

采购合同

合同编号：HX-DGX-ZBCG-2022-01

项目名称：水利工程日常维修保养项目第二标段

签订日期：2022年 6 月



合同书

北京市南水北调环线管理处通过公开招标形式确定北京市朝阳区水利工程有限公司为 2022 年水利工程日常维修养护项目第二标段的中标单位。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 2022 年度项目服务合同。

甲方：北京市南水北调环线管理处

乙方：北京市朝阳区水利工程有限公司

一、项目服务内容

第 1 条 服务期限：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第 2 条 服务地点：东干线管理所管辖范围内

第 3 条 服务内容：值守人员服务、设备设施维修养护服务、绿化养护服务、安全生产保障项目-配电室隐患整改项目。

第 4 条 服务人员数量：详见附件 1。

第 5 条 人员及服务需求：详见附件 1。

第 6 条 在甲方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： 5961043.29 元（大写：人民币伍佰玖拾陆万壹仟零肆拾叁元贰角玖分），各分项费用明细详见附件 2。

第 8 条 本合同总价为 2022 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，以及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 2022 年度内，因政策、定额或批复等因素导致金额发生变化时，合同相关内容应当根据需要进行相应调整。

第 9 条 下一年度实施单位进场前，对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：北京市朝阳区水利工程有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司北京姚家园支行

账号：11040201040001923

第 11 条 付款方式为电汇或银行支票。

第 12 条 支付进度：

（1）第一次支付：

支付时间：2022 年 6 月 30 日前

支付比例：甲方向乙方支付合同总价 75%，即 4470782.47 元（大写：人民币肆佰肆拾柒万零柒佰捌拾贰元肆角柒分）。

支付材料：乙方须在甲方付款前向甲方出具当前应付合同进度款金额发票 1 份。

（2）第二次支付：

支付时间：2022年9月30日前

支付比例：甲方向乙方支付合同总价15%，即894156.49元（大写：人民币捌拾玖万肆仟壹佰伍拾陆元肆角玖分）。

支付材料：乙方须在甲方付款前向甲方出具①当前应付合同进度款金额发票1份；②甲方相应部门认可的上一次支付金额相对应的工程量清单及相关资料。

（3）第三次支付：

支付时间：2022年11月30日前

支付比例：甲方向乙方支付合同总价7%，即417273.03元（大写：人民币肆拾壹万柒仟贰佰柒拾叁元零叁分）。

支付材料：乙方须在甲方付款前向甲方出具①当前应付合同进度款金额发票1份；②甲方相应部门认可的上一次支付金额相对应的工程量清单及相关资料。

（4）第四次支付：

支付时间：2022年12月31日前

支付比例：甲方向乙方支付合同总价3%，即178831.3元（大写：人民币壹拾柒万捌仟捌佰叁拾壹元叁角）。

支付材料：乙方须在甲方付款前向甲方出具①当前应付合同进度款金额发票1份；②甲方相应部门认可的上一次支付金额相对应的工程量清单及相关资料。

四、履约保证金

第13条本合同履约保证金为合同总价的10%，即596104.33元

(大写：人民币伍拾玖万陆仟壹佰零肆元叁角叁分)，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 1 月 31 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保证金全部金额。若乙方未明确要求甲方退还保函，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、投标文件服务内容及实际工作情况，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 1 “人员及服务需求”，乙方至迟应在为提供本年度服务而实际进场日之前，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。乙方需在工程现场的明显位置合理安置清晰的安全警示标志，如因未做好合理安全警示导致第三人损失，由乙方自行承担责任。

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 未经甲方书面同意，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，不论是合同期限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合理需要，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，如乙方未按甲方要求整改或整改后仍不合格，甲方有权终止合同。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损失的，乙方应向甲方承担赔偿责任

任；在合同履行过程中因乙方行为造成第三方损失的，由乙方自行承担赔偿责任。

第 41 条 除本条上述约定外，如乙方违反本合同约定的其他义务性条款，如未按要求编制本项目工作服务方案并报甲方审核、违反保密约定造成秘密泄露、未按时提供完整的项目实施技术档案及项目管理资料等，则每违反一项，需按合同总价的 10% 向甲方支付违约金。

第 42 条 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 43 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。如因乙方未按要求提供支付材料致使甲方迟延付款的，甲方就此无需承担迟延付款违约责任，相应法律后果由乙方自行承担。

第 44 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 45 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 46 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 47 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 48 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 49 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 50 条 双方协商不能达成一致时,向甲方住所地人民法院起诉解决。

第 51 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 52 条 合同签订方式为书面形式。

第 53 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 54 条 双方履行完各自的责任、义务后,本合同终止。

十二、其他

第 55 条 根据本合同发出的任何通知应以书面形式,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 56 条 本合同的内容及其有关的附件,甲乙双方均承认其已审阅、理解其内容。

第 57 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 58 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 59 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）：



乙方：（盖章）
北京市朝阳水利工程有限公司
地址：北京市朝阳区青年路清洁车辆
厂南侧
法定代表人
或授权代表（签字）：



日期：2022年 6 月 24日

日期：2022年 6 月 24日

附件 1:

服务需求

(一) 项目整体要求

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, 具有本项目值守、设备设施维修养护、绿化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生产工作, 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, 若进场后遇人员更换情况, 中标单位须需同等资质更换, 并经采购人相关部门审批并考核后方可上岗; 原则上服务期内变更比例不超过 30%。

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, 复考仍不及格者由中标单位进行人员更换。

4. 中标单位须按照采购人《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》、《绿化养护管理规范》、《安全生产及疫情防控等相关制度、标准开展工作。

5. 中标单位须在合同签订后 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采购人相关部门审核。

6. 中标单位应在合同签订后 15 个工作日内向采购人相关部门提交 12 个月内市属三甲医院出具的项目参与人员体检报告。项目参与人员体检结果满一年后, 应再次体检并提交采购人相关部门备案。

7. 项目参与人员资质除满足法律、法规及采购人要求外, 还须经采购人相关部门培训并考核合格后方可上岗。项目服务人员参与采购人组织或中标单位自行组织的各项考核中考核成绩不合格的, 中标单位须对不合格人员进行更换。

8. 中标单位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. 中标单位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。车辆维修保养、违章、事故等所造成的全部费用由中标单位承担。

10. 中标单位承担工作中发生的水资源税。

11. 中标单位须于每月 5 日前，向采购人提交上月《工作月报》；每年 1 月 10 日前提提交上一年度《工作年报》。

12. 中标单位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. 中标单位须按照国家、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. 中标单位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. 中标单位须配合采购人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. 中标单位需按照采购人要求为岗位工作人员配备统一样式工作服及工作证件。

17. 中标单位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，应急灯、应急逃生指示灯维修等。

18. 中标单位负责管辖范围内第十水厂分水口、1#排空井、2#排空井、3#排空井等位置保洁、设备设施一般维修等物业相关服务。

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. 鉴于财政资金批复时效性，中标单位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 2022 年 1 月 1 日至本年度中标单位进场前 1 日）。

21. 下一年度实施单位进场前，中标单位继续按照本项目合同的约定延长其服务期限，对中标单位提供的延长服务期限的工作，由实施单位根据财政项目资金批复和中标价格，按相应的比例支付中标单位服务费用。

二、各分项服务要求

（一）值守人员服务要求

1. 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	

水利工程日常维修养护项目第二标段

1	管理岗人员	人	2	男性；具备大专以上学历，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，须全面驻场。
2	值守人员（第八水厂分水口）	人	8	男性；年龄 20-55 周岁（每站仅 1 人年龄可高于 50 周岁），具备高中或中专同等学历及以上。
3	值守人员（第十水厂分水口）	人	8	
4	值守人员（1#排空井）	人	8	
5	值守人员（3#排空井）	人	8	

3. 每站 8 人，分为 4 组（每组 2 人），执行四班三运转；每组至少 1 人具备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. 站长要求：每站设 1 名站长，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：站内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。

（二）设备设施维修养护服务要求

1. 负责团九一期末端至十厂分水口（含）的环线工程范围内隧洞工程、阀井工程、管理设施等进行维护维修。

2. 人员要求：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

中标单位须配备运维车 2 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）中标单位须严格按照国家相关规范及环线管理处制定的《设备设施维护维修管理制度》、《设备设施维护手册》、日常运行维护项目考核管理办法（修订）等相关制度、工作标准开展设备设施维护维修等有关工作。

（2）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，在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。

（3）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，中标单位须在规定时间内处理完成，重大问题需编制维修方案报采购人审批。

(三) 绿化养护服务要求

1. 负责环线工程沿线八厂分水口、十厂分水口、2#排空井、3#排空井、3至31号排气阀井内的日常绿化养护、灌溉系统维修、补种补栽等工作。

2. 服务要求

(1) 中标单位须参照环线管理处《绿化养护管理规范》、日常运行维护项目考核管理办法等相关制度、标准、频次开展日常绿化养护工作。

(2) 中标单位须按照《城市园林绿化养护管理标准(DB11/T 213-2003)》中的一级养护标准执行日常养护作业。

(3) 及时清理绿化带、草坪内的石块、垃圾、杂草等，日常养护过程中产生的垃圾须按照相关法律法规进行消纳。

(4) 养护期内原栽苗木成活率达到 95%以上，新栽苗木成活率须达到 95%以上。及时对已死亡苗木进行补栽补种。

(5) 中标单位在养护过程中对出现干枯枝、腐朽枝、影响正常生长及安全的枝条及时进行修剪。

(6) 中标单位需对已有绿化标识标牌进行维修养护。

(7) 中标单位须配合完成绿化区域内施工苗木损坏补救及补栽补种工作。

(四) 安全生产保障项目-配电室隐患整改项目

1. 实时对六氟化硫气体的现场浓度值进行监控，实现浓度的实时显示及浓度超标后的声光报警。全天 24 小时检测 SF6 浓度值现场显示，反应灵敏迅速，能在第一时间把探测器检测到的浓度值转化为电信号，传输给报警控制器，一旦六氟化硫 SF6 的浓度达到或超过控制器预设的报警值时，控制器就会立即发出声光报警，提醒用户及时采取急救措施，并同时启动排风扇或关闭电磁阀切断气源，也可以上传电脑、plc、dcs 系统等设备。

2. 本项目采购内容主要包括相关设备采购、交付、安装调试、业务实现。保修期 1 年。

3. 工程量清单

序号	部位	名称	规格	单位	数量
1	2 号排空井	六氟化硫气体报警器	主机 1 台	台	1
			探头 2 个	台	2
			防爆报警器 1 个	台	1
		配电箱	400*500*170	件	1
		空开 3P	16A	个	1
		漏电保护器 1P+N	10A	个	2
		护套线	1 m ² *3	米	200
		镀锌穿线管	25mm	米	50
弯头	25mm (6 分)	个	15		

水利工程日常维修养护项目第二标段

		接头	25mm	个	10
		三通	25mm	个	5
		管卡	25mm	个	30
2	3号排空井	六氟化硫气体报警器	主机 1台	台	1
			探头 2个	台	2
			防爆报警器 1个	台	1
		配电箱	400*500*170	件	1
		空开 3P	16A	个	1
		漏电保护器 1P+N	10A	个	2
		护套线	1 m ² *3	米	200
		镀锌穿线管	25mm	米	50
		弯头	25mm (6分)	个	15
		接头	25mm	个	10
		三通	25mm	个	5
		管卡	25mm	个	30
		3	十厂分水口	六氟化硫气体报警器	主机 1台
探头 2个	台				2
防爆报警器 1个	台				1
配电箱	400*500*170			件	1
空开 3P	16A			个	1
漏电保护器 1P+N	10A			个	2
护套线	1 m ² *3			米	200
镀锌穿线管	25mm			米	50
弯头	25mm (6分)			个	15
接头	25mm			个	10
三通	25mm			个	5
管卡	25mm			个	30
4	八厂分水口			六氟化硫气体报警器	主机 1台
		探头 2个	台		2
		防爆报警器 1个	台		1
		配电箱	400*500*170	件	1
		空开 3P	16A	个	1
		漏电保护器 1P+N	10A	个	2
		护套线	1 m ² *3	米	200
		镀锌穿线管	25mm	米	50
		弯头	25mm (6分)	个	15
		接头	25mm	个	10
		三通	25mm	个	5
		管卡	25mm	个	30

附件2:

各分项费用明细表

序号	项目名称	分项金额(元)	6月支付金额 (元)	9月支付金额 (元)	11月支付金额 (元)	12月支付金额 (元)
1	水工建筑物设备设施维护项目	1735286.13	1301464.6	260292.92	121470.03	52058.58
2	绿化养护项目	190285.16	142713.87	28542.77	13319.96	5708.56
3	值守服务项目	3994368	2995776	599155.2	279605.76	119831.04
4	安全生产保障项目-配电室隐患整改项目	41104	30828	6165.6	2877.28	1233.12
	合计	5961043.29	4470782.47	894156.49	417273.03	178831.3

附件3

5 投标分项报价表（格式）

5.1 投标报价说明

（1）投标报价应与招标文件中的投标人须知、合同条款、采购需求等一起参照阅读和理解。

（2）投标人不得在投标报价书中自行增加新的项目或修改项目名称和清单编号。

（3）投标报价书的“单价”和“合价”均应填报。投标人还应填报投标报价汇总表，并在其结尾处填写投标总报价。报价货币为人民币。若投标人未对某些项目填报单价和合价，则认为已包括在其他项目的单价和合价以及投标总报价内。

（4）投标人应遵照甲方标准化建设相关工作要求，并投入不少于合同总额的 2%作为本项目的标准化投入费用，此项费用应计入企业管理费。

（5）投标人须为服务人员配备足量的办公及安全防护用品，要有足额的安全生产投入，资金应不少于合同总额的 1%，此项费用应计入企业管理费。

（6）分组报价表中的“设备设施维修养护服务”部分中的“水工建筑物设备设施维护费用、水工建筑物设备设施维护费用-维修部分”部分整体按正版广联达软件组价，投标文件中报表包括但不限于招标文件提供格式报表。

5.2 投标报价汇总表

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	值守人员服务	400.67495	399.4368	
02	设备设施维修养护服务	174.028522	173.983569	
03	绿化养护服务	20.193125	19.028516	
04	安全生产保障项目-配电室隐患整改项目	4.45452	4.1104	
	总价		596.559285	
	其中：			
	标准化投入		12.80	不少于合同总额的 2%
	安全生产投入		6.54	不少于合同总额的 1%

5.3 分组报价报价表

(1) 值守人员服务

值守人员服务投标报价表

序号	项目明细名称	计量单位	数量	单价 (元/人月)	合价 (元)	备注
1	管理岗人员	人月	2	11760.00	282240.00	
2	值守人员(第八水厂分水口)	人月	8	9667.00	928032.00	
3	值守人员(第十水厂分水口)	人月	8	9667.00	928032.00	
4	值守人员(1#排空井)	人月	8	9667.00	928032.00	
5	值守人员(3#排空井)	人月	8	9667.00	928032.00	
合计(元)				3994368.00		

注：单价是指每名人员月均费用合计。

人员综合费用单价组成明细表（管理人员）

序号	项目名称	金额（单位：每人/月）	备注
1	实得工资	7809.90	该工资为平均实得工资
2	住宿费用	200.00	
3	饮食费用	600.00	
4	社保费用	2050.00	
5	管理费用	100.00	
6	税务费用	75.10	
7	培训费用	100.00	
8	交通费用	560.00	
9	服装装备费	170.00	
10		
11	其它费用	95.00	
12	月均费用合计	11760.00	

人员综合费用单价组成明细表（值守人员）

序号	项目名称	金额（单位：每人/月）	备注
1	实得工资	6055.30	该工资为平均实得工资
2	住宿费用	200.00	
3	饮食费用	600.00	
4	社保费用	1770.00	
5	管理费用	100.00	
6	税务费用	21.70	
7	培训费用	100.00	
8	交通费用	560.00	
9	服装装备费	170.00	
10		
11	其它费用	90.00	
12	月均费用合计	9667.00	

(2) 设备设施维修养护服务

设备设施维修养护服务费报价汇总表

序号	项目	单价 (元)	工程量	合计 (元)	备注
1	水工建筑物设备设施维护费用 (东干线管理所)	1440270.86	1	1440270.86	
2	水工建筑物设备设施维护费用-维修部分 (东干线管理所)	200656.53	1	200656.53	
3	车辆租赁费	49454.15	2	98908.3	皮卡车, 单价包含车辆燃油费及杂费
4	合计			1739835.69	

(3) 绿化养护服务

绿化养护服务清单

分类	名称	单位	工程量	单价 (元)	合计(元)	备注
1-31 排气阀井						
地被花卉	野花组合	m ²	1408.16	6.24	8786.92	
藤本植物	藤本月季	株	5039.08	9.00	45351.72	
八厂分水口						
乔木	泡桐	株	60	62.70	3762.00	
	金银木	株	85	62.70	5329.50	
	丁香	株	17	62.70	1065.90	
	西安桧柏	株	24	52.19	1252.56	
	木槿	株	37	62.70	2319.90	
	榆叶梅	株	16	62.70	1003.20	
	油松	株	14	52.19	730.66	
灌木	连翘	株	420	26.68	11205.60	
	沙地柏	株	72	22.38	1611.36	
色带	红王子锦带	m ²	55	18.68	1027.40	
	棣棠	m ²	51	18.68	952.68	
草坪	冷季型草	m ²	1307	6.57	8586.99	
藤本植物	藤本月季	株	1055	9.00	9495.00	
十厂分水口						
乔木	泡桐	株	30	62.70	1881.00	
	丁香	株	37	62.70	2319.90	
	西安桧柏	株	12	52.19	626.28	
	碧桃	株	18	62.70	1128.60	

	榆叶梅	株	5	62.70	313.50	
	油松	株	21	52.19	1095.99	
灌木	连翘	株	256	26.68	6830.08	
	沙地柏	株	216	22.38	4834.08	
色带	红王子锦带	m ²	65	18.68	1214.20	
	棣棠	m ²	52	18.68	971.36	
	小叶黄杨	m ²	103	18.68	1924.04	
草坪	冷季型草	m ²	2367	6.57	15551.19	
藤本植物	藤本月季	株	1220	9.00	10980.00	
2#排空井						
乔木	泡桐	株	10	62.70	627.00	
	紫薇	株	25	62.70	1567.50	
	西安桧柏	株	14	52.19	730.66	
灌木	迎春	株	220	26.68	5869.60	
色带	红王子锦带	m ²	25	18.68	467.00	
	棣棠	m ²	33	18.68	616.44	
草坪	冷季型草	m ²	652	6.57	4283.64	
藤本植物	藤本月季	株	435	9.00	3915.00	
3#排空井						
乔木	悬铃木	株	2	62.70	125.40	
	金银木	株	6	62.70	376.20	
	榆叶梅	株	40	62.70	2508.00	
	云杉	株	6	52.19	313.14	
灌木	连翘	株	136	26.68	3628.48	
	迎春	株	164	26.68	4375.52	
色带	红瑞木	m ²	19	18.68	354.92	
草坪	冷季型草	m ²	384.33	6.57	2525.05	

藤本植物	藤本月季	株	650	9.00	5850.00	
总计					190285.16	

(4) 安全生产保障项目-配电室隐患整改项目

安全生产保障项目-配电室隐患整改项目清单

序号	部位	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	2号排空井	六氟化硫气体报警器	主机 1 台	台	1	300.00	300.00
			探头 2 个	台	2	3000.00	6000.00
			防爆报警器 1 个	台	1	200.00	200.00
		配电箱	400*500*170	件	1	362.15	362.15
		空开 3P	16A	个	1	100.00	100.00
		漏电保护器 1P+N	10A	个	2	175.00	350.00
		护套线	1 m ² *3	米	200	8.88	1776.00
		镀锌穿线管	25mm	米	50	20.00	1000.00
		弯头	25mm (6分)	个	15	10.00	150.00
		接头	25mm	个	10	1.57	15.70
		三通	25mm	个	5	2.27	11.35
		管卡	25mm	个	30	0.36	10.80
2	3号排空井	六氟化硫气体报警器	主机 1 台	台	1	300.00	300.00
			探头 2 个	台	2	3000.00	6000.00
			防爆报警器 1 个	台	1	200.00	200.00
		配电箱	400*500*170	件	1	362.15	362.15
		空开 3P	16A	个	1	100.00	100.00
		漏电保护器 1P+N	10A	个	2	175.00	350.00
		护套线	1 m ² *3	米	200	8.88	1776.00
		镀锌穿线管	25mm	米	50	20.00	1000.00
		弯头	25mm (6分)	个	15	10.00	150.00
		接头	25mm	个	10	1.57	15.70

		三通	25mm	个	5	2.27	11.35
		管卡	25mm	个	30	0.36	10.80
3	十厂 分水口	六氟化硫气体报警器	主机 1 台	台	1	300.00	300.00
			探头 2 个	台	2	3000.00	6000.00
			防爆报警器 1 个	台	1	200.00	200.00
		配电箱	400*500*170	件	1	362.15	362.15
		空开 3P	16A	个	1	100.00	100.00
		漏电保护器 1P+N	10A	个	2	175.00	350.00
		护套线	1 m ² *3	米	200	8.88	1,776.00
		镀锌穿线管	25mm	米	50	20.00	1,000.00
		弯头	25mm (6分)	个	15	10.00	150.00
		接头	25mm	个	10	1.57	15.70
		三通	25mm	个	5	2.27	11.35
		管卡	25mm	个	30	0.36	10.80
4	八厂 分水口	六氟化硫气体报警器	主机 1 台	台	1	300.00	300.00
			探头 2 个	台	2	3000.00	6000.00
			防爆报警器 1 个	台	1	200.00	200.00
		配电箱	400*500*170	件	1	362.15	362.15
		空开 3P	16A	个	1	100.00	100.00
		漏电保护器 1P+N	10A	个	2	175.00	350.00
		护套线	1 m ² *3	米	200	8.88	1776.00
		镀锌穿线管	25mm	米	50	20.00	1000.00
		弯头	25mm (6分)	个	15	10.00	150.00
		接头	25mm	个	10	1.57	15.70
		三通	25mm	个	5	2.27	11.35
		管卡	25mm	个	30	0.36	10.80

合计:

41104.00

元