**采购需求**

本次采购项目为神木市公路养护工程有限公司336国道神木店塔至张板崖公路试运行病害修补工程 供应商必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，供应商不得以低于成本的报价参与投标。

**工程量清单：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项** | **目** | **节** | **细目** | **工程或费用名称** | **单位** | **数量** |
|  |  |  |  | 第一部分 公路养护工程费 | 公路公里 |  |
| 一 |  |  |  | K6+862石盘沟大桥排水沟损坏 | 公路公里 |  |
|  | 20 |  |  | 路基工程 | km |  |
|  |  | 40 |  | 排水工程 | m3 |  |
|  |  |  | 10 | 清理塌方 | m3 | 60.5 |
|  |  |  | 20 | 填筑水泥稳定土5% | m3 | 378 |
|  |  |  | 30 | C25砼排水沟 | m3/m | 35.7 |
|  |  |  | 40 | 人工挖土方 | m3 | 103.8 |
|  |  |  | 50 | 挖除旧砼边沟 | m3/m | 4.5 |
| 二 |  |  |  | YK8+475张杏梁大桥锥坡损坏 | 公路公里 |  |
|  | 20 |  |  | 路基工程 | km |  |
|  |  | 40 |  | 排水工程 | m3 |  |
|  |  |  | 10 | 人工挖土方 | m3 | 148.7 |
|  |  |  | 20 | C25边沟 | m3/m | 45.49 |
|  |  |  | 20 | 挖除旧砼边沟 | m3/m | 5.6 |
|  |  | 50 |  | 防护工程 | m3 |  |
|  |  |  | 10 | 拆除浆砌锥坡 | m3 | 16.7 |
|  |  |  | 20 | C25片石砼护坡、基础 | m3 | 239.4 |
|  |  |  | 30 | 锥坡基础挖土方 | m3 | 96 |
|  |  |  | 40 | 锥坡天然砂砾垫层 | m3 | 43.27 |
|  |  |  | 50 | 锥坡水泥稳定土（5%） | m3 | 90 |
|  |  |  | 60 | 锥坡基坑回填土方 | m3 | 32 |
|  |  |  | 70 | 锥坡清理坍塌土方 | m3 | 28.73 |
|  |  |  | 80 | 排水管断裂清理塌方 | m3 | 162.5 |
|  |  |  | 90 | 桥涵台背回填夯实水泥稳定土（5%） | m3 | 855 |
| 三 |  |  |  | K9+219涵洞拆除 | 公路公里 |  |
|  | 20 |  |  | 路基工程 | km |  |
|  |  | 40 |  | 排水工程 | m3 |  |
|  |  |  | 10 | 人工挖土方 | m3 | 264.09 |
|  |  |  | 20 | 机械挖土方 | m3 | 616.21 |
|  |  |  | 30 | 填筑水泥稳定土5% | m3 | 880.4 |
|  | 30 |  |  | 路面工程 | m2 |  |
|  |  | 20 |  | 路面基层 | m2 |  |
|  |  |  | 10 | 36cm水泥粉煤灰碎石基层(水泥：粉煤灰：碎石=5:8:87，压实厚度36cm) | m2 | 214 |
|  |  |  | 20 | 32cm水泥粉煤灰碎石基层(水泥：粉煤灰：碎石=5:8:87，压实厚度32cm) | m2 | 214 |
|  |  |  | 30 | 20cm水泥稳定类底基层(水泥：粉煤灰：碎石=5:8:87，压实厚度20cm) | m2 | 458 |
|  |  | 30 |  | 沥青路面 | m2 |  |
|  |  |  | 40 | 乳化沥青粘层 | m2 | 594 |
|  |  |  | 50 | SBS改性沥青同步碎石下封层 | m2 | 428 |
|  |  |  | 60 | 4cm SBS 改性沥青混凝土 (AC-16) | m2 | 396 |
|  |  |  | 70 | 6cm SBS改性沥青混凝土(AC-20) | m2 | 198 |
|  |  |  | 80 | 10cm 密级配沥青碎石(ATB-25) | m2 | 198 |
|  |  |  | 90 | 8cm 密级配沥青碎石(ATB-25) | m2 | 198 |
|  |  | 40 |  | C25砼路边石 | m3 | 3.64 |
|  |  | 50 |  | 沥青砼拦水带 | m3/m | 0.8 |
|  |  | 60 |  | 填筑路肩砂砾 | m3 | 15.2 |
|  |  | 70 |  | 拆除20cm厚旧沥青砼面层 | m2 | 396 |
|  |  | 80 |  | 拆除54cm厚二灰碎石基层 | m2 | 428.4 |
|  | 40 |  |  | 桥涵工程 | m/座 |  |
|  |  | 10 |  | 重建、增建、接长涵洞 | m/道 | 27.31 |
|  |  |  | 30 | 1-2钢波纹管 | m/道 | 27.31 |
|  |  | 20 |  | 水泥搅拌桩 | m | 960 |
|  |  | 30 |  | C25砼封孔 | m3 | 3.041 |
|  |  | 40 |  | 水泥搅拌桩 | m | 729 |
|  |  | 50 |  | C25砼封孔 | m3 | 3.079 |
|  | 60 |  |  | 沿线设施 | 公路公里 |  |
|  |  | 10 |  | 护栏的增设 | km |  |
|  |  |  | 10 | 波形钢板护栏 | m | 36 |
|  |  |  | 10.10 | Gr-SA-3E | m | 36 |
|  |  |  | 10.20 | 拆除波形钢板护栏 | m | 36 |
|  |  |  | 60 | 路面标线的补划 | m2 | 16.56 |
| 四 |  |  |  | K11+368涵洞拆除 | 公路公里 |  |
|  | 20 |  |  | 路基工程 | km |  |
|  |  | 40 |  | 排水工程 | m3 |  |
|  |  |  | 10 | 人工挖土方 | m3 | 367.71 |
|  |  |  | 20 | 机械挖土方 | m3 | 857.99 |
|  |  |  | 30 | 填筑水泥稳定土5% | m3 | 1226 |
|  | 30 |  |  | 路面工程 | m2 |  |
|  |  | 20 |  | 路面基层 | m2 |  |
|  |  |  | 10 | 36cm水泥粉煤灰碎石基层(水泥：粉煤灰：碎石=5:8:87，压实厚度36cm) | m2 | 214 |
|  |  |  | 20 | 32cm水泥粉煤灰碎石基层(水泥：粉煤灰：碎石=5:8:87，压实厚度32cm) | m2 | 214 |
|  |  |  | 30 | 20cm水泥稳定类底基层(水泥：粉煤灰：碎石=5:8:87，压实厚度20cm) | m2 | 458 |
|  |  | 30 |  | 沥青路面 | m2 |  |
|  |  |  | 40 | 乳化沥青粘层 | m2 | 594 |
|  |  |  | 50 | SBS改性沥青同步碎石下封层 | m2 | 428 |
|  |  |  | 60 | 4cm SBS 改性沥青混凝土 (AC-16) | m2 | 396 |
|  |  |  | 70 | 6cm SBS改性沥青混凝土(AC-20) | m2 | 198 |
|  |  |  | 80 | 10cm 密级配沥青碎石(ATB-25) | m2 | 198 |
|  |  |  | 90 | 8cm 密级配沥青碎石(ATB-25) | m2 | 198 |
|  |  | 40 |  | C25砼路边石 | m3 | 3.64 |
|  |  | 50 |  | 沥青砼拦水带 | m3/m | 0.8 |
|  |  | 60 |  | 填筑路肩砂砾 | m3 | 15.2 |
|  |  | 70 |  | 拆除20cm厚旧沥青砼面层 | m2 | 396 |
|  |  | 80 |  | 拆除54cm厚二灰碎石基层 | m2 | 428.4 |
|  | 40 |  |  | 桥涵工程 | m/座 |  |
|  |  | 10 |  | 重建、增建、接长涵洞 | m/道 | 26.15 |
|  |  |  | 30 | 1-2钢波纹管 | m/道 | 26.15 |
|  |  | 20 |  | 水泥搅拌桩 | m | 3423 |
|  |  | 30 |  | C25砼封孔 | m3 | 6.196 |
|  | 60 |  |  | 沿线设施 | 公路公里 |  |
|  |  | 10 |  | 护栏的增设 | km |  |
|  |  |  | 10 | 波形钢板护栏 | m | 36 |
|  |  |  | 10.10 | Gr-SA-3E | m | 36 |
|  |  |  | 10.20 | 拆除波形钢板护栏 | m | 36 |
|  |  |  | 60 | 路面标线的补划 | m2 | 16.56 |
| 五 |  |  |  | ZK16+207匝道急流槽损坏 | 公路公里 |  |
|  | 20 |  |  | 路基工程 | km |  |
|  |  | 40 |  | 排水工程 | m3 |  |
|  |  |  | 20 | C25砼急流槽 | m3 | 14.79 |
|  |  |  | 40 | 人工挖土方 | m3 | 24.01 |
| 六 |  |  |  | EK0+170集水井 | 公路公里 |  |
|  | 20 |  |  | 路基工程 | km |  |
|  |  | 40 |  | 排水工程 | m3 |  |
|  |  |  | 10 | 人工挖土方 | m3 | 35 |
|  |  |  | 20 | 填筑水泥稳定土5% | m3 | 2.6 |
|  |  |  | 30 | 集水井 | m3 |  |
|  |  |  | 40 | C25砼边沟 | m3/m | 30.48 |
|  |  |  | 50 | C25砼盖板 | m3/m | 5.04 |
|  |  |  | 60 | 挖除旧砼边沟 | m3/m | 26.1 |
|  |  |  | 70 | ∮50PVC管 | m | 2.4 |
|  | 30 |  |  | 路面工程 | m2 |  |
|  |  | 20 |  | 路面基层 | m2 |  |
|  |  |  | 20 | 32cm水泥粉煤灰碎石基层(水泥：粉煤灰：碎石=5:8:87，压实厚度32cm) | m2 | 34 |
|  |  |  | 30 | 20cm水泥稳定类底基层(水泥：粉煤灰：碎石=5:8:87，压实厚度20cm) | m2 | 34 |
|  |  | 30 |  | 沥青路面 | m2 |  |
|  |  |  | 40 | 乳化沥青粘层 | m2 | 32 |
|  |  |  | 50 | SBS改性沥青同步碎石下封层 | m2 | 34 |
|  |  |  | 60 | 4cm SBS 改性沥青混凝土 (AC-16) | m2 | 32 |
|  |  |  | 70 | 10cm 密级配沥青碎石(ATB-25) | m2 | 32 |
|  |  | 70 |  | 拆除20cm厚旧沥青砼面层 | m2 | 32 |
|  |  | 80 |  | 拆除54cm厚二灰碎石基层 | m2 | 34 |
|  | 60 |  |  | 沿线设施 | 公路公里 |  |
|  |  | 10 |  | 护栏的增设 | km |  |
|  |  |  | 60 | 路面标线的补划 | m2 | 1.8 |
| 七 |  |  |  | 补充部分 | 公路公里 |  |
|  | 20 |  |  | 路基工程 | km | 0.366 |
|  |  | 40 |  | 排水工程 | km | 0.366 |
|  |  |  | 10 | 边沟、排水沟、截水沟 | m3 | 338.098 |
|  |  |  | 10.30 | 排水沟 | m3 | 311.47 |
|  |  |  | 10.40 | 急流槽 | m3 | 26.628 |
|  |  |  | 80 | 拆除排水沟（混凝土） | m3 | 65.36 |
|  |  | 50 |  | 防护工程 | m3 | 461 |
|  |  |  | 10 | 挡土墙 | m3 | 461 |
|  |  |  | 10.10 | C25片石混凝土挡土墙 | m3 | 461 |