

正本

采购合同

合同编号：HX-YZS-ZBCG-2024-05

项目名称：水利工程日常维修保养项目第一标段

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 北京金河水务建设集团有限公司 为 水利工程日常维修养护项目第一标段 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：北京金河水务建设集团有限公司

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：亦庄调节池

第 3 条 服务内容：包括亦庄调节池工程的设备设施维修养护服务、巡查服务人员（亦庄段）6 人、值守服务人员（亦庄段一期）9 人、值守服务人员（亦庄泵站运行）12 人、值守服务人员（调度科）9 人、亦庄调节池二期值守人员 17 人。设备设施维修养护服务管辖范围为亦庄调节池工程、亦庄调节池扩建工程及东干渠输水隧洞工程 58 号排气阀井，主要对水闸工程、泵站工程、隧洞工程、阀井工程、调节池、管理设施等进行维护维修。巡查服务是对管辖范围内的各种设备设施进行日常巡视、检查。值守服务负责记录设备运行工况、设施综合状况；依据调度指令和操作规程对设备进行操作；维护

值守站点范围内的环境卫生；对站点周边环境进行巡视、检查；配合相关科所完成巡查、设备设施维护维修等工作。

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：¥5748080.53 元（大写：人民币伍佰柒拾肆万捌仟零捌拾元伍角叁分）。巡查、值守、调度值守 4 月-12 月执行 1 月-3 月合同单价，泵站运行服务 7 月-12 月执行 1 月-6 月合同单价，若财政批复预算单价调整，则 4 月-12 月合同单价按预算单价调整比例调整，4 月-12 月部分需签署合同补充协议。

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 2024 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：北京金河水务建设集团有限公司

开户银行：建行北京昌平支行营业部

账号：11001009200059233090

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¥4311060.40 元

（大写：人民币肆佰叁拾壹万壹仟零陆拾元肆角）。

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¥862212.08 元（大

写：人民币捌拾陆万贰仟贰佰壹拾贰元零捌分）。

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¥574808.05 元（大写：人民币伍拾柒万肆仟捌佰零捌元零伍分）。

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¥574808.05 元（大

写：人民币伍拾柒万肆仟捌佰零捌元零伍分）。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

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。

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

法定代表人

或授权代表（签字）：



乙方：（盖章）

北京金河水务建设集团有限公司

地址：北京市昌平区沙河镇西沙屯

法定代表人

或授权代表（签字）：



日期：2021年 6 月 25 日

日期：2021年 6 月 25 日

附件 1:

(一) 项目整体要求

1. 项目管理人员

设置现场项目部，配备能够满足现场管理的相关人员。

(1) 现场项目经理须驻场且满足大专及以上学历，工程类专业，中级职称及以上资质，具有水利、机电、市政、给排水等相关专业运行管理 5 年以上管理经验，具有本项目值守、设备设施维修养护等子项目的全面管理能力，配合管理所完成各项制度落实工作。

(2) 本项目技术负责人须为大专及以上学历，为水利、水资源、给排水、市政、机电工程等相关专业，具有水利工程施工或运行管理 3 年以上工作经验，具有安全员 c 证，熟练使用各类办公软件，熟练使用 CAD 等绘图软件，具备一定的文字编辑能力。负责本工程的日常工作及现场的安全管理工作，配合安全管理岗人员完成管理处各项安全管理工作。

(3) 以上人员至少 1 人熟悉造价编制。

(4) 以上人员在管理处办公，需服从管理处规定，遇特殊工况，或应急情况需服从管理所要求。

2. 入场人员与投标人员应保持一致，若遇人员更换情况，乙方须同等资质更换，并经甲方相关部门审批并考核后方可上岗，未经甲方同意，每更换一次人员扣除 2 万元。

3. 合同签订后，管理所对入场人员技能进行二次考核，不合格者由乙方进行人员更换。

4. 乙方须按照甲方《水行政、水源地、设备设施巡查管理办法》、《站点值守管理办法》、日常运行维护项目考核管理办法、《工程值守工作标准》、

《设备设施管理制度》、《设备设施维护维修管理制度》、《设备设施管理制度》、《设备设施维护维修管理制度》、安全生产等相关制度、标准开展工作。

5. 乙方须在合同签订后 10 个工作日内按照合同要求及投标文件服务内容编制服务方案并报甲方相关部门审核。

6. 乙方应在合同签订后 30 个工作日内向甲方相关部门提交 6 个月内市属三甲医院（或具有体检资质的体检中心）出具的项目参与人员体检报告。项目参与人员体检结果满一年后，应再次体检并提交甲方相关部门备案。

7. 项目参与人员资质除满足法律、法规及甲方要求外，还须经甲方相关部门培训并考核合格后方可上岗。项目服务人员参与甲方组织或乙方自行组织的各项考核中考核成绩不合格的，乙方须对不合格人员进行更换。

8. 乙方须配备满足日常工作所需要相关设备包括但不限于办公设备、安全防护设备、相关工器具及耗材等。

9. 乙方开展日常工作所需机动车辆型号、性能、环保等指标应符合相关法律规定及区域限行规定，满足正常巡查和维护要求。车辆维修保养、违章、事故等所造成的费用由乙方承担。

10. 乙方承担工作中发生的水资源税。

11. 乙方须于每月 5 日前，向甲方提交上月《工作月报》。

12. 乙方需按照国家相关规定为本项目参与人员缴纳社会保险等。

13. 乙方须按照国家、北京市及行业关于安全生产相关管理规定及规范要求进行安全生产投入及项目安全生产管理工作。

14. 乙方应负责所使用的设备设施、安全防护用品等的维护保养及更新。

15. 乙方须配合甲方做好项目管理资料归档工作，对管辖范围内的工作情况提出合理化建议。

16. 乙方需按照甲方要求为岗位工作人员配备统一样式工作服。

17. 乙方负责管辖范围内的灭火器及消防系统年检等工作，包括但不限于灭火器年检、充压、充粉、更换，压力表年检、维修、更换、应急灯、应急逃生指示灯维修等。

18. 若 2024 年度内，因政策、定额或批复金额发生变化时，合同相关内容进行相应调整。

19. 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 2024 年 1 月 1 日至本年度乙方进场前 1 日）。

20. 下一年度实施单位进场前，乙方继续按照本项目合同的约定延长其服务期限，对乙方提供的延长服务期限的工作，由实施单位根据财政项目中标价格，按相应的比例支付乙方服务费用。

21. 本项目服务人员涉及的劳动纠纷由乙方自行负责解决，与甲方无关。

22. 乙方派驻本合同项目经理应为投标人员。在本合同服务期内项目经理不得更换，确需更换的，需同等条件进行更换。项目经理每更换一次，甲方扣除乙方违约金 2 万元。

23. 乙方负责管辖范围内泵站主副厂房、进水口调流阀检修间、测流房、亦庄分水口设备间及水质化验室、门卫室等位置保洁、设备设施一般维修等服务。

（二）设备设施维修养护服务要求

1. 负责亦庄调节池工程、亦庄调节池扩建工程及东干渠输水隧洞工程 58 号排气阀井，主要对水闸工程、泵站工程、隧洞工程、阀井工程、调节池、管理设施等进行维护维修。

2. 人员资质要求：须提供驻场服务，除日常维修养护工作外，所配备人员应具备处置突发事件或紧急维修能力。人员组成须满足有限空间作业、高低压

作业及安全生产要求。

3. 车辆要求

乙方须配备运维车 1 辆，满足工程维修使用，具备越野功能，能够装载相关运行设备且符合北京市道路交通通行管理规定。

4. 服务要求

(1) 维修养护人员熟悉掌握管理处的管理制度、管理办法、管理规程，且熟悉国家有关的规程、标准，对维修养护过程中发现的问题要及时处理，出现的重大问题应及时上报管理处。

(2) 在检查过程中或接到维修任务后，针对阀井抽排水、一般性维修问题，乙方须在规定时间内处理完成，重大问题需编制维修方案报甲方审批。

(三) 亦庄调节池巡查人员服务要求

1. 对亦庄调节池及亦庄调节池扩建工程范围内的各种设备设施、井室进行日常巡视、检查；对站点值守人员值守工作情况、值守人员办公区、宿舍区及食堂设施等进行日常巡视、检查。

2. 人员资质要求

序号	岗位	数量		资质要求	巡查范围
		单位	数值		
1	巡查人员	人	6	男性；具备高中（或工程类中专）同等学历及以上。熟练使用计算机和办公软件，具备一定文字编辑能力和档案整理能力 巡查组长要求 2 年以上巡查相关管理经验。	亦庄调节池工程

3. 每天 4 人在岗；每天每班次至少有 1 人具备有限空间作业证和准驾驾驶证。

4. 管理岗人员要求：须在管理所办公，服从管理处考勤管理规定，遇特殊情况或应急情况需服从管理所要求，须驻场。

5. 巡查组长要求：设置组长 1 人，负责本组日常管理、检查及其他临时工作。

6. 巡查组员要求：至少 1 人熟悉土建工程建设相关工艺；至少 2 人熟练使用计算机和办公软件，具备一定文字编辑能力和档案整理能力。

7. 遇突发、可能影响安全运行及其他工程运行情况，需要乙方加密巡查并延长巡查时间。

8. 每日夜间乙方每组安排至少 2 名巡查人员（其中 1 人为驾驶员）驻场值班。

9. 乙方应负责对使用的劳动防护用品维护保养及更新。

10. 车辆要求

乙方须配备巡查车 1 辆，满足工程巡查使用，具备越野功能，能够装载有限空间作业设备、发电机等相关运行设备且符合北京市道路交通通行管理规定。

（四）亦庄调节池一期值守人员服务要求

1. 负责记录设备运行工况、设施综合状况；依据调度指令和操作规程对设备进行操作；维护值守站点范围内的环境卫生；对站点周边环境进行巡视、检查；配合完成巡查、设备设施维护维修等工作。

2. 人员资质要求

序号	岗位	数量		资质要求
		单位	数值	
1	亦庄调节池一期值守人员		9	
1.1	管理岗人员	人	1	男性；具备大专及以上学历，工程类专业，具有水利、机电、市政、给排水等相关专业运行管理 5 年以上管理经验，须驻场。
1.2	值守人员	人	8	男性；具备高中(工程类中专)同等学历及以上。

3. 共 8 人，分为 4 组（每组 2 人）；每组至少 1 人持有低压电工证和有限空间作业证；每组至少 1 人熟练使用计算机和办公软件，具备文字编辑能力。

4. 值班长要求：设 2 名值班长，熟悉机电设备操作，具备 2 年以上工程运行管理经验。

5. 值守人员要求：具有较强的自学能力，有较好的理解和交流能力，具备独立完成站内设备操作、日常巡视检查等其他工作能力。

6. 至少 1 人持有桥式起重机操作资格证书。

（五）泵站运行人员服务要求

1. 负责记录设备运行工况、设施综合状况；依据调度指令和操作规程对设备进行操作；维护站点范围内的环境卫生；对站点周边环境进行巡视、检查；配合完成巡查、设备设施维护维修等工作。通过合理安排泵站运行工作，确保亦庄调节池 1 号泵站能随时接收供水指令，启动泵站机组，保障泵站安全运行。

2. 人员资质要求

序号	岗位	数量		资质要求
		单位	数值	
1	泵站运行人员	人	12	男性； 管理人员要求：具备高中或中专同等学历及以上。有泵站实际运行经验。
1.1	管理人员	人	4	
1.2	运行人员	人	8	

3. 泵站运行人员共 12 人，其中管理人员 4 人，运行人员 8 名。

4. 每组 2 人，每组至少 1 人具备高压电工证；每组至少 1 人熟练使用计算机和办公软件，具备文字编辑能力。

5. 值班长要求：每班设 1 名值班长，共 4 名。

6. 运行人员要求：具有较强的自学能力，有较好的理解和交流能力，具备独立完成站内设备操作、日常巡视检查等其他工作能力。

(六) 调度值守人员服务要求

1. 主要负责水文数据收集、设备状态监控、调度数据管理、编制相关报表、数据资料的整理和归档、协助完成调度指令等工作。

2. 人员资质要求

序号	岗位	单位	数量	工作模式	备注
1	负责人	人	1	正常班	男性；具有水利相关专业本科（含）以上学历或具有水利行业工作经历的本科（含）以上学历
2	调度值守人员	人	8	每班 1 人	
	共计		9		

(七) 亦庄调节池二期值守人员服务要求

1. 服务内容：

记录设备运行工况、设施综合状况；依据调度指令和操作规程对设备进行操作；维护值守站点范围内的环境卫生；对站点周边环境进行巡视、检查；配合相关科所完成巡查、设备设施维护维修等工作。

2. 人员资质要求

序号	岗位	数量		资质要求
		单位	数值	
1	管理岗人员	人	1	男性；具备大专及以上学历，工程类专业，具有水利、机电、市政、给排水等相关专业运行管理 5 年以上管理经验，须驻场。
2	值守人员	人	16	男性；具备高中（工程类中专）同等学历及以上。
	合计		17	

1. 值守人员分为 2 组，每组 8 人，分为 4 班（每班 2 人）；每班至少 1 人具备低压电工证和有限空间作业证；每班至少 1 人熟练使用计算机和办公软件，具备文字编辑能力。

2. 值班长要求：每组设 1 名值班长，熟悉机电设备操作。组长要求具备 2 年以上工程运行管理经验。

3. 值守人员要求：组员具有较强的自学能力，有较好的理解和交流能力，具备独立完成站内设备操作、日常巡视检查等其他工作能力。

4. 每组至少 1 人具备桥式起重机操作资格证书。

(八) 费用明细

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	亦庄调度中心办公楼外墙 清洁维护	8.890540	8.884464	
02	亦庄一期-场区燃气托管	4.360000	4.350000	
03	亦庄二期-场区燃气托管	4.360000	4.350000	
04	亦庄所一期泵站与厂房设 备设施维护	8.652746	8.562043	
05	亦庄所二期泵站与厂房设 备设施维护	10.095724	10.053079	
06	亦庄一期阀井设备设施维 护	18.519351	18.515196	
07	亦庄二期阀井设备设施维 护	8.306693	8.298540	
08	亦庄一期设备年检	33.633800	33.602070	
09	亦庄二期设备年检	18.608300	18.590745	
10	亦庄一期水闸设施维护	4.832220	4.823096	
11	亦庄二期水闸设施维护	8.571559	8.555376	
12	亦庄调节池管理所日常设 备设施维修	103.497292	102.666888	
13	亦庄一期-抽水	5.360122	5.351850	
14	亦庄二期-抽水	3.425200	3.160140	
15	机电及电器设备维护-亦庄 所一期	37.921857	37.798030	
16	亦庄调节池工作用船维修 项目	17.354000	17.300000	
17	环线管理处安全隐患整改 项目	43.113432	43.073634	
18	亦庄调节池(一期)水体循 环装置安装项目	27.648280	27.428688	
19	巡查服务费(亦庄段)	17.730000	17.722248	

20	值守服务费用（亦庄段）	78.780000	78.757692	
21	值守服务费用(亦庄泵站运行)	82.600000	82.425600	
22	值守服务费用（调度科）	30.600000	30.538674	
	总价	576.861116	574.808053	
	其中：			
	标准化投入		14.370201	不少于合同总额的2%
	安全生产投入		8.622121	不少于合同总额的1%

(1) 亦庄调度中心办公楼外墙清洁维护

分部分项工程项目清单

工程名称：亦庄调度中心办公楼外墙清洁维护

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价(元)	备注
1	01B001	外立面保洁 1. 亦庄调度中心楼外立面保洁	m2	10928	8.13	88844.64	

(2) 亦庄一期-场区燃气托管

分部分项工程项目清单

工程名称：亦庄一期-场区燃气托管

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价(元)	备注
1	03B001	燃气托管 1. 燃气托管(燃气公司收取) 2. 具体详见方案	座	2	21750.00	43500.00	

(3) 亦庄二期-场区燃气托管

分部分项工程项目清单

工程名称：亦庄二期-场区燃气托管

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价(元)	备注
1	03B001	燃气托管 1. 燃气托管(燃气公司收取) 2. 具体详见方案	座	2	21750.00	43500.00	

(4) 亦庄所一期泵站与厂房设备设施维护

分部分项工程报价汇总表

工程名称：亦庄所一期泵站与厂房设备设施维护

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
1	一期---1号进水调流间	19094.33	
2	一期---1号泵站主副厂房	66526.10	
	合 计	85620.43	

分部分项工程项目清单

工程名称：一期—1号进水调流间

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
1	03B00 1	<p>桥式起重机</p> <p>一、桥式起重机维护</p> <p>二、数量：1台</p> <p>三、维护项目： 准备；机体清理；大小车运行机构及轨道检查；传动装置检查更换润滑油脂；吊具、钢丝绳检查上油；电气设备检查清理；安全防护装置状况检查；桥架、安全防护设施等金属结构检查；调试测试；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	1481.87	2963.74	
2	03B00 2	<p>调节阀</p> <p>一、调节阀维护</p> <p>二、数量：3台</p> <p>三、维护项目： 准备；检查清理；润滑U形接头；涂刷润滑脂；螺栓紧固；调试测试；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	4	1473.47	5893.88	
3	03B00 3	<p>伸缩接头</p> <p>一、伸缩接头维护</p> <p>二、数量：3台</p> <p>三、维护项目： 准备；井室通风；检查清理；螺栓紧固；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	4	449.47	898.94	
4	03B00 4	<p>消防泵</p> <p>一、消防泵维护</p> <p>二、数量：2台</p> <p>三、维护项目： 准备；检查清理；润滑油脂检查；螺栓</p>	次	4	553.71	2214.84	

		<p>紧固；调试测试；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>					
5	03B006	<p>轴流风机</p> <p>一、轴流风机</p> <p>二、数量：5 台</p> <p>三、维护项目： 准备；检查清理；补充更交换润滑油；螺栓紧固；调试测试；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	1	1155.89	1155.89	
6	03B005	<p>空气阀、手动闸阀</p> <p>一、空气阀、手动闸阀</p> <p>二、数量：3 台</p> <p>三、维护项目： 准备；阀体清理；涂刷润滑脂；螺栓紧固；调试测试；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	4	464.45	1857.80	
7	03B007	<p>机柜</p> <p>一、机柜维护</p> <p>二、数量：10 台</p> <p>三、维护项目： 准备；机柜清理检查；开关、接头检查；接地电阻检查；送电检测；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	4	1027.31	4109.24	

分部分项工程项目清单

工程名称：一期---1 号泵站主副厂房

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
1	03B001	卧式双吸泵 一、卧式双吸泵维护 二、数量：5 台 三、维护项目： 准备；外观清理检查；传动系统检查； 螺栓紧固；测试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照 《设备设施维护手册》，且满足甲方正 常开展相关工作的要求。	次	4	1585.81	6343.24	
2	03B002	桥式起重机 一、桥式起重机维护 二、数量：1 台 三、维护项目： 准备；机体清理；大小车运行机构及轨 道检查；传动装置检查更换润滑油脂； 吊具、钢丝绳检查上油；电气设备检查 清理；安全防护装置状况检查；桥架、 安全防护设施等金属结构检查；调试测 试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照 《设备设施维护手册》，且满足甲方正 常开展相关工作的要求。	次	2	1654.44	3308.88	
3	03B003	电动蝶阀 一、电动蝶阀维护 二、数量：10 台 三、维护项目： 准备；检查清理；涂刷润滑脂；螺栓紧 固；调试测试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照 《设备设施维护手册》，且满足甲方正 常开展相关工作的要求。	次	4	2569.73	10278.92	
4	03B004	液控缓闭阀 一、液控缓闭阀维护 二、数量：5 台 三、维护项目： 准备；检查清理；润滑油脂检查；螺栓 紧固；调试测试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照	次	4	1755.33	7021.32	

		《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。					
5	03B005	伸缩接头 一、伸缩接头维护 二、数量：10 台 三、维护项目： 准备；检查清理；螺栓紧固；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	1286.08	5144.32	
6	03B006	长轴深井泵 一、长轴深井泵维护 二、数量：3 台 三、维护项目： 准备；检查清理；润滑油脂检查；螺栓紧固；调试测试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2	859.22	1718.44	
7	03B007	消防泵 一、消防泵维护 二、数量：2 个 三、维护项目： 准备；检查清理；润滑油脂检查；螺栓紧固；调试测试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	686.64	2746.56	
8	03B008	轴流风机 一、轴流风机 二、数量：9 台 三、维护项目： 准备；检查清理；补充更更换润滑油；螺栓紧固；调试测试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	1	2011.46	2011.46	
9	03B009	机柜 一、机柜维护 二、数量：70 台 三、维护项目： 准备；机柜清理检查；开关、接头检查；接地电阻检查；送电检测；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照	次	4	6988.24	27952.96	

		《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。					
--	--	------------------------------	--	--	--	--	--

(5) 亦庄所二期泵站与厂房设备设施维护

分部分项工程报价汇总表

工程名称：亦庄所二期泵站与厂房设备设施维护

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
1	二期场区----总配室及场区 电气设备	71751.82	
2	二期--2号进水调流间	21377.45	
3	二期---3号进水调流间	7401.52	
	合 计	100530.79	

分部分项工程项目清单

工程名称：二期场区——总配室及场区电气设备

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
1	03B002	发电机 一、发电机维护 二、数量：2 台 三、维护项目： 准备；清理检查；线路街头检查；机油，冷却液，蓄电池电压检查；运行试验；检查机油三滤；撤场等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2	4265.20	8530.40	
2	03B003	电瓶车 一、电瓶车 二、数量：11 个 三、维护项目：准备；车架检查；声光、制动、转向系统检查维护；零部件检查更换；调试；撤场 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	8432.97	33731.88	
3	03B001	机柜 一、机柜维护 二、数量：53 台 三、维护项目： 准备；机柜清理检查；开关、接头检查；接地电阻检查；送电检测；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	5157.81	20631.24	
4	03B004	多联机空调机组 一、多联机空调机组维护 二、数量：30 台 三、维护项目： 准备；外观清理；开关、接头检查；送电检测；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正	次	2	2965.30	5930.60	

		常开展相关工作的要求。					
5	03B005	<p>水体循环装置</p> <p>一、水体循环装置维护</p> <p>二、数量：10 台</p> <p>三、维护项目： 准备；外观清理；开关、接头检查；送电检测；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	1463.85	2927.70	

分部分项工程项目清单

工程名称：二期--2号进水调流间

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
1	03B001	<p>桥式起重机</p> <p>一、桥式起重机维护</p> <p>二、数量：1台</p> <p>三、维护项目：</p> <p>准备；机体清理；大小车运行机构及轨道检查；传动装置检查更换润滑油脂；吊具、钢丝绳检查上油；电气设备检查清理；安全防护装置状况检查；桥架、安全防护设施等金属结构检查；调试测试；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	1411.82	2823.64	
2	03B002	<p>调节阀</p> <p>一、调节阀维护</p> <p>二、数量：3台</p> <p>三、维护项目：</p> <p>准备；检查清理；润滑U形接头；涂刷润滑油脂；螺栓紧固；调试测试；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	4	1423.32	5693.28	
3	03B003	<p>伸缩接头</p> <p>一、伸缩接头维护</p> <p>二、数量：3台</p> <p>三、维护项目：</p> <p>准备；井室通风；检查清理；螺栓紧固；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	4	432.29	1729.16	
4	03B004	<p>流量计井</p> <p>一、流量计井维护</p> <p>二、数量：3座</p> <p>三、维护项目：</p> <p>准备；通风排气(厂区卫生、设施检查)；阀井卫生；管道清理、脚手架安装拆除等；螺栓紧固及上油；有限空间作业监</p>	次	4	1172.47	4689.88	

		护及现场负责；阀井简易维修、清理、照明、供电、穿墙套管修补等；撤场等四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。				
5	03B005	轴流风机 一、轴流风机 二、数量：4台 三、维护项目： 准备；检查清理；补充更交润滑油；螺栓紧固；调试测试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	1	911.33	911.33
6	03B006	机柜 一、机柜维护 二、数量：14台 三、维护项目： 准备；机柜清理检查；开关、接头检查；接地电阻检查；送电检测；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	1382.54	5530.16

分部分项工程项目清单

工程名称：二期--3号进水调流间

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
1	03B001	<p>桥式起重机</p> <p>一、桥式起重机维护</p> <p>二、数量：1台</p> <p>三、维护项目： 准备；机体清理；大小车运行机构及轨道检查；传动装置检查更换润滑油脂；吊具、钢丝绳检查上油；电气设备检查清理；安全防护装置状况检查；桥架、安全防护设施等金属结构检查；调试测试；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	1441.82	2883.64	
2	03B002	<p>轴流风机</p> <p>一、轴流风机</p> <p>二、数量：4台</p> <p>三、维护项目： 准备；检查清理；补充更更换润滑油；螺栓紧固；调试测试；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	1	911.32	911.32	
3	03B003	<p>机柜</p> <p>一、机柜维护</p> <p>二、数量：9台</p> <p>三、维护项目： 准备；机柜清理检查；开关、接头检查；接地电阻检查；送电检测；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	4	901.64	3606.56	

(6) 亦庄一期阀井设备设施维护

分部分项工程报价汇总表

工程名称：亦庄一期阀井设备设施维护

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	一期--1-4号主管检修井(4处)	26951.68	
2	一期---场区补偿接头井(8处)	26798.92	
3	一期---场区蝶阀井(14处)	84448.88	
4	一期---场区流量计测流井(6处)	20101.64	
5	一期---场区盲板井(2处)	7432.44	
6	一期--场区排气阀井(10处)	19418.40	
	合计	185151.96	

分部分项工程项目清单

工程名称：一期--1-4号主管检修井（4处）

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
1	03B001	主管检修井 一、主管检修井维护 二、数量：4座 三、维护项目：通风排气；阀井卫生；阀体清理；螺栓紧固及上油；电动蝶阀清理上油；手动蝶阀清理上油；有限空间作业监护及现场负责；阀井厂区简易维修、清理、照明、供电、穿墙套管修补等；撤场等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	6737.92	26951.68	

分部分项工程项目清单

工程名称：一期——场区补偿接头井（8处）

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
1	03B001	补偿接头井 一、补偿接头井维护 二、数量：8座 三、维护项目：准备；通风排气；阀井卫生； 阀体清理；螺栓紧固及上油；有限空间作业 监护及现场负责；阀井厂区简易维修、清理、 照明、供电、穿墙套管修补；撤场等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设 备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相 关工作的要求。	次	4	6699.73	26798.92	

分部分项工程项目清单

工程名称：一期一场区蝶阀井（14处）

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价(元)	备注
1	03B002	蝶阀井 一、蝶阀井维护 二、数量：14座 三、维护项目： 准备；通风排气；阀井卫生；阀体清理；螺栓紧固及上油；电动蝶阀清理上油；手动蝶阀清理上油；有限空间作业监护及现场负责；阀井厂区简易维修、清理、照明、供电、穿墙套管修补等；撤场等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	21112.22	84448.88	

分部分项工程项目清单

工程名称：一期一场区流量计测流井（6处）

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价(元)	备注
1	03B001	流量计井 一、流量计井维护 二、数量：6座 三、维护项目： 准备；通风排气（厂区卫生、设施检查）；阀井卫生；管道清理、脚手架安装拆除等；螺栓紧固及上油；有限空间作业监护及现场负责；阀井简易维修、清理、照明、供电、穿墙套管修补等；撤场等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	5025.41	20101.64	

分部分项工程项目清单

工程名称：一期一场区盲板井（2处）

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
1	03B001	盲板井 一、盲板井维护 二、数量：2座 三、维护项目：通风排气；阀井卫生；螺栓紧固及上油；电动蝶阀清理上油；手动蝶阀清理上油；有限空间作业监护及现场负责；阀井厂区简易维修、清理、照明、供电、穿墙套管修补等；撤场等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	1858.11	7432.44	

分部分项工程项目清单

工程名称：一期一场区排气阀井（10处）

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价(元)	备注
1	03B001	排气阀井 一、排气阀井维护 二、数量：10座 三、维护项目： 准备；通风排气（厂区卫生、设施检查）；阀井卫生；阀体清理；螺栓紧固及上油；蝶阀清理上油；有限空间作业监护及现场负责；阀井厂区简易维修、清理、照明、供电、穿墙套管修补等；撤场等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	4854.60	19418.40	

(7) 亦庄二期阀井设备设施维护

分部分项工程报价汇总表

工程名称：亦庄二期阀井设备设施维护

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
1	二期--场区补偿接头井（1处）	3356.00	
2	二期---场区蝶阀井（6处）	45303.44	
3	二期---场区灌溉井（3处）	19918.28	
4	二期--场区流量计测流井（2处）	6702.20	
5	二期---场区盲板井（1处）	3356.00	
6	二期---场区排气阀井（2处）	4349.48	
	合 计	82985.40	

分部分项工程项目清单

工程名称：二期一场区补偿接头井（1处）

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
1	03B001	补偿接头井 一、补偿接头井维护 二、数量：1座 三、维护项目：准备；通风排气；阀井卫生；阀体清理；螺栓紧固及上油；有限空间作业监护及现场负责；阀井厂区简易维修、清理、照明、供电、穿墙套管修补；撤场等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	839.00	3356.00	

分部分项工程项目清单

工程名称：二期一场区蝶阀井（6处）

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
1	03B001	蝶阀井 一、蝶阀井维护 二、数量：6座 三、维护项目： 准备；通风排气；阀井卫生；阀体清理；螺栓紧固及上油；电动蝶阀清理上油；手动蝶阀清理上油；有限空间作业监护及现场负责；阀井厂区简易维修、清理、照明、供电、穿墙套管修补等；撤场等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	11325.86	45303.44	

分部分项工程项目清单

工程名称：二期——场区灌溉井（3处）

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价(元)	备注
1	03B001	灌溉井 一、灌溉井维护 二、数量：3座 三、维护项目：通风排气；阀井卫生；水泵、风机清理；螺栓紧固及上油；水泵轴承、阀门清理上油；有限空间作业监护及现场负责；阀井厂区简易维修、清理、照明、通风、供电、穿墙套管修补等；撤场等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	4979.57	19918.28	

分部分项工程项目清单

工程名称：二期一场区流量计测流井（2处）

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
1	03B001	流量计井 一、流量计井维护 二、数量：2座 三、维护项目： 准备；通风排气（厂区卫生、设施检查）；阀井卫生；管道清理、脚手架安装拆除等；螺栓紧固及上油；有限空间作业监护及现场负责；阀井简易维修、清理、照明、供电、穿墙套管修补等；撤场等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	1675.55	6702.20	

分部分项工程项目清单

工程名称：二期一场区盲板井（1处）

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价（元）	合价（元）	备注
1	03B001	盲板井 一、盲板井维护 二、数量：1座 三、维护项目：通风排气；阀井卫生；螺栓紧固及上油；电动蝶阀清理上油；手动蝶阀清理上油；有限空间作业监护及现场负责；阀井厂区简易维修、清理、照明、供电、穿墙套管修补等；撤场等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	839.00	3356.00	

分部分项工程项目清单

工程名称：二期一场区排气阀井（2处）

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
1	03B001	排气阀井 一、排气阀井维护 二、数量：2座 三、维护项目： 准备；通风排气（厂区卫生、设施检查）；阀井卫生；阀体清理；螺栓紧固及上油；闸阀清理上油；有限空间作业监护及现场负责；阀井厂区简易维修、清理、照明、供电、穿墙套管修补等；撤场等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	1087.37	4349.48	

(8) 亦庄一期设备年检

分部分项工程项目清单

工程名称：亦庄一期设备年检

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
1	03B002	10KV 高压中置柜 1.名称：10KV 高压中置柜 2.辅助回路和控制回路绝缘电阻，绝缘电阻试验，交流耐压试验 3.位置：副厂房高压室 4.数量：18 面 5.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	1	116278.20	116278.20	
2	03B003	10KV SF6 环网柜 1.名称：10KV SF6 环网柜 2.辅助回路和控制回路绝缘电阻，绝缘电阻试验，交流耐压试验 3.位置：调度中心楼 4.数量：8 面 5.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	1	51679.20	51679.20	
3	03B004	0.4 配电柜 1.名称：0.4 配电柜 2.框架耐压试验，.母线及导电回路试验（绝缘电阻试验） 3.位置：副厂房低压室 4.数量：12 面 5.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	1	8260.20	8260.20	
4	03B005	0.4 配电柜 1.名称：0.4 配电柜 2.框架耐压试验，.母线及导电回路试验（绝缘电阻试验） 3.位置：副厂房低压室 4.数量：10 面 5.具体详见招标文件，维护内容参照《设备	次	1	6883.50	6883.50	

		设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。					
5	03B006	<p>变压器</p> <p>1.名称：变压器</p> <p>2.绕组直流电阻试验(外施工频耐压试验)，绕组绝缘电阻试验</p> <p>3.位置：副厂房低压室、调度中心楼、亦庄分水口箱变</p> <p>4.数量：5 台</p> <p>5.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	1	37065.00	37065.00	
6	03B008	<p>超声波流量计</p> <p>1.名称：超声波流量计</p> <p>2.率定维护</p> <p>3.位置：场区</p> <p>4.数量：6 台</p> <p>5.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	1	25416.00	25416.00	
7	03B009	<p>避雷设施</p> <p>1.名称：避雷设施</p> <p>2.防雷接地检测</p> <p>3.位置：泵站主副厂房</p> <p>4.数量：1 处</p> <p>5.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	1	7413.00	7413.00	
8	03B010	<p>继电保护装置</p> <p>1.名称：继电保护装置</p> <p>2.继电保护试验</p> <p>3.位置：泵站主副厂房</p> <p>4.数量：14 台</p> <p>5.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	1	83025.60	83025.60	

(9) 亦庄二期设备年检

分部分项工程项目清单

工程名称：亦庄二期设备年检

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
1	03B002	10KV 开关柜 1.名称：10KV 开关柜 2.辅助回路和控制回路绝缘电阻，绝缘电阻试验，交流耐压试验 3.位置：总配电室 4.数量：14 台 5.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	1	90438.60	90438.60	
2	03B003	0.4 配电柜 1.名称：0.4 配电柜 2.框架耐压试验，.母线及导电回路试验（绝缘电阻试验） 3.位置：总配电室 4.数量：11 台 5.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	1	7571.85	7571.85	
3	03B004	变压器 1.名称：变压器 2.绕组直流电阻试验(外施工频耐压试验)，绕组绝缘电阻试验 3.位置：总配电室 4.数量：2 台 5.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	1	14826.00	14826.00	
4	03B005	箱变 1.名称：箱变 2.框架耐压试验，母线及导电回路试验（绝缘电阻试验） 3.位置：调节池扩建工程 4.数量：7 台	次	1	51891.00	51891.00	

		5.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。					
5	03B007	超声波流量计 1.名称：超声波流量计 2.率定维护 3.位置：2号进水调流间、退水溢流口 4.数量：5台 5.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	1	21180.00	21180.00	

(10) 亦庄一期水闸设施维护

分部分项工程项目清单

工程名称：亦庄一期水闸设施维护

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
		1号泵站进水口					
1	03B001	皮带输送机 一、皮带输送机维护 二、数量：1台 三、维护项目： 准备；传动及轴承润滑；托辊、输送带、机架、滚轴等检查；螺栓检查紧固、机械部件密封性检查；调试测试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2	575.76	1151.52	
2	03B002	回旋式格栅清污机 一、回旋式格栅清污机维护 二、数量：1台 三、维护项目： 准备；传动及轴承润滑；耙齿管及耙齿、链条、链条齿轮、机架检查；螺栓检查紧固、机械部件密封性检查；调试测试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2	2539.28	5078.56	
3	03B003	移动式门机 一、移动式门机维护 二、数量：1台 三、维护项目： 准备；机体清理；轴承润滑；滑轮检查；变速箱、齿轮检查；吊具检查；钢丝绳检查上油；螺栓、金属构件的检查及紧固；启闭机传(制)动系统检查；调试测试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2	1638.61	3277.22	

4	03B004	<p>闸门</p> <p>一、闸门维护</p> <p>二、数量：1 台</p> <p>三、维护项目： 准备；门体及门槽清理；门体及零部件检查保养；门槽及预埋件清理检查保养；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	608.49	1216.98	
5	03B005	<p>机柜</p> <p>一、机柜维护</p> <p>二、数量：5 台</p> <p>三、维护项目： 机柜清理；开关、接头检查；送电检测；接地电阻检查等</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	4	651.62	2606.48	
		分部小计(1 号泵站进水口)				13330.76	
		亦庄水厂 1 号取水口					
6	03B006	<p>皮带输送机</p> <p>一、皮带输送机维护</p> <p>二、数量：1 台</p> <p>三、维护项目： 准备；传动及轴承润滑；托辊、输送带、机架、滚轴等检查；螺栓检查紧固、机械部件密封性检查；调试测试；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	575.76	1151.52	
7	03B007	<p>回旋式格栅清污机</p> <p>一、回旋式格栅清污机维护</p> <p>二、数量：4 台</p> <p>三、维护项目： 准备；传动及轴承润滑；耙齿管及耙齿、链条、链条齿轮、机架检查；螺栓检查紧固、机械部件密封性检查；调试测试；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	2046.93	4093.86	
8	03B008	<p>闸门</p> <p>一、闸门维护</p> <p>二、数量：5 台</p> <p>三、维护项目：</p>	次	2	2701.44	5402.88	

		准备; 门体及门槽清理; 门体及零部件检查保养; 门槽及预埋件清理检查保养; 撤场等。 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。					
9	03B009	<p>机柜</p> <p>一、机柜维护</p> <p>二、数量: 6 台</p> <p>三、维护项目:</p> <p>机柜清理; 开关、接头检查; 送电检测; 接地电阻检查等</p> <p>四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	4	773.55	3094.2	
10	03B010	<p>卷扬式启闭机</p> <p>一、卷扬式启闭机维护</p> <p>二、数量: 4 台</p> <p>三、维护项目:</p> <p>准备; 机体清理检查; 传(制)动系统检查; 钢丝绳检查上油; 螺栓紧固; 调试测试; 撤场</p> <p>四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	3193.80	6387.6	
11	03B011	<p>电动葫芦</p> <p>一、电动葫芦维护</p> <p>二、数量: 1 台</p> <p>三、维护项目:</p> <p>准备; 机体清理检查; 传(制)动系统检查; 钢丝绳检查上油; 螺栓紧固; 调试测试; 撤场</p> <p>四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	697.39	1394.78	
		分部小计(亦庄水厂 1 号取水口)				21524.84	
		永乐取水口					
12	03B012	<p>皮带输送机</p> <p>一、皮带输送机维护</p> <p>二、数量: 1 台</p> <p>三、维护项目:</p> <p>准备; 传动及轴承润滑; 托辊、输送带、机架、滚轴等检查; 螺栓检查紧固、机械部件密封性检查; 调试测试; 撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	575.76	1151.52	

13	03B013	<p>回旋式格栅清污机</p> <p>一、回旋式格栅清污机维护</p> <p>二、数量：2台</p> <p>三、维护项目：</p> <p>准备：传动及轴承润滑；耙齿管及耙齿、链条、链条齿轮、机架检查；螺栓检查紧固、机械部件密封性检查；调试测试；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	1065.18	2130.36
14	03B014	<p>闸门</p> <p>一、闸门维护</p> <p>二、数量：3台</p> <p>三、维护项目：</p> <p>准备：门体及门槽清理；门体及零部件检查保养；门槽及预埋件清理检查保养；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	1654.24	3308.48
15	03B015	<p>机柜</p> <p>一、机柜维护</p> <p>二、数量：4台</p> <p>三、维护项目：</p> <p>机柜清理；开关、接头检查；送电检测；接地电阻检查等</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	4	528.25	2113
16	03B016	<p>卷扬式启闭机</p> <p>一、卷扬式启闭机维护</p> <p>二、数量：2台</p> <p>三、维护项目：</p> <p>准备：机体清理检查；传(制)动系统检查；钢丝绳检查上油；螺栓紧固；调试测试；撤场</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	1638.61	3277.22
17	03B017	<p>电动葫芦</p> <p>一、电动葫芦维护</p> <p>二、数量：1台</p> <p>三、维护项目：</p> <p>准备：机体清理检查；传(制)动系统检查；钢丝绳检查上油；螺栓紧固；调试测试；撤场</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备</p>	次	2	697.39	1394.78

	设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。				
	分部小计(永乐取水口)				13375.36

(11) 亦庄二期水闸设施维护

分部分项工程项目清单

工程名称：亦庄二期水闸设施维护

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
		1号连通闸					
1	03B001	闸门 一、闸门维护 二、数量：4台 三、维护项目： 准备；门体及门槽清理；门体及零部件检查保养；门槽及预埋件清理检查保养；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2	2177.84	4355.68	
2	03B002	机柜 一、机柜维护 二、数量：5台 三、维护项目： 机柜清理；开关、接头检查；送电检测；接地电阻检查等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	528.41	2113.64	
3	03B003	卷扬式启闭机 一、卷扬式启闭机维护 二、数量：6台 三、维护项目： 准备；机体清理检查；传(制)动系统检查；钢丝绳检查上油；螺栓紧固；调试测试；撤场 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2	4747.51	9495.02	
4	03B004	电动葫芦 一、电动葫芦维护 二、数量：1台 三、维护项目：	次	2	697.39	1394.78	

		准备；机体清理检查；传(制)动系统检查；钢丝绳检查上油；螺栓紧固；调试测试；撤场 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。					
		分部小计(1号连通闸)				17359.12	
		2号泵站进水口					
5	03B005	皮带输送机 一、皮带输送机维护 二、数量：1台 三、维护项目： 准备；传动及轴承润滑；托辊、输送带、机架、滚轴等检查；螺栓检查紧固、机械部件密封性检查；调试测试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2	575.76	1151.52	
6	03B006	回旋式格栅清污机 一、回旋式格栅清污机维护 二、数量：10台 三、维护项目： 准备；传动及轴承润滑；耙齿管及耙齿、链条、链条齿轮、机架检查；螺栓检查紧固、机械部件密封性检查；调试测试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2	4993.69	9987.38	
7	03B007	移动式门机 一、移动式门机维护 二、数量：1台 三、维护项目： 准备；机体清理；轴承润滑；滑轮检查；变速箱、齿轮检查；吊具检查；钢丝绳检查上油；螺栓、金属构件的检查及紧固；启闭机传(制)动系统检查；调试测试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2	1638.61	3277.22	
8	03B008	闸门 一、闸门维护 二、数量：2台 三、维护项目： 准备；门体及门槽清理；门体及零部件检查保养；门槽及预埋件清理检查保养；撤场等。	次	2	1132.10	2264.2	

		四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。					
9	03B009	<p>机柜</p> <p>一、机柜维护</p> <p>二、数量：10 台</p> <p>三、维护项目： 准备;机柜清理；开关、接头检查；送电检测；接地电阻检查等</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	4	1262.73	5050.92	
10	03B019	<p>闸门</p> <p>一、闸门维护</p> <p>二、数量：4 台</p> <p>三、维护项目： 准备；门体及门槽清理；门体及零部件检查保养；门槽及预埋件清理检查保养；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	2177.84	4355.68	
11	03B020	<p>机柜</p> <p>一、机柜维护</p> <p>二、数量：5 台</p> <p>三、维护项目： 机柜清理；开关、接头检查；送电检测；接地电阻检查等</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	4	650.88	2603.52	
12	03B021	<p>卷扬式启闭机</p> <p>一、卷扬式启闭机维护</p> <p>二、数量：6 台</p> <p>三、维护项目： 准备；机体清理检查；传(制)动系统检查；钢丝绳检查上油；螺栓紧固；调试测试；撤场</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	4747.51	9495.02	
13	03B022	<p>电动葫芦</p> <p>一、电动葫芦维护</p> <p>二、数量：1 台</p> <p>三、维护项目： 准备；机体清理检查；传(制)动系统检查；钢</p>	次	2	697.39	1394.78	

		钢丝绳检查上油；螺栓紧固；调试测试；撤场 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。					
		分部小计(2号连通闸)				39580.24	
		2号退水溢流口					
14	03B010	闸门 一、闸门维护 二、数量：3台 三、维护项目： 准备；门体及门槽清理；门体及零部件检查保养；门槽及预埋件清理检查保养；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2	1655.71	3311.42	
15	03B011	机柜 一、机柜维护 二、数量：6台 三、维护项目： 机柜清理；开关、接头检查；送电检测；接地电阻检查等 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	773.55	3094.2	
16	03B012	卷扬式启闭机 一、卷扬式启闭机维护 二、数量：1台 三、维护项目： 准备；机体清理检查；传(制)动系统检查；钢丝绳检查上油；螺栓紧固；调试测试；撤场 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2	859.56	1719.12	
		分部小计(2号退水溢流口)				8124.74	
		亦庄水厂2号取水口					
17	03B013	皮带输送机 一、皮带输送机维护 二、数量：1台 三、维护项目： 准备；传动及轴承润滑；托辊、输送带、机架、滚轴等检查；螺栓检查紧固、机械部件密封性检查；调试测试；撤场等。 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备	次	2	575.76	1151.52	

		设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。					
18	03B014	<p>回旋式格栅清污机</p> <p>一、回旋式格栅清污机维护</p> <p>二、数量：4 台</p> <p>三、维护项目： 准备；传动及轴承润滑；耙齿管及耙齿、链条、链条齿轮、机架检查；螺栓检查紧固、机械部件密封性检查；调试测试；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	2048.40	4096.8	
19	03B015	<p>闸门</p> <p>一、闸门维护</p> <p>二、数量：5 台</p> <p>三、维护项目： 准备；门体及门槽清理；门体及零部件检查保养；门槽及预埋件清理检查保养；撤场等。</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	2702.91	5405.82	
20	03B016	<p>机柜</p> <p>一、机柜维护</p> <p>二、数量：6 台</p> <p>三、维护项目： 机柜清理；开关、接头检查；送电检测；接地电阻检查等</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	4	773.55	3094.2	
21	03B017	<p>卷扬式启闭机</p> <p>一、卷扬式启闭机维护</p> <p>二、数量：4 台</p> <p>三、维护项目： 准备；机体清理检查；传(制)动系统检查；钢丝绳检查上油；螺栓紧固；调试测试；撤场</p> <p>四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	2	2673.27	5346.54	
22	03B018	<p>电动葫芦</p> <p>一、电动葫芦维护</p> <p>二、数量：1 台</p> <p>三、维护项目： 准备；机体清理检查；传(制)动系统检查；钢</p>	次	2	697.39	1394.78	

		丝绳检查上油；螺栓紧固；调试测试；撤场 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备 设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工 作的要求。					
		分部小计(亦庄水厂 2 号取水口)				20489.66	

(12) 亦庄调节池管理所日常设备设施维修

分部分项工程报价汇总表

工程名称：亦庄调节池管理所日常设备设施维修

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
1	亦庄一期场区设备设施日常维修	645993.60	
2	亦庄二期场区设备设施日常维修	343325.28	
3	亦庄二期场区设备设施日常维修	37350.00	
	合 计	1026668.88	

分部分项工程项目清单

工程名称：亦庄一期场区设备设施日常维修

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
		调节池					
1	03B001	曝气机维修 1.曝气机维修 2.准备及撤场，更换七彩灯、浮箱、电缆、空开漏保、定时器、调整曝气机高度等维修，使用冲锋舟船艇设备，水上作业。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	145.87	7293.50	
2	03B002	破冰泵维修 1.破冰泵维修 2.准备及撤场，拆卸损坏水泵，更换新水泵，开启电源调试。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	30	2162.00	64860.00	
3	03B003	围栏景观灯维修 1.围栏景观灯维修 2.准备及撤场，拆开护栏钢管，拆掉损坏镇流器和灯管，安装新整流器和灯管，开启电源调试。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	60	29.21	1752.60	
4	03B004	砌石挡墙 1.砌石挡墙维修 2.准备及撤场，使用冲锋舟船艇设备，水上作业，人工清理挡墙的勾缝松散、脱落、裂缝的水泥砂浆，拌和水泥砂浆重新勾缝处理。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	6	222.44	1334.64	
		分部小计(调节池)				75240.74	

		场区					
5	03B005	<p>场区路灯维修</p> <p>1.场区路灯维修</p> <p>2.准备及撤场，使用登高车拆掉灯头，安装新灯头，开启电源调试。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	50	233.73	11686.50	
6	03B006	<p>场区景观灯维修</p> <p>1.场区景观灯维修</p> <p>2.准备及撤场，拆卸立柱外罩和整流器灯管，安装新整流器灯管，安装立柱及外罩，开启电源调试。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	60	171.62	10297.20	
7	03B007	<p>电气设备配电柜维修</p> <p>1.电气设备配电柜维修</p> <p>2.准备及撤场，拆卸配电柜的损坏指示灯、接触器、继电器、熔断器、按钮、显示器等配件，更换新调试。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	60	215.90	12954.00	
8	03B008	<p>循环泵维修</p> <p>1.循环泵维修</p> <p>2.准备及撤场，拆卸损坏水泵，更换新水泵，开启电源调试。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	9	2207.37	19866.33	
9	03B009	<p>灌溉泵维修</p> <p>1.灌溉泵维修</p> <p>2.准备及撤场，拆卸损坏水泵电机及变频器，更换新水泵电机及变频器，开启电源调试。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	3	6388.51	19165.53	
10	03B010	<p>水处理设备</p> <p>1.水处理设备维修</p> <p>2.准备及撤场，拆卸损坏电机、阀门、压力表、电磁阀、液位计等零部件，更换零部件，开启电源调试。。</p>	次	10	1508.15	15081.50	

		3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。					
11	03B011	<p>动力电缆线路</p> <p>1.动力电缆线路维修</p> <p>2.准备及撤场，人工挖出埋设的动力电缆，对损坏的部位更换新线缆，送电调试。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	20	7252.71	145054.20	
12	03B012	<p>供水管路</p> <p>1.供水管路维修</p> <p>2.准备及撤场，拆卸损坏的阀门、管路、伸缩接头等部位，对管路重新热熔维修，更换新管件、阀门、伸缩接头等零部件，开启电源设备调试。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	10	683.66	6836.60	
13	03B013	<p>暖通管道</p> <p>1.暖通管道维修</p> <p>2.准备及撤场，拆卸损坏的阀门、管路、伸缩接头等部位，更换新管件、阀门、伸缩接头、电磁阀等零部件，调试。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	20	1393.42	27868.40	
14	03B040	<p>雨污水管路</p> <p>1.雨污水管路维修</p> <p>2.准备及撤场，人工检查清理雨污水井杂物，使用疏通车的高压疏通设备，疏通堵塞的管道。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	10	50.00	500.00	
		分部小计(场区)				269310.26	
		厂房					
15	03B014	<p>玻璃</p> <p>1.玻璃</p> <p>2.准备及撤场（含吊车占位），使用吊车，拆除破损钢化玻璃更换安装新钢化玻璃，使用密封胶固定。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照</p>	次	20	701.19	14023.80	

		《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。					
16	03B015	窗纱 1.窗纱 2.准备及撤场，拆除破损纱窗更换新纱窗，使用自攻丝固定。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	30	144.65	4339.50	
17	03B016	门锁 1.门锁 2.准备及撤场，拆除损坏门锁，更换新门锁固定。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	128.55	6427.50	
18	03B017	灯具 1.灯具 2.准备及撤场，使用折叠梯，拆除损坏灯管镇流器，安装新灯管镇流器，开启电源调试。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	80	113.95	9116.00	
19	03B018	静电地板 1.静电地板 2.准备及撤场，拆除损坏静电地板，修正地板骨架，重新铺设新静电地板。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	80	156.60	12528.00	
20	03B019	瓷砖地板 1.瓷砖地板 2.准备及撤场，拆除损坏瓷砖地板，基础处理，铺设砂浆，重新铺设静电地板，美缝。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	80	115.40	9232.00	
21	03B020	天花板 1.天花板 2.准备及撤场，拆除变形的石棉天花板，重新铺设天花板。 3.具体详见招标文件，维护内容参照	次	80	8.00	640.00	

		《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。					
22	03B021	<p>洁具</p> <p>1.洁具</p> <p>2.准备及撤场，拆除水龙头、下水管、冲水阀，安装新水龙头、下水管、冲水阀。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	60	82.31	4938.60	
23	03B022	<p>墙面粉刷</p> <p>1.墙面粉刷维修</p> <p>2.准备及撤场，铲除粉化、脱皮的内墙面，刮腻子粉，涂刷涂料。（10处房间）</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	10	355.80	3558.00	
24	03B023	<p>供水管路</p> <p>1.供水管路维修</p> <p>2.准备及撤场，拆卸损坏的阀门、管路、伸缩接头等部位，对管路重新热熔维修，更换新管件、阀门、伸缩接头等零部件，开启电源设备调试。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	20	365.69	7313.80	
25	03B024	<p>暖通管道</p> <p>1.暖通管道维修</p> <p>2.准备及撤场，拆卸损坏的阀门、管路、伸缩接头等部位，更换新管件、阀门、伸缩接头、电磁阀等零部件，调试。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	60	788.76	47325.60	
26	03B025	<p>电气设备</p> <p>1.电气设备</p> <p>2.准备及撤场，拆卸设备电气元器件、设备零部件，更换电气元器件、设备零部件，送电启动设备调试。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	60	403.35	24201.00	
27	03B026	金属结构设备	次	10	167.83	1678.30	

		1.金属结构设备维修 2.准备及撤场,拆卸设备电气元器件、设备零部件,更换电气元器件、设备零部件,送电启动设备调试。 3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。					
		分部小计(厂房)				145322.10	
		闸站					
28	03B027	照明设施 1.照明设施 2.准备及撤场,使用折叠梯,拆除损坏灯管镇流器,安装新灯管镇流器,开启电源调试。 3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	30	149.35	4480.50	
29	03B028	顶棚设施 1.顶棚设施 2.准备及撤场,使用吊车,拆除损坏闸站顶棚膜布,安装新膜布。(1处) 3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	1	32000.00	32000.00	
30	03B029	电气设备 1.电气设备 2.准备及撤场,拆卸设备电气元器件、设备零部件,更换电气元器件、设备零部件,送电启动设备调试。 3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	50	205.72	10286.00	
31	03B039	金属结构设备 1.金属结构设备维修 2.准备及撤场,拆卸设备电气元器件、设备零部件,更换电气元器件、设备零部件,送电启动设备调试。 3.具体详见方案	次	50	60.76	3038.00	
		分部小计(闸站)				49804.50	
		阀井					
32	03B031	照明设施 1.照明设施 2.准备及撤场(含井室通风),使用折	次	40	151.93	6077.20	

		<p>叠梯, 拆除损坏灯管镇流器, 安装新灯管镇流器, 开启电源调试。</p> <p>3.具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>					
33	03B032	<p>通风设施</p> <p>1.通风设施</p> <p>2.准备及撤场(含井室通风), 使用折叠梯, 拆除损坏风机, 安装新风机, 开启电源调试。</p> <p>3.具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	3	420.71	1262.13	
34	03B036	<p>阀门设备</p> <p>1.阀门设备</p> <p>2.准备及撤场(含井室通风), 安装拆卸温度计、电取暖器等, 更换损坏的温度计、电取暖器, 开启调试。</p> <p>3.具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	30	333.13	9993.90	
35	03B033	<p>超声波流量计</p> <p>1.超声波流量计</p> <p>2.准备及撤场(含井室通风), 管道带压力维修换能器, 更换新换能器, 设备调试。</p> <p>3.具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	3	3505.95	10517.85	
36	03B034	<p>安全设施</p> <p>1.安全设施</p> <p>2.准备及撤场, 拆除松动、损坏的爬梯、木塑板、栈桥木方、井圈盖, 对爬梯重新焊接加固, 对木塑板更换, 使用木条加固, 对栈桥木方更换刷防腐木油。</p> <p>3.具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	10	828.26	8282.60	
37	03B037	<p>井室线槽</p> <p>1.井室线槽</p> <p>2.准备及撤场(含井室通风), 使用折叠梯, 拆除损坏线槽, 安装新线槽, 开启调试。</p>	次	4	5372.88	21491.52	

		3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。				
38	03B035	<p>防冻设施</p> <p>1.防冻设施</p> <p>2.准备及撤场（含井室通风），安装拆卸温度计、电取暖器等，更换损坏的温度计、电取暖器，开启调试。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	60	228.18	13690.80
		分部小计(阀井)				71316.00
		设备设施日常维修机械				
39	03B038	<p>维修机械</p> <p>1.维修机械</p> <p>2.设备设施日常维修机械</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>	次	1	35000.00	35000.00
		分部小计(设备设施日常维修机械)				35000.00

分部分项工程项目清单

工程名称：亦庄二期场区设备设施日常维修

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
		调节池					
1	03B001	破冰泵维修 1.破冰泵维修 2.准备及撤场，拆卸损坏水泵，更换新水泵，开启电源调试。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求	次	40	1080.00	43200.00	
2	03B002	围栏景观灯维修 1.围栏景观灯维修 2.准备及撤场，拆开护栏钢管，拆掉损坏镇流器和灯管，安装新整流器和灯管，开启电源调试。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求	次	40	31.56	1262.40	
3	03B003	砌石挡墙 1.围栏景观灯维修 2.准备及撤场，使用冲锋舟船艇设备，水上作业，人工清理挡墙的勾缝松散、脱落、裂缝的水泥砂浆，拌和水泥砂浆重新勾缝处理。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求	次	20	147.48	2949.60	
		分部小计(调节池)				47412.00	
		场区					
4	03B004	路灯 1.路灯维修 2.准备及撤场，使用登高车拆掉灯头，安装新灯头，开启电源调试。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求	次	60	233.73	14023.80	
5	03B005	景观灯	次	40	203.81	8152.40	

		<p>1.景观灯维修</p> <p>2.准备及撤场,拆卸立柱外罩和整流器灯管,安装新整流器灯管,安装立柱及外罩,开启电源调试。</p> <p>3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>				
6	03B006	<p>电气设备</p> <p>1.电气设备维修</p> <p>2.准备及撤场,拆卸配电柜的损坏指示灯、接触器、继电器、熔断器、按钮、显示器等配件,更换新配件,开启电源调试。</p> <p>3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>	次	60	215.90	12954.00
7	03B007	<p>灌溉泵</p> <p>1.灌溉泵维修</p> <p>2.准备及撤场,拆卸损坏水泵电机及变频器,更换新水泵电机及变频器,开启电源调试。</p> <p>3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>	次	6	6388.51	38331.06
8	03B008	<p>供水管路</p> <p>1.供水管路维修</p> <p>2.准备及撤场,拆卸损坏的阀门、管路、伸缩接头等部位,对管路重新热熔维修,更换新管件、阀门、伸缩接头等零部件,调试。</p> <p>3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>	次	10	683.66	6836.60
9	03B009	<p>暖通管路</p> <p>1.暖通管路维修</p> <p>2.准备及撤场,拆卸损坏的阀门、管路、伸缩接头等部位,更换新管件、阀门、伸缩接头等零部件,开启电源设备调试。</p> <p>3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>	次	10	688.33	6883.30
10	03B010	<p>雨污水管路</p> <p>1.雨污水管路维修</p> <p>2.准备及撤场,人工检查清理雨污水井杂物,使用疏通车的高压疏通设备,疏通堵塞的管道。</p> <p>3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设</p>	次	30	50.00	1500.00

		施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求					
11	03B011	<p>动力电缆线路</p> <p>1.动力电缆线路维修</p> <p>2.准备及撤场，人工挖出埋设的动力电缆，对损坏的部位更换新线缆，送电调试。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>	次	30	2888.13	86643.90	
		分部小计(场区)				175325.06	
		厂房					
12	03B012	<p>玻璃</p> <p>1.玻璃维修</p> <p>2.准备及撤场（含吊车占位），使用吊车，拆除破损钢化玻璃更换安装新钢化玻璃，使用密封胶固定。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>	次	10	27.74	277.40	
13	03B013	<p>纱窗维修</p> <p>1.纱窗维修</p> <p>2.准备及撤场，拆除破损纱窗更换新纱窗，使用自攻丝固定。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>	次	30	72.90	2187.00	
14	03B014	<p>门锁</p> <p>1.门锁维修</p> <p>2.准备及撤场，拆除破损门锁更换新，固定。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>	次	40	128.56	5142.40	
15	03B015	<p>灯具</p> <p>1.灯具维修</p> <p>2.准备及撤场，使用折叠梯，拆除损坏灯管镇流器，安装新灯管镇流器，开启电源调试。</p> <p>3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>	次	80	75.96	6076.80	
16	03B016	<p>静电地板</p> <p>1.静电地板维修</p> <p>2.准备及撤场，拆除损坏静电地板，修正地板骨架，重新铺设新静电地板。</p>	次	60	156.60	9396.00	

		3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求					
17	03B017	<p>瓷砖地板</p> <p>1.瓷砖地板维修</p> <p>2.准备及撤场,拆除损坏瓷砖地板,基础处理,铺设砂浆,重新铺设静电地板,美缝。</p> <p>3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>	次	60	115.40	6924.00	
18	03B018	<p>天花板</p> <p>1.天花板维修</p> <p>2.准备及撤场,拆除变形的石棉天花板,重新铺设天花板。</p> <p>3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>	次	60	8.00	480.00	
19	03B019	<p>洁具</p> <p>1.洁具维修</p> <p>2.准备及撤场,拆除水龙头、下水管、冲水阀,安装新水龙头、下水管、冲水阀。</p> <p>3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>	次	50	96.26	4813.00	
20	03B020	<p>墙面粉刷</p> <p>1.墙面粉刷维修</p> <p>2.准备及撤场,铲除粉化、脱皮的内墙面,刮腻子粉,涂刷涂料。(3处房间)</p> <p>3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>	次	3	594.76	1784.28	
21	03B021	<p>供水管路</p> <p>1 供水管路维修</p> <p>2.准备及撤场,拆卸损坏的阀门、管路、伸缩接头等部位,对管路重新热熔维修,更换新管件、阀门、伸缩接头等零部件,调试。</p> <p>3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求</p>	次	10	731.37	7313.70	
22	03B022	<p>电气及水机设备</p> <p>1.电气及水机设备维修</p> <p>2.准备及撤场,拆卸电气及水机设备设备电气元器件、设备零部件,更换电气元器件、设备零部件,开启电源设备调试。</p>	次	30	321.58	9647.40	

		3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求					
		分部小计(厂房)				54041.98	
		闸站					
23	03B023	闸站灯具 1.闸站灯具维修 2.准备及撤场,使用折叠梯,拆除损坏灯管镇流器,安装新灯管镇流器,开启电源调试。 3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求	次	10	149.35	1493.50	
24	03B024	电气及金属结构设备 1.电气及金属结构设备维修 2.准备及撤场,拆卸配电柜的损坏指示灯、接触器、继电器、熔断器、按钮、显示器等配件,更换新调试。 3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求	次	20	222.33	4446.60	
		分部小计(闸站)				5940.10	
		阀井					
25	03B025	照明设施 1.照明设施维修 2.准备及撤场(含井室通风),使用折叠梯,拆除损坏照明灯管、镇流器、线缆、套管等配件,安装新配件,开启电源调试。 3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求	次	15	151.93	2278.95	
26	03B026	通风设备 1.通风设备维修 2.准备及撤场(含井室通风),使用折叠梯,拆除损坏的通风风机、分管,安装新风机、分管,开启电源调试。 3.具体详见招标文件,维护内容参照《设备设施维护手册》,且满足甲方正常开展相关工作的要求	次	2	420.71	841.42	
27	03B027	阀门设备 1.阀门设备维修 2.准备及撤场(含井室通风),拆卸蝶阀电动执行机构损坏电路板、接触器、继电器、电缆控制线等配件,更换新配件,开启电源调	次	10	385.66	3856.60	

		试。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求					
28	03B028	超声波流量计 1.超声波流量计维修 2.准备及撤场（含井室通风），管道带压力拆卸换能器，更换新换能器，设备调试。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求	次	2	1752.98	3505.96	
29	03B029	安全设施 1.安全设施维修 2.准备及撤场，拆除松动、损坏的爬梯、木梳板，对爬梯重新焊接加固，对木梳板更换，使用木条加固。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求	次	5	406.69	2033.45	
30	03B030	井室线槽 1.井室线槽维修 2.准备及撤场（含井室通风），使用折叠梯，拆除损坏线槽，安装新线槽，固定。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求	次	2	5372.88	10745.76	
31	03B031	防冻设施 1.防冻设施维修 2.准备及撤场（含井室通风），安装拆卸温度计、电取暖器等，更换损坏的温度计、电取暖器，开启电源调试。 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求	次	24	56.00	1344.00	
		分部小计(阅井)				24606.14	
		设备设施日常维修机械					
32	03B032	维修机械 1.维修机械 2.设备设施日常维修机械 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求	次	1	36000.00	36000.00	
		分部小计(设备设施日常维修机械)				36000.00	

亦庄二期场区设备设施日常维修项目清单

序号	名称	项目内容	单位	数量	单价	合计
1	检测费	检查漏点	次	1	3000.00	3000.00
2	人工费	柏油路面拆除、道牙拆除、土方挖掘	人次	19	450.00	8550.00
3	路面修复	路面修复	平米	20	350.00	7000.00
4	机械费	压路机、车辆、工具等	台班	6	2300.00	13800.00
5	材料费	哈夫节抢修器等辅助材料	项	1	5000.00	5000.00
6	合计					37350.00

(13) 亦庄一期-抽水

分部分项工程项目清单

工程名称：亦庄一期-抽水

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
1	03B001	抽排水 1.抽排水 2.含人工、发电机、抽水泵、抽水管、有限空间作业等 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	105	485.70	50998.50	
2	03B002	工机具材料表 1、发电机、电箱 1 套 2、四合一检测仪器 1 台 3、正压式呼吸机 1 套 4、防爆手提式鼓风机 1 台 5、风管 10 米 两根 6、救援三脚架 1 套 7、防坠器 1 台 8、安全警示护栏 1 套 9、有限空间警示牌 1 副 10、防爆对讲机 3 台 11、安全绳 1 根 12、全身式安全带 3 套 13、头灯 3 个 14、安全帽 3 顶等 15、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	105	24.00	2520.00	

(14) 亦庄二期-抽水

分部分项工程项目清单

工程名称：亦庄二期-抽水

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
1	03B001	抽排水 1.抽排水 2.含人工、发电机、抽水泵、抽水管、有限空间作业等 3.具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	62	485.70	30113.40	
2	03B002	工机具材料表 1、发电机、电箱 1 套 2、四合一检测仪器 1 台 3、正压式呼吸机 1 套 4、防爆手提式鼓风机 1 台 5、风管 10 米 两根 6、救援三脚架 1 套 7、防坠器 1 台 8、安全警示护栏 1 套 9、有限空间警示牌 1 副 10、防爆对讲机 3 台 11、安全绳 1 根 12、全身式安全带 3 套 13、头灯 3 个 14、安全帽 3 顶等 15、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	62	24.00	1488.00	

(15) 机电及电器设备维护-亦庄所一期

分部分项工程项目清单

工程名称：机电及电器设备维护-亦庄所一期

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
		场区机电及电气维护					
1	03B001	冲锋舟 一、冲锋舟维护 二、数量：3台 三、维护项目： 准备，外观船体检查，外挂发动机润滑，调试，撤场 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2	2763.10	5526.20	
2	03B002	橡皮艇 一、橡皮艇维护 二、数量：5台 三、维护项目： 准备，外观船体检查，外挂发动机润滑，调试，撤场 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	2	2565.62	5131.24	
3	03B003	水处理间 一、水处理间维护 二、数量：1台 三、维护项目： 准备，系统清理检查，设备清理检查，反渗透净化系统清洗，调试，撤场 四、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	22000.00	88000.00	
4	03B004	发电机 一、发电机维护 二、数量：4台 三、维护项目： 准备，清理检查，线路接头检查，机油、冷	次	2	6054.59	12109.18	

		却液、蓄电池电压检查, 运行试验, 检查机油三滤, 撤场 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。					
5	03B005	固化物处理设备 一、固化物处理设备维护 二、数量: 1 台 三、维护项目: 准备, 预处理设备检查, POR 设备检查, 陈化设备检查, 撤场 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	461.92	1847.68	
6	03B006	机柜 一、机柜维护 二、数量: 43 台 三、维护项目: 准备, 预处理设备检查, POR 设备检查, 陈化设备检查, 撤场 四、具体详见招标文件, 维护内容参照《设备设施维护手册》, 且满足甲方正常开展相关工作的要求。	次	4	4141.50	16566.00	
		分部小计(场区机电及电气维护)				129180.30	
		电梯维修保养					
7	03B007	电梯维护 1.电梯维护 2.除曳引机、钢丝绳、主控板外所有配件 3.具体详见方案	台	2	13900.00	27800.00	
		分部小计(电梯维修保养)				27800.00	
		锂电动力船维护保养					
8	03B008	调节池电动船维护保养 1.调节池电动船维护保养 2.数量: 1 艘 3.全船维护吊装、船体安全性能试验及密封保养、锂电池系统、供电系统保养及软件维护、推动系统维保及能效优化、全船配电系统保养、管系统与水密封保养、船艇远程性能监控与后台数据支援服务等 4.具体详见方案	次	2	61000.00	122000.00	
		分部小计(锂电动力船维护保养)				122000.00	
		亦庄调节池直燃机维护保养					
9	03B009	直燃机	台	2	49500.00	99000.00	

	<p>一、直燃机维护</p> <p>二、维护项目： 直燃机（RGD018）维护保养，机组年水处理及冷却塔保养，机组吸收器、冷凝器物理清洗，机组正压检漏</p> <p>三、具体详见招标文件，维护内容参照《设备设施维护手册》，且满足甲方正常开展相关工作的要求。</p>					
	分部小计(亦庄调节池直燃机维护保养)				99000.00	
	合计				377980.30	

(16) 亦庄调节池工作用船维修项目

亦庄调节池工作用船维修项目清单

序号	名称	型号	单位	数量	单价	合计
一	人工					
1	厂家技术人员		工日	16	630.00	10080.00
2	厂家技术人员		工日	20	630.00	12600.00
3	电船吊装		工日	6	380.00	2280.00
二	工具车		台班			
1	吊车 80T		台班	3	9000.00	27000.00
2	拖车		台班	2	2000.00	4000.00
三	设备材料					
1	左推进轴 SKF 推力轴承		个	2	3350.00	6700.00
2	左推进轴 SKF 锥形轴承		个	1	2700.00	2700.00
3	左推进骨架油封		个	6	380.00	2280.00
4	左推进轴承润滑油		个	2	550.00	1100.00
5	左舵结构润滑油		个	1	370.00	370.00
6	右推进轴 SKF 推力轴承		个	2	3350.00	6700.00
7	右推进轴 SKF 锥形轴承		个	1	2700.00	2700.00
8	右推进骨架油封		个	6	380.00	2280.00
9	右推进轴承润滑油		个	2	550.00	1100.00
10	右舵结构润滑油		个	1	360.00	360.00
11	机舱盖橡胶密封胶圈 (定制)	1000*1200*20	个	1	3900.00	3900.00
12	左推进电机	SJ110-750	台	1	34500.00	34500.00
13	右推进电机	SJ110-750	台	1	34500.00	34500.00
14	左动力电池充电机主控板	YZLC-MK-21	个	1	2000.00	2000.00

15	左动力电池充电机 IGBT 压板	隔直 400V3UF-2	个	1	1800.00	1800.00
16	左动力电池充电机 IGBT 功率器件	150GT120DN2	个	2	750.00	1500.00
17	生活充电机主控板	YZLC-MK-21	个	1	8300.00	8300.00
18	24V 应急充电器	QLC-24V/5A	台	1	950.00	950.00
19	舱底应急泵	SFDP2-050	台	1	850.00	850.00
20	空调冷却水泵	SFDP2-050	台	2	850.00	1700.00
21	轴润滑冷却水泵	SFDP2-035	台	1	750.00	750.00
四	合计					173000.00

(17) 环线管理处安全隐患整改项目

分部分项工程报价汇总表

工程名称：环线管理处安全隐患整改项目

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	厂房防雷接地隐患整改项目	160226.58	
2	亦庄调节池3号进水调流间安全隐患整改项目	270509.76	
	合计	430736.34	

分部分项工程项目清单

工程名称：厂房防雷接地隐患整改项目

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
		一、调度中心					
		办公楼屋面					
1	030409005001	避雷网 1.名称：避雷网 2.材质：热镀锌圆钢 ϕ 10mm 3.工作内容：除锈、打磨、刷银浆漆 4.备注：屋顶避雷网锈蚀重新刷漆刷漆	m	45	3.83	172.35	
2	030409008010	等电位端子箱、测试板 1.名称：设备等电位连接、避雷网 2.材质：编织铜 $\geq 16^2$ 3.安装方式：明装 4.备注：空调机组、线槽、风机管道口等未连接等电位，避雷网与屋面栏杆断接处连接。	处	18	442.68	7968.24	
3	030409005006	避雷网 1.名称：水泥避雷墩 2.材质：砼、避雷卡 3.规格型号：底口 200mm*上口 150mm*高 150mm 4.安装方式：明装 5.安装要求：间距 1 米，弯两侧 0.3 米 6.备注：因避雷墩损坏需更换。	个	18	49.16	884.88	
		分部小计(办公楼屋面)				9025.47	
		消防水箱间					
4	030409008001	等电位端子箱、测试板 1.名称：等电位连接 2.材质：编织铜 $\geq 16^2$ 3.安装方式：暗装 4.备注：气压罐、水箱、水泵、管道等未与等电位连接	处	14	442.68	6197.52	
5	030409005004	避雷网 1.名称：避雷网 2.材质：热镀锌圆钢 ϕ 10mm	m	8	60.94	487.52	

		3.安装方式：明装 4.备注：因消防水箱间外墙无避雷支架、避雷网锈蚀严重拆除更换					
		分部小计(消防水箱间)				6685.04	
		二层中心机房					
6	030409008002	等电位端子箱、测试板 1.名称：等电位连接 2.材质：编织铜 $\geq 16^2$ 3.安装方式：暗装 4.备注：网络机柜、配电箱、空调、线槽等未与等电位连接	处	9	442.68	3984.12	
7	030409010001	浪涌保护器 1.名称：浪涌保护器 2.规格型号：20KA~40KA, $U_p \leq 2.5KV$ 3.安装方式：箱内明装、轨道安装 4.备注：II级设备配电箱加装II级浪涌	个	1	362.55	362.55	
8	030409010002	浪涌保护器 1.名称：浪涌保护器 2.规格型号：20KA~40KA, $U_p \leq 2.5KV$ 3.安装方式：箱内明装、轨道安装 4.备注：III级设备配电箱加装III级浪涌	个	1	362.55	362.55	
9	030404019002	控制开关 1.名称：控制开关 2.规格型号：Z47L 4P32A 3.安装方式：箱内明装、轨道安装 4.备注：与浪涌配套安装	个	1	74.94	74.94	
10	030411005002	接线箱 1.名称：8回路控制配电箱 2.箱体尺寸：高249mm*宽198mm*深95mm 3.安装方式：明装 4.备注：安装控制开关及浪涌	个	1	357.47	357.47	
11	030411004001	配线 1.名称：配线 2.规格型号：WDZ-BV16mm ² 3.安装方式：箱内明装 4.备注：控制开关及浪涌配线	m	10	18.84	188.40	
		分部小计(二层中心机房)				5330.03	
		二层调度大厅					

12	030409004001	均压环 1.名称:紫铜带 2.规格型号:宽80mm*厚0.6mm 3.安装方式:暗装 4.备注:静电地板下铺设	m	30	102.82	3084.60	
13	030409008003	等电位端子箱、测试板 1.名称:等电位连接 2.材质:编织铜 $\geq 16^2$ 3.安装方式:暗装 4.备注:操作台、机柜、屏蔽门、地板支架等未与等电位连接	处	16	442.68	7082.88	
14	030409008004	等电位端子箱、测试板 1.名称:总等电位端子箱 MEB 2.规格型号:300mm*200mm*100mm 3.安装方式:明装距地0.5米 4.备注:二层中心机房明装	台	1	362.34	362.34	
15	030409003002	避雷引下线 1.名称:接地装置制作 2.规格:4欧姆以下	组	2	641.76	1283.52	
16	030409004002	均压环 1.名称:紫铜带 2.规格型号:宽80mm*厚0.6mm 3.安装方式:暗装 4.备注:防静电地板下铺设	m	58	102.82	5963.56	
17	030409008005	等电位端子箱、测试板 1.名称:设备接地、避雷网 2.材质:编织铜 $\geq 16^2$ 3.安装方式:暗装 4.备注:配电箱、柜等未与等电位连接	处	12	442.68	5312.16	
18	030409008006	等电位端子箱、测试板 1.名称:总等电位端子箱 MEB 2.规格型号:300mm*200mm*100mm 3.安装方式:明装距地0.5米 4.备注:二层调度中心明装	台	1	362.34	362.34	
19	030409003003	避雷引下线 1.名称:接地装置制作 2.规格:4欧姆以下	组	2	641.76	1283.52	
		分部小计(二层调度大厅)				24734.92	
		一层配电室					
20	030409010003	浪涌保护器 1.名称:浪涌保护器 2.规格型号:60KA, $U_p \leq 2.5KV$	个	1	362.55	362.55	

		3.安装方式: 箱内明装、轨道安装 4.备注: I级 401 柜更换 I 级浪涌					
		分部小计(一层配电室)				362.55	
		防汛物资仓库					
21	030409005005	避雷网 1.名称:避雷网修复 2.材质: 热镀锌圆钢 ϕ 10mm 3.工作内容: 除锈、打磨、刷银浆漆 4.备注: 避雷网锈蚀重新刷漆刷漆	m	300	3.84	1152.00	
		分部小计(防汛物资仓库)				1152.00	
		调流间办公区					
22	030409010004	浪涌保护器 1.名称: 浪涌保护器 2.规格型号: 20KA~40KA, $U_p \leq 2.5KV$ 3.安装方式: 箱内明装、轨道安装 4.备注: II 级配电柜更换 II 级浪涌	个	1	362.55	362.55	
		分部小计(调流间办公区)				362.55	
		二、4 号排空井					
		办公区屋面					
23	030409005003	避雷网 1.名称:避雷网修复 2.材质: 热镀锌圆钢 ϕ 10mm 3.工作内容: 除锈、打磨、刷银浆漆 4.备注: 避雷网锈蚀重新刷漆刷漆	m	8	3.84	30.72	
		分部小计(办公区屋面)				30.72	
		配电室					
24	030409010005	浪涌保护器 1.名称: 浪涌保护器 2.规格型号: 60KA, $U_p \leq 2.5KV$ 3.安装方式: 箱内明装、轨道安装 4.备注: I 级 401 柜、402 柜更换 I 级浪涌	个	2	362.55	725.10	
		分部小计(配电室)				725.10	
		操作间					
25	030409010006	浪涌保护器 1.名称: 浪涌保护器 2.规格型号: 20KA~40KA, $U_p \leq 2.5KV$	个	4	362.55	1450.20	

		3.安装方式：箱内明装、轨道安装 4.备注：II级排空泵控制柜加装II级浪涌					
		分部小计(操作间)				1450.20	
		值班室					
26	030409010007	浪涌保护器 1.名称：浪涌保护器 2.规格型号：20KA~40KA, $U_p \leq 2.5KV$ 3.安装方式：箱内明装、轨道安装 4.备注：III级配电箱加装III级浪涌	个	2	362.55	725.10	
27	030404019001	控制开关 1.名称：控制开关 2.规格型号：Z47L 4P32A 3.安装方式：箱内明装、轨道安装 4.备注：与浪涌配套安装	个	2	74.94	149.88	
28	030411005001	接线箱 1.名称：8回路控制配电箱 2.箱体尺寸：高249mm*宽198mm*深95mm 3.安装方式：明装 4.备注：安装控制开关及浪涌	个	2	357.47	714.94	
29	030411004002	配线 1.名称：配线 2.规格型号：WDZ-BV16mm ² 3.安装方式：箱内明装 4.备注：控制开关及浪涌配线	m	20	18.84	376.80	
30	030409004003	均压环 1.名称：紫铜带 2.规格型号：宽80mm*厚0.6mm 3.安装方式：暗装 4.备注：防静电地板下铺设	m	18	102.82	1850.76	
31	030409008007	等电位端子箱、测试板 1.名称：等电位连接 2.材质：编织铜 $\geq 16^2$ 3.安装方式：暗装 4.备注：操作台、机柜、配电箱等未与等电位连接	处	5	442.68	2213.40	
32	030409008008	等电位端子箱、测试板 1.名称：总等电位端子箱 MEB 2.规格型号：300mm*200mm*100mm 3.安装方式：明装距地0.5米 4.备注：值班室明装	台	1	362.34	362.34	

33	030409003004	避雷引下线 1.名称:接地装置制作 2.规格:4 欧姆以下	组	2	641.76	1283.52	
		分部小计(值班室)				7676.74	
		三、水处理间					
34	030409008009	等电位端子箱、测试板 1.名称: 等电位连接 2.材质: 编织铜 $\geq 16^2$ 3.安装方式: 暗装 4.备注: 水箱、控制柜、净化设备、 加压泵等未与等电位连接	处	5	442.68	2213.40	
		分部小计(三、水处理间)				2213.40	
		四、机房和监控室					
35	030409002001	接地母线 1.名称: 紫铜带 2.规格型号: 宽 80mm*厚 0.6mm 3.安装方式: 暗装 4.备注: 防静电地板下铺设	m	741.6	102.82	76251.31	
36	030409002002	接地母线 1.名称: 紫铜带 2.规格型号: 宽 80mm*厚 0.6mm 3.安装方式: 暗装 4.备注: 沿墙边地面一周敷设, 与 支架底下井字形紫铜带可靠连接	m	82.5	102.82	8482.65	
37	911204006001	防静电活动地板拆除 1.名称: 防静电地板 2.规格型号: 600mm*600mm/块 3.安装方式: 支架安装 4.备注: 防静电地板拆除、恢复	m2	213.34	44.45	9482.96	
38	011104004001	防静电活动地板 1.面层材料品种、规格、颜色:1.名称: 防静电地板 2.规格型号: 600mm*600mm/块 3.安装方式: 支架安装 4.备注: 防静电地板采购、安装	m2	21.34	293.39	6260.94	
		分部小计(四、机房和监控室)				100477.86	

分部分项工程项目清单

工程名称：亦庄调节池 3 号进水调流间安全隐患整改项目

序号	项目编码	项目名称与特征	计量单位	工程量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注
1	010604001001	钢梁 1.梁类型:HN350*175*7*11	t	5.75	9500.00	54625.00	
2	010604001002	钢梁 1.梁类型:200*100	t	1.411	9500.00	13404.50	
3	010604001003	钢梁 1.梁类型:50*50	t	2.306	9500.00	21907.00	
4	010604001004	钢梁 1.梁类型:150*150	t	1.763	9500.00	16748.50	
5	010606013001	零星钢构件 1.构件名称:埋板 2.钢材品种、规格:320*240*16	t	0.289	9500.00	2745.50	
6	010606013002	零星钢构件 1.构件名称:埋板 2.钢材品种、规格:400*515*16	t	0.181	9500.00	1719.50	
7	010606013003	零星钢构件 1.构件名称:埋板 2.钢材品种、规格:400*400*15	t	0.121	9500.00	1149.50	
8	010606012001	钢支架 1.钢材品种、规格:钢架刷防锈防火漆	t	11.5	2133.60	24536.40	
9	011104002001	地板 1.面层材料品种、规格、颜色:水泥压力板 30mm	m2	272	239.00	65008.00	
10	040901010001	高强螺栓 1.材料种类:化学锚栓 M20	套	186	63.97	11898.42	
11	011407001002	墙面喷刷涂料 1.腻子种类:耐水腻子 2.刮腻子要求:两遍 3.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆一底两面	m2	450	39.50	17775.00	
12	011407001003	墙面喷刷涂料 1.涂料品种、喷刷遍数:墙面	m2	320	15.83	5065.60	

		防火涂料					
13	030412004001	装饰灯 1.名称:防爆灯	套	12	385.39	4624.68	
14	030411004001	配线 1.名称:配线 线路改造 2.规格:BV4mm2	m	485	1.60	776.00	
15	030408001001	电力电缆 1.名称:YJY5*35mm2 线路改造	m	45	13.28	597.60	
16	030408001002	电力电缆 1.名称:YJY5*25mm2 线路改造	m	52	13.28	690.56	
17	030408001003	电力电缆 1.名称:YJY4*16mm2 线路改造	m	70	12.16	851.20	
18	030404017001	配电箱 1.名称:配电柜 2.规格:1700*900mm 3.端子板外部接线材质、规格:含空开配件整套 4.安装方式:落地	台	1	8490.29	8490.29	
19	030411001001	配管 1.名称:PVC 线管 2.规格:DN25 3.配置形式:明敷	m	365	21.95	8011.75	
20	910703005001	钢栏杆拆除 1.钢栏杆类型、规格:原不锈钢栏杆拆除	m2	49.2	32.93	1620.16	
21	910301001001	砖砌体拆除 1.砖类型、结合材料种类:原红砖基础拆除	m3	1.64	147.92	242.59	
22	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板 1.扶手材料种类、规格:不锈钢栏杆 1.2m	m	12	539.36	6472.32	
23	010802001001	金属(塑钢) 门 1.门代号及洞口尺寸:不锈钢门	m2	1.2	1291.41	1549.69	

(18) 亦庄调节池（一期）水体循环装置安装项目

亦庄调节池（一期）水体循环装置安装项目清单

序号	名称	型号	单位	数量	单价	合计
一	人工					
1	电工		工日	30	270.00	8100.00
2	焊工		工日	30	270.00	8100.00
3	管工		工日	60	270.00	16200.00
4	普工		工日	60	270.00	16200.00
二	工具车		台班	15	280.00	4200.00
三	材料		项	1		
1	罗茨风机	HTSR100	台	6	7800.00	46800.00
2	PVC 钢丝软管	Φ 50	米	900	19.80	17820.00
3	纳米微孔曝气盘	70cm*80cm*16cm	个	300	28.00	8400.00
4	PU 气管	Φ 10	米	1800	2.00	3600.00
5	浮筒	圆形 0.4m*0.4m	个	300	39.00	11700.00
6	钢丝绳	Φ 6mm 包塑钢丝绳	米	1800	2.30	4140.00
7	镀锌钢管	Φ 50	米	50	43.50	2175.00
8	法兰(阀门)	Φ 50	套	15	230.00	3450.00
9	气管快接接头	Φ 10	个	150	3.00	450.00
10	大理石砖		平米	27	72.00	1944.00
11	动力电缆	YJV-3*10+2*6	平米	150	43.00	6450.00
12	镀锌钢管	Φ 32	米	60	17.00	1020.00

13	集装箱房	3m*2.5m*2.8m	套	3	9500.00	28500.00
14	配电控制箱	250A 空开 1 个，交流接触器 2 个，ABB 变频器 2 台，60A3P 断路器 2 个等	套	3	11800.00	35400.00
15	动力电缆	YJV-0.6/1KV-3*25+2*16	米	260	75.00	19500.00
16	气管阀门	Φ10	个	100	7.50	750.00
四	税金及利润		项	1		29387.88
五	合计					274286.88

(19) 巡查服务费（亦庄段）

巡查服务费（亦庄段）投标报价表

序号	岗位	数量			单价		总价（元）	备注
		单位	数值	月份	单位	数值		
1	巡查服务费（亦庄段）	人	6	3	元/月	9387.36	168972.48	
2	巡查设备（亦庄管理所）	辆	1	3	元/月	2750	8250	
	合计						177222.48	

人员综合费用单价组成明细表

序号	项目名称	金额（单位：每人/月）	备注
1	实得工资	5500	该工资为平均实得工资
2	住宿费用		
3	饮食费用		
4	社保费用	2700	
5	管理费用	656.00	
6	税务费用	531.36	
7	培训费用		
8	交通费用		
9	服装装备费		
10		
11	其它费用		
12	月均费用合计	9387.36	

(20) 值守服务费用（亦庄段）

值守服务费用（亦庄段）投标报价表

序号	岗位	数量			单价		总价（元）	备注
		单位	数值	月份	单位	数值		
1	值守服务费用（亦庄段）-带班人员	人	2	3	元/月	10097.14	60582.84	
2	值守服务费用（亦庄分水口值守）-值守岗	人	8	3	元/月	10097.14	242331.36	
3	值守服务费用（总配电室值守）-值守岗	人	8	3	元/月	10097.14	242331.36	
4	值守服务费用（进水调流间值守）-值守岗	人	8	3	元/月	10097.14	242331.36	
	合计						787576.92	

人员综合费用单价组成明细表

序号	项目名称	金额（单位：每人/月）	备注
1	实得工资	6120	该工资为平均实得工资
2	住宿费用		
3	饮食费用		
4	社保费用	2700	
5	管理费用	705.60	
6	税务费用	571.54	
7	培训费用		
8	交通费用		
9	服装装备费		
10		
11	其它费用		
12	月均费用合计	10097.14	

(21) 值守服务费用（亦庄泵站运行）

值守服务费用（亦庄泵站运行）投标报价表

序号	岗位	数量			单价		总价（元）	备注
		单位	数值	月份	单位	数值		
1	值守服务费用（亦庄泵站） -带班人员	人	4	6	元/月	11448	274752.00	
2	值守服务费用（亦庄泵站） -值守岗	人	8	6	元/月	11448	549504.00	
	合计						824256.00	

人员综合费用单价组成明细表

序号	项目名称	金额（单位：每人/月）	备注
1	实得工资	7300	该工资为平均实得工资
2	住宿费用		
3	饮食费用		
4	社保费用	2700	
5	管理费用	800.00	
6	税务费用	648.00	
7	培训费用		
8	交通费用		
9	服装装备费		
10		
11	其它费用		
12	月均费用合计	11448	

(22) 值守服务费用（调度科）

值守服务费用（调度科）投标报价表

序号	岗位	数量			单价		总价（元）	备注
		单位	数值	月份	单位	数值		
1	值守服务费用（调度科）	人	9	3	元/月	11310.62	305386.74	
	合计						305386.74	

人员综合费用单价组成明细表

序号	项目名称	金额（单位：每人/月）	备注
1	实得工资	7180	该工资为平均实得工资
2	住宿费用		
3	饮食费用		
4	社保费用	2700	
5	管理费用	790.40	
6	税务费用	640.22	
7	培训费用		
8	交通费用		
9	服装装备费		
10		
11	其它费用		
12	月均费用合计	11310.62	

附件 2:

廉政协议

项目名称: 水利工程日常维修养护项目第一标段

委托人: 北京市南水北调环线管理处 (以下称为“甲方”)

受托人: 北京金河水务建设集团有限公司 (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一标段 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一标段 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一标段 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一标段 合同的附件，与水利工程日常维修养护项目第一标段 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）北京金河水务
建设集团有限公司
法定代表人或授权委托人：周时春



地址：北京市大兴区
亦庄镇三海子东路临1号

地址：北京市昌平区沙河镇西沙屯

电话：010-67832787

电话：010-80762420

2024年6月25日

2024年6月25日

甲方监督单位（盖章）

乙方监督单位（盖章）

2024年6月25日

2024年6月25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：北京金河水务建设集团有限公司

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一标段
- (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，应当在规定时限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24日



乙方（盖章）：

法人或乙方代表：

日期：2024年6月25日

周时春