编制说明

工程名称：吴中区角直镇黄泥兜挡墙修复工程

1、工程概况

吴中区角直镇黄泥兜挡墙修复工程，项目位于角直镇黄泥兜，共涉及新建重建砼挡墙 290m、新建重建格宾挡墙 128m、局部护岸修复 10 处等，主要包括河道清淤、新建砼挡墙、新建宾格挡墙、绿化等内容。本工程按水利工程取费，具体详招标文件及施工设计图。

2、预留金

本工程无预留金。

3、编制依据

江苏省水利厅的《江苏省水利基本建设工程设计概（估）算编制规定》（2017 年修订版）、江苏省水利厅 2017 年修订版的《江苏省水利工程概算定额建筑工程》、《江苏省水利工程概算定额安装工程》和《江苏省水利工程施工机械台班定额》、苏水基[2015]31 号文《省水利厅关于调增安全文明措施费和项目建设管理费两项费率标准的通知》、苏水基[2015]32 号文《省水利厅关于发布江苏省水利工程人工预算工时单价标准的通知》、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）、《江苏省市政工程计价定额》（2014 版）、《江苏省建设工程费用定额》（2014 版），省、市现行有关的法规及文件规定。

4、人工及主要材料价格

本工程预算编制时水利人工按“苏水基[2015]32 号”文计取，借用市政、园林定额的人工按“苏建函价〔2021〕062 号”文计取。地材和三材价格按 2021 年 7 月份苏州市建设工程材料指导价格计取，其他材料价格参考苏州市同期市场价或定额预算价。

5、其它

(1)投标人投标时，建筑工程一切险的保险金额可暂按工程量清单计价的 0.44%计取；第三者责任险的保险金额为 1000000 元，其保险费率费 0.25%。建筑工程一切险及第三者责任险保险费项目按承包人提交的保险费付款凭证和单据支付，但最高不超过投标书内的报价，其他保险费承包人应分摊到相应子目单价中，不单独计量。

(2)投标单位应做好施工现场的踏勘工作，综合考虑施工中可能发生的措施费用，根据自身实际情况综合考虑，结算时不再增加。

(3)本次预算编制采用营改增计税方式，税金按 9%计取。

(4)预算中混凝土按商品混凝土考虑。

(5)苗木养护期按 1 年考虑。

(6)清单中所列明标部分，投标报价时不可竞争。

(7)安全文明措施费为明标 52626.68 元。安全文明措施费为不可竞争费。投标单位应当根据招标文件，结合工程特点及自身的施工技术和管理水平，按照水利建设工程安全文明措施费分解表进行逐项、合理报价，且总价不应低于招标文件确定的安全文明措施费金额。“安全文明措施”清单参照省水利厅苏水安[2017]3 号文，投标时须附安全文明措施费分解表，参考格式分为十大项和若干子项，项目清单大项不得调整，子项可

根据工程实际适当增减或调整。具体详见江苏省水利建设工程安全文明措施费使用管理办法“苏水规[2017] 2 号文”。

(8)办公用房、生活用房费用在总价措施费中计入，结算时不得在安全文明措施费中再计量该费用。

(9)本工程依据苏市水[2018]423 号文，计取扬尘污染防治费。

(10)本项目带水施工的相关费用计入投标总价，结算不调增；投标单位自行勘查现场根据现场实际情况自行考虑材料及其它的搬运费用，计入总价措施项目中，包干不调整；施工时应保护好周围的原有构筑物等，保护费用计入投标总价，若有损坏施工单位负责维修且不予增加费用；清单内其他临时建筑工程中的相关内容均需要考虑拆除还原等费用；临时建筑工程中的钢板铺地和支护需要计入使用费，清单量为暂估量，此量施工单位应自行勘查现场综合考虑循环使用，结算工程量以现场签证为准且施工单位应合理安排施工综合考虑报价，最大使用量为清单暂估量；应建设单位要求迎水面压纹取消、苗木移栽不计入及预留金不计入。

(11)答疑回复：

①砼底板下是否需要 10cm 厚的 C15 砼垫层？

回复：C20 素砼底板不需要再设砼垫层。

②围堰中 1.5 吋钢管横向联结，此钢管壁厚是多少？

回复：壁厚 3.5mm。

③钢管挂水下模板 D8x400 管@0.5m，此钢管壁厚是多少？

回复：壁厚 4mm。

④草皮的养护期是几年？

回复：1 年。

⑤格宾挡墙下木桩，设计说明第二页右上角说采用稍径 14cm，挡墙结构图上是稍径 12cm，以哪个为准？

回复：以断面图为准，稍径 12cm。

⑥便道采用混道渣还是采用建筑垃圾请明确。

回复：混道砟，并考虑后期便道清理按原样恢复绿化或田面。

⑦2cm 钢板铺地面积 200m2，请问使用时间大概需要多少天？

回复：考虑 2 个月。

⑧拉森钢板桩的使用时间大概是多少天？

回复：考虑 1 个月。

⑨进场砼路面恢复 50m2，请明确路面恢复的具体做法？

回复：由上而下分为 18 厚 C25 砼面层，10cm 厚碎石垫层，30cm 厚混道砟垫层恢复。