

副本

# 采购合同

合同编号：HX-DXZX-ZBCG-2023-01

项目名称：大兴支线工程日常维修养护项目

签订日期：2023年1月



## 合同书

北京市南水北调环线管理处（采购人）大兴支线工程日常维修养护项目（项目名称）经北京市南水北调环线管理处（采购人）以公开招标形式，经评标委员会评定北京金河生态科技有限公司为中标人。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

### 一、项目服务内容

第1条 服务期限：2022年10月1日至2022年12月31日

第2条 服务地点：大兴支线工程

第3条 服务内容：大兴支线工程日常维修养护项目内容包括水工建筑物设备设施维护、值守人员服务等。

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：¥3620158元（大写：人民币叁佰陆拾贰万零壹佰伍拾捌元整）。

第8条 本合同总价为本年度服务费用。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。若本年度内，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。

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：北京金河生态科技有限公司

开户银行：建设银行北京昌平支行营业部

账号：11001009200059365984

第11条 付款方式为电汇或银行支票。

第12条 支付进度：

合同生效且财政资金到位，完成相关服务并通过验收后，甲方一次性支付乙方本项目全部费用，并扣减乙方当期的违约相关费用。

支付乙方的合同款，乙方需按甲方要求提供支付申请及相关资料。

本项目资金要求乙方专款专用、单独核算。

#### 四、履约保证金

第13条 本合同履约保证金为合同总价的5%，即¥181007.9元（大写：人民币壹拾捌万壹仟零柒元玖角），以银行保函的形式，乙方须在合同签订后15个工作日内向甲方提交。履约保函要求为无条件、不可撤销，有效期至2023年6月30日。

第14条 服务期满且合同验收合格后20个工作日内，乙方应向甲方提出保函退还申请，甲方收到申请10个工作日内无息退还该履约保函。若合同期内乙方发生违约行为，甲方有权扣除该履约全部金额。若乙方未明确需甲方退还保函，待保函失效后，甲方有权销毁。

#### 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日常工程维修养护等服务，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 and 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相关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。

甲方：（盖章）

北京市南水北调环线管理处  
地址：北京市大兴区亦庄镇三海子东路  
临 1 号

法定代表人

或授权代表（签字）：



日期：2023 年 1 月 31 日

乙方：（盖章）

北京金河生态科技有限公司  
地址：北京市昌平区沙河镇西沙屯金河水务  
院内 2-4 号楼

法定代表人

或授权代表（签字）：

日期：2023 年 1 月 31 日

## 附件 1:

### 服务要求

#### (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，具有本项目巡查、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，需服从管理处考勤管理规定，法定节假日正常公休，遇特殊工况，或紧急情况需服从管理所要求。

2. 若进场后遇人员更换情况，乙方须需同等资质更换，并经甲方相关部门审批并考核后方可上岗。

3. 合同签订后，管理所对入场人员技能进行二次考核，不及格者 20 个工作日后复考，复考仍不及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》、安全生产及疫情防控等相关制度、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 15 个工作日内向甲方相关部门提交 12 个月内市属三甲医院出具的项目参与人员体检报告。

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及水费。

11. 乙方须于每月5日前，向甲方提交上月《工作月报》；每年1月10日前提交上一年度《工作年报》。

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及工作证。

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. 乙方负管辖范围内泵站主副厂房等位置保洁、设备设施一般维修等相关服务。

19. 若2022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。

20. 待该项目采购结束后，若中标单位为乙方，则甲方与乙方签订正式委托合同；若乙方非该项目中标单位，则由实际中标单位按照中标计费标准（或比例）支付乙方在该项目中实际发生的相关服务费用。

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。

## (二) 各子项服务要求

### 1、设备设施维修养护服务要求

(1) 负责大兴支线工程泵站工程、阀井工程、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) 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。

### 2、巡查服务要求

(1) 人员要求

| 序号 | 岗位    | 数量 |    | 资质要求   | 巡查范围 |
|----|-------|----|----|--|------|
|    |       | 单位 | 数值 |  |      |
| 1  | 管理岗人员 | 人  | 1  | 男性；具备大专以上学历，工程类专业，中级以上职称，具有水利、机电、市政、给排水等相关专业运行管理3年以上管理经验，须全年驻场。      |      |
| 2  | 巡查人员  | 人  | 18 | 男性；年龄20-55周岁（每组仅限1人年龄可高于50周岁），具备高中或中专同等学历及以上。<br>巡查组长要求2年以上巡查相关管理经验。 |      |

(2) 巡查范围分3段，每段6人，每天4人在岗2人休息；每天每班次至少有1人具备有限空间作业证、安全员C证、低压电工证和准驾驶证。

(3) 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，法定节假日正常公休，遇特殊工况或应急情况需服从管理所要求，须全年驻场。

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

(5) 巡查组员要求：每段至少 1 人熟悉土建工程建设相关工艺；每段至少 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。

(6) 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。

#### (7) 车辆要求

乙方须配备巡查车 3 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。

### 3、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  | 9  | 男性；<br>管理人员要求：具备高中或中专同等学历及以上。助理工程师或闸门（泵站）运行高级工以上职称，有泵站实际运行经验。 |
| 1.1 | 管理人员   | 人  | 1  |   |
| 1.2 | 运行人员   | 人  | 8  |   |

(3) 泵站运行人员共 9 人，其中管理人员 1 人，运行人员 8 名。

(4) 执行四班三运转；每组 2 人，每组至少 1 人具备低压电工证；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：至少设置 2 名值班长。

(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。

### 4、大兴支线运行人员服务要求

(1) 高压变电系统运行岗位 2 人。人员要求：男性，55 周岁以下，具有高压电工证，具有三年以上实际工作经验；熟悉电力基本工作原理，具有电力基础

施工技能，能排除电力常见故障；具有较强的职业道德操守；具有很强的安全意识；具有一定的应急处置能力；具有一定的沟通能力；无违法犯罪记录（进场核查）。

(2) 负责对工程沿线和管理设施所有电气设备进行管理，具备 24 小时应急处置能力。对用电设施设备、供电线路进行日常维护、保养、检测、检查等，确保管辖范围内用电安全。

(3) 负责用电设施设备、供电线路故障排除并提出用电设施设备用电安全管理建议。

(4) 乙方保证责任区域内卫生整洁，能正确迅速判断和处理事故，并做紧急处理，防止事故的蔓延和扩大。

(5) 负责电力应急抢险及汛期抢险工作。

(6) 负责填写相关工作表格记录；配合完成管理所巡查工作及其它临时性事项。

(7) 对配电室、发电房、配电柜、发电机、操作台等重点用电设施设备，保证每周巡查三次并做好相关记录。

## 5、安保人员服务要求

| 序号 | 项目名称        | 单位 | 数量 | 时间   | 要求   |
|----|-------------|----|----|------|--|
|    |             |    |    | (月)  |  |
| 1  | 安保人员(消防中控岗) | 人  | 8  | 3 个月 | 年龄在 18 至 50 岁之间，具有消防设施操作员五级/初级工（监控操作方向）证书 4 人，具有消防设施操作员四级/中级工（监控操作方向）证书 4 人（每班 1 人）。四班三运转。 |
| 2  | 安保人员        | 人  | 9  | 3 个月 | 年龄在 18 周岁至 55 周岁之间，具有初中及以上学历；具有保安从业资格证；四班三运转。  |
|    | 合计          |    | 17 |      |  |

(1) 乙方应自行配备通讯设备、必要的巡逻工具、反恐防爆工具、安全防护设备、相关工器具及耗材等。并按照甲方要求为项目参与人员配备统一服装及工作证件。

(2) 乙方在服务期内，确需聘用人员年龄超出（或不满）所要求年龄范围的人员，聘用前须经甲方相关部门审批，同时提供聘用人员相关业绩证明及体检报告等必要材料。