**滨江区污水第二通道长河泵站出水管下穿沪昆绕行线工程**

**涉铁工程测量、物探、航拍及地质勘察调查服务询价函**

您好！根据我司采购需要，贵单位如符合下列要求，欢迎报价咨询。具体如下：

需 方：杭州滨江水务有限公司 供 方：

电 话： 0571-56033675；13735528978 电 话：

经办人： 刘行知 经办人：

地 址：杭州市滨江区火炬南路1699号 地 址：

**一、供货产品的名称、品牌、规格、数量及价格：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 型号/规格 | 数量 | 工程估算投资额（万元） | **服务最高限价**（万元） | 备注 |
| 1 | 滨江区污水第二通道长河泵站出水管下穿沪昆绕行线工程涉铁工程测量、物探、航拍及地质勘察调查服务 | 套 | 10 | 2100 | 12.8570 | 工作量及限价说明详见附件 |

**二、报价人资格要求：**

1.营业执照复印件（经营范围中有工程勘察、工程测量或测绘等相关经营范围许可）。

2.工程勘察专业类（岩土工程（勘察））甲级及以上资质和测绘乙级及以上资质。

3.报价人未被列入失信被执行人名单、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，信用信息以报价截止日信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn）公布为准](http://www.ccgp.gov.cn）公布为准)。

**三、报价所需资料：**

1.报价函

2.法定代表人授权委托书（非法人适用）

3.代表人身份证复印件

4.营业执照复印件

5.工程勘察专业类（岩土工程（勘察）、工程测量）甲级及以上资质和测绘乙级及以上资质复印件

以上资料（需加盖公章）提供不全或未提供，作废标处理。

**四、质量要求：**产品要求质量合格，符合下穿铁路顶管工程可研方案编制、设计需要，进行铁路范围内工程测量、管线探测、航拍及地质勘察调查（要求于承接任务后两周内完成铁路保护范围内外业作业），成果符合涉铁工程方案设计、施工图设计需求 使用要求。

1.根据国家有关编制规范和标准编制，保证资料完整、真实准确、数据无误、图表清晰、结论有据、建议合理、便于使用和适宜长期保存，并应因地制宜，重点突出，有明确的工程针对性。成果报告符合甲方及相关职能部门要求。

2.成果报告书纸质版10套，电子版2套

**五、服务期及安全责任：**

1.服务期要求：合同签订后两周内完成铁路保护范围内外业作业。

2.安全责任：乙方承担服务过程中投入的仪器设备的毁损、灭失等和发生人身伤亡事故等风险和安全责任，并承担一切经济损失和法律责任。

**六、乙方义务**

1.乙方工作中产生的沟通及协调费用自行解决。

2.前期的铁路部门、电力部门、城管、交警、绿化审批等工作由乙方办理并承担费用。

3.若乙方提供报告不合格的，须返工并承担相应费用。

**七、结算方式与时间：**合同签订后，完成涉铁工程范围内工程测量、管线探测、航拍及地质勘察调查，成果符合设计需求，支付服务服用的70%，涉铁工程施工图设计完成后，支付服务费尾款。

**八、评标方法：符合采购需求、质量和服务相等且报价最低原则确定供应商。但当有效报价单位中，最高报价和最低报价之间的差价小于等于5%时，将采用抽签的方式确定成交供应商。**此项目最高限价为12.8570万元，超出最高限价为无效报价。经评审后的有效报价函少于三家时，本次询价失败。

**九、其他事项：**本项目采用含税价报价，如遇国家税费调整，总价不变。请报价人将报价材料密封后于询价有效期内送达或邮寄至需求方联系人处。

询价有效期自2024年02月04日至2024年02月06日。

**附件1：**

关于滨江区污水第二通道长河泵站出水管下穿沪昆绕行线工程涉铁工程

测量、物探、航拍及地质勘察调查服务最高限价的情况说明

 **一、工程测量、物探、航拍服务费用：**参照集团小型工程项目建设管理办法（试行），“测绘、探测及监测费等……合同价格以不高于费用定额的80%确定”。本次测量、物探、航拍服务费用按80%限价。

|  |
| --- |
| 工程测量及管线探测费最高限价 |
| **工程名称：滨江区污水第二通道长河泵站出水管下穿沪昆绕行线工程（涉铁工程）** |
| **序号** | 工作内容 | 单位 | 工作量 | 单价（元） | 附加系数 | 总价（元） | 备 注 |
| 1 | 工程测量 | 控制测量-GPS（E级） | 点 | 4.00  | 2821.0 | 1.00 | 11284.00 | 按简单收费 |
| 2 | 控制测量-四等水准 | km | 2.00  | 220.0 | 1.00 | 440.00 |
| 3 | 地形图测量（1：500） | km2 | 0.10  | 71216.0 | 3.30 | 23501.28 | 建筑群区复杂程度 |
| 4 | 工程物探 | 地下管线探测（盲探） | m2 | 10000.0  | 3.0  | 1.00 | 30000.00 | 铁路管线、设备设施探测及调查，不含市政及管线精探 |
| 5 | 管线测量 | km | 2.0  | 1880.0  | 1.00 | 3760.00 |
| 6 | 航空摄影 | 路径航拍视频 | 项 | 1.0  | 5000.0  | 1.00 | 5000.00 |  |
| 7 | 工程测量、工程物探实物工作费（以上1～6项合计）： | 73985.28 |  |
| 8 | 工程测量、工程物探技术工作费（实物工作费\*22%）： | 16276.76 |  |
| 9 | 以上二项费用合计，本工程测量探测费预算为： | **90262.04**  |  |
| 10 | 本工程测量及管线探测费最终按预算80%折优惠限价为: | **¥72,200.00**  |  |
| 备注 | 1.本工程测量收费依据《工程勘察设计收费标准》(2002版)第2章“工程测量”第2节“地面测量”相关条文规定及市场行情综合编制；2.控制测量平面按GNSS-E级，高程按联测附近等级水准点组成闭合路线考虑，地面测量复杂程度按简单；3.测区位于铁路两侧，附加调整系数按建筑群区(2.0)、带状(1.3)、覆盖或隐蔽(1.5)、数字化测绘(1.5)，累计为3.3,复杂程度类别为复杂；4.铁路设备调查，包括铁路架空线路、铁路地下管线、铁路轨道里程、桥涵净空、梁底标高，参照地下管线测量,复杂程度类别为复杂；5.以上收费含工程物探费用（铁路沿线管线探测），**含涉铁工程方案成果送审专家评审费**。 |

**二、涉铁工程地质勘察调查服务费用：**按照《关于印发<杭州高新区（滨江）国有投资小型建设工程项目承发包指导意见（试行）>的通知》区住建[2019]46号文件，勘察服务费优惠幅度可参照《工程勘察设计收费标准》收费标准的50%及以上。本次涉铁工程地质勘察调查服务收费按40%限价。

|  |
| --- |
| 工程地质勘察调查服务最高限价 |
| 工程名称：**滨江区污水第二通道长河泵站出水管下穿沪昆绕行线工程（涉铁工程）** |
| 序号 | 收费名目 | 类别 | 单位 | 数量(m) | 单价(元) | 附加系数 | 总价(元) |
| 一 | 钻探费(共5孔/200.0m)(跟管钻进/泥浆护壁附加调整系数1.5) | **26685.00** |
| 1 | 0～10m | Ⅰ | m | 50.00 | 46.00 | 1.50 | 3450.00 |
| 2 | 10～20m | Ⅰ | m | 50.00 | 58.00 | 1.50 | 4350.00 |
| 3 | 20～30m | Ⅰ | m | 50.00 | 69.00 | 1.50 | 5175.00 |
| 4 | 30～40m | Ⅰ | m | 35.00 | 82.00 | 1.50 | 4305.00 |
| Ⅲ | m | 15.00 | 209.00 | 1.50 | 4702.50 |
| 5 | 40～50m | Ⅲ | m | 15.00 | 209.00 | 1.50 | 4702.50 |
| **二** | **取样费** | **3520.00** |
| 1 | 原状土样 （D≤30m） |  | 件 | 50 | 65.00 | 1.00 | 3250.00 |
| 2 | 扰动样 |  | 件 | 10 | 15.00 | 1.00 | 150.00 |
| 3 | 水 样 |  | 件 | 3 | 40.00 | 1.00 | 120.00 |
| **三** | **原位测试费** | **3200.00** |
| 1 | 标准贯入试验费 （D≤20m） | Ⅰ | 次 | 40 | 80.00 | 1.00 | 3200.00 |
| **四** | **室内试验实物工作费** | **12958.00** |
| 1 | 常规分析 |  | 组 | 50 | 120.00 | 1.00 | 6000.00 |
| 2 | 直剪试验（固结快剪） |  | 组 | 40 | 71.00 | 1.00 | 2840.00 |
| 3 | 颗粒分析 |  | 项 | 10 | 47.00 | 1.00 | 470.00 |
| 4 | 三轴UU |  | 组 | 6 | 413.00 | 1.00 | 2478.00 |
| 5 | 有机质含量 |  | 组 | 6 | 30.00 | 1.00 | 180.00 |
| 6 | 渗透系数 |  | 项 | 6 | 55.00 | 2.00 | 330.00 |
| 7 | 水质分析（简分析） |  | 件 | 3 | 220.00 | 1.00 | 660.00 |
| **五** | **工程地质勘察实物工作费（一～四项合计）** | **46363.00** |
| **六** | **工程地质勘察技术工作费（实物工作费五×120%）** | **55635.60** |
| **七** | **本工程地质勘察费用预算合计（五+六项合计）** | **101998.60** |
| **八** | **本工程勘察费按预算40%折优惠限价，优惠后的费用限定为:** | **40790.00** |
| **九** | **其他辅助费用** | **15580.00** |
| 1 | 勘探点测量放样及高程测量(含复测) | 组日 | 2 | 1000.00 |  | 2000.00 |
| 2 | 勘探点挖探及恢复费 | 孔 | 5 | 1000.00 |  | 5000.00 |
| 3 | 泥浆、渣土外运 | 孔 | 5 | 500.00 |  | 2500.00 |
| 4 | 工程地质验槽费 | 组日 | 2 | 1000.00 |  | 2000.00 |
| 5 | 设备调遣费（含转场） | 台班 | 3 | 1360.00 |  | 4080.00 |
| **十** | **以上八～九项费用合计:** | **56370.00** |
| **十一** | **本工程工程地质勘察费最高限价为:** | **¥56370.00**  |
| 注：1、本工程勘察收费依据《工程勘察设计收费标准》（2002）版第3章“岩土工程勘察”第3.3节相关规定及市场行情综合计费；涉铁顶管工程按甲级岩土工程勘察等级考虑。 |