2. 对设备线路进 行紧固 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	4.84	58.08		
518	03B561	宏格模块	一、宏格模块维 护 二、数量：1个 三、工作内容包 括： 1. 对设备通讯情 况进行检查 2. 对设备线路进 行紧固 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	4.84	58.08		
本页小计							139.8		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（一期）

第 204 页 共 205 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
522	03B565	485光电转换模块	一、485光电转换模块维护 二、数量：2个 三、工作内容包 括： 1. 对设备通讯情 况进行检查 2. 对设备线路进 行紧固 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	4.84	116.16		
523	03B566	转换接头	一、转换接头维 护 二、数量：1个 三、工作内容包 括： 1. 外观检查 2. 设备表面除尘 3. 连接检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	4.84	58.08		
		分部小计					7710.03		
		自动化设备硬 件故障维修					37564.32		
524	03B566	自动化设备硬 件故障维修	一、自动化设备 硬件故障维修 二、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3130.36	37564.32		
		分部小计					37564.32		
		分部小计					45274.35		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							37738.56		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 1 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		管理所					42558.84		
		管理所					914.4		
1	03B008	业务内网接入交换机	一、业务内网接入交换机维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	18.62	223.44		
2	03B009	业务外网接入交换机	一、业务内网接入交换机维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	18.62	223.44		
本页小计							446.88		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 3 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
5	03B012	不间断电源UPS	一、不间断电源UPS维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 进行UPS自检测试 2. 工作状态 3. 输入、输出电压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	7.8	93.6		
6	03B013	不间断电源配电柜	一、不间断电源配电柜维护 二、数量：2面 三、工作内容包括： 1. 进行UPS自检测试 2. 工作状态 3. 输入、输出电压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	15.63	187.56		
		分部小计					914.4		
		自动化设备硬件故障维修					41644.44		
7	03B014	自动化设备硬件故障维修	一、自动化设备硬件故障维修 二、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3470.37	41644.44		
		分部小计					41644.44		
本页小计							41925.6		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 5 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
10	03B017	室外高清网络球机（1080P含室内支架）	一、室外高清网络球机维护 二、数量：14套 三、工作内容包 括： 1. 对摄像头网络 测试 2. 摄像机远程控 制测试 3. 外观检查 4. 设备表面除尘 单设备 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	109.18	1310.16		
11	03B018	监控立杆（立杆高度6m，含防雷、基础及接地极）	一、监控立杆维 护 二、数量：20套 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进 行检查 2. 对设备稳定性 进行检查单设备 3. 对设备接地进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	46.85	562.2		
本页小计							1872.36		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 7 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
14	03B021	室外机箱	一、室外机箱维护 二、数量：23套 三、工作内容包括： 1. 对设备外观进行检查 2. 对配电进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	53.9	646.8		
15	03B022	室内机箱	一、室内机箱维护 二、数量：14套 三、工作内容包括： 1. 对设备外观进行检查 2. 对配电进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	32.79	393.48		
16	03B023	光纤收发器	一、光纤收发器维护 二、数量：44台 三、工作内容包括： 1. 对光纤收发器工作状态进行检查 2. 对设备指示灯进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	153.76	1845.12		
本页小计							2885.4		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 9 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
20	03B027	镀锌防腐钢管	一、镀锌防腐钢管维护 二、数量：1km 三、工作内容包括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
21	03B028	4芯~8芯光缆	一、4芯~8芯光缆维护 二、数量：4km 三、工作内容包括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
22	03B029	网络存储服务器NVR(16盘位，32T)	一、网络存储服务器NVR(16盘位，32T) 维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 对设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	12.98	155.76		
本页小计							249.36		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 11 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
25	03B032	电子脉冲主机	一、电子脉冲主机维护 二、数量：16台 三、工作内容包 括： 1. 对设备进线电 压进行测量 2. 对包含设备进 行运行状态进行 检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	124.93	1499.16		
26	03B033	不锈钢防雨箱 （防拆卸开关 量报警）	一、不锈钢防雨 箱（防拆卸开关 量报警）维护 二、数量：16个 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进 行检查 2. 对设备稳定性 进行检查 3. 对设备接地进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	37.48	449.76		
本页小计							1948.92		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 13 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
29	03B036	多防区报警主机	一、多防区报警主机维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进 行检查 2. 对设备稳定性 进行检查 3. 对设备接地进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	2.37	28.44		
30	03B037	安防线缆	一、安防线缆维 护 二、数量：3.2km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
31	03B038	数据传输线或 光缆	一、数据传输线 或光缆维护 二、数量：4km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
本页小计							122.04		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 15 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		分部小计					3607.56		
		安全监测系统					923.52		
35	03B042	MCU采集终端 (32通道, 含 线缆、避雷器 等)	一、MCU采集终端 维护 二、数量：4台 三、工作内容包 括： 1. 工作电压进行 测量 2. 设备指示灯 3. 线路连接情况 4. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	26.01	312.12		
36	03B043	MCU采集终端 (24通道, 含 线缆、避雷器 等)	一、MCU采集终端 维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 工作电压进行 测量 2. 设备指示灯 3. 线路连接情况 4. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	12.98	155.76		
本页小计							467.88		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 17 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		分部小计					923.52		
		门卫（2#，3#）					279.48		
40	03B047	业务内网工业以太网交换机	一、业务内网工业以太网交换机维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	18.62	223.44		
41	03B048	网络机箱	一、网络机箱维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进行检查 2. 对配电进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	4.67	56.04		
		分部小计					279.48		
		通信系统					895.68		
本页小计							279.48		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 19 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
45	03B052	线缆（RVB 2*0.5）	一、线缆（RVB 2*0.5）维护 二、数量：0.5km 三、工作内容包括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
46	03B053	线缆（HYA 20（2*0.5））	一、线缆（HYA 20（2*0.5））维护 二、数量：1km 三、工作内容包括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
47	03B054	电话	一、电话维护 二、数量：20个 三、工作内容包括： 1. 检查设备外观 2. 检查设备通讯情况 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	46.57	558.84		
本页小计							652.44		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 21 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
51	03B058	控制电缆 (FS/ZR-KVVP4/8/16×1.5)	一、控制电缆维护 二、数量：0.3km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
52	03B059	信号电缆 (FS/ZR-RVVSP2/6×2×1.0)	一、信号电缆维 护 二、数量：0.2km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
53	03B060	总线电缆 (Modbus-RTU 485总线)	一、总线电缆维 护 二、数量：0.2km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
		分部小计					182.64		
本页小计							140.4		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 23 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
55	03B062	PLC监控柜	一、PLC监控柜维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 对柜体外观进行检查 2. 对配电线路、电压进行测量 3. 指示灯等元器件运行状态进行检查 4. 对设备传输及采集状态进行检查 5. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	15.03	180.36		
本页小计							180.36		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 25 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
58	03B065	不间断电源配电柜	一、不间断电源配电柜维护 二、数量：1面 三、工作内容包 括： 1. 进行UPS自检测 试 2. 工作状态 3. 输入、输出电 压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	7.8	93.6		
59	03B066	控制电缆 (FS/ZR- KVV4/8/16× 1.5)	一、控制电缆维 护 二、数量：0.2km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
60	03B067	信号电缆 (FS/ZR- RVVSP2/6×2× 1.0)	一、信号电缆维 护 二、数量：0.2km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
本页小计							187.2		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 27 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
63	03B070	控制专网工业以太网交换机	一、控制专网工业以太网交换机维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	18.62	223.44		
64	03B071	业务内网工业以太网交换机	一、业务内网工业以太网交换机维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	9.33	111.96		
本页小计							335.4		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 29 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
67	03B074	PLC监控柜	一、PLC监控柜维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 对柜体外观进行检查 2. 对配电线路、电压进行测量 3. 指示灯等元器件运行状态进行检查 4. 对设备传输及采集状态进行检查 5. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	15.03	180.36		
本页小计							180.36		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 31 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
70	03B077	信号避雷器	一、信号避雷器维护 二、数量：2个 三、工作内容包括： 1. 对设备工作状态进行检查 2. 对设备电压进行检查 3. 对设备外观进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	4.67	56.04		
71	03B078	在线式UPS电源(室外)	一、在线式UPS电源(室外)维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 进行UPS自检测试 2. 工作状态 3. 输入、输出电压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	7.8	93.6		
本页小计							149.64		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 33 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
75	03B083	网络线缆（UTP CAT6(5e)）	一、网络线缆维护 二、数量：0.1km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
76	03B084	控制专网工业 以太网交换机	一、控制专网工 业以太网交换机 维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入 电压检查 2. 对设备连通性 进行测试 2. 通讯状态进行 检查 3. 设备除尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	18.62	223.44		
本页小计							270.24		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 35 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
79	03B087	自动化设备硬件故障维修	一、自动化设备硬件故障维修 二、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3470.37	41644.44		
		分部小计					41644.44		
		分部小计					42708.84		
		亦庄水厂2#取水口					42747.24		
		亦庄水厂2#取水口					1102.8		
本页小计							41644.44		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 37 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
81	03B089	浮子式水位计	一、浮子式水位计维护 二、数量：1套 三、工作内容包括： 1. 对压力变送器二次显示仪表显示状态进行检查 2. 对设备传输电流进行检查 3. 对安装件、电缆进行检查除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	6.49	77.88		
82	03B090	电源避雷器	一、电源避雷器维护 二、数量：1个 三、工作内容包括： 1. 对设备工作状态进行检查 2. 对设备电压进行检查 3. 对设备外观进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	2.37	28.44		
本页小计							106.32		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 39 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
85	03B093	不间断电源配电柜	一、不间断电源配电柜维护 二、数量：1面 三、工作内容包括： 1. 进行UPS自检测试 2. 工作状态 3. 输入、输出电压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	7.8	93.6		
86	03B094	控制电缆（FS/ZR-KVVP4/8/16×1.5）	一、控制电缆维护 二、数量：0.2km 三、工作内容包括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
87	03B095	信号电缆（FS/ZR-RVVSP2/6×2×1.0）	一、信号电缆维护 二、数量：0.2km 三、工作内容包括： 1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.9	46.8		
本页小计							187.2		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 41 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
90	03B098	控制专网工业以太网交换机	一、控制专网工业以太网交换机维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	18.62	223.44		
91	03B099	业务内网工业以太网交换机	一、业务内网工业以太网交换机维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	9.33	111.96		
本页小计							335.4		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 43 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
94	03B102	雷达式水位计	一、雷达式水位计维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对压力变送器二次显示仪表显示状态进行检查 2. 对设备传输电流进行检查 3. 对安装件、电缆进行检查除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	6.49	77.88		
95	03B103	压力式水位计	一、压力式水位计维护 二、数量：3套 三、工作内容包 括： 1. 对压力变送器二次显示仪表显示状态进行检查 2. 对设备传输电流进行检查 3. 对安装件、电缆进行检查除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	19.53	234.36		
本页小计							312.24		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 45 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
98	03B107	信号避雷器	一、信号避雷器维护 二、数量：3个 三、工作内容包 括： 1. 对设备工作状 态进行检查 2. 对设备电压进 行检查 3. 对设备外观进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	7.04	84.48		
99	03B108	控制电缆 (FS/ZR- KVV4/8/12× 1.5)	一、控制电缆维 护 二、数量：1.2km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
100	03B109	信号电缆 (FS/ZR-RVVSP 4×1.5)	一、信号电缆维 护 二、数量：0.3km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.9	46.8		
本页小计							178.08		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 47 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
103	03B112	室外仪表柜	一、室外仪表柜维护 二、数量：1面 三、工作内容包 括： 1. 对柜体外观进 行检查 2. 对配电 线路、电压进行 测量 3. 指示灯等元器 件运行状态进行 检查 4. 对设备传输及 采集状态进行检 查 5. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	15.03	180.36		
		分部小计					932.64		
		自动化设备硬 件故障维修					41644.44		
104	03B113	自动化设备硬 件故障维修	一、自动化设备 硬件故障维修 二、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3470.37	41644.44		
		分部小计					41644.44		
		分部小计					42577.08		
本页小计							41824.8		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 49 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
106	03B115	压力传感器	一、压力传感器维护 二、数量：6套 三、工作内容包括： 1. 对压力变送器二次显示仪表显示状态进行检查 2. 对压力变送器传输电流进行检查 3. 对安装件、电缆进行检查除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	38.99	467.88		
107	03B116	浮子式水位计	一、浮子式水位计维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 对压力变送器二次显示仪表显示状态进行检查 2. 对设备传输电流进行检查 3. 对安装件、电缆进行检查除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	6.49	77.88		
本页小计							545.76		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 51 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
109	03B118	电源避雷器	一、电源避雷器维护 二、数量：3个 三、工作内容包括： 1. 对设备工作状态进行检查 2. 对设备电压进行检查 3. 对设备外观进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	7.04	84.48		
110	03B119	信号避雷器	一、信号避雷器维护 二、数量：9个 三、工作内容包括： 1. 对设备工作状态进行检查 2. 对设备电压进行检查 3. 对设备外观进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	20.88	250.56		
本页小计							335.04		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 53 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
113	03B122	控制电缆 (FS/ZR-KVVP4/8/16×1.5)	一、控制电缆维护 二、数量：0.1km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.87	46.44		
114	03B123	信号电缆 (FS/ZR-RVVSP2/6×2×1.0)	一、信号电缆维 护 二、数量：0.1km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.87	46.44		
115	03B124	总线电缆 (Modbus-RTU 485总线)	一、总线电缆维 护 二、数量：0.2km 三、工作内容包 括： 1. 对控制电缆外 观检查 2. 对线缆连接进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.87	46.44		
本页小计							139.32		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 55 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
118	03B127	控制专网工业以太网交换机	一、控制专网工业以太网交换机维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	18.62	223.44		
119	03B128	业务内网工业以太网交换机	一、业务内网工业以太网交换机维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备机输入电压检查 2. 对设备连通性进行测试 2. 通讯状态进行检查 3. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	9.33	111.96		
本页小计							335.4		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 57 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
122	03B131	PLC监控柜	一、PLC监控柜维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 对柜体外观进 行检查 2. 对配电 线路、电压进行 测量 3. 指示灯等元器 件运行状态进行 检查 4. 对设备传输及 采集状态进行检 查 5. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	15.03	180.36		
本页小计							180.36		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 59 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
125	03B134	在线式UPS电源(室外)	一、在线式UPS电源(室外)维护 二、数量：1套 三、工作内容包 括： 1. 进行UPS自检测 试 2. 工作状态 3. 输入、输出电 压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	7.8	93.6		
126	03B135	不间断电源配 电柜	一、不间断电源 配电柜维护 二、数量：1面 三、工作内容包 括： 1. 进行UPS自检测 试 2. 工作状态 3. 输入、输出电 压进行测量 4. 设备除尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	7.8	93.6		
本页小计							187.2		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄所自动化工程（二期）

第 61 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
129	03B143	视频网络通信机柜	一、视频网络通信机柜维护 二、数量：1台 三、工作内容包括： 1. 对视频及安防机柜进行检查外观 2. 对设备进行除尘 3. 对设备接地进行检查 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	6.49	77.88		
		分部小计					837.72		
		自动化设备硬件故障维修					41644.44		
130	03B144	自动化设备硬件故障维修	一、自动化设备硬件故障维修 二、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3470.37	41644.44		
		分部小计					41644.44		
		分部小计					42482.16		
		材料费					7318.23		
本页小计							41722.32		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 亦庄所自动化工程(二期)

第 63 页 共 63 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
143	03B183	抛光片	1. 抛光片	片	10	5	50		
144	03B162	服务器风扇	1. 服务器风扇	个	5	49.95	249.75		
145	03B163	服务器热备电源	1. 服务器热备电源	个	1	49.95	49.95		
146	03B164	机柜温湿度监测仪	1. 机柜温湿度监测仪	块	1	199.8	199.8		
		分部小计					7318.23		
		维修费					27972		
147	03B174	工业交换机维修费	1. 工业交换机维修费 2. 具体详见方案	台	5	699.3	3496.5		
148	03B176	服务器维修费	1. 服务器维修费 2. 具体详见方案	台	5	699.3	3496.5		
149	03B178	UPS电池维修费	1. UPS电池维修费 2. 具体详见方案	台	5	699.3	3496.5		
150	03B179	UPS主机维修费	1. UPS主机维修费 2. 具体详见方案	台	5	699.3	3496.5		
151	03B181	PLC自控设备维修费	1. PLC自控设备维修费 2. 具体详见方案	台	10	699.3	6993		
152	03B182	电子围栏通讯模块维修费	1. 电子围栏通讯模块维修费 2. 具体详见方案	台	10	699.3	6993		
		分部小计					27972		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							28521.5		
合 计							391797.99		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄调节池安防提升

第 2 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
3	03B003	鹰眼摄像机	一、鹰眼摄像机维护 二、数量：3台 三、工作内容包 括： 1. 对摄像头网络 测试 2. 摄像机远程控 制测试 3. 外观检查 4. 设备表面除尘 单设备 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	36	12.99	467.64		
4	03B004	6米立杆	一、6米立杆维护 二、数量：5根 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进 行检查 2. 对设备稳定性 进行检查单设备 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
5	03B005	5米立杆	一、5米立杆维护 二、数量：4根 三、工作内容包 括： 1. 对设备外观进 行检查 2. 对设备稳定性 进行检查单设备 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	1.56	18.72		
本页小计							505.08		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄调节池安防提升

第 4 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
8	03B008	磁盘阵列	一、磁盘阵列维护 二、数量：4台 三、工作内容包 括： 1. 对设备运行状 态进行检查 2. 数据存储状态 进行检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	48	26.86	1289.28		
9	03B009	硬盘	一、硬盘维护 二、数量：200块 三、工作内容包 括： 1. 对设备运行状 态进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	2400	6.49	15576		
		分部小计					16865.28		
		服务器					7327.92		
本页小计							16865.28		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄调节池安防提升

第 6 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	03B013	16口光交换机	一、16口光交换机维护 二、数量：2台 三、工作内容包括： 1. 检查设备工作状态 2. 检查设备连接性 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	11.64	279.36		
14	03B014	8口光交换机	一、8口光交换机维护 二、数量：10台 三、工作内容包括： 1. 检查设备工作状态 2. 检查设备连接性 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	120	11.64	1396.8		
15	03B015	5口交换机	一、5口交换机维护 二、数量：35台 三、工作内容包括： 1. 检查设备工作状态 2. 检查设备连接性 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	420	11.64	4888.8		
		分部小计					7327.92		
		本页小计					6564.96		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄调节池安防提升

第 8 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
18	03B018	标准插箱	一、标准插箱维护 二、数量：7台 三、工作内容包 括： 1. 对设备进线电 压进行测量 2. 对包含设备进 行运行状态进行 检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	84	1.56	131.04		
19	03B019	避雷器	一、避雷器维护 二、数量：7台 三、工作内容包 括： 1. 对设备防雷性 进行测量检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	84	1.56	131.04		
20	03B020	旋转警号	一、旋转警号维 护 二、数量：14套 三、工作内容包 括： 1. 对设备对设备 外观进行检查 2. 对设备工作状 态进行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	168	3.12	524.16		
本页小计							786.24		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄调节池安防提升

第 10 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
24	03B024	室外音箱	一、室外音箱维护 二、数量：29台 三、工作内容包 括： 1. 检查设备工作 状态 2. 检查设备连接 性 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	348	5.21	1813.08		
		分部小计					1813.08		
		分部小计					5533.32		
		紧急报警装置					195		
25	03B025	总线制报警主 机	一、总线制报警 主机维护 二、数量：1台 三、工作内容包 括： 1. 对设备功能进 行检测 2. 对设备外观进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.25	39		
本页小计							1852.08		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄调节池安防提升

第 12 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
28	03B028	机柜支架组装固定	一、机柜支架组装固定维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对视频及安防 机柜进行检查外 观 2. 对设备进行除 尘 3. 对设备接地进 行检查 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	3.9	93.6		
29	03B029	工作台主机	一、工作台主机 维护 二、数量：2台 三、工作内容包 括： 1. 对设备工作状 态进行检查 2. 设备外观、外 接设备进行检查 3. 对设备进行除 尘 四、具体详见招 标文件，维护内 容参照《设备设 施维护手册》， 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	24	19.48	467.52		
本页小计							561.12		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亦庄调节池安防提升

第 14 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
33	03B033	电视支架	一、电视支架维护 二、数量：2台 三、工作内容包括： 1. 对设备外观进行检查 2. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	1.56	37.44		
		分部小计					1022.52		
		自动化设备硬件故障维修					173373.84		
34	03B034	自动化设备硬件故障维修	一、自动化设备硬件故障维修 二、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	14447.82	173373.84		
		分部小计					173373.84		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							173411.28		
合 计							218767.56		

表 1-1 某工程材料消耗量统计

材料名称	规格	单位	数量	备注
水泥	42.5	t	120	
砂	中砂	m ³	1500	
石子	20mm	m ³	800	
钢筋	Φ12	t	50	
木材	杉木	m ³	100	
砖	标准砖	千块	2000	
石灰	生石灰	t	30	
石膏	石膏板	m ²	500	
油漆	防锈漆	kg	100	
涂料	乳胶漆	m ²	1000	
防水卷材	SBS	m ²	200	
保温材料	岩棉板	m ³	50	
其他材料				
合计				

表 1-2 某工程材料消耗量统计

材料名称	规格	单位	数量	备注
水泥	42.5	t	120	
砂	中砂	m ³	1500	
石子	20mm	m ³	800	
钢筋	Φ12	t	50	
木材	杉木	m ³	100	
砖	标准砖	千块	2000	
石灰	生石灰	t	30	
石膏	石膏板	m ²	500	
油漆	防锈漆	kg	100	
涂料	乳胶漆	m ²	1000	
防水卷材	SBS	m ²	200	
保温材料	岩棉板	m ³	50	
其他材料				
合计				

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 沿线排气阀井

第 1 页 共 11 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		沿线排气阀井 (26个)					43625.64		
1	01B001	网络红外球	一、网络红外球维护 二、数量:每井摊销1台,共25个井(简写1*26台,下同) 三、维护内容:1.设备运行状态进行检查 2.数据存储状态进行检查 3.设备进行除尘 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	483.12	5797.44		
2	01B002	4T串口7200转SATAII企业级硬盘,硬盘录像机扩容	一、4T串口7200转SATAII企业级硬盘,硬盘录像机扩容维护 二、数量:1*26个 三、维护内容:1.设备运行状态进行检查 2.数据存储状态进行检查 3.设备进行除尘 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	422.08	5064.96		
本页小计							10862.4		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：沿线排气阀井

第 3 页 共 11 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	01B007	流媒体服务器扩容	一、流媒体服务器扩容维护 二、数量:1*26套 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	84.42	1013.04		
7	01B008	中心管理服务器扩容	一、流媒体服务器扩容维护 二、数量:1*26套 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	281.4	3376.8		
8	01B009	6类室内高品质网线	一、6类室内高品质网线维护 二、数量:0.3*26箱 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	22.72	272.64		
本页小计							4662.48		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：沿线排气阀井

第 5 页 共 11 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
12	01B013	太阳能电池组件 (CM330M)	一、太阳能电池组件维护 二、数量:1*26块 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	84.51	1014.12		
13	01B014	太阳能支架 CZJ1320	一、太阳能支架维护 二、数量:4*26套 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	202.84	2434.08		
14	01B015	蓄电池 (6CNF150)	一、蓄电池维护 二、数量:4*26只 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	338.06	4056.72		
本页小计							7504.92		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：沿线排气阀井

第 7 页 共 11 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
18	01B019	业务内网工业以太网交换机	一、业务内网工业以太网交换机维护 二、数量:1*26套 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	252.18	3026.16		
19	01B020	IP网络音柱	一、IP网络音柱维护 二、数量:1*26套 三、维护内容:1. 对设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 对设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	84.42	1013.04		
本页小计							4039.2		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：沿线排气阀井

第 9 页 共 11 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
23	01B024	沿线排气阀井 通勤	一、沿线排气阀井通勤 二、数量:5个 三、通勤项目:1号排空井、3号排气阀井、4号排气阀井、5号排气阀井、6号排气阀井 四、维护内容:1.阀井之间通勤时间 五、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	282.84	3394.08		
24	01B025	沿线排气阀井 通勤	一、沿线排气阀井通勤 二、数量:5个 三、通勤项目:7号排空井、8号排气阀井、10号排气阀井、11号排气阀井、12号排气阀井 四、维护内容:1.阀井之间通勤时间 五、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	282.84	3394.08		
本页小计							6788.16		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：沿线排气阀井

第 11 页 共 11 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
27	01B028	沿线排气阀井通勤	一、沿线排气阀井通勤 二、数量:5个 三、通勤项目: 23号排空井、3号排气阀井、24号排气阀井、25号排气阀井、26号排气阀井 四、维护内容:1. 阀井之间通勤时间 五、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	282.84	3394.08		
28	01B029	沿线排气阀井通勤	一、沿线排气阀井通勤 二、数量:4个 三、通勤项目: 27号排空井、28号排气阀井、29号排气阀井、30号排气阀井 四、维护内容:1. 阀井之间通勤时间 五、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	212.09	2545.08		
		分部小计					19515.48		
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							5939.16		
合 计							164941.92		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 17号排气阀井智能阀井提升

第 2 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	01B004	可燃气体检测仪	一、可燃气体检测仪维护 二、数量:1个 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	21.66	259.92		
5	01B005	硫化氢检测仪	一、硫化氢检测仪维护 二、数量:1个 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	21.66	259.92		
6	01B006	人脸抓拍布控跟踪球机摄像头	一、人脸抓拍布控跟踪球机摄像头维护 二、数量:2台 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	10.81	129.72		
本页小计							649.56		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 17号排气阀井智能阀井提升

第 4 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
10	01B010	防水摄像头拾音器	一、防水摄像头拾音器维护 二、数量:3台 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	10.81	129.72		
11	01B011	前端智慧音柱	一、前端智慧音柱维护 二、数量:3台 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	10.81	129.72		
12	01B012	电源适配器	一、电源适配器维护 二、数量:8个 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	5.4	64.8		
本页小计							324.24		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 17号排气阀井智能阀井提升

第 6 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
16	01B016	液位计	一、液位计维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	10.81	129.72		
17	01B017	远传水表	一、远传水表维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	10.81	129.72		
18	01B018	远传烟感报警器	一、远传烟感报警器维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	10.81	129.72		
本页小计							389.16		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第八水厂分水口

第 2 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
3	01B003	压力变送器	一、压力变送器维护 二、数量:2套 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	6.49	324.5		
4	01B004	水质在线监测仪	一、水质在线监测仪维护 二、数量:1项 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	16.66	416.5		
5	01B005	取水及控制设备	一、取水及控制设备维护 二、数量:1项 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	6.49	162.25		
本页小计							903.25		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第八水厂分水口

第 4 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
9	01B009	打印机	一、打印机维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	3.27	81.75		
10	01B010	机房电子温湿度监测仪	一、机房电子温湿度监测仪维护 二、数量:1个 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	3.27	81.75		
11	01B011	工作台	一、工作台维护 二、数量:1套 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	0.66	16.5		
本页小计							180		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第八水厂分水口

第 6 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
15	01B015	控制电缆 (FS/ZR-KVVP/KVVP2/KVV22-4×20×1.5/1.0/0.5)	一、控制电缆维护 二、数量:0.6km 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	3.25	81.25		
16	01B020	720P室外高清网络高速球机	一、720P室外高清网络高速球机维护 二、数量:2套 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	10.81	540.5		
17	01B021	720P室内网络高清半球摄像机及支架	一、720P室内网络高清半球摄像机及支架维护 二、数量:2套 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	10.81	540.5		
本页小计							1162.25		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第八水厂分水口

第 8 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
21	01B025	光纤收发器	一、光纤收发器维护 二、数量:4个 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	100	3.27	327		
22	01B026	综合避雷器	一、综合避雷器维护 二、数量:4个 三、维护内容:1. 对控制电缆外观检查 2. 对线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	100	1.97	197		
23	01B027	视频安防机柜	一、视频安防机柜维护 二、数量:1个 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	5.4	135		
本页小计							659		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第八水厂分水口

第 10 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
27	01B031	控制键盘	一、控制键盘维护 二、数量:1台 三、维护内容:1.控制电缆外观检查 2.线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.97	23.64		
28	01B032	红外对射探测器	一、红外对射探测器维护 二、数量:7套 三、维护内容:1.控制电缆外观检查 2.线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	175	3.25	568.75		
29	01B033	报警主机	一、报警主机维护 二、数量:1台 三、维护内容:1.控制电缆外观检查 2.线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	6.49	162.25		
本页小计							754.64		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第八水厂分水口

第 12 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
33	01B040	业务内网工业以太网交换机	一、控制专网工业以太网交换机维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	9.68	242		
34	01B041	业务外网接入交换机	一、业务外网接入交换机维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	9.68	242		
本页小计							484		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第八水厂分水口

第 14 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
37	01B044	监控平台软件(完全版)	一、监控平台软件(完全版)维护 二、数量:1台 三、维护内容:1.设备运行状态进行检查 2.数据存储状态进行检查 3.通讯状态进行检查 4.设备进行除尘 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	16.26	406.5		
38	01B045	监控平台软件(运行版)	一、监控平台软件(运行版)维护 二、数量:1台 三、维护内容:1.设备运行状态进行检查 2.数据存储状态进行检查 3.通讯状态进行检查 4.设备进行除尘 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	16.26	406.5		
本页小计							813		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第八水厂分水口

第 16 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
41	01B057	业务外网接入交换机	一、业务外网接入交换机维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	9.68	242		
42	01B058	通信机柜	一、通信机柜维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	2.93	73.25		
		分部小计					11762.64		
		会商系统					498.84		
本页小计							315.25		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第八水厂分水口

第 18 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
46	01B052	话筒	一、话筒维护 二、数量:1台 三、维护内容:对设备电源指示灯检查,检查工作状态是否正常。 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.56	18.72		
47	01B053	机架	一、机架维护 二、数量:1台 三、维护内容:对设备电源指示灯检查,检查工作状态是否正常。 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	2.34	28.08		
48	01B054	设备连接线	一、设备连接线维护 二、数量:1台 三、维护内容:对设备电源指示灯检查,检查工作状态是否正常。 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	7.8	93.6		
本页小计							140.4		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第十水厂分水口

第 1 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		第十水厂分水口					27257.25		
1	01B001	仪表柜	一、仪表柜维护 二、数量:1面 三、维护内容:1. 设备机输入电压 检查 2.设备连通性进行 测试 3.通讯状态进行 检查 4.设备除尘 四、具体详见招 标文件,维护内 容参照《设备设 施维护手册》, 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	2.93	73.25		
2	01B002	PLC监控柜	一、PLC监控柜维 护 二、数量:1套 三、维护内容:1. 设备运行状态进 行检查 2.数据存储状态 进行检查3 3.设备进行除尘 四、具体详见招 标文件,维护内 容参照《设备设 施维护手册》, 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	25	6.49	162.25		
本页小计							235.5		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第十水厂分水口

第 3 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	01B006	电源避雷器	一、电源避雷器维护 二、数量:2个 三、维护内容:1.控制电缆外观检查 2.线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	1.97	98.5		
7	01B007	信号避雷器	一、信号避雷器维护 二、数量:2个 三、维护内容:1.控制电缆外观检查 2.线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	1.97	98.5		
8	01B008	监控工作站	一、监控工作站维护 二、数量:2台 三、维护内容:1.设备运行状态进行检查 2.数据存储状态进行检查 3.设备进行除尘 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	16.26	813		
本页小计							1010		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第十水厂分水口

第 5 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
12	01B012	操作系统软件	一、操作系统软件维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	16.26	406.5		
13	01B013	监控平台软件	一、监控平台软件维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 通讯状态进行检查 4. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	16.26	406.5		
本页小计							813		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第十水厂分水口

第 7 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
16	01B016	净化稳压电源	一、净化稳压电源维护 二、数量:1套 三、维护内容:1 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	3.25	81.25		
17	01B017	在线式UPS电源	一、在线式UPS电源维护 二、数量:1套 三、维护内容:1 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	6.49	162.25		
18	01B018	不间断电源配电柜	一、不间断电源配电柜维护 二、数量:2面 三、维护内容:1 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	6.49	324.5		
本页小计							568		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第十水厂分水口

第 9 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
22	01B027	LED补光灯	一、LED补光灯维护 二、数量:4个 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	100	1.97	197		
23	01B028	室外机箱	一、室外机箱维护 二、数量:2个 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	1.97	98.5		
24	01B029	光纤收发器	一、光纤收发器维护 二、数量:4个 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	100	3.27	327		
本页小计							622.5		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第十水厂分水口

第 11 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
28	01B033	网络存储服务器NVR(8盘位)	一、网络存储服务器NVR(8盘位)维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	21.66	541.5		
29	01B034	彩色监视器	一、彩色监视器维护 二、数量:2台 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	10.81	540.5		
30	01B035	控制键盘	一、控制键盘维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	1.97	49.25		
本页小计							1131.25		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第十水厂分水口

第 13 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
34	01B043	控制专网工业以太网交换机	一、控制专网工业以太网交换机维护 二、数量:2台 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	9.68	484		
35	01B044	业务内网核心路由交换机	一、业务内网核心路由交换机维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	9.68	242		
本页小计							726		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第十水厂分水口

第 15 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
38	01B047	业务外网接入交换机	一、业务外网接入交换机维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	9.68	242		
39	01B048	网络机柜	一、网络机柜维护 二、数量:3台 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	75	2.93	219.75		
40	01B049	MCU采集终端	一、MCU采集终端维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	25	3.25	81.25		
本页小计							543		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：第十水厂分水口

第 17 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
44	01B053	激光十字定位器	一、激光十字定位器维护 二、数量:2台 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	21.66	1083		
45	01B054	水泵 (1.5m ³ /h 流量, 30m及以上扬程)	一、水泵维护 二、数量:3台 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	75	21.66	1624.5		
46	01B055	水泵 (1.5m ³ /h 流量, 5m及以上扬程)	一、水泵维护 二、数量:2台 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	21.66	1083		
本页小计							3790.5		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2号排空井

第 1 页 共 27 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		2号排空井					24823.17		
1	01B001	仪表柜	一、仪表柜维护 二、数量:1套 三、维护内容:1. 设备机输入电压 检查 2. 设备连通性进 行测试 3. 通讯状态进行 检查 4. 设备除尘 四、具体详见招 标文件, 维护内 容参照《设备设 施维护手册》, 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	2.93	35.16		
2	01B002	压力变送器	一、压力变送器 维护 二、数量:7套 三、维护内容:1. 设备运行状态进 行检查 2. 数据存储状态 进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招 标文件, 维护内 容参照《设备设 施维护手册》, 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	84	6.49	545.16		
3	01B003	水位传感器	一、水位传感器 维护 二、数量:1套 三、维护内容:1. 设备运行状态进 行检查 2. 数据存储状态 进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招 标文件, 维护内 容参照《设备设 施维护手册》, 且满足甲方正常 开展相关工作的 要求。	次	12	3.27	39.24		
本页小计							619.56		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2号排空井

第 3 页 共 27 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	01B007	信号避雷器	一、信号避雷器维护 二、数量:5个 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	60	1.97	118.2		
8	01B008	控制电缆 (FS/ZR-KVVP/KVVP2/KVV22-4~20×1.5/1.0/0.5)	一、控制电缆维护 二、数量:0.6km 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	7.2	3.25	23.4		
9	01B012	镀锌防腐钢管	一、镀锌防腐钢管维护 二、数量:0.2km 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2.4	3.25	7.8		
本页小计							149.4		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2号排空井

第 5 页 共 27 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	01B016	净化稳压电源	一、净化稳压电源维护 二、数量:1个 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.25	39		
14	01B017	在线式UPS电源	一、在线式UPS电源维护 二、数量:1个 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	6.49	77.88		
15	01B018	不间断电源配电柜	一、不间断电源配电柜维护 二、数量:1面 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	6.49	77.88		
本页小计							194.76		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2号排空井

第 7 页 共 27 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
19	01B022	信号避雷器	一、信号避雷器维护 二、数量:1个 三、维护内容:1. 控制电缆外观检查 2. 线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.97	23.64		
20	01B023	监控工作站	一、监控工作站维护 二、数量:2套 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	21.66	519.84		
21	01B024	打印机	一、打印机维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	3.27	39.24		
本页小计							582.72		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2号排空井

第 9 页 共 27 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
24	01B027	监控平台软件(运行版)	一、监控平台软件(运行版)维护 二、数量:1套 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 通讯状态进行检查 4. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	16.26	195.12		
25	01B028	PLC监控柜基础	一、PLC监控柜基础维护 二、数量:1套 三、维护内容:1. 设备运行状态进行检查 2. 数据存储状态进行检查 3. 通讯状态进行检查 4. 设备进行除尘 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	5.4	64.8		
本页小计							259.92		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2号排空井

第 11 页 共 27 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
28	01B031	监控立杆	一、监控立杆维护 二、数量:2套 三、维护内容:1.控制电缆外观检查 2.线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	1.97	47.28		
29	01B032	LED补光灯	一、LED补光灯维护 二、数量:2个 三、维护内容:1.控制电缆外观检查 2.线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	1.97	47.28		
30	01B033	室外机箱	一、室外机箱维护 二、数量:2套 三、维护内容:1.控制电缆外观检查 2.线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	1.97	47.28		
本页小计							141.84		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2号排空井

第 13 页 共 27 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
34	01B037	网络存储服务器NVR(8盘位)	一、网络存储服务器NVR(8盘位)维护 二、数量:2台 三、维护内容:1.设备运行状态进行检查 2.数据存储状态进行检查 3.设备进行除尘 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	21.66	519.84		
35	01B038	红外对射探测器	一、红外对射探测器维护 二、数量:8套 三、维护内容:1.控制电缆外观检查 2.线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	96	3.25	312		
36	01B039	报警主机	一、报警主机维护 二、数量:1台 三、维护内容:1.控制电缆外观检查 2.线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	22.75	273		
本页小计							1104.84		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2号排空井

第 15 页 共 27 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
40	01B046	控制键盘	一、控制键盘维护 二、数量:1台 三、维护内容:1.控制电缆外观检查 2.线缆连接进行检查 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	1.97	23.64		
41	01B047	解码服务器	一、解码服务器维护 二、数量:1台 三、维护内容:1.设备运行状态进行检查 2.数据存储状态进行检查 3.设备进行除尘 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	21.66	259.92		
42	01B048	视频安防工作站	一、视频安防工作站维护 二、数量:1台 三、维护内容:1.设备运行状态进行检查 2.数据存储状态进行检查 3.设备进行除尘 四、具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	21.66	259.92		
本页小计							543.48		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2号排空井

第 17 页 共 27 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
45	01B052	控制专网工业以太网交换机	一、控制专网工业以太网交换机维护 二、数量:2台 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	24	9.68	232.32		
46	01B053	业务内网工业以太网交换机	一、业务内网工业以太网交换机维护 二、数量:1台 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	12	9.68	116.16		
本页小计							348.48		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2号排空井

第 19 页 共 27 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
49	01B056	光纤配线架	一、光纤配线架维护 二、数量:3台 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	36	2.93	105.48		
50	01B057	光缆配件	一、光缆配件维护 二、数量:3套 三、维护内容:1. 设备机输入电压检查 2. 设备连通性进行测试 3. 通讯状态进行检查 4. 设备除尘 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	36	2.93	105.48		
本页小计							210.96		