

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：水利工程日常维修保养费—2025年水利工程运行
管理标准化建设

项目编号/包号：11000025210200131021-XM001

采购人：北京市水利工程管理中心

采购代理机构：北京隆宇达工程咨询有限公司

日期：二〇二五年三月



目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	23
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	27
第五章	采购需求	39
第六章	拟签订的合同文本.....	76
第七章	投标文件格式	76

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11000025210200131021-XM001
2. 项目名称：水利工程日常维修养护费—2025年水利工程运行管理标准化建设
3. 项目预算金额：104.105195万元、项目最高限价（如有）：104.105195万元
4. 采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
1	水利工程日常维修养护费—2025年水利工程运行管理标准化建设	104.105195	1	<p>(1) 肖家河闸：闸室底部空间增设安全钢绞线36.8米，增设安全防护栏杆50米，庭院步道砖拆除更换199.6平方米，管理房外墙维护维修704.73平方米，闸室地坪漆维修改造108平方米。肖家河闸水工混凝土建筑物消隐、防碳化处理、裂缝灌浆处理、裂缝表面封闭处理、修补，整体处理面积为1061.39平方米。</p> <p>(2) 树村闸：闸室底部空间增设安全钢绞线39.5米，增设安全防护栏杆46.2米，闸室地坪漆维修改造126平方米。安装室外公示牌、站名LOGO、各类警示牌、管理制度等。</p> <p>(3) 闸站井盖整体更换：更换检查井井盖36套。</p> <p>(4) 沙子营闸：安装室外公示牌、站名LOGO、各类警示牌、管理制度等；一层房间维护95.79平方米，二层房间维护57.25平方米，地坪漆维修改造44.73平方米。详见招标文件第五章“采购需求”。</p>

5. 合同履行期限：自合同签订之日起至 2025 年 08 月 31 日。

6. 本项目是否接受联合体投标：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的服务全部由符合政策要

求的小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：_____

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：

1) 供应商需具备水利水电工程施工总承包资质三级及以上资质；

2) 供应商具有建设行政主管部门核发的有效的安全生产许可证；

3) 供应商拟派项目负责人具备有水利水电工程专业二级及以上建造师注册证书，并具有水行政主管部门颁发的 B 类安全生产考核合格证书；

4) 供应商应配备安全管理人员（专职安全生产管理人员）具有水行政主管部门颁发的 C 类安全生产考核合格证书。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 3 月 28 日至 2025 年 4 月 3 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 24:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：投标人使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2025 年 4 月 18 日 9 点 00 分（北京时间）。

地点：北京市丰台区园博园南路渡业大厦 3 层 330 室。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 采购项目需要落实的政府采购政策：

本项目需落实的节能环保、中小微型企业扶持、支持监狱企业、促进残疾人就业、融资担保等相关政府采购政策详见招标文件。

2. 投标人属于下列情形之一的，不得参与本项目采购活动：

(1) 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单、被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，无资格参加本项目的采购活动；

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的投标；

(3) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目投标；

(4) 本项目不接受进口产品投标。

3. 本项目采用线上线下相结合的采购方式，请投标人认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册，办理 CA 认证证书、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实数字认证证书情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

3.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

投标人登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”，按照程序要求办理。

3.2 注册

投标人登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

3.3 驱动、客户端下载

投标人登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

投标人登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

3.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

3.5 编制投标文件

投标人应当完整地按招标文件提供的文件格式填写投标文件。

3.6 提交投标文件

投标人应于投标截止时间前在递交投标文件；

3.7 开标

投标人在开标地点进行现场开标。

4. 公告发布媒介：本项目招标公告在中国政府采购网、北京市政府采购网发布的同时，在北京市水务局网站发布。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：北京市水利工程管理中心

地址：北京市海淀区翠微路甲 3 号

联系方式：商慧颖 010-62906889-6104

2. 采购代理机构信息

名称：北京隆宇达工程咨询有限公司

地址：北京市丰台区园博园南路渡业大厦 3 层 330 室

联系方式：李洋、宋明昱 010-83884468

3. 项目联系方式

项目联系人：李洋、宋明昱

电话：15801215540

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容						
2.2	项目属性	项目属性： <input checked="" type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/> 货物						
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否						
2.4	核心产品	<input checked="" type="checkbox"/> 关于核心产品本项目_/包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目_包为单一产品采购项目。 <input type="checkbox"/> 本项目_包为非单一产品采购项目，核心产品为：_____。						
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。						
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。						
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。						
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>包号</th> <th>标的名称</th> <th>中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>水利工程日常维护养护费—2025年水利工程运行管理标准化建设</td> <td>其他未列明行业</td> </tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	水利工程日常维护养护费—2025年水利工程运行管理标准化建设	其他未列明行业
		包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业				
1	水利工程日常维护养护费—2025年水利工程运行管理标准化建设	其他未列明行业						

11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。
12.1		本项目不收取
12.8.2	投标保证金	投标保证金可以不予退还的其他情形： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：/。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
20.1	组建评标委员会	评标委员会总人数为 5 人，其中采购人代表 1 人，技术评审专家 3 人、经济评审专家 1 人。评标委员会设组长 1 人，由评标委员会推荐产生，评审专家从北京市评标专家库中或财政部评审专家监管系统中随机抽取。
22.1	确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以 <u>技术评审</u> 得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取
25.5	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：_____； (2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问送达形式：纸质材料加盖单位公章。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京隆宇达工程咨询有限公司</u> ； 联系电话： <u>李洋、宋明显 010-83884468</u> ； 通讯地址： <u>北京市丰台区园博园南路渡业大厦 3 层 330 室</u>
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准： <u>代理费以中标价为基数，按照以下费率标准采用差</u>

		额定率累进法计取：中标金额 100 万元以下部分，费率为 1.5%；中标金额 100-500 万元部分，费率为 0.8%； 缴纳时间：领取中标通知书时一次性支付。
--	--	--

投标人须知

一 说明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目是否接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员

为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。
监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。
残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括

使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

5.4.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则投标无效；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

5.7.2 为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.3 其他政府采购需求标准

5.7.4 为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，

将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行

保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 投标文件应双面打印。投标人应当准备投标文件**正本 壹 份、副本 肆 份和电子版 壹 份**（Word 版及盖章扫描件），每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。若正本和副本不符，以纸质正本为准。投标文件的副本可采用正本的复印件。

14.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并在招标文件第七章《投标文件格式》规定处由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表签署并加盖单位公章。委托代理人签署投标文件的，须具有有效的“授权委托书”。法定代表人签署处，本人签字或加盖人名签章或加盖法定代表人印鉴均为有效；委托代理人签署处，本人签字或加盖人名签章均为有效。任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件法定代表人授权的代表签字或者加盖公章后才有效。

14.3 投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人负责。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 投标文件装订须牢固不易拆散和换页，不得采用活页装订方式。

15.2 投标时，供应商应将投标文件正本（含电子文件）和副本分开密封装在单独的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明“正本”“副本”字样。

15.3 为方便开标唱标，供应商应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。

15.4 为方便核查投标保证金，供应商应将“投标保证金”单独密封，并在密封袋上标明“投标保证金”字样，在投标时单独递交。（适用于要求递交保证金项目）

15.5 为方便核查投标人代表身份，①法定代表人提交投标文件时，须出示法定代表人声明书及其有效身份证明文件（身份证或驾驶证或护照等证件原件及其加盖公章复印件）。②非法定代表人提交投标文件时，须出示法定代表人授权书原件、本人社保缴纳证明（指投标截止日前 6 个月内任意 1 月在投标人本单位缴纳社保证明）及授权代表的有效身份证明文件（身份证或驾驶证或护照等证件原件及其加盖公章复印件）。

15.6 投标文件的密封方式采用密封条（可以自行制作），在密封袋（箱）的开口处密封。封条骑缝处加盖供应商公章。用章应清晰可辨，用章不清晰时可在紧靠第一次用章处补盖。

15.7 所有密封袋（箱）上均应：

- （1）清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指明的地址。
- （2）注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、招标编号和“在（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。
- （3）在信封的封装处加盖供应商公章。

15.8 所有密封袋（箱）上还应写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

15.9 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，招标采购单位对投标文件的误投或过早启封概不负责。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标公告或投标邀请书中规定的截止日期和时间内，将投标文件递交招标采购单位，递交地点应是招标公告或投标邀请书中规定的地址。

16.2 招标采购单位有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，招标采购单位和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

16.3 招标采购单位将拒绝并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标以后，如果投标人提出书面修改或撤标要求，在投标截止时间前送达招标代理机构者，招标采购单位将予以接受。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

17.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.4 从投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退回。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

18.3 开标过程由采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人代表确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法

承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问,在 3 个工作日内作出答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的,质疑函应当由本人签字;投标人为法人或者其他组织的,质疑函应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的,应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章,并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑,法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑,采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的,中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费,投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。

3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。

4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；</p> <p>投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>	提供证明文件的扫描件或复印件
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，其中，“信用中国”网站需提供信用查询报告。与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的扫描件或复印件
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 及 3-3 项规定。 3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的 投标无效 。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的扫描件或复印件格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书扫描件或复印件。	提供证明文件的扫描件或复印件
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金（如有）。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的（以偏离表承诺为准）；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书扫描件或复印件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

12	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件扫描件或复印件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：_____

无，按下述 2.4.2-2.4.8 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中标开一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 投标文件中标开一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力,投标人不确认的,其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整:只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的,可以享受中小企业扶持政策,用扣除后的价格参加评审;否则,评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,对小微企业报价给予 10% 的扣除,用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除,用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待,不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动,应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》,否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的,视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的,视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上,将不重复享受小微企业价格扣减的优

惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）
/。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

■其他方式，具体要求：投标报价低的投标人为中标候选人

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评分标准

序号	评分因素	分值	评分标准
一	技术评审因素	60	
1	对采购需求的理解	5	第一等次: 充分理解采购需求, 对项目实施重点、关键点分析透彻, 得 5 分; 第二等次: 对采购需求的理解基本限于采购需求的内容, 得 3 分; 第三等次: 对采购需求的理解有欠缺, 得 1 分; 第四等次: 未对采购需求进行分析, 得 0 分。
2	闸站标准化建设方案	20	
2.1	肖家河闸标准化建设方案	5	第一等次: 方案内容完整, 包括安全钢绞线及防护栏杆安装、外墙维护、地坪漆改造、混凝土结构安全隐患消除等内容, 作业流程和工序安排清晰, 质量控制关键点、重点明确, 针对控制关键点、重点制定了针对性的保障措施, 得 5 分; 第二等次: 方案内容较完整, 包括安全钢绞线及防护栏杆安装、外墙维护、地坪漆改造、混凝土结构安全隐患消除等内容, 作业流程和工序安排不清晰, 质量控制关键点、重点不明确, 或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施, 得 3 分; 第三等次: 方案内容欠完整, 未全面包括安全钢绞线及防护栏杆安装、外墙维护、地坪漆改造、混凝土结构安全隐患消除内容, 作业流程和工序安排不清晰, 质量控制关键点、重点不明确, 或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施, 得 1 分; 第四等次: 没有方案或方案主要内容存在不合理, 得 0 分。

2.2	树村闸标准化建设方案	5	<p>第一等次: 方案内容完整, 包括安全钢绞线及防护栏杆安装、地坪漆改造、标识牌安装等内容, 作业流程和工序安排清晰, 质量控制关键点、重点明确, 针对控制关键点、重点制定了针对性的保障措施, 得 5 分;</p> <p>第二等次: 方案内容较完整, 包括安全钢绞线及防护栏杆安装、地坪漆改造、标识牌安装等内容, 作业流程和工序安排不清晰, 质量控制关键点、重点不明确, 或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施, 得 3 分;</p> <p>第三等次: 方案内容欠完整, 未全面包括安全钢绞线及防护栏杆安装、地坪漆改造、标识牌安装内容, 作业流程和工序安排不清晰, 质量控制关键点、重点不明确, 或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施, 得 1 分;</p> <p>第四等次: 没有方案或方案主要内容存在不合理, 得 0 分。</p>
2.3	闸站井盖整体更换方案	5	<p>第一等次: 方案内容完整, 作业流程和工序安排清晰, 质量控制关键点、重点明确, 针对控制关键点、重点制定了针对性的保障措施, 得 5 分;</p> <p>第二等次: 方案内容较完整, 作业流程和工序安排清晰, 质量控制关键点、重点不明确, 或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施, 得 3 分;</p> <p>第三等次: 方案内容欠完整, 作业流程和工序安排不清晰, 质量控制关键点、重点不明确, 或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施, 得 1 分;</p> <p>第四等次: 没有方案或方案主要内容存在不合理, 得 0 分。</p>
2.4	沙子营闸标准化建设方案	5	<p>第一等次: 方案内容完整, 包括维护改造、地坪漆改造、标识牌安装等内容, 作业流程和工序安排清晰, 质量控制关键点、重点明确, 针对控制关键点、重点制定了针对性的保障措施, 得 5 分;</p> <p>第二等次: 方案内容较完整, 包括包括维护改造、地坪漆改造、标识牌安装等内容, 作业流程和工序安排不清晰, 质量控制关键点、重点不明确, 或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施, 得 3 分;</p> <p>第三等次: 方案内容欠完整, 未全面包括维护改造、地坪漆改造、标识牌安装内容, 作业流程和工序安排不清晰, 质量控制关键点、重点不明确, 或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施, 得 1 分;</p> <p>第四等次: 没有方案或方案主要内容存在不合理, 得 0 分。</p>

3	货物包装运输组织方案	5	<p>第一等次: 货物包装、运输方式与具体的材料、设备相对应, 需制定包装运输方案的材料、设备均制定方案; 需包装的货物, 包装方式可靠, 能够有效防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏; 货物运输方式充分考虑起运地到最终目的地的合理性, 以及运输过程中的保护措施, 得 5 分;</p> <p>第二等次: 货物包装、运输方式与具体的材料、设备相对应, 需制定包装运输方案的材料、设备均制定方案; 但包装方式或运输方式存在不合理的, 得 3 分;</p> <p>第三等次: 货物包装、运输方式与具体的材料、设备相对应, 需制定包装运输方案的材料、设备未制定方案; 包装方式或运输方式存在不合理的, 得 1 分;</p> <p>第四等次: 未明确任何货物包装或运输方式的, 得 0 分。</p>
4	工程进度计划与措施	5	<p>第一等次: 进度目标满足要求, 进度计划合理, 保障措施科学合理、针对性强, 得 5 分;</p> <p>第二等次: 进度目标满足要求, 进度计划合理, 保障措施缺乏针对性, 得 3 分;</p> <p>第三等次: 进度目标满足要求, 进度计划不合理或无具体保障措施, 得 1 分;</p> <p>第四等次: 无进度计划, 得 0 分。</p>
5	劳动力配置	5	<p>第一等次: 劳动力配置合理, 工种设置与工作内容适应, 劳动力安排充分考虑了工作时段、工作地点, 得 5 分;</p> <p>第二等次: 劳动力配置合理, 工种设置与工作内容适应, 劳动力安排未充分考虑工作时段、工作地点, 得 3 分;</p> <p>第三等次: 劳动力配置合理, 工种设置与工作内容不适应, 得 1 分;</p> <p>第四等次: 劳动力配备不合理或不满足需求, 得 0 分。</p>
6	设备机具配置	5	<p>第一等次: 项目实施所需工器具配置充足, 且工器具具有机械化程度高及环保等性能特点, 能提高工作质量和效率, 得 5 分;</p> <p>第二等次: 项目实施所需工器具配置充足, 但机械化程度较低或环保性能一般, 得 3 分;</p> <p>第三等次: 项目实施所需工器具配置满足需求, 但机械化程度较低或环保性能较差, 得 1 分;</p> <p>第四等次: 项目实施所需工器具配置不满足需求, 得 0 分。</p>
7	质量保证体系及保障措施	5	<p>第一等次: 项目实施标准满足要求, 质量保证体系健全, 保障措施科学合理、针对性强, 得 5 分;</p> <p>第二等次: 项目实施标准满足要求, 质量保证体系健全, 保障措施针对性一般, 得 3 分;</p> <p>第三等次: 项目实施标准基本满足要求, 质量保证体系基本健全, 保障措施缺乏针对性, 得 1 分;</p> <p>第四等次: 项目实施标准不能满足要求, 质量保证体系不健全或无具体保障措施或缺项, 得 0 分。</p>

8	安全防护、文明管护措施	5	<p>第一等次: 目标非常明确, 措施相当完善, 对危险源辨识全面, 针对性强、科学、合理, 得 5 分;</p> <p>第二等次: 目标明确, 措施完善, 对危险源辨识较全面, 有针对性, 得 3 分;</p> <p>第三等次: 目标基本明确, 措施较完善、合理, 但缺乏针对性, 得 1 分;</p> <p>第四等次: 目标不明确, 或措施不合理, 或缺项, 得 0 分。</p>
9	环保措施	5	<p>第一等次: 对本项目实施过程中可能出现的环境影响认识全面深刻, 并制定了对应的环保措施, 内容科学、合理、可行, 针对性强, 得 5 分;</p> <p>第二等次: 对本项目实施过程中可能出现的环境影响认识全面, 并制定了对应的环保措施, 内容科学、合理、可行, 得 3 分;</p> <p>第三等次: 对本项目实施过程中可能出现的环境影响有分析, 并制定了环保措施, 但不全面, 缺乏针对性, 得 1 分;</p> <p>第四等次: 没有分析环境影响或相应措施不合理, 得 0 分。</p>
二	价格因素评审	10	
1	投标报价得分	10	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 10。</p> <p>注: 按上述公式计算出每个投标单位的投标报价水平得分, 保留小数点后两位, 小数点后第三位四舍五入。</p> <p>注: 本项目专门面向小微企业采购, 依据“关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知”(财库【2020】46号), 价格评审时, 不享受价格扣除优惠政策。</p>
三	其他评审因素	30	
(一)	供应商履约能力	28	
1	供应商管理能力	3	<p>供应商具有有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书。</p> <p>第一等次: 同时具有 3 个体系认证的, 得 3 分;</p> <p>第二等次: 同时具有有效的质量管理体系和环境管理体系认证, 或同时具有有效的质量管理体系和职业健康安全管理体系认证的, 得 2 分;</p> <p>第三等次: 具有有效的质量管理体系的, 得 1 分;</p> <p>第四等次: 无体系认证的, 得 0 分。</p>

2	类似业绩	8	<p>供应商近三年类似业绩：提供（2022 年 4 月 1 日起至投标截止日止）已完成的水利水电工程施工业绩。</p> <p>第一等次：能够提供 2 个及以上项目的业绩证明，得 8 分；</p> <p>第二等次：能够提供 1 个项目的业绩证明，得 4 分；</p> <p>第三等次：未提供的，得 0 分。</p>
3	供应商项目组织机构配备	17	
3.1	供应商拟任项目负责人的经验和能力	4	
(1)	拟任项目负责人学历	2	<p>第一等次：提供本科（含）及以上学历证明的，得 2 分；</p> <p>第二等次：本科以下学历的，得 0 分。</p>
(2)	拟任项目负责人职称	2	<p>第一等次：提供水利相关专业中级工程师（含）及以上职称的，得 2 分；</p> <p>第二等次：提供水利相关专业初级职称的，得 1 分；</p> <p>第三等次：初级以下职称的或未提供的，得 0 分。</p>
3.2	供应商拟任技术负责人的资历	4	
(1)	拟任技术项目负责人学历	2	<p>第一等次：提供本科（含）及以上学历证明的，得 2 分；</p> <p>第二等次：本科以下学历，得 0 分。</p>
(2)	拟任技术负责人职称	2	<p>第一等次：提供水利相关专业高级工程师（含）及以上职称的，得 2 分；</p> <p>第二等次：提供水利相关专业中级职称的，得 1 分；</p> <p>第三等次：中级以下职称的或未提供的，得 0 分。</p>
3.3	除项目负责人、技术负责人外，其他拟派项目团队成员	9	
(1)	岗位配备	3	质量、资料管理各岗位人员配备齐全得 3 分，每缺少一项减 1.5 分。
(2)	学历配备	3	每有 1 名大专及以上学历人员加 1 分，最多加 3 分。

(3)	专业配备	3	第一等次：配备 3 名及以上水利相关专业技术人员，得 3 分； 第二等次：配备 2 名水利相关技术人员，得 2 分； 第三等次：配备 1 名水利相关技术人员，得 1 分； 第四等次：没有配备水利相关技术人员的，得 0 分。
(二)	优先采购	2	
1	节能产品	1	项目实施中供应商提供的材料设备具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。
2	环保产品	1	项目实施中供应商提供的材料设备在政府采购环境标志产品实施品目清单范围内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。
投标人最终得分		100	

第五章 采购需求

说明：采购需求中标注★号指标为实质性要求，实质性要求任一项不满足的将被作为无效投标否决。★号标注在序号前，指本序号所有内容均为实质性要求；★号标注在段落前，指仅本段落内容为实质性要求。

一、采购标的

★1. 标的名称

水利工程日常维修养护费—2025 年水利工程运行管理标准化建设

★2. 标的内容

肖家河闸、树村闸、沙子营闸 2025 年应完成工程评级。现存在防护设施老化缺失、闸房外立面破损、混凝土碳化等情况，与《北京市水利工程标准化考核评价标准-大中型水闸》存在较大差距，拟按标准修复。各站标识牌多为 2019 年安装，经多年运行出现缺失、褪色、老化等情况，部分标识牌内容需要调整，拟按照导则与考核标准进行更换。

2025 年水利工程运行管理标准化建设主要包括肖家河闸标准化建设，树村闸标准化建设，闸站井盖整体更换，沙子营闸标准化建设四大部分主要内容组成。

3. 采购项目预（概）算

本项目采购预算为 104.105195 万元。

4. 标的所属行业

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业。

三、落实政府采购政策需满足的要求

★（一）本项目专门面向小微企业采购；

（二）根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号），残疾人福利性单位视同小微企业；

（三）根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号），监狱企业视同小微企业；

★（四）本项目不允许进口产品；

（五）在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能环保产品（注：项目实施中需采购的材料设备（强制节能产品除外）在政府采购节能产品、环境标志产品实

施品目清单范围内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书）。

四、技术要求

★1. 质量标准

供应商按照《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）的要求完成维护工作。

★2. 项目执行的标准和规范

- (1) 《水利工程建设标准强制性条文》（2020年版）；
- (2) 《水利水电工程初步设计报告编制规程》（SL/T619-2021）；
- (3) 《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；
- (4) 《防洪标准》（GB50201-2014）；
- (5) 《城市防洪工程设计规范》（GB/T50805-2012）；
- (6) 《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》（GB50706-2011）；
- (7) 《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）；
- (8) 《水工建筑物荷载设计规范》（SL744-2016）；
- (9) 《水工建筑物抗震设计规范》（SL203-1997）；
- (10) 《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；
- (11) 《水闸设计规范》（SL265-2016）；
- (12) 《堤防工程管理设计规范》（SL/T171-2020）；
- (13) 《水闸工程管理规程》（DB32/T3259-2017）；
- (14) 《水电水利工程设计工程量计算规定》（SL328-2018）；
- (15) 《公园设计规范》（GB 51192-2016）；
- (16) 《园林绿化工程施工及验收规范》（DB11T212-2017）；
- (17) 《园林绿化用植物材料木本苗》（DB11T211-2017）；
- (18) 《园林绿化种植土壤》（DB11T864-2012）；
- (19) 现行其它建筑、绿化专业规范规程（强条）；
- (20) 现行其它金属结构、电气、自动化专业规范规程（强条）；
- (21) 现行其它有关法规、规范、规定、规程。
- (22) 《中华人民共和国水法》；

- (23) 《中华人民共和国环境保护法》；
- (24) 《中华人民共和国环境影响评价法》；
- (25) 《中华人民共和国水污染防治法》；
- (26) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》；
- (27) 《中华人民共和国水污染防治法实施细则》；
- (28) 《中华人民共和国安全生产法》；
- (29) 《安全许可证条例》；
- (30) 《建设工程安全生产管理条例》；
- (31) 《中华人民共和国防洪法》；
- (32) 《中华人民共和国环保法》；
- (33) 《中华人民共和国森林法》；
- (34) 《中华人民共和国水土保持法》；
- (35) 《河道管理条例》；
- (36) 现行其它有关法规、规定。

★3. 服务内容

(1) 肖家河闸：闸室底部空间增设安全钢绞线 36.8 米，增设安全防护栏杆 50 米，庭院步道砖拆除更换 199.6 平方米，管理房外墙维护维修 704.73 平方米，闸室地坪漆维修改造 108 平方米。肖家河闸水工混凝土建筑物消隐、防碳化处理、裂缝灌浆处理、裂缝表面封闭处理、修补，整体处理面积为 1061.39 平方米。

(2) 树村闸：闸室底部空间增设安全钢绞线 39.5 米，增设安全防护栏杆 46.2 米，闸室地坪漆维修改造 126 平方米。安装室外公示牌、站名 LOGO、各类警示牌、管理制度等。

(3) 闸站井盖整体更换：更换检查井井盖 36 套。

(4) 沙子营闸：安装室外公示牌、站名 LOGO、各类警示牌、管理制度等；一层房间维护 95.79 平方米，二层房间维护 57.25 平方米，地坪漆维修改造 44.73 平方米。

★4. 服务要求

2.2.1 肖家河闸标准化建设

安全钢绞线安装

12的钢筋，植筋深度150mm。

不锈钢钢管采用304不锈钢管。立柱和扶手采用De60*4mm不锈钢管，中间横档采用De50*4mm不锈钢管，竖管采用De40*4mm不锈钢管，立柱底部安装不锈钢圆盖。

实施主要工程量：混凝土墙植筋84根，植筋安装不锈钢圆管栏杆安装50米。

庭院步道砖拆除更换

人工拆除步道砖面层、砂浆结合层、混凝土垫层，重新铺设15cmC20混凝土垫层，铺设2cmDSM20干混地面砂浆粘结层和6cm厚防滑透水步道砖（400*200*60mm），铺设完成后细砂扫缝、洒水封缝。拆除旧路材料集中装车外运、消纳处理运距20km。

步道铺设结构：人工拆除步道砖及18公分基层+15cmC20混凝土垫层+3cmDSM20干混地面砂浆粘结层+防滑透水步道砖（400*200*60mm）

实施主要工程量：拆除步道砖及基层199.6平方，拆除旧路材料集中清理外运消纳处理45.91立方，重新铺设步道砖及基层199.6平方。

外墙维护改造

为了保证闸站外墙整体维护效果，针对松动、开裂、色调不一致的闸站外墙，人工整体清除墙面原有的装饰涂料层和腻子层及松动开裂的水泥砂浆层，人工整体铲除墙面现有20公分厚水泥砂浆抹灰层清理至外墙墙面基层，具备施工条件后，重新进行墙面抹灰底层（10mm厚干混抹灰砂浆DPM10）、抹灰面层（10mm厚干混抹灰砂浆DPM10）施工，抹灰层施工中压入一层耐碱涂塑玻纤网格布，抹灰层分层抹灰完成后，整体对面层进行找平抹灰，具备施工条件后，外墙抹灰面刮三遍耐水腻子，腻子层打磨成型后涂刷两遍弹性耐候抗污外墙丙烯酸乳胶漆。

外墙装饰需搭设外墙装饰双排脚手架，脚手架搭设高度为9米，采用钢管搭设，四周安装密目网，安装安全网，四周安装施工警示、告知标语牌。

外墙装饰做法：砌筑墙基层清理+10mm厚干混抹灰砂浆DPM10抹灰底层+10mm厚干混抹灰砂浆DPM10抹灰面层+压入一层耐碱涂塑玻纤网格布+三遍耐水腻子+两遍弹性耐候抗污外墙丙烯酸乳胶漆。

实施主要工程量：墙面砂浆层、腻子层、涂料层铲除704.73平方，外墙面新做砂浆层704.73平方，外墙面新做腻子层和涂料层

704.73平方，搭设施工用脚手架1843.2平方。

地坪漆改造

闸室地面整体做环氧自流平涂层，地面清理干净后，铺设楼地面50mm厚C20细石混凝土地面找平层，浇筑振捣成型，继续铺设20mmDSM20干混地面砂浆找平层，找平层符合施工要求后，进行打磨处理，满足铺设环氧自流平涂层要求后，先施工环氧树脂腻子，再进行环氧自流平涂层施工，环氧自流平涂层厚度为4mm。

环氧自流平涂层做法：50mm细石混凝土找平层+20mmDSM20干混地面砂浆找平层+4mm环氧自流平涂层

实施主要工程量：自流平细石混凝土找平层、砂浆找平层施工108平方，环氧自流平涂层施工108平方。

混凝土结构安全隐患消除

混凝土表面防碳化处理

采用HY804有机硅烷丙烯酸复合涂料处理。

该涂层具有良好的粘结强度，与混凝土粘结牢固，且具有较高的韧性、抗压强度和抗冲击性能；涂层连续、致密、光滑，表面平整。

施工工艺：

1. 采用打磨工艺对混凝土表面进行铲除打磨磨毛处理，将表面疏松、风化、剥蚀层清理至坚硬、牢固的混凝土基层。
2. 裂缝处理、剥蚀修补（另见其它专项处理）
3. 采用高压水枪将混凝土表面冲洗干净并彻底干燥，含水率达到涂料施工要求。
4. 均匀涂刷1遍HY801底涂界面封闭底漆。
5. 底涂界面剂干燥后，依次喷涂、滚涂一遍HY804有机硅烷丙烯酸复合涂料中间漆，两遍HY804有机硅烷丙烯酸复合涂料面漆，3遍HY804有机硅烷丙烯酸复合涂料，各道涂层之间时间间隔以上道涂层表面干为准。自然养护7-14天投入运行。

混凝土表面防碳化处理做法：混凝土凿毛（将表面疏松、风化、剥蚀层清理至坚硬、牢固的混凝土基层）+HY801底涂界面封闭底漆一遍+HY804有机硅烷丙烯酸复合涂料中间漆一遍+HY804有机硅烷丙烯酸复合涂料面漆两遍

实施整体工程量为：混凝土墙面铲除磨毛处理1061.39平方，混凝土墙表面防碳化处理1061.39平方。

混凝土裂缝表面柔性封闭处理

采用环氧树脂灌浆材料处理

该材料可灌性好，固化后不收缩，可完全填充混凝土内部孔隙、不密实区域、冷缝、裂缝等缺陷。具有良好的韧性，可承受一定的冲击振动。执行JC/T1041-2007《混凝土裂缝用环氧树脂灌浆材料》

施工工艺：

- 1) 检测裂缝长度、宽度及深度；
- 2) 布设钻孔，间距20-30cm，采用电锤打孔，钻孔应穿越缝面，清理干净钻孔内灰尘；
- 3) 将灌浆嘴在钻孔内拧紧，使灌浆嘴与钻孔之间无空隙，以防漏浆；
- 4) 采用环氧树脂砂浆临时刮涂封缝，封缝宽度3~4cm；
- 5) 从下至上或从一端向另一端逐孔依次灌浆，灌浆压力（10~12MPa）由低向高逐渐提高，当裂缝表面出浆或者灌浆量超过理论灌浆量1.5倍时，即可结束本孔灌浆；灌浆7天后，去除灌浆嘴，采用环氧树脂砂浆表面柔性封闭处理。

混凝土墙现有缝隙宽度在0.5-0.6mm，采用环氧树脂压力灌浆进行裂缝修复。修复后的裂缝进行表面柔性封闭处理，采用打磨工艺对混凝土表面进行铲除打磨磨毛处理，将表面疏松、风化、剥蚀层清理至坚硬、牢固的混凝土基层，采用20mm厚环氧树脂砂浆进行柔性封闭处理。

实施整体工程量为：混凝土墙裂缝环氧树脂压力灌浆处理50.36米。混凝土墙面铲除磨毛处理15.11平方，20mm厚环氧树脂砂浆进行柔性封闭处理15.11平方。

混凝土裂缝表面柔性封闭处理

采用打磨工艺对混凝土表面进行铲除打磨磨毛处理，将表面疏松、风化、剥蚀层清理至坚硬、牢固的混凝土基层，坚硬、新鲜、牢固的混凝土，将基面吹干净，确保混凝土表面含水率符合要求，采用20mm厚环氧树脂砂浆进行柔性封闭处理。

实施整体工程量为：混凝土墙面铲除磨毛处理23.39平方，20mm厚环氧树脂砂浆进行柔性封闭处理23.39平方。

混凝土结构剥蚀部位整体修补

采用打磨工艺对混凝土表面进行铲除打磨磨毛处理，将表面疏松、风化、剥蚀层清理至坚硬、牢固的混凝土基层，坚硬、新鲜、牢固的混凝土，将基面吹干净，确保混凝土表面含水率符合要求，采用40mm厚环氧树脂砂浆进行混凝土结构剥蚀部位整体修补。

实施整体工程量为：混凝土墙面铲除磨毛处理143.10平方，20mm厚环氧树脂砂浆进行混凝土结构剥蚀部位整体修补143.10平方。

其它

为保证混凝土结构安全隐患消除的正常施工，在河道内搭设使用用脚手架，排除围堰内水，干槽露出整个混凝土墙进行晾晒，保证施工过程中墙体含水率符合要求。

混凝土立墙位于河道两侧，分为两阶段施工，先搭设北侧混凝土墙施工用围堰，待施工完成后，拆除围堰再进行南侧混凝土墙外延搭设。施工用围堰采用1.5m桩膜围堰。每侧围堰搭设长度为65米。

实施整体工程量为：1.5m桩膜围堰搭设长度为130米。

2.2.2树村闸标准化建设

安全钢绞线安装

为保证闸站检修人员的安全，在闸室底部空间增设安全用钢绞线，钢绞线采用GJ型镀锌钢绞线，规格为GJ-135，外径15mm、19*3.0mm、截面134.24mm²，公称抗拉强度1700MPa。

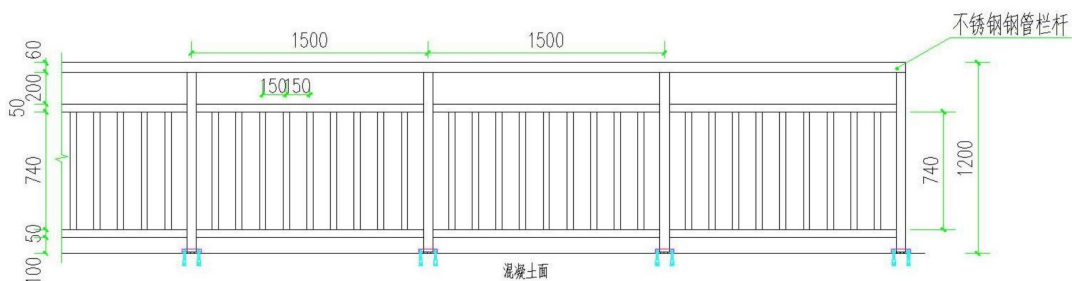
人工按照尺寸开挖基坑土方，多余土方集中装车外运消纳处理运距20km。人工浇筑混凝土独立基础，混凝土采用C25预拌混凝土，

基础模版采用20mm复合木模板，安装固定钢绞线及固定支架。

实施主要工程量：安装钢绞线39.5米，人工挖基坑土方2立方，渣土集中外运消纳处理2立方，浇筑C25混凝土独立基础2立方。

安全防护栏杆安装

闸区部分位置无安全防护栏杆，针对不锈钢栏杆安全隐患进行整体整改处理。



1.2m不锈钢栏杆立面图



1.2m不锈钢栏杆剖面图

新建不锈钢栏杆位于混凝土墙上，采用植筋的方式进行固定，植筋采用4根植筋12的钢筋，植筋深度150mm。

不锈钢钢管采用304不锈钢管。立柱和扶手采用De60*4mm不锈钢管，中间横档采用De50*4mm不锈钢管，竖管采用De40*4mm不锈钢管，立柱底部安装不锈钢圆盖。

实施主要工程量：混凝土墙植筋72根，植筋安装不锈钢圆管栏杆安装46.2米。





地坪漆改造

闸室地面整体做环氧自流平涂层，地面清理干净后，铺设楼地面50mm厚C20细石混凝土地面找平层，浇筑振捣成型，继续铺设20mmDSM20干混地面砂浆找平层，找平层符合施工要求后，进行打磨处理，满足铺设环氧自流平涂层要求后，先施工环氧树脂腻子，再进行环氧自流平涂层施工，环氧自流平涂层厚度为4mm。

环氧自流平涂层做法：50mm细石混凝土找平层+20mmDSM20干混地面砂浆找平层+4mm环氧自流平涂层

实施主要工程量：自流平细石混凝土找平层、砂浆找平层施工126平方，环氧自流平涂层施工126平方。

标识牌安装





序号	项目	图例 (仅供参考)	参数	数量	单位
1	室外公示栏		<p>1. 材质及工艺：304#2.0 厚不锈钢激光切割刨槽折边，焊接成型，内置方钢龙骨支撑，内容打磨烤漆丝印,外加亚克力板，现场安装中间造型，两边腿不拆卸的情况下进行固定，外观修复。</p> <p>2. 尺寸：3360mm*1800mm</p> <p>3. 安装工艺：现场安装</p>	1	套
2	河道保护		<p>1、材质及工艺：304#2.0mm 厚度不锈钢激光切割、刨槽折边、焊接成型、打磨烤漆，logo 及文字内容丝网印刷。</p> <p>2、尺寸：2200mm*1100mm</p> <p>3、安装工艺：地下混凝土预埋安装</p>	6	套
3	河道警示牌		<p>1. 材质及工艺：304#1.5mm 厚不锈钢激光切割刨槽折边，焊接成型，内容打磨烤漆丝印，背镶 PVC 板。</p> <p>2. 尺寸：900mm*1200mm</p> <p>3. 安装工艺：抱箍或者可移除双面胶与玻璃胶固定或者膨胀螺丝打眼贴墙固定。</p>	4	块
4	护栏警示牌		<p>1 切割刨槽折边，焊接成型，内容打磨烤漆丝印，背镶 PVC 板。</p> <p>2. 尺寸：900mm*600mm</p> <p>3. 安装工艺：抱箍或者可移除双面胶与玻璃胶固定或者膨胀螺丝</p>	20	块






			<p>打眼贴墙固定。材质及工艺： 304#1.5mm 厚不锈钢激光</p>		
5	风险告知牌		<p>1. 材质及工艺：2.0 镀锌板激光切割刨槽折边，焊接成型，内容打磨烤漆丝网印刷，背镶 PVC 板。 2. 尺寸：400mm*300mm 3. 安装工艺：抱箍或者可移除双面胶与玻璃胶固定或者膨胀螺丝打眼贴墙固定。</p>	6	块
6	门口警示牌		<p>1. 材质及工艺：304#1.5mm 厚不锈钢激光切割刨槽折边，焊接成型，内容打磨烤漆丝印，背镶 PVC 板。 2. 尺寸：400mm*600mm 3. 安装工艺：抱箍或者可移除双面胶与玻璃胶固定或者膨胀螺丝打眼贴墙固定。</p>	6	块
7	提示警示牌		<p>1. 材质及工艺：304#1.5mm 厚不锈钢激光切割刨槽折边，焊接成型，内容打磨烤漆丝印，背镶 PVC 板。 2. 尺寸：400mm*600mm 3. 安装工艺：抱箍或者可移除双面胶与玻璃胶固定或者膨胀螺丝打眼贴墙固定。</p>	15	块
8	当心碰头		<p>1. 材质及工艺：足厚 5mm 厚度透明亚克力雕刻打磨抛光。内容丝网印刷。 2. 尺寸：100mm*300mm 3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	10	块

9	节约用水		<p>1. 材质及工艺：足厚 5mm 厚度透明亚克力雕刻打磨抛光。内容丝网印刷。</p> <p>2. 尺寸：100mm*300mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	2	块
10	小心台阶		<p>1. 材质及工艺：足厚 5mm 厚度透明亚克力雕刻打磨抛光。内容丝网印刷。</p> <p>2. 尺寸：100mm*300mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	15	块
11	禁止吸烟		<p>1. 材质及工艺：足厚 5mm 厚度透明亚克力雕刻打磨抛光。内容丝网印刷。</p> <p>2. 尺寸：100mm*300mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	10	块
12	门牌（横版）		<p>1. 材质及工艺：8 毫米亚克力雕刻打磨专色烤漆、背面镶磁铁加支架。内容丝印、上下可拆卸。</p> <p>2. 尺寸：140mm*335mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	10	块
13	门牌（竖版）		<p>1. 材质及工艺：8 毫米亚克力雕刻打磨专色烤漆、背面镶磁铁加支架。内容丝印、左右可拆卸</p> <p>2. 尺寸：140mm*335mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	10	块

14	管理制度 (大)		<p>1. 材质及工艺: 5 毫米亚克力雕刻打磨专色烤漆、内容丝印。</p> <p>2. 尺寸: 900mm*1200mm</p> <p>3. 安装工艺: 可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	3	块
15	当心触电 (不锈钢)		<p>1. 材质及工艺: 2.0 厚铝板雕刻打磨抛光。内容丝网印刷。</p> <p>2. 尺寸: 200mm*300mm</p> <p>3. 安装工艺: 可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	10	块
16	柜体名称牌		<p>1. 材质及工艺: 5 毫米亚克力雕刻打磨专色烤漆、内容丝印。</p> <p>2. 尺寸: 140mm*335mm</p> <p>3. 安装工艺: 可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	15	块
17	配电柜名称牌		<p>1. 材质及工艺: 3 毫米亚克力雕刻打磨专色烤漆、内容丝印。</p> <p>2. 安装工艺: 可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	1	项
18	消防疏散图		<p>1. 材质及工艺: 304#1.0mm 厚度不锈钢激光切割、刨槽折边、焊接成型、打磨专色烤漆。面为亚克力可拆卸更换、文字内容丝网印刷。</p> <p>2. 尺寸: 500mm*320mm</p> <p>3. 安装工艺: 可移除双面胶与玻璃胶固定</p>	2	块
19	标语立体字		<p>1. 材质及工艺: 8 毫米亚克力雕刻打磨抛光。</p> <p>2. 尺寸: 246mm*2188mm</p> <p>3. 安装工艺: 可移除双面胶与玻璃胶固定</p>	1	套

20	公示牌		<p>1. 材质及工艺：镀锌板激光切割刨槽折边，焊接成型，内容打磨烤漆丝印，背镶 PVC 板。内容可跟换，面加磁吸亚克力盒子。</p> <p>2. 尺寸：1100mm*1800mm</p> <p>3. 安装工艺：抱箍或者可移除双面胶与玻璃胶固定或者膨胀螺丝打眼贴墙固定。</p>	1	块
21	机房柜体名称牌		<p>1. 材质及工艺：5 毫米亚克力雕刻打磨专色烤漆、内容丝印。</p> <p>2. 尺寸：100mm*600mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	2	块
22	闸室机组名称牌		<p>1. 材质及工艺：5 毫米亚克力雕刻打磨专色烤漆、内容丝印。</p> <p>2. 尺寸：140mm*335mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	10	块
23	上升		<p>1. 材质及工艺：5 毫米亚克力雕刻打磨专色烤漆、内容丝印。</p> <p>2. 尺寸：直径 200mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	5	块
24	转动方向		<p>1. 材质及工艺：5 毫米亚克力雕刻打磨专色烤漆、内容丝印。</p> <p>2. 尺寸：直径 200mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	5	块
25	当心绊倒		<p>1. 画面：粘裱 300 克高清户外车贴画面地贴膜。</p> <p>2. 内容：根据提供文字内容，深化设计出符合要求的版面或精修照片。</p>	10	块

			<p>3. 安装工艺：专业美工粘裱画面。</p> <p>4. 尺寸：300*200</p>		
26	管理制度 (小)	 <p>整套</p>	<p>1. 画面：高清 3M 户外车贴画面覆亮膜加 8 毫米高密度 pvc 版雕刻打磨。</p> <p>2. 内容：根据提供文字内容，深化设计出符合要求的版面或精修照片。</p> <p>3. 参考尺寸 (mm)：600*900</p> <p>4. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定或者夹铝合金画框内。</p>	20	张
27	三图一表		<p>1. 材质及工艺：不锈钢方管切割刨槽折边，焊接成型，内置方钢龙骨支撑，内容打磨烤漆丝印。</p> <p>2. 尺寸：950mm*1800mm</p> <p>3. 安装工艺：现场安装</p>	3	块
28	当心触电 1		<p>1. 材质及工艺：超清加厚 3M 可移除膜加 3 毫米磁片，专业用胶，内容丝网印刷。</p> <p>2. 尺寸：100mm*75mm</p> <p>3. 安装工艺：专业美工粘裱画面，一年内确保不卷边。</p>	10	块
29	当心触电 2		<p>1. 材质及工艺：超清加厚 3M 可移除膜加 3 毫米磁片，专业用胶，内容丝网印刷。</p> <p>2. 尺寸：150mm*113mm</p> <p>3. 安装工艺：专业美工粘裱画面，一年内确保不卷边。</p>	10	块

31	当心触电 4		<p>1. 材质及工艺：超清加厚 3M 可移除膜加 3 毫米磁片，专业用胶，内容丝网印刷。</p> <p>2. 尺寸：300mm*400mm</p> <p>3. 安装工艺：专业美工粘裱画面，一年内确保不卷边。</p>	10	块
30	当心触电 3		<p>1. 材质及工艺：超清加厚 3M 可移除膜加 3 毫米磁片，专业用胶，内容丝网印刷。</p> <p>2. 尺寸：300mm*200mm</p> <p>3. 安装工艺：专业美工粘裱画面，一年内确保不卷边。</p>	10	块
32	巡视路线 图		<p>1. 材质工艺：底板为足厚 5 毫米亚克力雕刻打磨抛光。面板为足厚亚克力雕刻打磨四周磨边抛光，中间画面更具水务局标准专业设计排版制作，材质为 500 克 3M 喷绘贴。四周加 4 套不锈钢广告钉。</p> <p>2. 尺寸（mm）：1200*900</p> <p>3. 安装工艺：膨胀螺丝打眼固定。</p>	3	块
33	垃圾分 类展板		<p>1. 材质及工艺：5 毫米 pvc 板雕刻打磨面粘 3M 车贴</p> <p>2. 尺寸：400mm*600mm</p>	5	块
34	巡视路 线		<p>1. 材质及工艺：380 克 3M 车贴高清喷绘裁切面覆超厚条纹地铁膜。</p> <p>2. 尺寸：300mm*200mm</p> <p>3. 安装工艺：专业美工粘裱画面。</p>	15	块

所有的标识标牌等均在厂家按照甲方签字确认后到设计尺寸、规格甲方确认图纸要求加工制作，完成后统一运至现场，现场施工安装。专业人员现场管理安装。

标牌安装流程

室外公示栏牌

室外公示栏现场安装组装，需把原有公示栏拆除，原有地基挖出，恢复地面，再新确定位置上人工开挖基槽，开挖尺寸0.4*0.4*0.5m，基础尺寸0.4*0.4*0.5m，直接用C30混凝土浇筑，贴墙安装用水平仪和水平尺校对安装、浇筑完成后需要用斜撑固定公示栏三天左右混凝土凝固后再拆除，后期恢复草地，中间画面混凝土凝固后安装画面，（专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案，随时更具甲方要修改调整设计方案）

河道保护牌

河道保护现场安装，需把5个人工抬到河道指定位置，确定位置上人工开挖基槽，开挖尺寸0.4*0.4*0.5m，基础尺寸0.4*0.4*0.5m，直接用C30混凝土浇筑，贴墙安装用水平仪和水平尺校对安装、浇筑完成后需要用斜撑固定公示栏三天左右混凝土凝固后再拆除，后期恢复草地。（需要上梯子2米以上，因此需要高空作业人员）（专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案，随时更具甲方要修改调整设计方案）

发光立体字

发光立体字现场安装，需要用到安全员1人，高空作业人员2人，架子工2人，电工1人，吊车一辆，现场高空作业人员上吊车先把原

有发光字拆除，电源线与变压器重新更换走线，墙面清理，安装新的logo与发光字，先固定模版，固定位置，用膨胀螺栓打眼固定，同时电工走线链接电源。（专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案，随时更具甲方要修改调整设计方案）室外指示牌

室外指示牌现场安装组装，需要把原有指示牌拆除原有地基挖出，恢复地面，再新确定位置上人工开挖基槽，开挖尺寸0.5*0.5*0.5m，基础尺寸0.5*0.5*0.5m，直接用C30混凝土浇筑，贴墙安装用水平仪和水平尺校对安装、浇筑完成后需要用斜撑固定公示栏三天左右混凝土凝固后再拆除最后组装指示箭头。（需要上梯子2米以上，因此需要高空作业人员）（专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案，随时更具甲方要修改调整设计方案）

水文站介绍牌

水文站介绍牌拆除原有警示牌，清理墙面护栏等，用双面胶与玻璃胶固定，或者用不锈钢扎带固定，或者贴墙用胀栓打眼固定。先固定好PVC模版再把不锈钢牌子固定到PVC板上，上下螺丝固定。（专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案，随时更具甲方要修改调整设计方案）

门口大字

门口大字现场安装，拆除原有大字，清理墙面，用双面胶与玻璃胶固定，，或者贴墙用胀栓打眼固定。先固定好PVC模版再把不锈钢牌子固定到PVC板上，中间用玻璃胶固定。（需要上梯子2米以上，因此需要高空作业人员）（专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案，随时更具甲方要修改调整设计方案）

楼层索引

楼层索引现场安装，先固定好PVC模版再把不锈钢牌子固定到PVC板上，中间用玻璃胶固定。（需要上梯子2米以上，因此需要高空作业人员）（专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案，随时更具甲方要修改调整设计方案）

门牌（竖版）

门牌（竖版）先固定好PVC模版再把门牌牌子固定到PVC板上，中间用玻璃胶固定。（专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案，随时更具甲方要修改调整设计方案）

条幅

条幅要把原有条幅拆除，背面架子清理干净，螺丝固定画面，不锈钢扎带或者铁

丝固定架子再河道2侧。（专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案，随时更具甲方要修改调整设计方案）

河道警示牌

河道警示牌现场安装需要用到高空作业人员1人，安全员1人，高空作业人员下吊兰或者下梯子到河道中，如何把原有牌子拆除，新牌子先固定好PVC模版再把不锈钢牌子固定到PVC板上，上下螺丝固定。（专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案，随时更具甲方要修改调整设计方案）

护栏警示牌

护栏警示牌拆除原有警示牌，清理墙面护栏等，用双面胶与玻璃胶固定，或者用不锈钢扎带固定，或者贴墙用胀栓打眼固定。先固定好PVC模版再把不锈钢牌子固定到PVC板上，上下螺丝固定。（专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案，随时更具甲方要修改调整设计方案）

风险告知牌

风险告知牌拆除原有警示牌，清理墙面护栏等，用双面胶与玻璃胶固定，或者用不锈钢扎带固定，或者贴墙用胀栓打眼固定。先固定好PVC模版再把不锈钢牌子固定到PVC板上，上下螺丝固定。（专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案，随时更具甲方要修改调整设计方案）

门口警示牌

门口警示牌拆除原有警示牌，清理墙面护栏等，用双面胶与玻璃胶固定，或者用不锈钢扎带固定，或者贴墙用胀栓打眼固定。先固定好PVC模版再把不锈钢牌子固定到PVC板上，上下螺丝固定。（专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案，随时更具甲方要修改调整设计方案）

爱护花草

爱护花草现场安装，需把1个人工搬到指定位置，确定位置上人工开挖基槽，开挖尺寸0.2*0.2*0.4m，基础尺寸0.2*0.2*0.4m，直接用C30混凝土浇筑，贴墙安装用水平仪和水平尺校对安装，后期恢复草地。（专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案，随时更具甲方要修改调整设计方案）

公示牌

拆除原有公示牌如何安装需先固定不锈钢方管用胀栓固定墙上，贴墙安装用水平仪和水平尺校对安装。上下螺丝固定。（需要上梯子2米以上，因此需要高空作业人

员) (专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案, 随时更具甲方要修改调整设计方案)

管理制度

管理制度现场拆除原有制度, 墙面损坏修理, 刮腻子刷涂料, 重新确定位置打眼(4个) 不锈钢广告钉固定双层5毫米亚克力中间加3M车贴画面, (需要上梯子2米以上, 因此需要高空作业人员) (专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案, 随时更具甲方要修改调整设计方案)

三图一表

三图一表现场专业人员组装, 中加画面可随时更换, 下面带轮子, 可随时更换位置。(专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案, 随时更具甲方要修改调整设计方案)

水尺

水尺需要高空作业人员吊兰或者蜘蛛人下到河中间, 再河流流动到同时穿上防水皮裤, 再河中施工, 水池从最底部到岸上全部需要固定不锈钢胀栓, 防止被河道冲跑。(专业设计前往现场与甲方详细沟通后出详细设计方案, 随时更具甲方要修改调整设计方案)

2.2.3 闸站井盖整体更换

闸站井盖井盖整体全部更换, 拆除原有球墨铸铁井盖, 重新安装 $\phi 800$ mm球墨铸铁井盖(含混凝土井圈), 井盖上标注定做铭牌, 铭牌根据管理处要求内容增加。

实施主要工程量: 更换检查井井盖36套。

2.2.4 沙子营闸标准化建设

维护改造-地面改造

人工整体拆除地面全瓷地面砖面层及粘结层、50mm厚细石混凝土楼地面找平层, 拆除混凝土渣土垃圾机械装车, 集中外运消纳处理, 渣土外运运距20km。

地面清理干净后, 重新铺设楼地面50mm厚C20细石混凝土地面找平层, 浇筑振捣成型, 找平层满足铺设要求后, 刷三遍水泥基渗透结晶性防水涂料形成防水防潮层(房屋靠近河道, 为保证平房地面的防水防潮效果), 刷素水泥浆一道, 采用25mm胶粘剂DTA砂浆粘结全瓷地面砖(600*600*10mm全瓷地面砖), 采用DTG砂浆进行嵌缝处

理。

楼地面600*600*10mm全瓷地面砖做法：50mmC20细石混凝土找平层+三遍水泥基渗透结晶性防水涂料防水层+素水泥浆一道+25mm胶粘剂DTA砂浆粘结层+600*600*10mm全瓷地面砖（DTG砂浆嵌缝）。

人工整体拆除架空铝合金防静电地板，在保证原有架空高度15公分的基础上，重新安装铝合金防静电地板，支架采用配套成品钢支架，铝合金防静电地板规格为600*600*50mm。

维护改造-墙面改造

抹灰涂料墙面：人工整体铲除墙面现有20公分厚水泥砂浆抹灰层，整体清除墙面涂料层和腻子层，清理干净后浇水湿润砖砌体墙面，重新进行墙面抹灰底层（10mm厚干混抹灰砂浆DPM10）、抹灰面层（10mm厚干混抹灰砂浆DPM10）施工，抹灰层施工中压入一层耐碱涂塑玻纤网格布，抹灰层分层抹灰完成后，整体对面层进行找平抹灰，具备施工条件后，内墙抹灰面刮三遍耐水腻子，腻子层成型后涂刷两遍丙烯酸弹性乳胶漆。

抹灰涂料墙面做法：砌筑墙基层清理+10mm厚干混抹灰砂浆DPM10抹灰底层+10mm厚干混抹灰砂浆DPM10抹灰面层+压入一层耐碱涂塑玻纤网格布+三遍耐水腻子+两遍丙烯酸弹性乳胶漆。

维护改造-吊顶改造

矿棉吸音板吊顶：人工整体拆除重新安装矿棉吸音板吊顶。安装600mm长成品吊杆，龙骨采用T形烤漆带凹槽轻钢双层龙骨，找平安装主龙骨中距1200mm、次龙骨中距600mm，龙骨安装完成后安装600*600*12mm矿棉吸声板。

轻钢龙骨矿棉吸音板吊顶做法：600mm长成品吊杆（吊杆横纵向间距600mm）+U型轻钢主龙骨（CB38×12）（主龙骨横纵向间距1200mm）+T型烤漆带凹槽次龙骨（TBA24×28）（次龙骨横纵向间距600mm）+边龙骨+600*600*20mm矿棉吸音板。

地坪漆改造

闸室地面整体做环氧自流平涂层，地面清理干净后，铺设楼地面50mm厚C20细石混凝土地面找平层，浇筑振捣成型，继续铺设20mmDSM20干混地面砂浆找平层，找平层符合施工要求后，进行打磨处理，满足铺设环氧自流平涂层要求后，先施工环氧树脂腻子，再进行环氧自流平涂层施工，环氧自流平涂层厚度为4mm。

环氧自流平涂层做法：50mm细石混凝土找平层+20mmDSM20干混地面砂浆找平层

+4mm环氧自流平涂层。

实施主要工程量：


50cm厚细石混凝土找平层拆除95.79平方，拆除600*600mm全瓷地面砖95.79平方，拆除装饰混凝土废渣机械装车集中清运消纳处理8.14立方，新做水泥基渗透结晶性防水涂料防水层95.79平方，新铺设600*600*10mm全瓷地面砖C20细石混凝土找平层、砂浆粘结层、面层95.79平方。架空铝合金防静电地板拆除更换57.25平方。

内墙水泥砂浆层整体铲除290.71平方，墙面涂料层和腻子层清除290.71平方，新做墙面抹灰层290.71平方，贴玻纤网格布290.71平方，新做墙面腻子层和涂料层290.71平方。

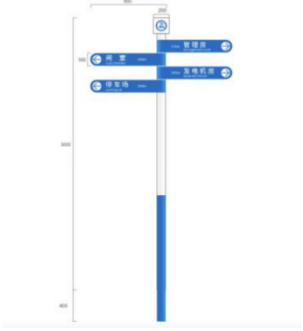


拆除、新做轻钢龙骨矿棉吸音板吊顶153.04平方。

自流平细石混凝土找平层、砂浆找平层施工44.73平方，环氧自流平涂层施工44.73平方。

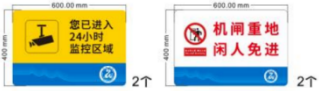

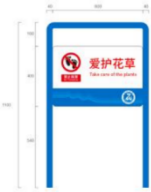
标识牌安装





序号	项目	图例	参数	数量	单位
1	室外公示栏		<p>1.材质及工艺：304#2.5 厚不锈钢激光切割刨槽折边，焊接成型，内置方钢龙骨支撑，内容打磨烤漆丝印,外加亚克力板，现场安装中间造型，中间为车贴画面设计内容画面。两边腿不拆卸的情况下进行固定，外观修复。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。以上安装需要用到特种专业人员（高空作业人员）</p> <p>2.尺寸：3360mm*1800mm</p> <p>3.安装工艺：现场安装</p>	1	套



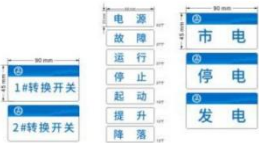
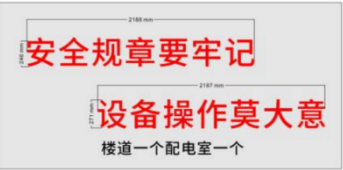
2	河道保护		<p>1、材质及工艺：304#2.5mm 厚度不锈钢激光切割、刨槽折边、焊接成型、打磨烤漆，logo 及文字内容丝网印刷。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。以上安装需要用到蜘蛛人或者下到水里安装固定。需要用到特种作业人员 2 人。</p> <p>2、尺寸：2200mm*1100mm</p> <p>3、安装工艺：地下混凝土预埋安装。</p>	1	套
3	发光立体字		<p>1. 材质及工艺：304#2.5mm 厚不锈钢激光切割刨槽折边，焊接成型，打磨专色烤漆；发光/不要英文/带 LOGO。面板为透明 5 毫米亚克力贴透光膜，内置蓝景防水 LED 模组灯。</p> <p>2. 安装工艺：膨胀螺丝与丝杆打眼加配件和可移除双面胶与中性透明玻璃胶固定，需走电源主线加变压器、时间控制器、电箱、漏电保护器。接主电源线需要和泵站管理人员沟通协商。主线需专业电工走线。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。现场用到高空作业人员，电工。吊车。以及拆除原来发光字。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。需要用到特种作业人员 2 人。</p>	1	套

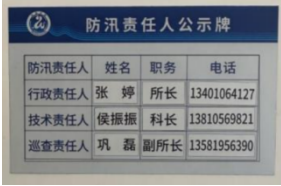

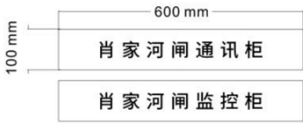

4	室外 指示牌		<p>1. 材质及工艺：304#3.5mm 厚度不锈钢激光切割、刨槽折边、焊接成型、打磨烤漆，立柱为直径110mm3.5 厚不锈钢管分色烤漆，地下混凝土预埋安装。</p> <p>2. 尺寸：950mm*3450mm</p> <p>3. 内容：图文内容丝网印刷（双面）专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。以上安装需要用到特种专业人员（高空作业人员）</p>	1	套
5	楼层 索引		<p>1. 材质及工艺：304#2.5mm 厚度不锈钢激光切割刨槽折边、焊接成型、面打磨烤漆内容丝网印刷，每一条为亚克力雕刻打磨背面加磁铁都可以拆卸。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。以上安装需要用到特种专业人员（高空作业人员）</p> <p>3. 尺寸：1200mm*600mm</p> <p>3. 安装工艺：抱箍或者可移除双面胶与玻璃胶固定或者膨胀螺丝打眼贴墙固定。</p>	1	套
6	条幅		<p>1.主材：360 克黑白宝丽布 uv 喷绘；</p> <p>2. 尺寸：约高 760mm，长度结合实际需求现地测量。</p> <p>3. 安装工艺：专业美工绷布万能胶或者其他胶类固定。</p>	32	平米


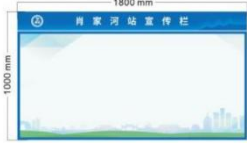

7	河道警示牌		<p>1. 材质及工艺：304#2.5mm 厚不锈钢激光切割刨槽折边，焊接成型，内容打磨烤漆丝印，背镶 PVC 板。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。以上安装需要用到蜘蛛人或者下到水里安装固定。需要用到特种作业人员 2 人。</p> <p>2. 尺寸：900mm*1200mm</p> <p>3. 安装工艺：抱箍或者可移除双面胶与玻璃胶固定或者膨胀螺丝打眼贴墙固定。</p>	4	块
8	护栏警示牌		<p>1. 材质及工艺：304#2.5mm 厚不锈钢激光切割刨槽折边，焊接成型，内容打磨烤漆丝印，背镶 PVC 板。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。以上安装需要用到特种专业人员（高空作业人员）</p> <p>2. 尺寸：900mm*600mm</p> <p>3. 安装工艺：抱箍或者可移除双面胶与玻璃胶固定或者膨胀螺丝打眼贴墙固定。</p>	20	块
9	风险告知牌		<p>1. 材质及工艺：3.0 镀锌板激光切割刨槽折边，焊接成型，内容打磨烤漆丝网印刷，背镶 PVC 板。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p> <p>2. 尺寸：400mm*300mm</p> <p>3. 安装工艺：抱箍或者可移除双面胶与玻璃胶固定或者膨胀螺丝打眼贴墙固定。</p>	6	块




<p>10</p> <p>10</p>	<p>门口警示牌</p>		<p>1. 材质及工艺：304#2.5mm 厚不锈钢激光切割刨槽折边，焊接成型，内容打磨烤漆丝印，背镶 PVC 板。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。以上安装需要用到特种专业人员（高空作业人员）</p> <p>2. 尺寸：400mm*600mm</p> <p>3. 安装工艺：抱箍或者可移除双面胶与玻璃胶固定或者膨胀螺丝打眼贴墙固定。</p>	<p>6</p>	<p>块</p>
<p>11</p>	<p>提示警示牌</p>		<p>1. 材质及工艺：304#2.5mm 厚不锈钢激光切割刨槽折边，焊接成型，内容打磨烤漆丝印，背镶 PVC 板。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。以上安装需要用到特种专业人员（高空作业人员）</p> <p>2. 尺寸：400mm*600mm</p> <p>3. 安装工艺：抱箍或者可移除双面胶与玻璃胶固定或者膨胀螺丝打眼贴墙固定。</p>	<p>15</p>	<p>块</p>
<p>12</p>	<p>爱护花草</p>		<p>1. 材质及工艺：304#1.5mm 厚不锈钢激光切割、刨槽折边，打磨专色烤漆。</p> <p>2. 内容：图文内容丝网印刷；内容为双面</p> <p>3. 尺寸：680mm*1100mm</p> <p>4. 安装工艺：地下混凝土预埋立柱加抱箍固定。</p>	<p>2</p>	<p>套</p>



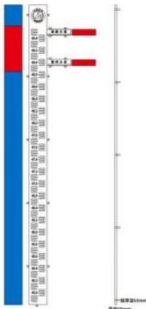
13	室外当心触电 (小)		<p>1. 材质及工艺：304#2.5mm 厚不锈钢激光切割刨槽折边，焊接成型，内容打磨烤漆丝印，背镶 PVC 板。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p> <p>2. 尺寸：200mm*300mm</p> <p>3. 安装工艺：抱箍或者可移除双面胶与玻璃胶固定或者膨胀螺丝打眼贴墙固定。</p>	10	块
14	当心碰头		<p>1. 材质及工艺：足厚 5mm 厚度透明亚克力雕刻打磨抛光。内容丝网印刷。</p> <p>2. 尺寸：100mm*300mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p>	15	块
15	节约用水		<p>1. 材质及工艺：足厚 5mm 厚度透明亚克力雕刻打磨抛光。内容丝网印刷。</p> <p>2. 尺寸：100mm*300mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p>	2	块
16	小心台阶		<p>1. 材质及工艺：足厚 5mm 厚度透明亚克力雕刻打磨抛光。内容丝网印刷。</p> <p>2. 尺寸：100mm*300mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p>	20	块

17	禁止吸烟		<p>1. 材质及工艺：足厚 5mm 厚度透明亚克力雕刻打磨抛光。内容丝网印刷。</p> <p>2. 尺寸：100mm*300mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p>	15	块
18	消防疏散图		<p>1. 材质及工艺：304#2.5mm 厚度不锈钢激光切割、刨槽折边、焊接成型、打磨专色烤漆。面为亚克力可拆卸更换、文字内容丝网印刷。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p> <p>2. 尺寸：500mm*320mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	2	块
19	配电柜名称牌		<p>1. 材质及工艺：足厚 5mm 厚度透明亚克力雕刻打磨抛光。内容丝网印刷。</p> <p>2. 尺寸：100mm*300mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p>	1	项
20	标语立体字		<p>1. 材质及工艺：8 毫米亚克力雕刻打磨抛光。</p> <p>2. 尺寸：246mm*2188mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	4	套

21	责任人公示牌		<p>1. 材质及工艺：3 毫米亚克力雕刻打磨抛光组装背面加磁板。内加 300 克相纸，专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p> <p>2. 尺寸：100mm*60mm</p> <p>3. 安装工艺：磁吸固定</p>	1	块
22	当心绊倒		<p>1. 画面：粘裱 300 克高清户外车贴画面地贴膜。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p> <p>2. 内容：根据提供文字内容，深化设计出符合要求的版面或精修照片。</p> <p>3. 安装工艺：专业美工粘</p>	6	块
23	机房柜体名称牌		<p>1. 材质及工艺：5 毫米亚克力雕刻打磨专色烤漆、内容丝印。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。以上安装需要用到特种专业人员（高空作业人员）</p> <p>2. 尺寸：100mm*600mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定</p>	2	块
24	管理制度(小)	 <p style="text-align: center;">整套</p>	<p>1. 材质工艺：底板为足厚 5 毫米亚克力雕刻打磨抛光。面板为足厚亚克力雕刻打磨四周磨边抛光，中间画面更具水务局标准专业设计排版制作，材质为 500 克 3M 喷绘贴。四周加 4 套不锈钢广告钉。以上安装需要用到特种专业人员（高空作业人员）</p> <p>2. 尺寸（mm）：600*900</p> <p>3. 安装工艺：膨胀螺丝打眼固定。</p>	10	块

25	管理制度 (大)	 <p style="text-align: center;">整套</p>	<p>1. 材质工艺：底板为足厚 5 毫米亚克力雕刻打磨抛光。面板为足厚亚克力雕刻打磨四周磨边抛光，中间画面更具水务局标准专业设计排版制作，材质为 500 克 3M 喷绘贴。四周加 4 套不锈钢广告钉。</p> <p>2. 尺寸 (mm)：1200*900</p> <p>3. 安装工艺：膨胀螺丝打眼固定。</p>	3	块
26	公示牌		<p>1. 材质及工艺：3.0 厚镀锌板激光切割刨槽折边，焊接成型，内容打磨烤漆丝印，背面加 40*40 不锈钢方管焊接龙骨在 PVC 板填充。内容可跟换，面加磁吸亚克力盒子。以上安装需要用到特种专业人员（高空作业人员）</p> <p>2. 尺寸：1100mm*1800mm</p> <p>3. 安装工艺：抱箍或者可移除双面胶与玻璃胶固定或者膨胀螺丝打眼贴墙固定。</p>	1	块
27	三图一表		<p>1. 材质及工艺：3.0 厚不锈钢 40*40 方管切割刨槽折边，焊接成型，内置方钢龙骨支撑，内容打磨烤漆丝印。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p> <p>2. 尺寸：950mm*1800mm</p> <p>3. 安装工艺：现场安装</p>	3	块

28	当心触电1		<p>1. 材质及工艺：8 毫米亚克力雕刻打磨专色烤漆、背面加 8 毫米亚克力板雕刻打磨镶磁铁加支架。内容丝印、上下可拆卸。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。以上安装需要用到特种专业人员（高空作业人员）</p> <p>2. 尺寸：100mm*75mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	20	块
29	当心触电2		<p>1. 材质及工艺：超清加厚 3M 可移除膜加 3 毫米磁片，专业用胶，内容丝网印刷。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p> <p>2. 尺寸：150mm*113mm</p> <p>3. 安装工艺：专业美工粘裱画面，一年内确保不卷边。</p>	20	块
30	当心触电3		<p>1. 材质及工艺：超清加厚 3M 可移除膜加 3 毫米磁片，专业用胶，内容丝网印刷。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p> <p>2. 尺寸：300mm*200mm</p> <p>3. 安装工艺：专业美工粘裱画面，一年内确保不卷边。</p>	10	块
31	柜体名称牌		<p>1. 材质及工艺：5 毫米亚克力雕刻打磨专色烤漆、内容丝印。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p> <p>2. 尺寸：140mm*335mm</p> <p>3. 安装工艺：可移除双面胶与玻璃胶固定。</p>	15	块

32	巡视路线		<p>1. 材质及工艺：380 克 3M 车贴高清图喷绘裁切面覆超厚条纹地铁膜。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p> <p>2. 尺寸：300mm*200mm</p> <p>3. 安装工艺：专业美工粘裱画面。</p>	15	块
33	设备责任牌		<p>1. 材质及工艺：3 毫米亚克力雕刻打磨抛光组装背面加磁板。内加 300 克相纸，专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。</p> <p>2. 尺寸：100mm*60mm</p> <p>3. 安装工艺：磁吸固定</p>	5	块
34	水尺		<p>1. 材质及工艺：304#3.5mm 厚度不锈钢激光切割、刨槽折边、焊接组装成型。外观用汽车专用油漆加油墨烤漆。然后水池刻度腐蚀填漆，面加抗紫外线清漆。防止褪色掉漆。专业设计师出方案，现场测量。现场指定位置安装等。以上安装需要用到蜘蛛人或者下到水里安装固定。需要用到特种作业人员 2 人。</p> <p>2. 安装工艺：不锈钢膨胀螺栓打眼安装。</p> <p>3. 尺寸 (mm)：5400*600</p>	1	套

★5. 其他要求

进入立水桥至温榆河口段作业时需同时满足《北京市清河管理处清河下段公园化管理暂行办法》的管理要求。供应商在重要保障期内相关工作按采购人及上级的要求执行。

6. 组织方案及解决方案

1、对采购需求的理解

第一等次：充分理解采购需求，对项目实施重点、关键点分析透彻；

第二等次：对采购需求的理解基本限于采购需求的内容；

第三等次：对采购需求的理解有欠缺；

第四等次：未对采购需求进行分析。

2、闸站标准化建设方案

2.1 肖家河闸标准化建设方案

第一等次：方案内容完整，包括安全钢绞线及防护栏杆安装、外墙维护、地坪漆改造、混凝土结构安全隐患消除等内容，作业流程和工序安排清晰，质量控制关键点、重点明确，针对控制关键点、重点制定了针对性的保障措施；

第二等次：方案内容较完整，包括安全钢绞线及防护栏杆安装、外墙维护、地坪漆改造、混凝土结构安全隐患消除等内容，作业流程和工序安排不清晰，质量控制关键点、重点不明确，或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施；

第三等次：方案内容欠完整，未全面包括安全钢绞线及防护栏杆安装、外墙维护、地坪漆改造、混凝土结构安全隐患消除内容，作业流程和工序安排不清晰，质量控制关键点、重点不明确，或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施；

第四等次：没有方案或方案主要内容存在不合理。

2.2 树村闸标准化建设方案

第一等次：方案内容完整，包括安全钢绞线及防护栏杆安装、地坪漆改造、标识牌安装等内容，作业流程和工序安排清晰，质量控制关键点、重点明确，针对控制关键点、重点制定了针对性的保障措施；

第二等次：方案内容较完整，包括安全钢绞线及防护栏杆安装、地坪漆改造、标识牌安装等内容，作业流程和工序安排不清晰，质量控制关键点、重点不明确，或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施；

第三等次：方案内容欠完整，未全面包括安全钢绞线及防护栏杆安装、地坪漆改造、标识牌安装内容，作业流程和工序安排不清晰，质量控制关键点、重点不明确，或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施；

第四等次：没有方案或方案主要内容存在不合理。

2.3 闸站井盖整体更换方案

第一等次：方案内容完整，作业流程和工序安排清晰，质量控制关键点、重点明确，针对控制关键点、重点制定了针对性的保障措施；

第二等次：方案内容较完整，作业流程和工序安排清晰，质量控制关键点、重点不明确，或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施；

第三等次：方案内容欠完整，作业流程和工序安排不清晰，质量控制关键点、重点不明确，或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施；

第四等次：没有方案或方案主要内容存在不合理。

2.4 沙子营闸标准化建设方案

第一等次：方案内容完整，包括维护改造、地坪漆改造、标识牌安装等内容，作业流程和工序安排清晰，质量控制关键点、重点明确，针对控制关键点、重点制定了针对性的保障措施；

第二等次：方案内容较完整，包括包括维护改造、地坪漆改造、标识牌安装等内容，作业流程和工序安排不清晰，质量控制关键点、重点不明确，或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施；

第三等次：方案内容欠完整，未全面包括维护改造、地坪漆改造、标识牌安装内容，作业流程和工序安排不清晰，质量控制关键点、重点不明确，或未针对控制关键点、重点制定针对性的保障措施；

第四等次：没有方案或方案主要内容存在不合理。

3、货物包装运输组织方案

第一等次：货物包装、运输方式与具体的材料、设备相对应，需制定包装运输方案的材料、设备均制定方案；需包装的货物，包装方式可靠，能够有效防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏；货物运输方式充分考虑起运地到最终目的地的合理性，以及运输过程中的保护措施；

第二等次：货物包装、运输方式与具体的材料、设备相对应，需制定包装运输方案的材料、设备均制定方案；但包装方式或运输方式存在不合理的；

第三等次：货物包装、运输方式与具体的材料、设备相对应，需制定包装运输方案的材料、设备未制定方案；包装方式或运输方式存在不合理的。

第四等次：未明确任何货物包装或运输方式的。

4、工程进度计划与措施

第一等次：进度目标满足要求，进度计划合理，保障措施科学合理、针对性强；

第二等次：进度目标满足要求，进度计划合理，保障措施缺乏针对性；

第三等次：进度目标满足要求，进度计划不合理或无具体保障措施；

第四等次：无进度计划。

5、劳动力配置

第一等次：劳动力配置合理，工种设置与维护内容完全相适应，劳动力安排充分考虑了项目维护时段、维护地点；

第二等次：劳动力配置合理，工种设置与维护内容适应；

第三等次：劳动力配置一般，或工种设置与维护内容不完全适应；

第四等次：劳动力配备不合理或不满足需求。

6、设备机具配置

第一等次：项目实施所需工器具配置充足，且工器具具有机械化程度高及环保等性能特点，能提高工作质量和效率；

第二等次：项目实施所需工器具配置充足，但机械化程度较低或环保性能一般；

第三等次：项目实施所需工器具配置满足需求，但机械化程度较低或环保性能较差；

第四等次：项目实施所需工器具配置不满足需求。

7、质量保证体系及保障措施

第一等次：项目实施标准满足要求，质量保证体系健全，保障措施科学合理、针对性强；

第二等次：项目实施标准满足要求，质量保证体系健全，保障措施针对性一般；

第三等次：项目实施标准基本满足要求，质量保证体系基本健全，保障措施缺乏针对性；

第四等次：项目实施标准不能满足要求，质量保证体系不健全或无具体保障措施或缺项。

8、安全防护、文明管护措施

第一等次：目标非常明确，措施相当完善，对危险源辨识全面，针对性强、科学、合理；

第二等次：目标明确，措施完善，对危险源辨识较全面，有针对性；

第三等次：目标基本明确，措施较完善、合理，但缺乏针对性；

第四等次：目标不明确，或措施不合理，或缺项。

9、环保措施

第一等次：对本项目实施过程中可能出现的环境影响认识全面深刻，并制定了对应的环保措施，内容科学、合理、可行，针对性强；

第二等次：对本项目实施过程中可能出现的环境影响认识全面，并制定了对应的环保措施，内容科学、合理、可行；

第三等次：对本项目实施过程中可能出现的环境影响有分析，并制定了环保措施，但不全面，缺乏针对性；

第四等次：没有分析环境影响或相应措施不合理。

五、商务要求

★1. 采购标的服务期限

采购标的服务期限：自合同签订之日起至2025年08月31日。

★2. 采购标的服务地点

服务地点：北京市清河管理处管辖范围内。

★3. 合同价款支付

1、付款进度

(1) 合同签订之日起 10 日内，支付签约合同价款的 70%；

(2) 项目完成验收后支付剩余合同价款。

结算时乙方提供增值税发票、完工工程量清单等资料，经双方确认后，甲方支付相应费用。

2、付款方式

转账支票或汇款方式。

3、支付时间

供应商按照采购人要求提供完整支付文件，采购人收到上述文件后 10 日内将款项支付给供应商。

在实际支付时，如遇北京市财政局、北京市水务局国库结账等特殊时期，具体支付将根据北京市财政局、北京市水务局有关规定调整执行。

4、采购人同意项目发生的工程量增加按实际工程量结算。

★4. 售后服务

项目完成后，供应商应免费提供后续项目绩效考核、相关检查配合工作。

六、项目验收

采购人组织验收，并出具验收意见，采购人根据验收意见，针对每一项技术及商务的履约情况进行验收。

供应商应提供合同文件要求的成果，采购人依据技术标准规范、合同文件对本项目成果报告和商务履约情况进行验收，验收合格后双方签署验收书。验收不合格的，由供应商按要求弥补缺陷后再次组织验收，直至验收合格。

具体验收方案见合同履行验收方案。

第六章 拟签订的合同文本

本合同为中小企业预留合同

政府采购合同

项目名称：_____

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

签署日期：_____

1、合同文本

水利工程日常维修养护费—2025 年水利工程运行管理标准化建设 合同书

采购人(甲方): 北京市水利工程管理中心

供应商(乙方): .

依照《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规, 就水利工程日常维修养护费—2025 年水利工程运行管理标准化建设有关事项, 经双方协商签订合同如下:

第一条 项目概况

1.1 项目名称: 水利工程日常维修养护费—2025 年水利工程运行管理标准化建设。

1.2 项目地点: 北京市清河管理处管辖范围内。

1.3 服务内容:

(1) 肖家河闸: 闸室底部空间增设安全钢绞线 36.8 米, 增设安全防护栏杆 50 米, 庭院步道砖拆除更换 199.6 平方米, 管理房外墙维护维修 704.73 平方米, 闸室地坪漆维修改造 108 平方米。肖家河闸水工混凝土建筑物消隐、防碳化处理、裂缝灌浆处理、裂缝表面封闭处理、修补, 整体处理面积为 1061.39 平方米。

(2) 树村闸: 闸室底部空间增设安全钢绞线 39.5 米, 增设安全防护栏杆 46.2 米, 闸室地坪漆维修改造 126 平方米。安装室外公示牌、站名 LOGO、各类警示牌、管理制度等。

(3) 闸站井盖整体更换: 更换检查井井盖 36 套。

(4) 沙子营闸: 安装室外公示牌、站名 LOGO、各类警示牌、管理制度等; 一层房间维护 95.79 平方米, 二层房间维护 57.25 平方米, 地坪漆维修改造 44.73 平方米。

1.4 质量标准: 满足《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008) 的相关要求。

1.5 服务期限: 自合同签订之日起至 2025 年 08 月 31 日。

1.6 合同价款: (人民币) ¥ 元, (大写): 元整。

第二条 双方的义务和责任

2.1 甲方的义务和责任

2.1.1 依照有关的法律、法规和相关文件，对乙方的工作进行管理、检查和监督。

2.1.2 负责确定工作的技术规范、质量检验评定标准和相应的管理要求。

2.1.3 负责定期、不定期的对乙方工作进行巡查、检查、抽查。

2.1.4 负责向乙方下达工作管理、检查和监督指令，以及批准和决定。

2.1.5 甲方向乙方提供基础资料及文件，并对其完整性、正确性负责。

2.1.6 甲方依据相关质量标准对乙方履行合同情况进行检查，并向乙方支付服务费用。

2.1.7 甲方制定考核办法，依据考核办法对乙方的合同执行情况进行考核。

2.1.8 甲方结合运行维护的管理需要，无偿提供车辆、工具等设备的存放场地，给应急处置人员提供值班宿舍并进行监管。

2.1.9 甲方按时提供合同规定的工作场地，使乙方进驻后可以立即开始工作。

2.1.10 甲方如需进行水流调度时，应提前通知乙方。

2.1.11 当河道管理范围内发生行政许可施工时，甲方应通知乙方；施工验收完成后，乙方应对恢复后的施工现场继续进行维护工作。

2.2 乙方的责任和义务

2.2.1 乙方在工作中应遵守安全生产的有关管理和规定，按照相应操作规程进行作业，确保不发生安全事故。

2.2.2 乙方若特种作业需持证上岗。

2.2.3 乙方自行解决项目实施过程中的用电问题，费用包含在合同价格中，甲方不另行支付。

2.2.4 乙方在工作中应严格遵守国家、地方及行业关于环境保护的有关要求和规定。

2.2.5 国家根据现行税法对乙方征收的有关税费，由乙方承担。

2.2.6 乙方应将垃圾运送至指定的集中点，垃圾运输车辆必须符合环保要求。

2.2.7 乙方对甲方提供的设备和场地的使用安全负责，并接受甲方的监督和管理，在合同完成后及时将设备和场地完好的交还甲方。

2.2.8 乙方应根据合同内容编制详细的施工实施方案，实施方案需报管理处审核。乙方应在保证作业人数的前提下，确保工作质量和标准。

2.2.9 乙方应认真贯彻落实国家、行业和北京市有关规定，严格保障农民工合法权益，为农民工办理工伤保险，不拖欠农民工工资。因乙方原因造成劳动纠纷，乙方承担全部责任。

2.2.10 乙方须为管理人员配备足量的办公及安全防护用品，要制定安全生产投入计划，项目验收前对安全生产投入进行分析和总结。

2.2.11 乙方应在项目验收完成后 1 个月内，向甲方提供档案正本和数字化扫描档案各一套。移交档案需符合水办[2021]200 号《水利工程项目档案管理规定》、GB/T11822-2008《科学技术档案案卷构成的一般要求》，并根据工程建设实际情况进行收集、归档、分类、整理。

2.2.12 乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.2.13 乙方在重要保障期内相关工作按甲方及上级的要求执行。

第三条 违约责任

3.1 乙方违约

3.1.1 乙方无正当理由未按开工通知的要求进场组织作业。

3.1.2 乙方私自将合同或权利转让（分包）。

3.1.3 乙方未按合同要求标准完成合同内容。

3.1.4 未经甲方批准，乙方私自将甲方提供的工具材料及其他设备等挪用、丢失或损坏的。

3.1.5 乙方使用了不合格的材料和设备，并拒绝处理不合格的维护材料和设备。

3.1.6 由于乙方原因未能按合同进度计划及时完成合同规定的维护工作，而又未采取有效措施赶上进度，造成工作延误。

3.1.7 乙方否认合同有效或拒绝履行合同规定的义务，或由于法律、财务等原因导致无法继续履行或实质上已停止履行本合同的义务。

3.1.8 对乙方违约发出警告

乙方发生违约行为，甲方应及时向乙方发出书面警告，限令其在收到书面警告后的 7 天内予以改正。乙方应立即采取有效措施认真改正，并尽可能挽回由于违约造成的延误和损失。由于乙方采取改正措施所增加的费用，应由乙方承担。

乙方在收到书面警告后的 7 天内仍不采取有效措施改正其违约行为，继续延误工期或严重影响维护工作质量，甚至危及服务河道的整体形象，甲方可暂停支付维护工程价款，并暂停其全部或部分工作内容，由此增加的费用和工期延误责任由乙方承担。

3.1.9 乙方违约解除合同

乙方发生违约行为，甲方发出停工整顿通知 10 天后，乙方继续无视甲方的指示，不采取整改措施，甲方可单方解除合同同时派人员完成服务内容的工作，接管过程中可以使用乙方的设备、工具，但并不免除乙方应负的责任。

合同终止后，对未结算的价款按乙方实际完成工作量及给甲方造成的损失一并考虑。

3.2 甲方违约

3.2.1 甲方由于主观原因未能按合同规定的时间支付工程款。

3.2.2 甲方无故单方变更、中止的、终止合同的。

3.2.3 由于法律、财务等原因导致甲方无法继续履行合同规定的义务。

3.2.4 甲方违约，乙方可解除合同或要求甲方赔偿损失。解除合同后的付款按乙方实际完成工作量予以结算。

第四条 安全施工

4.1 双方签订安全生产协议。

4.2 乙方应设立安全机构，加强安全检查，依法对作业人员进行安全教育。

4.3 乙方应自觉执行有关安全的法律、法规和操作规程，常规作业要统一着装；水上作业时，工人须穿着救生衣；特殊岗位须持证上岗，以确保工人的人身安全。乙方对其雇佣人员的人身安全承担一切责任，如发生作业安全事故或其他意外伤害，乙方承担所有赔偿责任，甲方不承担责任。

4.4 在高空作业、有限空间、有毒有害等条件下施工，乙方应按有关规定做好相应的防护措施。

4.5 乙方应保证工人的饮食、住宿安全及驻地的消防安全。

4.6 乙方应无条件配合甲方及行业主管部门安全检查，对检查出的问题要立即整改。

4.7 发生事故时，乙方应采取有效措施控制事态将情况上报甲方及有关部门，在 24 小时内向甲方提交书面报告，同时按政府有关部门要求处理。乙方承担事故的全部责任。

第五条 不可抗力

不可抗力应以国家和本市有关主管部门正式发布为准。不可抗力发生后，乙方应迅速采取措施，尽力减少损失，并在 24 小时内向甲方书面通报受害情况，灾害继续发生，乙方应每天持续向甲方报告灾害及应对采取措施，直到灾害结束。

- 5.1 甲方应对灾害处理提供必要条件。
- 5.2 因灾害发生的费用由双方协商解决。
- 5.3 工程本身的损害由甲方承担。
- 5.4 人员伤亡由乙方负责，同时承担相应费用。
- 5.5 造成乙方设备、机械的损坏及停工等损失，由乙方承担。

第六条 计量、支付

- 6.1 本项目定价方式采用固定单价方式。
- 6.2 支付方式：
 - (1) 合同签订之日起 10 日内，支付签约合同价款的 70%；
 - (2) 项目完成验收后支付剩余合同价款。
- 6.3 结算时乙方提供增值税发票、完工工程量清单等资料，经双方确认后，甲方支付相应费用。
- 6.4 在实际支付时，如遇北京市财政局、北京市水务局国库结账等特殊时期，具体支付将根据北京市财政局、北京市水务局有关规定调整执行。
- 6.5 甲方有权在支付费用时，扣除按合同约定应由乙方承担的给甲方造成的损失。

第七条 合同争议解决途径

当合同发生争议时，在不影响项目维护工作进度的情况下，由双方协商解决；协商不成的，可以通过施工合同管理机构会同有关部门进行调解；不愿调解或调解不成的，可以向海淀区人民法院起诉。

第八条 合同份数

本合同共陆份具有同等效力，甲方、乙方双方分别保存叁份。

第九条 合同附件

附件 1：采购需求

附件 2：履约验收方案

附件 3：安全生产协议

附件 4：廉政协议

以下无正文

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

甲方法人代表：
（或委托代理人）

乙方法人代表：
（或委托代理人）

地址：

地址：

电话：

电话：

年 月 日

年 月 日

附件1：采购需求

附件2：履约验收方案

履约验收方案

(1) 履约验收主体：采购人。

(2) 履约验收时间：2025年9月。

(3) 履约验收方式：采购人可将履约验收与项目完工验收合并组织，并出具验收意见，填写完工验收单，撰写履约验收报告。采购人根据采购需求，针对每一项技术及商务的履约情况进行验收。

(4) 履约验收程序

采购人按照采购需求、合同，组织相关人员对本项目技术和商务履约情况进行验收，验收合格后双方签署验收书。验收不合格的，由供应商按要求弥补缺陷后再次组织验收，直至验收合格。

(5) 履约验收内容：

序号	验收内容	验收标准	备注
一	技术要求		
1	质量标准	满足采购需求	
2	项目执行的标准和规范	项目实施按采购需求规定的各项标准和规范要求执行。	
3	工作范围及内容	满足采购需求	
4	服务要求	满足采购需求	
5	其他工作要求	满足采购需求	
6	涉水作业要求	满足采购需求	
7	其他要求		
8	组织方案及解决方案	供应商按各项组织方案落实各项措施，日常检查通过或整改后合格。	
二	商务要求		
1	采购标的服务期限	按合同约定期限。	
2	采购标的服务地点	北京市清河管理处管辖范围内	
3	合同价款支付		
3.1	履约保证金	履约保证金按合同约定金额、形式缴纳。	
3.2	付款条件	付款进度比例符合合同约定，付款条件满足合同约定。	
4	售后服务	已在合同中约定。	

附件3：安全生产协议

安全生产协议

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

为贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，保障水利工程日常维修养护费—2025年水利工程运行管理标准化建设项目安全实施，根据国家有关法律法规、水务行业规范及上级单位有关要求，经甲、乙双方协商一致签订本协议。

一、甲方权利、责任和义务

- 1、贯彻落实安全生产法律法规、行业规范和上级要求及时部署安全工作。
- 2、对乙方安全管理责任落实情况、执行安全生产有关规定情况，以及安全生产教育培训、应急演练开展情况进行检查。
- 3、监督乙方限期完成安全隐患整改工作。
- 4、审核乙方项目实施方案，并监督方案落实情况。
- 5、对乙方安全工作统一协调管理，定期进行安全检查，发现安全问题及时督促整改落实。

二、乙方权利、责任和义务

- 1、遵守安全生产相关法律法规、行业规范及甲方的各项安全管理制度。
- 2、建立符合项目实际情况的安全生产责任制和相关管理制度。
- 3、落实项目安全主体责任，配备项目实施所需且符合安全标准的车辆、设备、工器具和劳动保护用品等，做好项目人员安全教育培训、安全技术交底、现场安全管理等工作。
- 4、开展用电作业、动火作业、高空作业、起重吊装作业、有限空间作业等特种作业时，落实报审程序，做好现场安全监护，特种作业人员须持证上岗，按照法律法规、行业规范作业，严禁无证、违章操作；施工机具中的压力容器、电气设备必须具有符合安全要求的保护设施。
- 5、如项目实施过程中需使用危化品、农药等危险物品作业，须遵守相关安全规定，设置专用库房，由专人负责看管并严格落实出入库管理，保障人身安全。

6、根据天气预警信息，遇有大风、雷电、暴雨等极端天气时，采取相应的防范措施，保障人员、设备安全。

7、不得在工作场所开展与工作无关的活动。

8、如遇突发情况，须按照甲方要求及时上报甲方及相关政府部门，并妥善处置。对乙方施工范围内，因乙方故意或者疏忽大意过失，未按照相关管理规定执行所引起的物件损坏、环境污染、人身伤亡等责任及后果由乙方承担。

三、本协议未尽事宜依据有关法规、规章处理，法规、规章没有明确规定的，由双方协商处理解决。

四、本协议的有效期为双方签署之日起至水利工程日常维护养护费—2025年水利工程运行管理标准化建设项目验收合格时止。

五、本协议一式陆份，甲方叁份，乙方叁份。

采购人（甲方）：

（盖单位章）

供应商（乙方）：

（盖单位章）

法定代表人或授权委托人：

（签字或盖章）

法定代表人或授权委托人：

（签字或盖章）

签订日期：_____年____月____日

附件4：廉政协议

廉政协议

项目名称：_____

采购人（甲方）：_____

供应商（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费—2025年水利工程运行管理标准化建设合同文件，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费—2025年水利工程运行管理标准化建设合同有关的设备、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费—2025年水利工程运行管理标准化建设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费—2025年水利工程运行管理标准化建设合同的附件，与水利工程日常维修养护费—2025年水利工程运行管理标准化建设合同具

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水利工程日常维修养护费—2025年水利工程运行管理标准化建设项目验收合格时止。

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

甲方单位：（盖章）

乙方单位：（盖章）

法定代表人或授权委托人：

法定代表人或授权委托人：

地址：

地址：

电话：

电话：

年 月 日

年 月 日

甲方监督单位（盖章）

乙方监督单位（盖章）

年 月 日

年 月 日

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

(一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(四) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

(五) 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；

(六) 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

(七) 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序,在国94

务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接,投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》,如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业,则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300号)》及《金融业企业划型标准规定》(〔2015〕309号)等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书扫描件或复印件，否则**投标无效**。

附：分包意向协议

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包预算总金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的扫描件或复印件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-2 其他特定资格要求

1) 供应商需具备水利水电工程施工总承包资质三级及以上资质；

2) 供应商具有建设行政主管部门核发的有效的安全生产许可证；

3) 供应商拟派项目负责人具备有水利水电工程专业二级及以上建造师注册证书，并具有水行政主管部门颁发的 B 类安全生产考核合格证书；

4) 供应商应配备安全管理人员（专职安全生产管理人员）具有水行政主管部门颁发的 C 类安全生产考核合格证书。

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。

二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。

四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。

五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：

（1）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；

（2）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；

（…）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元。

九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称： _____

联合体成员名称： _____

盖章： _____

盖章： _____

联合体成员名称： _____

盖章： _____

日期： _____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

4 投标保证金凭证/交款单据扫描件或复印件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证**正反面**扫描件或复印件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证**正反面**扫描件或复印件：

--	--

委托代理人本人近 6 个月内任意 1 个月的社保证明的扫描件或复印件：

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。

2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。

3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件扫描件或复印件。提供身份证的，应同时提供身份证双面扫描件或复印件。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____ 性别：____ 年龄：____ 职务：____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面扫描件或复印件。

--	--

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

4.1 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）投标报价是指投标人按照本招标文件规定的条件，为完成采购内容规定的所有任务的报价汇总，服务费包括但不限于服务人员费用（包括工资、社会保险和住房公积金等企业直接或间接为职工支付的所有费用）、管理费、税金等与本项目相关的全部费用。并考虑了应承担的风险。

（3）报价清单中给定数量的项目，投标人填报单价、合价。

（4）投标货币及计价精度：投标货币为人民币。

4.2 分项报价表（另册）

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
<p>对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： <input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则投标无效；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）</p>					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号: _____ 项目名称: _____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明
<p>对本项目采购需求的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）：</p> <p><input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对采购需求中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则投标无效；对采购需求中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）</p>					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称(加盖公章): _____

日期: _____年____月____日

7 中小企业证明文件

说明：

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

8 拟分包情况说明（类型二）（本项目不适用）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他类型 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他类型 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。

2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书扫描件或复印件，否则**投标无效**。

3. 投标人“为落实政府采购政策” 而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策” 而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9.1 无进口产品承诺（实质性格式）

无进口产品承诺书

致：_____（采购人或采购代理机构名称）

我方在此承诺，本项目投标产品不涉及进口产品。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章） _____

法定代表人或委托代理人（签字或签章）： _____

日期： _____年_____月_____日

9.2 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

9.3 近三年内已完成类似项目一览表

近三年内已完成类似项目一览表

项目名称	合同金额 (万元)	服务期	采购单位	业绩证明材料 (有无)
备注				

备注 1. 供应商提供近三年（2022年4月1日起至投标截止日止）已承担完成的类似业绩证明材料；

2. 需附合同相关页，应提供合同首页、签字盖章页、包含合同内容、合同服务期等内容的合同关键页复印件或能够包含上述内容的验收证明资料（加盖公章）；

3. 本表可横向编排，可按同样格式扩展。

9.4项目投入人员、设备信息表

含项目管理人员信息表、项目投入人员及投入设备信息表，格式自拟。

9.5 供应商管理能力

供应商认为可证明本单位信誉实力的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书等其他相关证明材料（复印件或扫描件）。

9.6 投标人认为应附的其他证明材料。

投标人认为应附的其他商务材料可在此提供（复印件或扫描件）。

10 技术服务方案

投标人自行编制。

附：工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业

人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。