# 服务需求及技术要求

一、基本需求

　　1、本项目为S22天天高速安庆至潜山段（月山至潜山）路基路面工程施工YQB1标路基一队（K3+383~K5+770(不含K5+020-K5+380段挖方）劳务合作项目，招标人提供砼及圆管涵（不含便涵）。中标人须完成所有工序的施工内容并配合甲方报检、验收合格后方可予以计量，最终结算工程数量以现场实际发生，并经招标人现场签证且验收合格后的工程量为准。

　　2、项目名称：S22天天高速安庆至潜山段（月山至潜山）路基路面工程施工YQB1标路基一队（K3+383~K5+770(不含K5+020-K5+380段挖方）劳务合作项目。

　 3、建设地点：安庆市怀宁县。

　 4、建设期限：730个日历天。

　 5、项目类别：路基劳务施工。

　 6、质量要求：交工验收的质量评定：合格

　　　　　　　　竣工验收的质量评定： 合格

　　7、路基施工产生的一切环保问题（包括废渣、废砼、淤泥、扬尘、推土等）均由乙方自行负责。

二、服务需求及技术要求等

1、技术要求：人员、设备等本项目施工所需要的主设备、附属设备及辅助性材料均由中标人自行提供，**投标人需为本项目拟派一个专职安全员，投标文件中须提供安全员的专职安全员C证。**

2、　工期要求：730个日历天（工期以实际发生为准，中标人不得以工期延长而要求增加费用）

3、报价计税方式：工程量清单综合单价计价法，提供增值税专用发票，税率9%

4、①材料、设备要求：招标人提供的钢筋、混凝土材料0损耗，投标人使用招标人提供材料超过图纸设计量，招标人将按照按实际采购费用扣除在当期结算中扣除，招标人提供的材料到现场后，由投标人负责卸货、保管和二次转运，此项费用不再另行结算，包含在投标人报价范围内； ②施工方面：取（弃）土场的出入便道修筑、维护、场地清理、移除表土、排水、修整、边坡防护、临时道路、日常维护、取（弃）土场的安全及环保工作等工程均已计入综合单价，不另行计量；取（弃）土结束后乙方及时按照甲方及地方政府的要求进行取（弃）土场回填、整平、复垦、移交等工作，相关费用均包含在综合单价内； ③报价方面：投标人报价包含投标人现场驻地建设、人员生活设施费用、施工生活用电、用水均由投标人自行承担，驻地建设需满足项目标准化工地的建设标准；包含投标人现场施工的安全维护费用；投标人需无条件地配合好项目的各项迎检工作（人工、机械配合）迎检配合工作费用含在综合单价内。 ④施工进度方面：投标人对所承包的工程施工工期负责，在施工过程中投标人因人员、设备、资金、管理不足等原因造成进度计划完不成，招标人有权重新分割工程量或终止合同。 ⑤详细技术标准及项目要求见报价单工作内容要求。

5、控制价中已包含但不限于为完成本项目所需的工程机械、重要辅材等全部费用，中标实施期间，招标人与中标人共同参照市场价遴选第三方作为工程机械、重要辅材的供应商，并以招标人名义与第三方签订协议,上述协议价已包含在中标人与招标人签订的合同总价之中，中标人需无条件同意并出具授权书以及承担连带责任，同时招标人有权对与第三方签订的协议(合同)行使优先支付权。

三、付款方式：

1、中期结算支付比例：参见招标文件及合同相关条款。

2、计量方式：参见招标文件第六章《投标文件-清单分项报价表相关内容》。

四、最高投标限价：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 子目名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | 清理现场 | m2 | 62153.38  | 1.64  | 101931.54  |
| 2 | 耕地段4%灰土处理（含土） | m3 | 18176.00  | 35.04  | 636887.04  |
| 3 | 砍树挖根 | 棵 | 9830.00  | 10.90  | 107147.00  |
| 4 | 挖土（石）方 | m3 | 494739.01  | 11.70  | 5788446.42  |
| 5 | 挖淤泥 | m3 | 7726.10  | 13.08  | 101057.39  |
| 6 | 改河挖土（石）方 | m3 | 7715.80  | 7.09  | 54705.02  |
| 7 | 利用土（石）方 | m3 | 66214.10  | 5.45  | 360866.85  |
| 8 | 锥坡及台前溜坡填土（含土） | m3 | 2354.41  | 24.85  | 58507.09  |
| 9 | 石灰改善土掺4%石灰（不含土） | m3 | 28275.20  | 29.05  | 821394.56  |
| 10 | 路基回填山渣石 | m3 | 886.10  | 16.35  | 14487.74  |
| 11 | 路床回填未筛分碎石 | m3 | 53602.20  | 67.92  | 3640661.42  |
| 12 | 路床掺4%灰土回填（含土） | m3 | 3190.01  | 53.90  | 171941.54  |
| 13 | 台背回填碎石 | m3 | 566.70  | 67.92  | 38490.26  |
| 14 | 台背回填未筛分碎石 | m3 | 35491.00  | 67.92  | 2410548.72  |
| 15 | 台背掺4%灰土回填（含土） | m3 | 1294.80  | 53.90  | 69789.72  |
| 16 | 改河利用土（石）方 | m3 | 4258.80  | 5.45  | 23210.46  |
| 17 | 改河借土（石）方 | m3 | 1897.70  | 24.85  | 47157.85  |
| 18 | 土工格栅 | m2 | 31329.00  | 9.43  | 295432.47  |
| 19 | 软土处理砂砾垫层 | m3 | 131.70  | 69.55  | 9159.74  |
| 20 | 软土处理碎石垫层 | m3 | 2997.08  | 69.55  | 208446.91  |
| 21 | 软土处理回填路基填料 | m3 | 5006.84  | 19.40  | 97132.70  |
| 22 | C25现浇混凝土边沟 | m3 | 807.90  | 728.86  | 588845.99  |
| 23 | C30预制安装盖板（运输、安装） | m3 | 204.50  | 158.49  | 32411.21  |
| 24 | C25现浇混凝土排水沟 | m3 | 108.00  | 728.86  | 78716.88  |
| 25 | C30预制安装混凝土排水沟 | m3 | 407.80  | 158.49  | 64632.22  |
| 26 | C30预制混凝土截水沟（运输、安装） | m3 | 146.10  | 158.49  | 23155.39  |
| 27 | 干砌片石截水沟 | m3 | 50.60  | 165.24  | 8361.14  |
| 28 | C25现浇混凝土急流槽 | m3 | 232.15  | 772.46  | 179326.59  |
| 29 | C30混凝土急流槽（运输、安装） | m3 | 52.00  | 158.49  | 8241.48  |
| 30 | 盲沟（含土工布、透水管等） | m | 382.40  | 98.48  | 37658.75  |
| 31 | 渗沟（含土工布、透水管等） | m | 3891.00  | 399.99  | 1556361.09  |
| 32 | 检查井 | 座 | 19.00  | 2475.03  | 47025.57  |
| 33 | 仰斜式排水孔 | m | 2816.70  | 85.73  | 241475.69  |
| 34 | C25现浇混凝土（改河截水沟、边沟） | m3 | 7.90  | 772.46  | 6102.43  |
| 35 | C20现浇混凝土（改河流水槽、急流槽等） | m3 | 33.00  | 766.14  | 25282.62  |
| 36 | M10浆砌片石护坡 | m3 | 99.70  | 263.21  | 26242.04  |
| 37 | C25现浇混凝土骨架护坡 | m3 | 511.80  | 734.31  | 375819.86  |
| 38 | C30混凝土骨架护坡（运输、安装） | m3 | 559.90  | 158.49  | 88738.55  |
| 39 | C25现浇混凝土护面墙 | m3 | 77.20  | 734.31  | 56688.73  |
| 40 | C30预制安装混凝土护面墙（运输、安装） | m3 | 122.80  | 158.49  | 19462.57  |
| 41 | 主动防护系统 | m2 | 1854.80  | 130.80  | 242607.84  |
| 42 | C30混凝土锚杆框架 | m3 | 783.71  | 786.63  | 616489.80  |
| 43 | 钢筋锚杆 | kg | 40073.00  | 14.09  | 564628.57  |
| 44 | 锚杆钢筋 | kg | 89811.00  | 5.00  | 449055.00  |
| 45 | C25现浇混凝土检查梯 | m3 | 4.60  | 1317.46  | 6060.32  |
| 46 | C25现浇混凝土挡土墙 | m3 | 2683.50  | 647.11  | 1736519.69  |
| 47 | 单孔钢筋混凝土圆管涵，φ1.5m | m | 85.82  | 2455.44  | 210725.86  |
| 48 | 纵向涵，φ0.5m | m | 50.00  | 453.89  | 22694.50  |
| 49 | 便道工程山渣石（或者建筑垃圾）(暂估量） | m3 | 1800.00  | 63.77  | 114786.00  |
| 50 | 便道工程20cm泥结碎石(暂估量） | m3 | 600.00  | 201.65  | 120990.00  |
| 51 | 便道工程20cm水泥混凝土面层(暂估量） | m3 | 250.00  | 539.42  | 134855.00  |
| 52 | 便道工程圆管涵直径0.5m(暂估量） | m | 25.00  | 237.62  | 5940.50  |
| 53 | 便道工程圆管涵直径1.0m(暂估量） | m | 25.00  | 449.08  | 11227.00  |
| 54 | 便道工程圆管涵直径1.5m(暂估量） | m | 10.00  | 821.86  | 8218.60  |
| 55 | 便道工程浆砌排水沟(暂估量） | m3 | 220.00  | 327.00  | 71940.00  |
| 56 | 便道工程浆砌挡土墙(暂估量） | m3 | 250.00  | 327.00  | 81750.00  |
| 57 | 合计（元） |  |  |  | 22920439.92  |