**雨花区石碑片区洞和路截污干管顶管、工作及接收井劳务分包工程询价文件**

 **：**

请按以下要求提供报价及说明。

1、采购范围：图纸范围内顶管、工作井及接收井劳务分包，顶管总长约1332m，工作及接收井约22个。

2、工期：72天（最终以项目通知为准）

3、报价要求：

（1）本工程采用劳务分包形式；

劳务分包范围：图纸范围内顶管、工作井及接收井劳务分包，包含但不限于钢筋混凝土顶管场内二次转运、人工和机械顶管施工、路面破除、开挖、装车，工作及接收井内出土、出井后泥浆、渣土外运由发包人负责）、基坑内抽水、底部砼浇筑及养护，预留洞口防水封堵及顶管、井口挡水墙砌筑等与本工程相关的一切人工、机械及材料（钢筋混凝土管、水泥、钢筋、混凝土、红砖由发包人承担）、措施费，具体工程量及边界详见工程量清单表。

具体工作内容如下：

顶管工程所需机械设备（含泥水平衡顶管机、泥水分离器、水泵、进排泥泵、高标泵、千斤顶、轨道、顶铁、止水装置、进排泥管、钢制泥浆箱、通风系统 ）、吊装机械设备（不限次数）、设备及材料二次转运、场内转运及安装、顶管顶进、膨润土注浆、顶进后座及坑内平台安拆、开门洞（含进出洞）及修整、洞口止水圈设置（含止水圈）、后背墙制作、工作坑支撑设备安拆、接收坑支撑安拆、中继间采购及安拆、泥水机械及附属设施安拆、泥水分离器及其配套设施、管壁注浆封堵（泥浆置换）、触变泥浆、五金件、土石方出坑、泥浆出坑、泥浆处理及泥浆和土方装车、垂直运输（除管材吊装）、降排水、顶进后座、设备机械进出场、场内安全文明施工（包含但不限于场内卫生清扫、围挡清洗等）及安全措施、顶管监控并提供顶进记录、三级配电箱及维护、导轨支撑、满足施工所需电缆、电线及此范围段正式施工设计蓝图的全部内容，并包含甲方总承包合同和招标文件中规定应承担的风险，所有工作内容必须满足正式施工设计蓝图建造标准等相关技术标准；施工现场生产生活等所有临时设施修建人工费；合理利润、税金、财务成本、风险费用等。

乙方提供泥水分离器及其配套设施。

除主材（钢筋混凝土管、水泥、钢筋、混凝土、红砖由发包人承担）、钢管焊接、钢管防腐、管材焊接吊装、焊缝探伤以外本段正式施工设计蓝图中有关顶管全部工作内容。

乙方应综合考虑现场实际情况、结合设计图纸及地勘报告合理选用泥水平衡顶管设备，保证顶管顺利顶通，如因乙方原因导致机头卡死、抱死，由此所造成的一切损失由乙方自行承担。

顶管顶进过程中如因乙方操作不当造成顶管破碎，造成的损失由乙方承担；

具体内容详见工程量明细单。

**4、付款方式：劳务费按月支付，每月支付当月已完工程量的70%。劳务分包人最迟应在每月20日前，编制整理已完工且经验收合格部分的劳务工作数量、材料消耗量等各项资料，呈报工程承包人予以审核。工程承包人在收到完备资料后7日内进行验收并签署意见，以此作为劳务价款结算依据。本工程（合同范围内）完工后30日内支付到已经验工总价的85%。本工程通过雨花财评结算审批后支付到已办理完最终结算金额的97%，留总价的3%作为质保金，在竣工验收两年后支付（不计利息）。每一次付款须劳务分包人提供该次付款金额等额3%增值税专用发票及劳务报酬支付证明（如农民工工资表），否则将不予支付工程款。合同履行时其他项目税费由劳务公司自行承担。**

询价人：中机国际工程设计研究院有限责任公司

2023年3月22日

5、雨花区石碑片区洞和路截污干管顶管、工作及接收井劳务分包工程报价单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **工程量** | **含税综合单价（元/单位）** | **含税合价（元）** | **承包内容** |
| **一** | **工作井接收井开挖** |  |  |  |  |  |
| 1 | 逆作法施工（土类） | mᵌ | 9929.89 |  |  | 按井开挖外径计量，工作内容包含：1、长背挖机土方开挖；吊机、吊装土方并堆放井边；2、钢筋制安；3、模板制安（含模板材料、扎丝、铁丝等辅材）；4、混凝土浇筑，养护；5、工作井底板钢筋制安、浇筑；6、洞口预留或开孔等；7、施工人员保险费用；8、设备及施工人员进退场费用；9、施工过程中的小五金辅材等； |
| 2 | 逆作法施工（强风化岩） | mᵌ | 1 |  |  |
| 3 | 逆作法施工（中风化岩） | mᵌ | 1 |  |  |
| 4 | 炮机破马路结构（含水稳层）及挡水墙砌筑 | mᵌ | 639.275 |  |  | 1、井坑位置原始路基路面切割及破除；（含机械进出场费）3、依图纸井口30cm高挡水墙砌筑；（砖甲供） |
| **二** | **顶进施工** |  |  |  |  |  |
| 1 | DN1000人工掘进 | 米 | 204 |  |  | 按顶管顶进延长米计量，工作内容包含：1、含吊车、导轨安装；2、顶管设备安装；3、管道下管吊装；4、管道顶进；5、洞口封堵（材料甲供）；6、所有顶管设备、人员进退场费用；7、施工人员保险费用；8、顶管施工过程中的小五金辅材等；9、管外注浆（材料甲供）。 |
| 2 | DN1500人工掘进 | 米 | 400 |  |  |
| 3 | DN1000人工掘进（中风化、强风化） | 米 | 1 |  |  |
| 4 | DN1500人工掘进（中风化、强风化） | 米 | 1 |  |  |
| 5 | DN1000普通泥水平衡顶进 | 米 | 324 |  |  |
| 6 | DN1500普通泥水平衡顶进 | 米 | 400 |  |  |
| 7 | DN1000二次破碎岩石机顶进 | 米 | 1 |  |  |
| 8 | DN1500二次破碎岩石机顶进 | 米 | 1 |  |  |
| **三** | **D1500中继间采购及安拆** | 套 | 1 |  |  |
| **四** | **合计** | 元 |  |  |  |  |

备注：

1、以上均为包干综合单价，包括（但不仅限于）完成上述工程范围及内容中所需的劳务、材料、设备、管理、维护、质检（自检）、安全、环保措施（发包人只提供一次安全防护的安拆，其他由承包人自行承担）、临水及临电安装（一级箱二级箱由发包人提供，三级箱及以下水电由承包人承担）、保险（安全责任险除外）、利润、缺陷修复、临时设施与临时工程、人员、设备进退场、合同履约过程中突发情况的处理等本合同一切明示或暗示的风险、责任和义务的费用；

2、无论何种因素的影响，上述包干综合单价在本合同履行期内均不作任何调整；

3、工程量为暂定工程量，结算时根据图纸及现场确认重计量。

 报价单位：

 时间：