**重庆通力高速公路养护工程有限公司**

**涪南高速公路日常养护工程劳务协作项目**

**竞争性比选文件**

**重庆通力高速公路养护工程有限公司**

**2020年11月**

**重庆通力高速公路养护工程有限公司**

**涪南高速公路日常养护工程劳务协作项目竞争性比选公告**

本项目重庆通力高速公路养护工程有限公司涪南高速公路日常养护工程劳务协作项目准备组织实施，重庆通力高速公路养护工程有限公司计划以竞争性比选人式确定合作单位，具体情况如下：

**一、项目概况与竞争性比选范围**

1.1项目概况：重庆通力高速公路养护工程有限公司接管高速区域涪南高速公路K0-K55+975约56公里日常养护工作，计划服务周期8个月（合同签订之日起，至2021年7月31日止），预计本路段日常养护费用100万元，小型专项工程50万元。现对以下路段劳务用工以及小型专项劳务协作进行公开竞争性比选选择劳务合作队伍。

1.2竞标范围：

1.2.1站房、收费广场、服务区公共区域保洁，沿线边沟清理、绿化修枝等季节性或集中性临时劳务用工，以比选人下达任务为准，具体工作内容详见工程量清单。

1.2.1.1沿线边沟清理：人工清理沿线边沟、截、排水沟；

1.2.1.2绿化：人工对行道树剪枝、刷白，中央隔离带植物的修剪等工作；

1.2.1.3站房维修：站场内道路、站场周边明沟或暗沟等排水设施清理、站房维修、站房化粪池清理等；

1.2.1.4其他季节性或集中性临时劳务用工的具体工作内容详见工程量清单。此部分工作内容的结算，按竞标报价清单单价进行结算。

1.2.2小型专项劳务协作：沿线小专项工程（具体是指业主与通力公司签订的合同金额≤100万元或单个工程项目劳务发包金额≤50万元的工程项目），比选人负责提供主材（主材范围包括但不限于水泥、商品砼、沥青砼、钢材、交安材料、防护网、或单项5万元以上的材料），竞标人提供除此外的其他辅材、小型机具及劳务用工，具体以比选人下达任务为准。

1.3具体项目以比选人下达任务为准。注：如有其他日常养护工作，内容参照附件“日常养护工作内容”。

1.4竞争性比选日常劳务分包工程量清单详见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 细目名称 | 单位 | 工作内容及说明 |
|  | **清单 第100章 总则** |  |  |
| 102-1 | 安全生产费（暂定金额） | 项 | 安全生产费用是指施工企业按照规定标准提取在成本中列支，专门用于完善和改进企业或项目安全生产条件的资金等（详见《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财企〔2012〕16号）。结算时按该合同段第100～900章当期实际结算合计金额（不含安全生产费用本身）的1.5%计取，同时由投标人提供用于安全生产的证明发票（该发票必须符合法律法规的规定和招标人的要求）和安全生产费用使用清单，经招标人审核无误后，依据安全生产费用实际使用金额计入实际工程结算款中一并支付，并统一开具增值税发票,但安全生产费用的结算金额最高不超过工程造价的1.5%。投标人不得更改。 |
| 104-1 | 断道施工交通组织 | 天 | 仅用于抢险项目。其他项目的交通组织费包含在第200章至900章各细目单价中。 |
| 104-2 | 占道施工交通组织（施工作业长度100m） | 天 |
| 104-3 | 占道施工交通组织（施工作业长度每增加100m） | 天 |
| 104-4 | 单道双通交通组织（施工作业长度100m） | 天 |
| 104-5 | 单道双通交通组织（施工作业长度每增加100m） | 天 |
|  | **清单 第200章 保洁** |  |  |
| 201-1 | 道路定点保洁人员（绕城以外） | 人.月 | 仅适用于甲方要求的定点保洁人员。工作内容包括相应点的主线道路、桥梁（含伸缩缝清理）、隧道、立交及匝道、小型标志牌（含轮廓标、防撞桶等）、道路两侧（边网内）白色垃圾清扫（捡）、桥梁泄水孔清掏以及规定的工作内容。 |
| 201-2 | 道路定点保洁人员（绕城及以内非开放路段） | 人.月 | 仅适用于甲方要求的定点保洁人员。工作内容包括相应点的主线道路、桥梁（含伸缩缝清理）、隧道、立交及匝道、小型标志牌（含轮廓标、防撞桶等）、道路两侧（边网内）白色垃圾清扫（捡）、桥梁泄水孔清掏以及规定的工作内容。 |
|  | **清单 第300章 路基** |  |  |
| 301-1 | 路肩除草 | km | 单侧，护栏以外、边沟以内杂草清除及弃渣 |
| 302-1 | 边沟清理（有盖板） | m | 1、揭盖盖板。2、边沟清理及弃渣 |
| 302-2 | 边沟清理（无盖板） | m | 清理边沟、截、排水沟及弃渣 |
| 303-1 | 排水沟、截水沟清理 | m | 清理边沟、截、排水沟及弃渣 |
| 304-1 | 人工清淤（2米内清运） | m3 | 人工进行边沟、涵洞、路基垮方淤泥清除，2m内 |
| 304-2 | 人工清淤（人工转运200米） | m3 | 人工进行边沟、涵洞、路基垮方淤泥清除，运送200米内 |
| 304-3 | 人工清淤（人工转运60米） | m3 | 人工进行边沟、涵洞、路基垮方淤泥清除，运送60米内 |
| 304-4 | 人工挖淤泥（运100m内） | m3 | 垂直下挖基坑、井内淤泥，运送淤泥100米内 |
| 305-1 | 人工挖沟槽（2m内深） | m3 | 人工挖土方形成沟槽，深度2m内 |
| 306-1 | 人工分解小孤石 | m3 | 人工凿打小孤石，分解成小块 |
| 307-1 | 人工排除裸露危石 | m3 | 人工对裸露并已活动的危石进行清理 |
| 308-1 | 人工凿打次坚石 | m3 | 人工对次坚石进行凿打分解 |
| 309-1 | 人工装机动翻斗车 | m3 |  |
| 310-1 | 弃碴远运（社会运距54KM） | m3 |  |
| 310-2 | 弃碴远运（社会运距72KM） | m3 |  |
| 310-1 | 钢筋混凝土破碎 | m3 | 1.钢筋混凝土路面凿岩机破碎 |
| 311-1 | 浆砌片石挡土墙 | m3 | 1.浆砌片石墙身 |
| 311-2 | 浆砌块石挡土墙 | m3 | 1.浆砌块石墙身 |
| 312-1 | 材料人工二次转运（垂直80米内） | m3 | 1.土、砂、石屑挑运垂直80m |
| 312-2 | 材料人工二次转运（垂直50米内） | m3 | 1.土、砂、石屑挑运垂直50m |
| 312-3 | 材料人工二次转运（垂直20米内） | m3 | 1.土、砂、石屑挑运垂直20m |
| 312-4 | 人工转运（水平200米） | m3 | 1.土、砂、石屑挑运水平200m |
| 312-5 | 人工转运（水平100米） | m3 | 1.土、砂、石屑挑运水平100m |
| 312-6 | 人工转运（水平60米） | m3 | 1.土、砂、石屑挑运水平60m |
| 313-1 | 浆砌条石水沟 | m3 | 1.浆砌条石水沟 |
| 313-2 | 浆砌片石水沟 | m3 | 1.浆砌片石水沟 |
| 313-3 | 浆砌片石急流槽 | m3 | 1.浆砌片石急流槽 |
| 313-4 | 浆砌块石急流槽 | m3 | 1.浆砌块石急流槽 |
| 313-5 | 浆砌水沟垫层（C15） | m3 |  |
| 313-6 | C15细石砼（沟底） | m3 |  |
| 313-7 | C30混凝土 | m3 |  |
| 313-8 | 彩钢瓦 | m |  |
| 314-1 | 人工挖土方 | m3 |  |
| 314-2 | 截排水沟挖土方 | m3 |  |
| 314-3 | 截排水沟挖石方（软石） | m3 |  |
| 314-4 | 截排水沟挖石方（次坚石） | m3 |  |
| 314-5 | 截排水沟挖石方（坚石） | m3 |  |
| 314-6 | 人工挖基坑土方 | m3 |  |
| 314-7 | 人工挖基坑石方 | m3 |  |
| 314-8 | 挖运土方（挖掘机上车） | m3 |  |
| 315-1 | 人工疏通坡面泄水孔 | 个 |  |
| 316-1 | 降路肩 | km | 整修路肩厚10cm以下及清运弃渣 |
| 317-1 | 坡面脚手架 | m2 | 脚手架搭设边坡垂直高度20m内 |
| 317-2 | 租用移动脚手架 | 套·天 | 8M高 |
| 317-3 | 砖砌体 | m³ | 包含材料、人工、运输等 |
| 317-4 | 路缘石更换 | 米 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-1 | 铸铁水篦子（600\*400\*50，承重60吨） | 块 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-2 | 铸铁水篦子 （600\*400\*50，承重100吨） | 块 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-3 | 铸铁水篦子（500\*400\*40，承重80吨） | 块 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-4 | 铸铁水篦子（750\*450\*45，承重100吨） | 块 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-5 | 铸铁井盖/井圈（R=75cm，承重100吨） | 套 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-6 | 塑钢井盖/井圈（R=75cm，承重40吨） | 套 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-7 | 铸铁井盖/井圈（R=70cm，承重100吨） | 套 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-8 | 沉沙井清理 | 个 |  |
|  | **清单 第400章 桥梁、涵洞** |  |  |
| 401-1 | 落水管疏通 | 处 |  |
| 401-2 | 落水管更换 | m | 镀锌钢管(φ150×4.5)，含吊车及挂篮 |
| 401-3 | 更换PVC管 | m | PVC-U排水硬聚氯乙烯管(φ160×4.0)，含吊车及挂篮 |
| 402-1 | 伸缩缝清理 | m |  |
| 403-1 | 环氧砂浆 | m2 | 1.环氧砂浆修补栏杆 |
| 403-2 | 高强度聚合物砂浆修补 | m2 | 1.水泥砂浆修补排水设施 |
| 403-3 | 环氧混凝土 | m3 | 1.环氧混凝土修补现浇无模板 |
| 404-1 | 栏杆刷漆（单排）（零星） | m | 1.栏杆刷漆（零星）单排 |
| 404-2 | 栏杆刷漆（双排）（零星） | m | 1.栏杆刷漆（零星）双排 |
| 405-1 | 锥坡（拆除及恢复） | m3 | 1.1.0m3内挖掘机挖装土方硬土2.锥坡填土 |
| 406-1 | 钢筋 | Kg | 1.桥面钢筋制作安装 |
| 407-1 | 挂篮（12m宽） | 个 | 1.挂篮1次摊销费用 |
| 407-2 | 固定吊架安、拆 | ㎡ | 包括吊架拼装、提升、固定、铺脚手板、拆除等。适用于离地高度较大的桥梁墩台位置施工和桥梁跨中某一点的施工。 |
| 407-3 | 整体升降吊架安、拆 | ㎡ | 包括吊架拼装、提升、固定、铺脚手板、拆除等。适用于桥墩高度在50米以内，地面无水且地势较为平缓，针对整个桥跨的面作业要求。 |
| 407-4 | 满堂吊架安、拆 | ㎡ | 包括吊架拼装、提升、固定、铺脚手板、拆除等。适用于临水桥跨，针对整个桥跨的面作业要求。 |
| 408-1 | 锥标 | 个 | 单次交通组织耗损 |
| 408-2 | 警示牌 | 套 | 单次交通组织耗损 |
| 409-1 | 零星抹灰(2cm) | ㎡ | 墙面水泥砂浆抹灰 |
| 409-2 | 涵洞洞身表面修补 | ㎡ | 环氧砂浆修补抹面厚10mm平面 |
| 410-1 | 基础、护底、截水墙(涵洞浆砌片石） | m3 | 浆砌片石基础、护底、截水墙 |
| 410-2 | 基础、护底、截水墙(涵洞浆砌块石） | m3 | 浆砌块石基础、护底、截水墙 |
| 410-3 | 锥形护坡（浆砌片石） | m3 | 浆砌片石锥形护坡 |
| 410-4 | 锥形护坡（浆砌块石） | m3 | 浆砌片石锥形护坡 |
| 410-5 | 实体式墩台墙（浆砌片石） | m3 | 浆砌片石实体式墙 |
| 410-6 | 实体式墩台墙（浆砌块石） | m3 | 浆砌块石实体式墙 |
| 411-1 | 砼板预制，运输，安装 | m3 | 1、涵洞盖板预制。2、涵洞盖板安装。3、石方8t汽车第一个1km |
| 412-1 | 盖板砼 | m3 | 涵洞盖板预制 |
| 412-2 | 盖板砼钢筋 | t | 涵洞盖板钢筋制作安装 |
| 412-3 | 涵洞清理 | 座 | 涵洞通道及排水沟的清理（含清理易燃物） |
|  | **清单 第500章 隧道** |  |  |
| 502-1 | 隧道暗沟疏通清理（局部） | m | 隧道排水局部完全堵塞暗沟清理（完全封闭的暗沟），采用管道疏通机、空压机、高压水枪相结合及弃渣 |
| 502-2 | 隧道暗沟疏通清理（常规） | m | 隧道排水非完全堵塞暗沟清理（完全封闭的暗沟），采用管道疏通机、空压机、高压水枪相结合及弃渣 |
| 502-3 | 隧道边沟清理 | m | 隧道排水明沟，采用人工与高压水枪相结合的方式进行疏通及弃渣 |
| 503-1 | 边沟盖板局部修复 | m3 | 含预制、运输、安装及罐浆 |
|  | **清单 第600章 安全设施** |  |  |
| 601-1 | 隔离栅维修 | m | 刺铁丝绑扎、焊接 |
| 601-2 | 拆除隔离栅立柱 | 根 | 拆除钢筋混凝土及型钢立柱 |
| 601-3 | 拆除隔离栅网面 | m2 | 拆除网面 |
| 601-4 | 隔离栅立柱 | 根 | 混凝土基础及型钢立柱 |
| 601-6 | 隔离栅安装 | m2 | 网面安装网片型 |
| 602-1 | 护栏调校 | m | 含运输车、吹焊等 |
| 603-1 | 防盗螺栓增补 | 颗 |  |
| 604-1 | 柱帽（塑料） | 个 | 材料：塑料 |
| 605-1 | 镀锌柱帽 | 个 | 材料：镀锌 |
| 606-1 | 安装防阻块 | 个 |  |
| 607-1 | 安装托架 | 个 |  |
| 608-1 | 安装Ⅰ型端头 | 个 | 包括材料，人工，运输 |
| 609-1 | 安装Ⅱ型端头 | 个 | 包括材料，人工，运输 |
| 610-1 | 安装Ⅲ型端头 | 个 | 包括材料，人工，运输 |
| 611-1 | 立柱拆除 | 根 |  |
| 611-2 | 护栏板拆除（波形护栏板） | m |  |
| 613-1 | 护栏板安装（4mm） | m | 单面波形钢板 |
| 614-1 | 更换柔性护栏 | m |  |
| 615-1 | 柔性护栏防阻块 | 块 |  |
| 616-1 | □140\*4.5\*1.85护栏立柱 | 根 | 钢管立柱（打入） |
| 617-1 | φ140\*4.5\*1.85护栏立柱 | 根 | 钢管立柱（打入） |
| 618-1 | 三波护栏板 | 米 | 单面波形钢板 |
| 619-1 | 三波护栏板方立柱2.25米 | 根 | □140\*4.5\*2.25护栏立柱（打入） |
| 620-1 | 三波护栏板防阻块 | 块 |  |
| 621-1 | 桥梁涂装(水泥砼护栏） | m2 | 1、柱式护栏、墙式护栏清洗。2.、桥梁涂装：人工清洗水泥桥台，再刷腻子胶与乳白胶和白水泥的混合物（2遍） |
| 622-1 | 护栏提升 | m | 护栏提升20cm内（含钢套管、螺栓等全部材料和工艺） |
| 623-1 | 插拔活动钢护栏安装 | m | 插拔活动钢护栏安装（3.0mm钢套管） |
| 624-1 | 振荡标线 | m2 | 零星热熔标线震动标线 |
| 624-2 | 路面标线 | m2 | 零星热熔标线1号标线 |
| 625-1 | 金属构件 | kg | 预制金属构件 |
| 626-1 | 隧道矩形轮廓标 | 个 | 隧道反光标 |
| 627-1 | 反光漆 | m2 | 里程碑、百米桩、界碑、警示桩油漆 |
| 627-2 | 粘贴反光膜(二级） | m2 | 更换反光膜二级 |
| 627-3 | 粘贴反光膜(三级） | m2 | 更换反光膜三级 |
| 628-1 | 收费岛贴瓷砖 | m2 | 镶贴面砖面层 |
| 628-2 | 收费岛油漆 | m2 | 两遍腻子，两遍油漆 |
| 628-3 | 收费岛防撞钢管（2450\*6（φ200）） | 根 | 钢管立柱（埋入）（含下部基础预埋钢套管） |
| 629-1 | 人工清洗防眩板 | 米 |  |
| 629-2 | 人工清洗铁制桥栏杆 | 米 | 洗衣粉与人工彻底清洗（注意保护漆面） |
| 630-1 | 柱式轮廓标拆除 | 根 | 拆除轮廓标 |
| 630-2 | 柱式轮廓标安装(PVC） | 根 | pvc柱式轮廓标 |
| 631-1 | 铝滑槽 | m |  |
| 632-1 | 减速垫维护(300mm) | m |  |
| 633-1 | 减速垫维护(500mm) | m |  |
| 634-1 | 隧道立面标 | m2 | 钻石级反光膜 |
| 634-2 | 桥梁端头立面标 | m2 | 钻石级反光膜 |
| 634-3 | 护栏端头立面标 | m2 | 钻石级反光膜 |
| 634-4 | 岛头立面标 | m2 | 钻石级反光膜 |
| 634-5 | 隧道三角反光标 | 个 | 含材料和安装费 |
| 634-6 | 防眩板更换(900\*220\*4) | 张 | 含材料和安装费 |
| 634-7 | 水马 | 个 | 含材料和安装费 |
| 634-8 | 弹性反光立柱 | 根 | 含材料和安装费 |
| 634-9 | 更换不锈钢栏杆 | M | 含材料和安装费 |
| 635-1 | 道钉 | 个 | 含材料和安装费 |
| 635-2 | 隔离墩（水泥） | 个 | 含材料和安装费 |
| 635-3 | 隔离墩（塑料） | 个 | 含材料和安装费 |
| 635-4 | 隔离墩管 | m | 含材料和安装费 |
| 635-5 | 增补百米标 | 个 | 含材料和安装费 |
| 635-6 | 工业盐 | t | 含材料、人工、运输 |
| 635-7 | 抱箍 | KG | 含材料和安装费 |
| 635-8 | 立柱式反光标 | 根 | 含材料和安装费 |
| 635-9 | LED警示灯 | 套 | 含材料和安装费 |
| 636-1 | 更换收费站手动栏杆 | 套 | 含材料和安装费 |
| 636-2 | 版面 | m2 |  |
| 636-3 | 抱箍 | kg |  |
| 636-4 | 镀锌钢管 | kg |  |
| 637-1 | 隔离栅立柱 | 根 | 除型钢立柱由甲方提供外，其余材料由报价方提供） |
| 637-2 | 隔离栅安装 | m2 | 钢丝网由甲方提供 |
| 637-3 | 柱帽（塑料） | 个 | 柱帽由甲方提供 |
| 637-4 | 柱帽（镀锌） | 个 | 柱帽由甲方提供 |
| 637-5 | 安装防阻块 | 个 | 防阻块由甲方提供 |
| 637-6 | 安装托架 | 个 | 托架由甲方提供 |
| 637-7 | 安装Ⅰ型端头 | 个 | 端头由甲方提供 |
| 637-8 | 安装Ⅱ型端头 | 个 | 端头由甲方提供 |
| 637-9 | 安装Ⅲ型端头 | 个 | 端头由甲方提供 |
| 637-10 | 护栏板安装（3mm） | m | 除护栏由甲方提供外，其余材料均由报价方提供 |
| 637-11 | 护栏板安装（4mm） | m | 除护栏由甲方提供外，其余材料均有报价方提供 |
| 637-12 | 更换柔性护栏 | m | 缆索钢丝、钢管立柱由甲方提供 |
| 637-13 | 柔性护栏防阻块 | 块 | 防阻块由甲方提供 |
| 637-14 | □140\*4.5\*1.85护栏立柱 | 根 | 钢管立柱、柱帽由甲方提供 |
| 637-15 | φ140\*4.5\*1.85护栏立柱 | 根 | 钢管立柱、柱帽由甲方提供 |
| 638-1 | 三波护栏板 | m | 除护栏由甲方提供外，其余材料均有报价方提供 |
| 638-2 | 三波护栏方立柱2.25m | 根 | 钢管立柱、柱帽由甲方提供 |
| 638-3 | 三波护栏板防阻块 | 个 | 防阻块由甲方提供 |
| 638-5 | 护栏提升 | m | 钢管由甲方提供 |
| 638-6 | 插拔活动钢护栏安装 | m | 插拔式钢护栏由甲方提供 |
| 638-7 | 振荡标线 | m2 | 标线涂料由甲方提供 |
| 638-8 | 路面标线 | m2 | 标线涂料由甲方提供 |
| 638-9 | 隧道矩形轮廓标 | 个 | 轮廓标由甲方提供 |
| 638-10 | 反光漆 | m2 | 反光漆由甲方提供 |
| 638-11 | 粘贴反光膜（二级） | m2 | 反光膜由甲方提供 |
| 638-12 | 粘贴反光膜（三级） | m2 | 反光膜由甲方提供 |
| 639-1 | 收费岛贴瓷砖 | m2 | 瓷砖由甲方提供 |
| 639-2 | 收费岛防撞钢管（2500\*6（φ203） | 根 | 钢管立柱、柱帽由甲方提供 |
| 639-3 | 隧道立面标 | m2 | 铝板由甲方提供 |
| 639-4 | 桥梁端头立面标 | m2 | 铝板由甲方提供 |
| 639-5 | 护栏端头立面标 | m2 | 铝板由甲方提供 |
| 639-6 | 岛头立面标 | m2 | 铝板由甲方提供 |
| 639-7 | 隧道三角反光标 | 个 | 主材由甲方提供 |
| 639-8 | 防眩板更换(900\*220\*4) | 张 | 主材由甲方提供 |
| 640-1 | 水马 | 个 | 主材由甲方提供 |
| 640-2 | 弹性反光立柱 | 根 | 主材由甲方提供 |
| 640-3 | 更换不锈钢栏杆 | M | 主材由甲方提供 |
| 640-4 | 道钉 | 个 | 主材由甲方提供 |
| 640-5 | 隔离墩（水泥） | 个 | 主材由甲方提供 |
| 640-6 | 隔离墩（塑料） | 个 | 主材由甲方提供 |
| 640-7 | 隔离墩管 | m | 主材由甲方提供 |
| 640-8 | 增补百米标 | 个 | 主材由甲方提供 |
| 640-9 | 立柱式反光标 | 根 | 主材由甲方提供 |
|  |  |  |  |
| 640-10 | 更换收费站手动栏杆 | 套 | 主材由甲方提供 |
|  | **清单 第700章 绿化** |  |  |
| 701-1 | 中央带修枝、锄草及杂物清理 | km·次 | 中央带修枝、除草及杂物清理及清运弃渣 |
| 701-3 | 中央带锄草及杂物清理 | km·次 | 中央带除草及杂物清理及清运弃渣 |
| 702-1 | 中央带绿化修枝除草 | km·次 | 中央分隔带日常养护修枝除草及清运弃渣 |
| 702-3 | 中央带绿化除虫 | km·次 | 中央分隔带日常养护病害治理 |
| 703-1 | 中央带绿化施肥 | km·次 | 中央分隔带日常养护施肥 |
| 704-1 | 行道树绿化修剪 | km·次·单向·单排 | 行道树绿化修剪及清运弃渣 |
| 704-2 | 行道树绿化刷白 | km·次·单向·单排 | 行道树绿化刷白 |
| 705-1 | 行道树绿化除虫 | km·次·单向·单排 | 行道树病害整治（人工） |
| 706-1 | 行道树绿化施肥 | km·次·单向·单排 | 行道树绿化施肥（人工） |
| 701-3 | 抗旱绿化洒水 | km·月 | 抗旱保苗期间每天至少对全路段绿化浇水2次以上（早晚至少各一次） |
| 702-1 | 乔灌绿化边坡除虫 | 1000m2 | 人工除虫（乔灌绿化边坡）（含农药、运输车不含洒水车） |
| 702-2 | 乔灌绿化边坡施肥 | 1000m2 | 人工施肥（乔灌绿化边坡）（含车辆运输及化肥） |
| 703-1 | 灌草绿化边坡修剪 | 1000m2 | 人工修剪（灌草绿化边坡）（含车辆运输） |
| 703-2 | 灌草绿化边坡除虫 | 1000m2 | 人工除虫（灌草绿化边坡）（不含洒水车） |
| 703-3 | 灌草绿化边坡施肥 | 1000m2 | 人工施肥（灌草绿化边坡）（含车辆运输及化肥） |
| 704-1 | 立交、站房、隧道出入口修剪 | 1000m2 | 立交、站房、隧道出入口修剪 |
| 704-2 | 立交、站房、隧道出入口除虫 | 1000m2 | 立交、站房、隧道出入口除虫 |
| 704-3 | 立交、站房、隧道出入口施肥 | 1000m2 | 立交、站房、隧道出入口施肥 |
| 705-1 | 人工除草（在满铺草皮地块内） | 1000m2 |  |
| 705-2 | 人工除草（在满铺麦冬或葱兰或吉祥草等地块内） | 1000m2 |  |
| 705-3 | 人工除草（在其他地块内） | 1000m2 |  |
| 706-1 | 种植土 | m3 | 含开挖、运输、人工铺填种植土及种植土的费用。 |
|  | **清单 第800章 站房** |  |  |
| 801-1 | 内墙涂装 | m2 | 含内装脚手架、挂腻子3遍、乳胶漆2遍 |
| 801-2 | 外墙涂装 | m2 | 含外脚手架、垂直密目封闭网、挂腻子2遍、面漆2遍 |
| 802-1 | 砖砌体 | m3 |  |
| 803-1 | 墙面贴砖 | m2 |  |
| 803-2 | 地板砖 | m2 | 拆除及恢复地板砖、拆除及恢复地板砖基层 |
| 804-1 | 金属龙骨拆除 | m2 |  |
| 804-2 | 天棚面层拆除 | m2 |  |
| 804-3 | 金属龙骨安装 | m2 |  |
| 804-4 | 石膏板吊顶 | m2 |  |
| 804-5 | 铝塑板吊顶 | m2 | 含木工板基层 |
| 804-6 | 钙塑板吊顶 | m2 |  |
| 804-7 | 铝扣板吊顶 | m2 |  |
| 805-1 | 卷材防水 | m2 |  |
| 805-2 | 涂膜防水 | m2 |  |
| 805-3 | 刚性防水 | m2 |  |
| 806-1 | 清理化粪池 | m3 |  |
| 806-2 | 清理下水道 | m |  |
|  | **清单 第900章 计日工** |  |  |
| 901-1 | 临时用工 | 工日 |  |
| 901-2 | 安全值守人工 | 工日 |  |
| 901-3 | 签证记工 | 工日 |  |
| 902-1 | 2T以内载货汽车 | 台班 |  |
| 902-2 | 20T以内载货汽车 | 台班 |  |
| 903-1 | 3T以内自卸汽车 | 台班 |  |
| 903-2 | 5T以内自卸汽车 | 台班 |  |
| 903-3 | 6T以内自卸汽车 | 台班 |  |
| 903-4 | 8T以内自卸汽车 | 台班 |  |
| 903-5 | 10T以内自卸汽车 | 台班 |  |
| 904-1 | 8T以内汽车吊 | 台班 |  |
| 904-2 | 16T以内汽车吊 | 台班 |  |
| 904-3 | 25T吊车（履带式） | 台班 |  |
| 904-4 | 25T吊车（轮胎式） | 台班 |  |
| 905-1 | 0.6m3以内轮胎式单斗挖掘机 | 台班 |  |
| 905-2 | 0.6m3以内履带式单斗挖掘机 | 台班 |  |
| 905-3 | 0.8m3以内履带式单斗挖掘机 | 台班 |  |
| 905-4 | 1m3以内履带式单斗挖掘机 | 台班 |  |
| 905-5 | 1.6m3以内履带式单斗挖掘机 | 台班 |  |
| 905-6 | 2m3以内履带式单斗挖掘机 | 台班 |  |
| 906-1 | 3m3以内轮胎式装载机 | 台班 |  |
| 906-2 | 装载机履带式3.2m3 | 台班 |  |
| 907-1 | 4000L内洒水汽车 | 台班 |  |
| 907-2 | 6000L内洒水汽车 | 台班 |  |
| 907-3 | 8000L内洒水汽车 | 台班 |  |
| 908-1 | 交通巡查车 | 台班 |  |
| 909-2 | 平板拖车30T以内 | 台班 |  |
| 910-1 | 交流电焊机（30KW） | 台班 |  |
| 911-1 | 柴油发电机（15KW） | 台班 |  |
| 911-2 | 发电机（30KW） | 台班 |  |
| 911-3 | 发电机（50KW） | 台班 |  |
| 911-4 | 发电机（75KW） | 台班 |  |
| 911-5 | 发电机（100KW） | 台班 |  |
| 200章-900章 |  |  |

**备注：**本部分内容为单价合同，暂无详细工程量清单**。**

1.5竞争性比选小型专项：

本部分内容暂无详细工程量清单，具体是指施工合具体是指业主与通力公司签订的合同金额≤100万元或单个工程项目劳务发包金额≤50万元的工程项目同金额≤100万元或劳务金额≤50万元的工程项目。

小型专项结算方式为由比选人按照《重庆市公路养护工程预算编制办法》（[2018] 渝非内字023号）、《重庆市公路养护工程预算定额》（[2018] 渝非内字 022 号）计价规则重新组价后，扣除比选人所供主料价格后按中标下浮比例值b进行下浮确定结算价（其中：主材价格含材料到场采购价及10%采保费；主材的竞标或询价全过程中标人可共同参与，结算价含增值税）。具体以比选人下达任务为准。

1.6本次竞争性比选不接受联合体竞标，不允许分包和转包。

1. **竞标人资格要求及业绩范围：**

1、具备独立法人资格，具有有效的企业营业执照、资质证书、安全生产许可证、银行开户许可证。

2、有劳务资质，并同时具备日常养护甲级或公路工程施工总承包叁级及以上资质。

3、提供近5年（2015年1月1日至今）从事过2个及以上高速公路日常养护业绩证明（合同复印件或扫描件）。

4、信誉要求：竞标人在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中未被列入失信被执行人名单。

**（注：须由比选申请人对信誉要求作出真实性承诺并附网页查询截图，并加盖比选申请人公章。）**

 

**三、竞争性比选响应文件的相关要求：**

1、竞标报价说明：

（1）竞标报价为全费用综合单价。竞标人应提供合法有效且符合竞争性比选人要求的增值税发票（税率为：3%）。因竞标人开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题的，竞标人需依法向比选人重新开具发票，并向比选人承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

竞标人应按照比选人要求，及时向比选人开具税率3%的增值税发票。因竞标人开具发票不及时给比选人造成无法及时认证、抵扣发票等情形的，竞标人需向比选人承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

（2）报价表无具体工程量，竞标人直接填写下浮比例，不得修改工作内容及数量预估清单数据、格式。

（3）清单报价（竞标人按比选人提供的电子版最高限价清单统一下浮一定比例的方式填写下浮后的工程量报价清单，保留两位小数）。

 （4）[上限价下浮比例值限](http://www.cqexpressway.com/son/ydgs/index.aspx%E7%BD%91%E4%B8%8A%E5%85%AC%E5%B8%83%E6%9C%AC%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E5%90%84%E5%90%88%E5%90%8C%E7%9A%84%E4%B8%8A%E9%99%90%E4%BB%B7A)[值为(精确到小数点后两位)：](http://www.cqexpressway.com/son/ydgs/index.aspx%E7%BD%91%E4%B8%8A%E5%85%AC%E5%B8%83%E6%9C%AC%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E5%90%84%E5%90%88%E5%90%8C%E7%9A%84%E4%B8%8A%E9%99%90%E4%BB%B7A)

[养护劳务协作部分下浮比例值为a（a≥0%，以清单限价为基础下浮）；小型专项部分下浮比例值为b（b≥15%），按比选人重新组价后扣除比选人所供主材价格作下浮基础。（其中：主材价格含材料到场采购价及10%采保费；主材的竞标或询价全过程中标人可共同参与）。](http://www.cqexpressway.com/son/ydgs/index.aspx%E7%BD%91%E4%B8%8A%E5%85%AC%E5%B8%83%E6%9C%AC%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E5%90%84%E5%90%88%E5%90%8C%E7%9A%84%E4%B8%8A%E9%99%90%E4%BB%B7A)

注：清单限价详见附件二，竞标人所填报的下浮比例值a（且a≥0%）、b（且b≥15%），否则作否决竞标处理。最终按照（a\*0.7+b\*0.3）之和由高到低进行评审。

（5）竞标人不得恶意低价竞标，如低价中标后又主动放弃中标资格的单位将纳入高速集团施工单位黑名单，以后不得参与集团内项目竞标或竞标。

（6）竞标人中标后，每1KM管养路段需缴纳0.2万元履约保证金，按中标人实际管养里程56km计算，中标人应缴纳履约保证金11.2万元整。要求中标人须在收到中标通知书后 5 个工作日内采用履约保函或现金保证金方式足额缴纳履约，经比选人确认后签订合同。保证金在合同期满和所有工程交工并验收合格后（以最晚的时间为准），在中标人无任何违约或赔偿等的情况下退还，现金保证金不计利息。

（7）竞标人在中标后，合同履行期间，对于农民工工资管理，需服从比选人相关管理办法的要求。

（8）本竞争性比选文件附件一为劳务合同样本，附件二为工程量清单及限价，附件三为技术规范。

2、本次竞争性比选响应文件的组成：

①报价书；

②法定代表人身份证明及授权委托书；

③竞争性比选响应单位有效的资质证书、营业执照、银行开户许可证、安全生产许可证；

④业绩证明资料

⑤已标价报价清单。

3、竞争性比选响应文件的份数及编制要求：

竞争性比选响应文件**1份**，竞争性比选响应文件按竞争性比选文件中规定格式排版。

1. **评标办法**：本项目采用经评审的最低竞标价法，评标委员会按符合比选人要求的竞标人报下浮比例值（a\*0.7+b\*0.3）由大到小的顺序进行评审。若出现最大比例下浮值相同时，则对最大比例下浮值相同的单位进行第二轮报价，

**五、竞争性比选须知**

（一）竞争性比选文件获取方式：凡愿意参加的潜在竞标人，从本文件挂网起至竞争性比选响应文件递交截止时间前，详见竞争性比选公告及结果公示将在重庆高速集团官网（http://www.cegc.com.cn/gw/newsInfoMenu.html?id=42&key=2）、重庆高速公路集团有限公司招竞标管理平台（http://43.240.249.108:8088/PMS/）上发布的本项目竞争性比选公告中的获取方式自行下载。不管竞标人是否下载，均视为已知晓竞争性比选文件的全部内容和有关事宜。本项目不需要报名，直接竞标 。

（二）竞争性比选公告及结果公示将在重庆高速集团官网

（http://www.cegc.com.cn/gw/newsInfoMenu.html?id=42&key=2）、重庆高速公路集团有限公司招竞标管理平台（http://43.240.249.108:8088/PMS/）上发布。

（三）竞争性比选响应文件递交截止地点：重庆通力高速公路养护工程有限公司314办公室（重庆市渝北区新南路52号）。

（四）竞争性比选响应文件递交截止时间：2020年 12 月 16日上午 10 时 00 分。

（五）各竞标人应根据本次竞争性比选的具体要求，编制规范的竞争性比选响应文件（竞争性比选响应文件，要求填写规范，密封完好并在封口处加盖公章，所有竞争性比选响应文件均只能作一次性提交，提交后不得更改）。

（六）密封要求：

按第三条要求制作的竞争性比选响应文件，将竞争性比选响应文件密封到一个封套中，再在封套上写明：重庆通力高速公路养护工程有限公司涪南高速公路日常养护工程劳务协作项目竞争性比选响应性文件在2020年 12 月 16日上午 10 时00 分前不得开启。

（七）廉政约定：

为杜绝商业贿赂现象，共同营造公平、公正的竞争环境，敬请各竞标人在参与竞标报价过程中，将竞争性甲方明示或暗示要求宴请、招待，或索取礼金、礼品、礼券、其他利益，或故意刁难、显失公平现象，向我司纪检监察人员进行举报。具体举报渠道告知如下：

举报电话及联系人：谢甜甜 举报传真：023-89063863

我司承诺：对所有举报信息及时调查处理，对举报来源严格保守秘密，对举报单位因举报所可能遭受的利益损害采取特别措施予以保护。

（八）合同（附后）：

（九）比选人联系方式：

比选人：重庆通力高速公路养护工程有限公司

地址：重庆市渝北区新南路52号

联系人：刘老师 电话：023-89063871 官老师 电话：18323248277

**附件一：劳务合同样本**

**重庆通力高速公路养护工程有限公司**

### **涪南高速公路日常养护工程劳务协作项目**

**劳**

**务**

**分**

**包**

**合**

**同**

**2020 年XX月XX日**

**重庆通力高速公路养护工程有限公司**

**高速公路养护劳务协作外包合同**

甲方（发包方）：

地址： 邮编：

负责人： 职务：

乙方（承包方）：

地址： 邮编：

负责人: 职务：

依照《中华人民共和国合同法》，甲乙双方本着公平、公正原则，签订本养护劳务分包合同。乙方作为养护劳务协作工作实施主体及安全主体，应组织好养护劳务协作施工及管理工作，并承担养护劳务协作施工的安全监管责任。经双方协商达成如下协议：

1. **项目范围**

高速区域 ，具体管养里程为 千米。

 **第2条 工作内容**

2.1站房、收费广场、服务区公共区域保洁，沿线边沟清理、绿化修枝等季节性或集中性临时劳务用工，详见暂定工作清单，以业主下达任务为准，具体工作内容详见工程量清单。

2.1.1沿线边沟清理：人工清理沿线边沟、截、排水沟；

2.1.2绿化：人工对行道树剪枝、刷白，中央隔离带植物的修剪等工作；

2.1.3站房维修：站场内道路、站场周边明沟或暗沟等排水设施清理、站房维修、站房化粪池清理等；

2.1.4其他季节性或集中性临时劳务用工的具体工作内容详见工程量清单。此部分工作内容的结算，按报价清单单价进行结算。

2.2小型专项劳务协作：沿线小专项工程，甲方负责提供主材，乙方提供除此外的其他材料、小型机具及劳务用工，具体以甲方下达任务为准。

此部分工作内容的结算，依据甲方的承接价扣除甲方提供的主材价款（含采保费，按10%计）后，再按中标下浮比例值 进行下浮办理结算。

2.3完成甲方委托的其他零星项目工作或应急任务。

2.3.1乙方须无条件接受甲方根据现场实际需要委托的零星项目；

2.3.2对于突发事件，乙方须组织相应的人员、设备进行抢险救援等。

2.3.3具体项目以甲方下达任务为准。

**第3条 甲方权责**

3.1对管辖路段出现的病害及时派发工单，督促乙方限时处治恢复，并审核乙方上报的日常养护施工组织计划。

3.2负责明确乙方分包作业质量标准，制定相应的质量考核、奖惩办法。

3.3 依据合同服务周期与施工组织设计，及时支付进度款。

3.4 协调各方工作。

3.5 按有关规定组织和参加现场收方、计量、验收工作。

3.6根据上级有关部门指示或要求，对乙方作业内容计划、标准提出调整要求。

3.7有权要求乙方及时进行本路段范围内的应急、抢险、抢修等工作。

3.8有权要求乙方撤换不能胜任工作的养护管理人员。

3.9有权对机械保洁任务进行合理安排，并督促乙方对养护工程驾驶员进行管理和考核。

3.10负责缴纳资产属甲方的养护设备的保险费、年审费用。

3.11有权督促乙方是否对其养护工等按时缴纳了养老、医疗、失业、生育、工伤保险。

3.12甲方根据《养护工程考核办法》对乙方进行履约评价考核和月度考核，若未达到《养护工程考核办法》相关要求，甲方有权利终止或解除合同。

3.13由于国家政策改变、甲方股权形式改变以及甲方上级单位关于日常养护工作的管理发生变化，甲方有权单方终止或解除合同，乙方不得要求进行相关违约补偿。

**第4条 乙方权责**

4.1 根据甲方派工单要求按时保质的完成各项养护任务。

4.2 及时向甲方提供施工组织和交通组织计划并经甲方认可后实施，在施工过程中乙方不得擅自改变现场管理机构、人员、机械设备和安全措施等。乙方保证按批准的计划进度进行施工，若甲方发现实际进度与计划进度不符，无法确保工程在协议规定的时期内完成时，可要求乙方增加人员和机械设备，乙方不得拒绝。

4.3乙方的用工必须严格执行国家相关法律规定，并高度重视安全生产，负责对施工作业人员进行安全教育和指导，并做好相应的安全记录。乙方设备和乙方职工的人身意外险，均由乙方自行投保，保险费由乙方承担，并已包含在施工合同总价中，不单独计量。如乙方未履行上述义务造成工程、财产和人身伤害，由乙方承担全部责任及所发生的费用。乙方未做好安全记录、或未足额全面购买保险、或未能履行上述义务的，甲方有权要求乙方限期整改。

4.4必须遵守本工程沿线有关部门对施工现场交通、施工噪音和环境保护等管理规定，经甲方同意后办理有关手续，乙方承担由此发生的费用。乙方有责任做好与施工有关的环境保护工作，妥善处理弃土弃渣等的施工垃圾，如因此引起的全部责任均由乙方自行承担。乙方未进行有效交通噪音和环境管理、未取得相关审批、未做好环保工作、未妥善处理施工垃圾、或未能履行上述义务的，甲方有权要求乙方限期整改。

4.5乙方在养护施工作业过程中应正确使用和维护高速公路设施，严禁违章作业，若由于乙方原因造成高速公路及其设施受到损害的，乙方应及时修复并赔偿损失。乙方未进行设施保护、未正确适当使用和维护设施、或未能履行上述义务的，甲方有权要求乙方限期整改。

4.6乙方应按照相关规范和要求严格施工，确保工程质量，按施工协议要求时间完工和交付使用。在缺陷责任期内，因乙方原因引起的质量问题由乙方完成缺陷修复，直至工程合格，并由乙方承担修复费用。如乙方拒绝在要求时间内履行缺陷修复责任，或多次整改仍然不合格，则甲方有权委托另外有相应资质的单位完成，修复费用从乙方工程款中支付，且乙方承担相应的违约责任。若因返工造成任何不良影响或经济损失的，由乙方承担违约责任。在施工过程中甲方可随时抽检，一旦发现不符合要求的，乙方应无条件返工并承担由此造成的一切损失。

4.7乙方应加强对施工安全管理，高度重视安全生产，加强对工人的安全培训和指导，并做好相应的安全资料。乙方未做好安全资料、或未做好安全培训、或未能履行上述义务的，甲方有权要求乙方限期整改。

4.8对施工现场周围建筑物、构筑物(含文物保护建筑)、古树名木和地下管线进行保护及承担相应费用。

4.9在养护工程施工作业过程中，要制订相关的预案，要确保道路畅通。乙方未制定预案、或未能履行上述义务的，甲方有权要求乙方限期整改。

4.10乙方施工完毕后，应及时清理现场，确保道路畅通、安全，否则，将承担由此造成的全部责任。乙方未做现场清理、未及时撤离人员和设备等、或未能履行上述义务、或因乙方原因导致交通堵塞、交通事故的，相关责任由乙方承担，甲方有权要求乙方限期整改。

4.11除不可抗拒的自然灾害外，养护维修作业在任何情况下应保持高速公路行车安全畅通。

4.12乙方对影响道路行车安全的施工作业项目，应在得到甲方通知24小时内进行维修，若因维修不及时或养护不当而造成的交通安全事故承担一切责任和损失赔偿。乙方未能在上述时限进行维修的，甲方有权委托第三人处理，相关费用全部由乙方承担。

4.13按时完成甲方交办的所有日常养护任务，并每周按时提交工单交甲方审核并按要求将数据录入养护系统，接受甲方的检查。协议期届满前，乙方应向甲方移交完整的工程档案资料。乙方未按时完成日常养护任务、或未能及时录入系统的，每迟延一天，按照2000元标准向甲方支付迟延违约金。

4.14自觉接受并积极配合甲方安排的日养护工程相关工作及检查、监督工作，积极配合上级有关部门的各种检查、评比活动。

4.15提供与工程项目所匹配的相应设备、车辆、小型工具以及接送项目实施人员的交通客车。

 4.16承担甲方提供的养护车辆、养护设备的所有安全责任，并无条件的接受甲方对车辆设备状况的检查和考核。乙方应加强作业人员的安全教育和安全管理，不得违反重庆市交通委员会、重庆高速集团有限公司以及甲方制定的关于高速公路施工安全作业管理相关规定安排驾驶员工作和施工作业，否则一切后果由乙方自行全部承担，乙方对施工作业人员和施工车辆（含甲供车辆）使用期间所发生的一切交通事故或其他事故负全部责任。

4.17乙方应对和处理突发事件的工人不低于6人。乙方未安排满足甲方要求的人员数量处理的，相关责任由乙方承担，甲方有权要求乙方即刻安排足额人数处理。

4.18无条件做好抢险救灾的准备工作，应积极配合甲方和有关部门做好排除道路安全隐患、清理现场、保持畅通等工作。

4.19乙方应**无条件依法为**养护工按时足额缴纳养老、医疗、失业、生育、工伤保险等，并承担遣散养护工的所有补偿、赔偿等费用。乙方未能做好养护工社保、劳动保护，劳动用工、工伤赔偿等的，甲方有权要求乙方依法处理，否则乙方应按每次5000元标准向甲方支付违约金。

4.20乙方不得违反高速公路交通安全的规定安排驾驶员工作，否则一切后果由乙方自行承担；乙方应对车辆使用期间所发生的一切交通事故或其他事故负全部责任；本合同协议终止或解除后，乙方必须在保证各托管设备完整并可正常使用的前提下，经甲方验收合格后，将所有托管设备（包括托管车辆的配件、附件）如数移交给甲方，如有遗失或毁损的，由乙方承担修复、赔偿责任且甲方有权从工程款中予以扣除。乙方未能履行上述义务、或因乙方原因导致交通堵塞、交通事故的，相关责任由乙方承担，甲方有权要求乙方限期整改。

4.21乙方承诺具备履行本合同所需全部资质、许可、授权等，并保证其持续合法有效。因乙方不具备或不再具备相应资质、许可等的，甲方有权立即解除本合同。

4.22乙方应当安排具备相应资质的人员进行保洁、养护等，对有关人员进行培训，对作业过程中的事故负责。乙方应当与作业人员建立劳动合同关系，承担用人/用工主体责任。乙方未能做好员工的社保、劳动保护，劳动用工、工伤赔偿等的，甲方有权要求乙方依法处理，否则乙方应按每次5000元标准向甲方支付违约金。

4.23乙方接受并配合国家审计机关和其他相关职能部门依职权对合同项目进行的审计等方面的工作，并承诺履行符合国家法律规定的审计决定。

**第5条 工程进度及质量要求**

5.1 服务周期：合同约定期限。

5.2乙方应根据甲方审定的年度、月度工作计划及任务制定相应的施工组织，并于每月10日前上报每月日常养护工作施工组织。

5.3暂停施工:

5.3.1甲方认为在确有必要时，可书面要求乙方暂停施工，并在提出要求后7日内提出书面处理意见。

5.3.2乙方按甲方要求停止施工，妥善保护已完工程。

5.3.3乙方在接到甲方要求复工的书面通知后，应复工。

5.3.4停工责任在乙方，由乙方负违约责任，并承担所发生的费用，工期不予顺延。如非乙方责任原因造成的停工，甲方应承担相应的停工责任并顺延工期。

5.4工期延误

对以下造成完工日期推迟的延误，经甲方代表确认，工期相应顺延：

5.4.1工程量增加；

5.4.2不可抗力或上级领导要求停工；

5.4.3甲方同意工期相应顺延的其它情况。

5.4.4非上述原因，工程不能按施工协议工期完工，乙方每延期完工一天，甲方按每日2000元要求乙方支付违约金。

5.5乙方应认真按照本协议相关要求，高速公路养护标准、规范的要求以及甲方依据施工协议发出的指令施工，建立完善的质量保证体系，并设立专职质检人员，负责施工过程工程质量的管理和检查。随时接受甲方及其委派人员的检查检验、为检查检验提供便利条件。并按甲方及委派人员的要求返工、修改，承担由自身原因导致返工、修改的费用，工期不予顺延。

5.6凡因乙方原因造成的施工质量不合格的工程，乙方应在甲方规定的时间内无偿返工，达到工程质量验收标准。返工后仍达不到的，由乙方承担违约责任。由于甲方原因达不到工程质量标准的，由甲方承担返工责任及经济支出。

5.7双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。

5.8本合同中由乙方自行组织的材料应由甲方现场验证并同意使用后才能使用，或者乙方提供材料的出厂证书、抽检报告后经甲方同意后也可使用，乙方擅自使用不符合规定的材料造成的事故及损失由乙方承担相关责任及费用。

5.9其它未尽事宜按高速公路相关养护工程技术标准及规范执行。

**第6条 费用及支付原则**

6.1施工合同费用：

6.1.1乙方中标标段的中标下浮值为：养护劳务协作部分中标下浮比例值a为： %；小型专项部分中标下浮比例值b为： %(工程结算时，中标单位需依照国家税收政策调整的要求，向竞标单位提供合法有效且符合竞标单位要求的增值税发票。因中标单位开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题的，中标单位需依法向竞标单位重新开具发票，并向竞标单位承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等)。

6.1.2合同单价及计算方式：

（1）养护劳务协作部分单价：详见清单（计算方式：竞争性比选文件标准工程量清单限价\*（1-中标下浮比例值a））

（2）小型专项部分单价：依据甲方的承接价，扣除甲方所供主材价格后按中标下浮比例值b为 %进行下浮确定结算价,(其中：主材价格含材料到场采购价及10%采保费。即主材价格计算方式=材料到场价\*1.1，主材的竞标或询价全过程乙方可共同参与）。

6.1.3结算数量最终以甲方签认的、经验收合格的工程量后结算为准。

6.1.4安全生产费：指施工企业按照规定标准提取在成本中列支，专门用于完善和改进企业或项目安全生产条件的资金等（详见《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财企〔2012〕16号）。结算时按该合同段第100～900章当期实际结算合计金额（不含安全生产费用本身）的1.5%计取，同时由乙方提供用于安全生产的证明发票（该发票必须符合法律法规的规定和竞标人的要求）和安全生产费用使用清单，经甲方审核无误后，依据安全生产费用实际使用金额计入实际工程结算款中一并支付，并统一开具增值税发票,但安全生产费用的结算金额最高不超过工程造价的1.5%

6.2合同费用的组成：

6.2.1人工费、国家法定节假日加班费、遣散人员补偿费、机械、材料费（非甲供材料部分）、质检（自检）、安装、安全文明施工费、交通组织费、缺陷修复、管理、保险、税费、利润、竣工文件编制和交竣工验收等费用，以及施工协议明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

6.2.2保险费用不得低于工程总造价的3.6‰，该费用已计入工程量清单中的各项单价中。为加强对乙方人员保险管理，乙方必须按照国家《劳动法》、《劳动合同法》等相关规定规范用工并为从业人员购买社保（包括工伤保险等）及其他商业险种。乙方商业险种应按甲方要求购买雇主责任险（保险额度要求为有工伤保险的人员商业保险额度不低于60万，无工伤保险的人员商业保险额度不低于100万，另附加医疗保险5万/人）。为加强对乙方设备保险管理，乙方必须按照国家相关要求对投入施工使用的设备购买财产一切险、设备第三者责任险（保额不低于50万元）、雇主责任险（保额不低于100万元）等保险。保险金不足以赔偿损失时，由乙方自行负责赔偿。

6.2.3安全生产费：指施工企业按照规定标准提取在成本中列支，专门用于完善和改进企业或项目安全生产条件的资金等（详见《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财企〔2012〕16号）。结算时按该合同段第100～900章当期实际结算合计金额（不含安全生产费用本身）的1.5%计取，同时由乙方提供用于安全生产的证明发票（该发票必须符合法律法规的规定和竞标人的要求）和安全生产费用使用清单，经甲方审核无误后，依据安全生产费用实际使用金额计入实际工程结算款中一并支付，并统一开具增值税发票,但安全生产费用的结算金额最高不超过工程造价的1.5%。

6.3物价波动引起的价格调整

6.3.1乙方在养护合同执行期间，若甲方上级主管部门对日常养护定额进行修订，甲方可按定额浮动对合同价进行合理调整。

6.3.2小型专项不接受价格调整。

6.4支付原则:

6.4.1日常养护原则上按月计量按季度支付。

6.4.2 小型专项按照完工后进行支付。

6.4.3年度末期支付，工程全部完工并经甲方验收合格后以及乙方按时按要求提交了合格的文件后甲方才予办理年度末期支付，否则甲方将不予支付。

6.4.4 付款前，乙方应按甲方要求向甲方提供相应金额增值税发票，否则付款顺延。

6.5发票的开具

6.5.1在甲方向乙方支付合同价款前，乙方应向甲方开具增值税发票，且抵扣税率为3%，并配合甲方验证发票的真伪。否则，甲方有权拒绝付款并顺延付款时间。因乙方开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题的，乙方需依法向甲方重新开具发票，并向甲方承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

6.5.2乙方应按照甲方要求，及时向甲方开具可以抵扣税款的增值税发票。因乙方开具发票不及时给甲方造成无法及时认证、抵扣发票等情形的，乙方需向甲方承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

6.5.3本合同内容经双方同意变更的，如果涉及到合同价款等增值税发票记载项目发生变化的，需要作废、重开、补开、红字开具增值税发票的，甲乙双方需履行各自的协助义务。

6.5.4合同生效后，因合同双方纳税人身份、纳税方式或因相关法律法规变动导致的增值税税率的变化，应遵循相关税收政策的要求，对合同价格及增值税税额进行调整。

1. **履约保证金**

7.1按竞争性比选文件约定，每1KM管养路段需缴纳0.2万元履约保证金，按乙方实际管养里程计算，乙方应缴纳履约保证金 **万元整**。要求乙方须在收到中标通知书后 5 个工作日内采用履约保函或现金保证金方式足额缴纳履约，经甲方确认后签订合同。

7.22保证金在合同期满和所有工程交工并验收合格后（以最晚的时间为准），在乙方无任何违约或赔偿等的情况下退还，现金保证金不计利息。

**第8条 违约责任**

8.1如有以下情况视为违约：

8.1.1乙方未及时执行甲方工作指令（包括拖延任务时间），甲方按2000元/次要求乙方支付违约金；

8.1.2乙方未及时执行甲方发出的消除安全隐患的工作指令，甲方按5000元/次要求乙方支付违约金；

8.1.3甲方每月根据《日常养护内外业月检查评分表》对乙方进行打分，考核得分低于95分时（不含95），每低一分，甲方按2000元/分•月要求乙方支付违约金；

8.1.4乙方未及时完成甲方工作指令或整改指令，甲方为保证高速公路养护质量和安全，有权请第三方完成施工，产生的工程费用从乙方计量款中三倍扣除作为违约金；

8.1.5乙方不履行合同义务或不按合同约定履行义务的其他情况。

8.2 乙方违约的，甲方有权要求乙方限期整改，乙方未能按甲方要求改正或发生三次及以上违约情况的，甲方有权随时解除本合同，并要求乙方赔偿甲方全部损失。

**第9条 工程结算和变更（日常养护部分）**

9.1 本合同清单单价部分，单价不予变更。工程量以实际完成工程量和单价进行结算。

9.2 因甲方工作需要安排的工作，合同中没有清单单价的其变更和结算方式如下：

9.2.1 合同中有类似于变更工程的价格，结算方式为：类似清单单价\*实际工程量。

9.2.2 合同中没有适用或类似于变更工程的价格，由乙方提供报价，甲方审定后进行结算和支付，计算方式为：甲方审定价格\*实际工程量。

审定依据：1.《重庆市公路养护工程预算定额》及配套的《重庆市公路养护工程预算编制办法》（2018年11月1日施行）；

2．《公路工程预算定额》、《公路工程机械台班费用定额》【2007】；

3．集团编制的《重庆高速公路养护定额》（2010年）；

4.其他经业主认可的编制依据。

**第10条 资料管理**

10.1乙方根据《重庆高速公路养护管理体系汇编》规定及甲方相应的资料管理办法进行编制完工后提交完整的工程资料一式两份后进行末期支付。

10.2乙方应根据甲方要求及时将日常养护工程的相关资料录入养护综合信息系统。

10.3乙方应每月按照甲方要求按时提交日常养护工程质量验收及每月检查等日常养护相关资料。

**第11条 争议**

在发生因履行本施工协议而引起的或与本施工协议有关的争议时，双方应首先通过友好协商解决，如当事人不愿调解的，双方均有权向重庆仲裁委员会提请仲裁。

发生争议后，除非出现下列情况的，双方都应继续履行合同，保持施工连续，保护好已完工程：

11.1.单方违约导致合同确已无法履行，双方协议停止施工；

11.2.调解要求停止施工，且为双方接受；

 11.3.仲裁机构要求停止施工；

11.4.法院要求停止施工。

**第12条 合同终止的条件**

12.1**合同终止的条件：**

12.1.1**因甲方或高速集团体制调整或经营模式发生改变等因素引起合同不可执行时，甲方可单方面终止或解除合同而不承担任何违约责任。**

12.1.2乙方如果出现连续两个季度（6个月）履约评价不满足甲方相关考核管理办法的要求（季度履约评价得分低于85分），甲方有权利终止合同。

12.1.3乙方在一个自然年度内，如果全年月度考核不满足甲方相关考核管理办法的要求得分（全年月度考核平均分得分低于75分），甲方有权利终止合同。

12.1.4乙方在一个自然年度内，如果出现两次一般安全生产责任事故或者一次较大安全生产责任事故，甲方有权利终止合同。

12.1.5因乙方原因发生重大安全事故或重大质量问题，甲方有权利终止合同。

12.1.6在合同期限内，乙方若不愿意继续履行合同应提前 30 天书面通知甲方，经甲方同意后本合同方可解除。

12.1.7乙方将日常养护工程劳务协作合同进行再分包或转包，经甲方确认属实，甲方有权利终止合同。

**第13条 附则**

 13.1施工协议条款未尽事宜，甲乙双方另行协商解决。

13.2本施工协议一式玖份，甲方执伍份，乙方执肆份，各文本均具有同等法律效力，自双方授权代表签字并加盖公章之日起生效，合同到期，结算价款完毕后自行终止。

13.3根据国家有关规定，工程须接受项目业主单位组织的竣工审计,若在审计中甲方被扣减的部分属于乙方的工作内容，甲方按被扣减的清单数量乘以乙方的分包单价扣减工程款

甲方：（盖鲜公章） 乙方：（盖鲜公章）

重庆通力高速公路养护工程有限公司

法定代表人 法定代表人

或授权代表： 或授权代表：

项目负责人： 项目负责人：

经办人： 经办人：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

**工程量清单**

**涪南高速公路日常养护工程劳务协作外包合同**

**之安全生产合同**

为在**涪南高速公路日常养护工程劳务协作项目**实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目工程的安全管理工作，发包单位**重庆通力高速公路养护工程有限公司**（以下简称甲方）与承包单位（以下简称乙方）特此签订如下安全生产合同：

**一、甲方职责**

1、严格遵守并贯彻执行国家有关安全生产法律法规规定，认真履行安全监督管理职责。

2、按照“安全第一、预防为主、综合治理”原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

3、监督乙方安全生产费用的提取和使用，重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

4、定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神，协调解决乙方安全生产过程中出现的有关问题。

5、在施工前组织对乙方管理人员进行有关高速公路施工作业的安全知识教育培训和安全技术交底，监督检查乙方对其作业人员的安全教育培训和安全技术交底工作，审核乙方进场人员有关资格。

6、不定期组织人员对乙方人员和车辆运输安全管理、安全生产行为、安全措施落实情况进行检查，监督乙方及时处理和整改发现的各种安全隐患，督促各项安全措施落到实处。

7、对乙方违反安全生产的各种违法违纪行为，应予纠正并按照相关规定进行处罚。

**二、乙方职责**

1、严格遵守并贯彻执行国家有关安全生产的法律法规，认真履行安全管理职责。乙方作为承包方，是施工安全生产的责任主体，在施工过程中所发生的一切安全事故，由乙方承担全部责任。

2、严格执行交通部颁发的《公路工程施工安全技术规程》(JTGF90—2015)和《公路养护安全作业规程》(JTGH30—2015)、《公路筑养路机械操作规程》、《重庆市高速公路养护施工作业安全管理规定》、《重庆市营运高速公路施工标准化管理规定》以及《养护工程项目安全文明施工管理办法》等有关规定，认真执行工程承包合同以及本合同中的有关安全要求。

3、坚持“安全第一，预防为主，综合治理”方针。建立健全各项安全生产管理机构和安全生产管理制度，依照国家有关规定保证安全生产费用的投入，配备专职或兼职安全管理人员，安全管理人员必须经过培训并获得相关的资格。乙方应有组织有领导地开展安全生产活动，加强安全生产宣传教育，组织对其作业人员进行施工前和岗前的安全教育培训和安全技术交底，增强全员安全生产意识，严格遵守有关安全规定及本条款的各项规定。乙方各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守有关安全规定及本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

4、建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目现场负责人到作业人员(包括临时雇请的民工)的安全生产保障体系必须做到纵向到底，横向到边，一环不漏，将安全生产责任制落到每个人或岗位上，做到安全生产人人有责。项目现场负责人是安全生产的第一责任人，安全管理人员为直接责任人。现场设置的安全管理组织机构，应按施工人员的1％～3％配备安全人员，专门负责施工现场人员、设备、交通标志标牌、交通疏导、治安保卫等安全管理工作，有效防止各种安全事故发生。现场安全管理机构，依职责有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止安全事故的发生；同时，服从甲方的安全监督管理。

5、乙方作业人员不得违章作业、冒险作业和疲劳作业，乙方应根据施工现场实际情况，采取各种合理的预防措施，防止其作业人员发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

6、乙方进入施工现场的操作人员上岗作业，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全管理人员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。因违规造成的安全事故，由乙方承担一切责任和经济损失。

7、乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产许可证书，参加施工的作业人员，必须接受安全技术教育及培训，熟知和遵守本岗位工种的各项安全技术操作规程，合格者方准上岗操作。特种作业人员须按国家有关规定持证上岗，施工现场如出现有关人员无证操作现象时，所发生的安全事故，由乙方承担一切管理责任和经济损失。

8、严格执行《中华人民共和国消防法》，易燃易爆的材料除应设专人专门负责管理外，还应配备足够的消防设施，并作好材料收发记录台帐，避免遗失和流失。所有施工作业人员应熟悉消防设备的性能和使用方法，施工场地、住宿、办公场所等还应按规定配备足够的消防设施。乙方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人。

9、所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，施工车辆必须符合《道路安全法》、《车辆安全技术规定》等规定，并有管理人员的检查签字记录，保证其始终处于完好状态。不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。因违反相关规定和要求，所造成的安全事故，由乙方承担一切责任和经济损失。

10、施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

11、定期或不定期组织安全检查，对检查发现的安全隐患，及时整改。对甲方安全检查过程中发现的安全隐患，口头通知或下达整改书后，乙方在限定时间内整改，因整改不及时或延误，由此造成的安全事故，由乙方承担一切责任和经济损失。

12、乙方合同单价中已包含安全责任保险费用。乙方如在工作中发生的上路作业人员伤、亡事故，或违反安全施工，野蛮操作等造成的人员伤亡和车辆财产损失均由乙方自行承担全部法律责任和经济责任，甲方概不负责。

13、乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《生产安全事故报告和调查处理条例》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

**14、乙方指定项目现场安全责任人：**

**三、违约责任**

1、本合同有效期内，如乙方违约，甲方依据《项目安全文明施工管理办法》有关条款对乙方给予违约处罚；因乙方原因造成安全事故的，由乙方承担全部责任。

2、本合同有效期内，如因乙方或乙方工作人员过错给甲方造成损失，由乙方负责向甲方赔偿，甲方有权直接从乙方工程款中将相关损失赔偿款进行抵扣。

3、在施工过程中造成事故及死亡的，乙方承担全部责任外，甲方还将对乙方进行罚款处理：

（1）该项目实施过程中发生安全事故，造成不良影响的，甲方将对该项目按照5000—10000元计收违约金；

（2）该项目实施过程中发生安全责任事故，甲方将对该项目按照10000—50000元计收违约金；

**4、**如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法按照国家有关法律法规进行处理。

四、本合同作为**《涪南高速公路日常养护工程劳务协作外包合同》**的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力。

五、合同签约地：重庆市渝北区新南路52号。

六、其他：双方必须严格执行本协议，施工单位必须严格按照本协议内容和甲方以及执法大队要求进行安全管理，在施工过程中造成的伤亡事故，由施工方承担一切经济损失及责任。

七、本合同一式**玖**份，甲方执**伍**份，乙方执**肆**份；由双方法定代表人或其授权代表签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收后终止。

甲方:（盖章） 乙方:（盖章）

重庆通力高速公路养护工程有限公司

法定代表人 法定代表人

或委托代理人： 或委托代理人：

安办负责人： 部门负责人：

经办人： 经办人：

签订时间： 签订时间：

**涪南高速公路日常养护劳务协作外包合同**

**之廉政合同**

　　根据交通部《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》和《关于在交通基础设施建设中推行廉政合同的通知》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用及投资效益，**重庆通力高速公路养护工程有限公司**（以下称甲方）与 **\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***（以下称乙方），特订立如下合同。

**第一条甲乙双方的权利和义务**

（一）严格遵守党和国家有关法律法规及交通部的有关规定。

（二）严格执行**《涪南高速公路日常养护工程劳务协作外包合同》**的相关条款，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

（四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

**第二条甲方的义务**

（一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

（二）甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请或可能对公正执行公务有影响的其他宴请和娱乐活动。不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（三）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（四）甲方工作人员的配偶、子女不得从事与甲方工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

（五）甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

**第三条乙方义务**

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（二）乙方不得以任何名义为甲方及其工作从员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

（三）乙方不得以任何理由邀请甲方工作人员外出旅游或安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

（四）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（五）乙方及其工作人员应严格按监理规程办事，不得为谋取私利向监理人员非法行贿，私下串通，损害甲方利益。同时必须对监理单位和工程监理人员履行向甲方承诺的上述其他廉政义务。

（六）乙方如果发现甲方工作人员或工程监理人员有违反廉政规定的行为，应向甲方组织或上级单位举报。甲方和工程监理部门均不得找任何借口对乙方进行报复。甲方对举报属实或严格遵守廉政合同的乙方，在同等条件下给予承接后续工程的优先邀请竞标权。

**第四条 违约责任**

（一）甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定，给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议交通工程建设主管部门给予乙方二至五年内不得进入其主管的交通工程市场的处罚。

**第五条　双方约定**

本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。根据重庆市人民检察院、重庆市交通委员会《关于开展在交通基础设施建设中预防职务犯罪工作的意见》的有关规定，邀请当地检察机关作为本合同执行的法律监督单位，参与对本合同履行情况的监督检查。

**第六条**本合同作为**《涪南高速公路日常养护工程劳务协作外包合同》**的附件，具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

**第七条**本合同一式**玖**份，甲方执**伍**份，乙方执**肆**份；具有同等法律效力；自双方签字并盖章后生效，甲乙双方履行合同全部义务、结算价款支付完毕后，本合同即告终止。

甲方：（盖章）　　 乙方：（盖章）

重庆通力高速公路养护工程有限公司

法定代表人 法定代表人

或授权代表： 或授权代表：

经办人： 　　 经办人：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

甲方监督单位（盖章） 乙方监督单位（盖章）

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

**协作（分包）单位安全生产考核办法**

为规范通力高速公路养护工程有限公司协作单位安全生产管理考核工作，进一步强化日常、专项工程协作（分包）单位的安全意识，促进协作（分包）单位提高安全管理水平,制定本考核办法。

**一、适用范围**

本考核办法适用于通力高速公路养护工程有限公司有限公司对各路段养护协作（分包）单位实施安全生产考核工作，从本考核办法实行之日起，《项目施工现场安全文明施工管理办法（试行）》（通力高司[2010]13 号）文件进行废止,按本考核办法执行。

**二、 考核依据**

（一）国家和行业现行的有关高速公路养护工程生产安全法律法规、部门规章和规范性文件；

（二）行业标准、规范、规程、强制性条文；

（三）地方性管理条例、办法；

（四）设计文件、合同文件及相关管理办法。

**三、考核责任部门**

通力公司各路段养护业务部门为考核单位，在协作工程 合同中必须罗列安全生产考核责任，协作前进行安全教育时向协作（分包）单位出具考核文件并由协作单位签字确认。

**四、考核对象**

各路段养护维护日常、专项工程协作（分包）单位为考 核对象。

**五、考核工作程序**

**（一）开展安全检查**

1.安全检查采取查阅资料、查看现场、询问核查、随机抽检等方式进行，是对重庆通力高速公路养护工程有限公司路段养护工程协作（分包）单位的安全生产责任制落实和安全生产管理情况进行检查。

2.安全检查记录中必须留下必要的影像资料，如实填写检查情况，由检查部门、检查对象签字确认。

3.安全管理部门可将检查记录复印件送至业务主管部门实施考核。

**（二）发布考核通知**

对检查中发现的协作（分包）单位安全违规行为、安全生产一般问题及隐患按《协作（分包）单位安全生产考核标准》中的规定进行经济处罚，由业务主管单位向协作（分包）单位出具处罚通知书，协作（分包）单位签字确认。

**（三）考核结果反馈**

1.协作（分包）单位在规定时限内将安全违规行为、安全生产一般问题及隐患整改落实情况以书面形式回复业务主管部门；

2.协作（分包）单位根据处罚通知书向公司账户汇入足额罚金，银行回单送至业务主管部门审查。

**六、考核工作要求**

（一）协作（分包）单位安全生产考核工作必须坚持“严肃、科学、客观、公正”的原则，考核人员应自觉遵守各项廉政规定。

（二）协作（分包）单位安全生产考核资料应由专人整理、归档备查。考核资料包括检查记录、处罚通知、整改回复、银行回单以及必要的影像资料等。

**协作（分包）单位安全生产考核标准**

一、协作（分包）单位施工现场未摆放标志标牌，每次处罚 1000 元；

二、协作（分包）单位施工现场标志标牌、安全防护设施摆放不规范，每次处罚 500 元；

三、协作（分包）单位施工现场未配备安全员，每次处罚 1000 元；

四、协作（分包）单位施工现场安全员未履行职责，每次处罚 500 元；

五、协作（分包）单位施工人员未按要求着工作装、佩戴反光背心、安全头盔，每次处罚 500 元；使用质量不合格防护用品，每次处罚 1000 元；

六、协作（分包）单位施工现场协作车辆停放不规范，每次处罚 500 元；

七、协作（分包）单位施工人员违反安全操作规程，每人次处罚 500 元；

八、协作（分包）单位占道施工时，未按相关要求通知

业主公司监控站，每次处罚 500 元；

九、特种作业人员未持证上岗，每人次处罚 500 元；

十、高空作业无操作平台，无安全防护网，无上下人梯,必要时作业面下方未设置安全区域，每项处罚 1000 元；高空作业人员未佩戴安全带、安全帽，每人次处罚 1000 元；十一、协作（分包）单位施工现场作业人员穿拖鞋、赤膊、酒后上岗等，每人次处罚 500 元；

十一、电焊作业人员不按规定佩戴防护用品，每次处罚500 元；

十二、氧气、乙炔瓶使用、放置不符合安全规定，每处处罚 1000 元；

十三、协作（分包）单位施工现场材料、弃料堆放不规范，每次处罚 500 元；

十四、协作（分包）单位施工现场临时用电未按“一机、一箱、一闸、一漏”三级配电二级保护设置，每处处罚 1000元；

十五、协作（分包）单位施工人员工前安全教育不到位或无相关资料，每项处罚 500 元；

十六、协作（分包）单位每月安全资料不齐全，每项处罚 500 元；

十七、协作（分包）单位养护工区材料堆放不规范，每次处罚 500 元；

十八、协作（分包）单位办公区域消防器材配置不齐全或摆放不规范，每次处罚 500 元；

十九、协作（分包）单位办公区域违规使用电器、乱搭电力线路，每次处罚 500 元；

二十、协作（分包）单位办公生活区域不按规定存放可燃气体，每次处罚 500 元；

二十一、协作（分包）单位未按规定时限落实安全隐患整改，每次处罚 1000 元；未及时回复整改情况，每次处罚 500元。

二十二、上级部门检查中指出存在的安全问题或提出批评，按上级部门处罚金额翻倍进行处罚，每次处罚最低 2000 元。

二十三、因协作（分包）单位未落实安全管理承担责任的事故，除承担相应赔付外通力公司将依法追偿。



**附件二：工程量清单及上限价**

1. 日常养护工程量清单及限价

|  |
| --- |
| 日常养护工程量清单及限价(一） |
| **本限价清单非特别说明外，适用于所有非开放路段** |
| 序号 | 细目名称 | 单位 | 单价限价(元） | 工作内容及说明 |
|  | **清单 第100章 总则** |  |  |  |
| 102-1 | 安全生产费（暂定金额） | 项 |  | 安全生产费用是指施工企业按照规定标准提取在成本中列支，专门用于完善和改进企业或项目安全生产条件的资金等（详见《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财企〔2012〕16号）。结算时按该合同段第100～900章当期实际结算合计金额（不含安全生产费用本身）的1.5%计取，同时由投标人提供用于安全生产的证明发票（该发票必须符合法律法规的规定和招标人的要求）和安全生产费用使用清单，经招标人审核无误后，依据安全生产费用实际使用金额计入实际工程结算款中一并支付，并统一开具增值税专用发票,但安全生产费用的结算金额最高不超过工程造价的1.5%。投标人不得更改。 |
| 104-1 | 断道施工交通组织 | 天 | 1550 | 仅用于抢险项目。其他项目的交通组织费包含在第200章至900章各细目单价中。 |
| 104-2 | 占道施工交通组织（施工作业长度100m） | 天 | 381.4 |
| 104-3 | 占道施工交通组织（施工作业长度每增加100m） | 天 | 34.85 |
| 104-4 | 单道双通交通组织（施工作业长度100m） | 天 | 900 |
| 104-5 | 单道双通交通组织（施工作业长度每增加100m） | 天 | 34.85 |
|  | **清单 第200章 保洁** |  |  |  |
| 201-1 | 道路定点保洁人员（绕城以外） | 人.月 | 2500 | 仅适用于甲方要求的定点保洁人员。工作内容包括相应点的主线道路、桥梁（含伸缩缝清理）、隧道、立交及匝道、小型标志牌（含轮廓标、防撞桶等）、道路两侧（边网内）白色垃圾清扫（捡）、桥梁泄水孔清掏以及规定的工作内容。 |
| 201-2 | 道路定点保洁人员（绕城及以内非开放路段） | 人.月 | 2500 | 仅适用于甲方要求的定点保洁人员。工作内容包括相应点的主线道路、桥梁（含伸缩缝清理）、隧道、立交及匝道、小型标志牌（含轮廓标、防撞桶等）、道路两侧（边网内）白色垃圾清扫（捡）、桥梁泄水孔清掏以及规定的工作内容。 |
|  | **清单 第300章 路基** |  |  |  |
| 301-1 | 路肩除草 | km | 277.43 | 单侧，护栏以外、边沟以内杂草清除及弃渣 |
| 302-1 | 边沟清理（有盖板） | m | 3.35 | 1、揭盖盖板。2、边沟清理及弃渣 |
| 302-2 | 边沟清理（无盖板） | m | 2.18 | 清理边沟、截、排水沟及弃渣 |
| 303-1 | 排水沟、截水沟清理 | m | 2.18 | 清理边沟、截、排水沟及弃渣 |
| 304-1 | 人工清淤（2米内清运） | m3 | 20.56 | 人工进行边沟、涵洞、路基垮方淤泥清除，2m内 |
| 304-2 | 人工清淤（人工转运200米） | m3 | 55.94 | 人工进行边沟、涵洞、路基垮方淤泥清除，运送200米内 |
| 304-3 | 人工清淤（人工转运60米） | m3 | 28.4 | 人工进行边沟、涵洞、路基垮方淤泥清除，运送60米内 |
| 304-4 | 人工挖淤泥（运100m内） | m3 | 36.28 | 垂直下挖基坑、井内淤泥，运送淤泥100米内 |
| 305-1 | 人工挖沟槽（2m内深） | m3 | 32.56 | 人工挖土方形成沟槽，深度2m内 |
| 306-1 | 人工分解小孤石 | m3 | 78.4 | 人工凿打小孤石，分解成小块 |
| 307-1 | 人工排除裸露危石 | m3 | 117.7 | 人工对裸露并已活动的危石进行清理 |
| 308-1 | 人工凿打次坚石 | m3 | 98.88 | 人工对次坚石进行凿打分解 |
| 309-1 | 人工装机动翻斗车 | m3 | 4.8 |  |
| 310-1 | 弃碴远运（社会运距54KM） | m3 | 40.5 |  |
| 310-2 | 弃碴远运（社会运距72KM） | m3 | 54 |  |
| 310-1 | 钢筋混凝土破碎 | m3 | 116.6 | 1.钢筋混凝土路面凿岩机破碎 |
| 311-1 | 浆砌片石挡土墙 | m3 | 308.9 | 1.浆砌片石墙身 |
| 311-2 | 浆砌块石挡土墙 | m3 | 323.8 | 1.浆砌块石墙身 |
| 312-1 | 材料人工二次转运（垂直80米内） | m3 | 91 | 1.土、砂、石屑挑运垂直80m |
| 312-2 | 材料人工二次转运（垂直50米内） | m3 | 56.9 | 1.土、砂、石屑挑运垂直50m |
| 312-3 | 材料人工二次转运（垂直20米内） | m3 | 22.76 | 1.土、砂、石屑挑运垂直20m |
| 312-4 | 人工转运（水平200米） | m3 | 11.96 | 1.土、砂、石屑挑运水平200m |
| 312-5 | 人工转运（水平100米） | m3 | 8.54 | 1.土、砂、石屑挑运水平100m |
| 312-6 | 人工转运（水平60米） | m3 | 7.74 | 1.土、砂、石屑挑运水平60m |
| 313-1 | 浆砌条石水沟 | m3 | 363.8 | 1.浆砌条石水沟 |
| 313-2 | 浆砌片石水沟 | m3 | 304.3 | 1.浆砌片石水沟 |
| 313-3 | 浆砌片石急流槽 | m3 | 304.3 | 1.浆砌片石急流槽 |
| 313-4 | 浆砌块石急流槽 | m3 | 325.8 | 1.浆砌块石急流槽 |
| 313-5 | 浆砌水沟垫层（C15） | m3 | 354.8 |  |
| 313-6 | C15细石砼（沟底） | m3 | 696.9 |  |
| 313-7 | C30混凝土 | m3 | 618.09 |  |
| 313-8 | 彩钢瓦 | m2 | 64.87 |  |
| 314-1 | 人工挖土方 | m3 | 14.3 |  |
| 314-2 | 截排水沟挖土方 | m3 | 18.5 |  |
| 314-3 | 截排水沟挖石方（软石） | m3 | 73.7 |  |
| 314-4 | 截排水沟挖石方（次坚石） | m3 | 105.1 |  |
| 314-5 | 截排水沟挖石方（坚石） | m3 | 178 |  |
| 314-6 | 人工挖基坑土方 | m3 | 30.68 |  |
| 314-7 | 人工挖基坑石方 | m3 | 49.92 |  |
| 314-8 | 挖运土方（挖掘机上车） | m3 | 3 |  |
| 315-1 | 人工疏通坡面泄水孔 | 个 | 6.6 |  |
| 316-1 | 降路肩 | km | 901.52 | 整修路肩厚10cm以下及清运弃渣 |
| 317-1 | 坡面脚手架 | m2 | 17.8 | 脚手架搭设边坡垂直高度20m内 |
| 317-2 | 租用移动脚手架 | 套·天 | 45 | 8M高 |
| 317-3 | 砖砌体 | m³ | 342 | 包含材料、人工、运输等 |
| 317-4 | 路缘石更换 | 米 | 11.7 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-1 | 铸铁水篦子（600\*400\*50，承重60吨） | 块 | 226.08 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-2 | 铸铁水篦子 （600\*400\*50，承重100吨） | 块 | 268.47 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-3 | 铸铁水篦子（500\*400\*40，承重80吨） | 块 | 164.85 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-4 | 铸铁水篦子（750\*450\*45，承重100吨） | 块 | 302.03 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-5 | 铸铁井盖/井圈（R=75cm，承重100吨） | 套 | 896.01 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-6 | 塑钢井盖/井圈（R=75cm，承重40吨） | 套 | 439.91 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-7 | 铸铁井盖/井圈（R=70cm，承重100吨） | 套 | 706.46 | 包含材料、人工、运输等 |
| 318-8 | 沉沙井清理 | 个 | 135 |  |
|  | **清单 第400章 桥梁、涵洞** |  |  |  |
| 401-1 | 落水管疏通 | 处 | 5.7 |  |
| 401-2 | 落水管更换 | m | 117.2 | 镀锌钢管(φ150×4.5)，含吊车及挂篮 |
| 401-3 | 更换PVC管 | m | 68 | PVC-U排水硬聚氯乙烯管(φ160×4.0)，含吊车及挂篮 |
| 402-1 | 伸缩缝清理 | m | 13.8 |  |
| 403-1 | 环氧砂浆 | m2 | 300.6 | 1.环氧砂浆修补栏杆 |
| 403-2 | 高强度聚合物砂浆修补 | m2 | 108 | 1.水泥砂浆修补排水设施 |
| 403-3 | 环氧混凝土 | m³ | 13,009.50 | 1.环氧混凝土修补现浇无模板 |
| 404-1 | 栏杆刷漆（单排）（零星） | m | 14.4 | 1.栏杆刷漆（零星）单排 |
| 404-2 | 栏杆刷漆（双排）（零星） | m | 27 | 1.栏杆刷漆（零星）双排 |
| 405-1 | 锥坡（拆除及恢复） | m³ | 302.4 | 1.1.0m3内挖掘机挖装土方硬土2.锥坡填土 |
| 406-1 | 钢筋 | Kg | 4.6 | 1.桥面钢筋制作安装 |
| 407-1 | 挂篮（12m宽） | 个 | 675.00 | 1.挂篮1次摊销费用 |
| 407-2 | 固定吊架安、拆 | ㎡ | 303.1 | 包括吊架拼装、提升、固定、铺脚手板、拆除等。适用于离地高度较大的桥梁墩台位置施工和桥梁跨中某一点的施工。 |
| 407-3 | 整体升降吊架安、拆 | ㎡ | 72.8 | 包括吊架拼装、提升、固定、铺脚手板、拆除等。适用于桥墩高度在50米以内，地面无水且地势较为平缓，针对整个桥跨的面作业要求。 |
| 407-4 | 满堂吊架安、拆 | ㎡ | 128.96 | 包括吊架拼装、提升、固定、铺脚手板、拆除等。适用于临水桥跨，针对整个桥跨的面作业要求。 |
| 408-1 | 锥标 | 个 | 23.4 | 单次交通组织耗损 |
| 408-2 | 警示牌 | 套 | 405 | 单次交通组织耗损 |
| 409-1 | 零星抹灰(2cm) | ㎡ | 17.2 | 墙面水泥砂浆抹灰 |
| 409-2 | 涵洞洞身表面修补 | ㎡ | 197.5 | 环氧砂浆修补抹面厚10mm平面 |
| 410-1 | 基础、护底、截水墙(涵洞浆砌片石） | m3 | 276.8 | 浆砌片石基础、护底、截水墙 |
| 410-2 | 基础、护底、截水墙(涵洞浆砌块石） | m3 | 323.8 | 浆砌块石基础、护底、截水墙 |
| 410-3 | 锥形护坡（浆砌片石） | m3 | 314.6 | 浆砌片石锥形护坡 |
| 410-4 | 锥形护坡（浆砌块石） | m3 | 323.8 | 浆砌片石锥形护坡 |
| 410-5 | 实体式墩台墙（浆砌片石） | m3 | 314.6 | 浆砌片石实体式墙 |
| 410-6 | 实体式墩台墙（浆砌块石） | m3 | 323.8 | 浆砌块石实体式墙 |
| 411-1 | 砼板预制，运输，安装 | m3 | 1,013.20 | 1、涵洞盖板预制。2、涵洞盖板安装。3、石方8t汽车第一个1km |
| 412-1 | 盖板砼 | m3 | 1,035.50 | 涵洞盖板预制 |
| 412-2 | 盖板砼钢筋 | t | 4311 | 涵洞盖板钢筋制作安装 |
| 412-3 | 涵洞清理 | 座 | 270 | 涵洞通道及排水沟的清理（含清理易燃物） |
|  | **清单 第500章 隧道** |  |  |  |
| 502-1 | 隧道暗沟疏通清理（局部） | m | 19.2 | 隧道排水局部完全堵塞暗沟清理（完全封闭的暗沟），采用管道疏通机、空压机、高压水枪相结合及弃渣 |
| 502-2 | 隧道暗沟疏通清理（常规） | m | 5.1 | 隧道排水非完全堵塞暗沟清理（完全封闭的暗沟），采用管道疏通机、空压机、高压水枪相结合及弃渣 |
| 502-3 | 隧道边沟清理 | m | 2.1 | 隧道排水明沟，采用人工与高压水枪相结合的方式进行疏通及弃渣 |
| 503-1 | 边沟盖板局部修复 | m3 | 1,017.90 | 含预制、运输、安装及罐浆 |
|  | **清单 第600章 安全设施** |  |  |  |
| 601-1 | 隔离栅维修 | m | 5.4 | 刺铁丝绑扎、焊接 |
| 601-2 | 拆除隔离栅立柱 | 根 | 13.6 | 拆除钢筋混凝土及型钢立柱 |
| 601-3 | 拆除隔离栅网面 | m2 | 1.9 | 拆除网面 |
| 601-4 | 隔离栅立柱 | 根 | 98.4 | 混凝土基础及型钢立柱 |
| 601-6 | 隔离栅安装 | m2 | 37.2 | 网面安装网片型 |
| 602-1 | 护栏调校 | m | 1.4 | 含运输车、吹焊等 |
| 603-1 | 防盗螺栓增补 | 颗 | 2.3 |  |
| 604-1 | 柱帽（塑料） | 个 | 9.1 | 材料：塑料 |
| 605-1 | 镀锌柱帽 | 个 | 11 | 材料：镀锌 |
| 606-1 | 安装防阻块 | 个 | 31.5 |  |
| 607-1 | 安装托架 | 个 | 14.4 |  |
| 608-1 | 安装Ⅰ型端头 | 个 | 150 | 包括材料，人工，运输 |
| 609-1 | 安装Ⅱ型端头 | 个 | 342 | 包括材料，人工，运输 |
| 610-1 | 安装Ⅲ型端头 | 个 | 342 | 包括材料，人工，运输 |
| 611-1 | 立柱拆除 | 根 | 15 |  |
| 611-2 | 护栏板拆除（波形护栏板） | m | 4.6 |  |
| 613-1 | 护栏板安装（4mm） | m | 103.5 | 单面波形钢板 |
| 614-1 | 更换柔性护栏 | m | 182.1 |  |
| 615-1 | 柔性护栏防阻块 | 块 | 26.1 |  |
| 616-1 | □140\*4.5\*1.85护栏立柱 | 根 | 222.32 | 钢管立柱（打入） |
| 617-1 | φ140\*4.5\*1.85护栏立柱 | 根 | 208.6 | 钢管立柱（打入） |
| 618-1 | 三波护栏板 | 米 | 161.3 | 单面波形钢板 |
| 619-1 | 三波护栏板方立柱2.25米 | 根 | 333.7 | □140\*4.5\*2.25护栏立柱（打入） |
| 620-1 | 三波护栏板防阻块 | 块 | 58.5 |  |
| 621-1 | 桥梁涂装(水泥砼护栏） | m2 | 7.5 | 1、柱式护栏、墙式护栏清洗。2.、桥梁涂装：人工清洗水泥桥台，再刷腻子胶与乳白胶和白水泥的混合物（2遍） |
| 622-1 | 护栏提升 | m | 26.5 | 护栏提升20cm内（含钢套管、螺栓等全部材料和工艺） |
| 623-1 | 插拔活动钢护栏安装 | m | 90 | 插拔活动钢护栏安装（3.0mm钢套管） |
| 624-1 | 振荡标线 | m2 | 98.1 | 零星热熔标线震动标线 |
| 624-2 | 路面标线 | m2 | 42.12 | 零星热熔标线1号标线 |
| 625-1 | 金属构件 | kg | 7.38 | 预制金属构件 |
| 626-1 | 隧道矩形轮廓标 | 个 | 16.2 | 隧道反光标 |
| 627-1 | 反光漆 | m2 | 19.7 | 里程碑、百米桩、界碑、警示桩油漆 |
| 627-2 | 粘贴反光膜(二级） | m2 | 228.1 | 更换反光膜二级 |
| 627-3 | 粘贴反光膜(三级） | m2 | 174.64 | 更换反光膜三级 |
| 628-1 | 收费岛贴瓷砖 | m2 | 92.7 | 镶贴面砖面层 |
| 628-2 | 收费岛油漆 | m2 | 22.7 | 两遍腻子，两遍油漆 |
| 628-3 | 收费岛防撞钢管（2450\*6（φ200）） | 根 | 649.71 | 钢管立柱（埋入）（含下部基础预埋钢套管） |
| 629-1 | 人工清洗防眩板 | 米 | 1.2 |  |
| 629-2 | 人工清洗铁制桥栏杆 | 米 | 0.5 | 洗衣粉与人工彻底清洗（注意保护漆面） |
| 630-1 | 柱式轮廓标拆除 | 根 | 9.9 | 拆除轮廓标 |
| 630-2 | 柱式轮廓标安装(PVC） | 根 | 150.3 | pvc柱式轮廓标 |
| 631-1 | 铝滑槽 | m | 47.82 |  |
| 632-1 | 减速垫维护(300mm) | m | 125.3 |  |
| 633-1 | 减速垫维护(500mm) | m | 178.7 |  |
| 634-1 | 隧道立面标 | m2 | 359.9 | 钻石级反光膜 |
| 634-2 | 桥梁端头立面标 | m2 | 359.9 | 钻石级反光膜 |
| 634-3 | 护栏端头立面标 | m2 | 228.1 | 钻石级反光膜 |
| 634-4 | 岛头立面标 | m2 | 359.9 | 钻石级反光膜 |
| 634-5 | 隧道三角反光标 | 个 | 13.5 | 含材料和安装费 |
| 634-6 | 防眩板更换(900\*220\*4) | 张 | 36 | 含材料和安装费 |
| 634-7 | 水马 | 个 | 75 | 含材料和安装费 |
| 634-8 | 弹性反光立柱 | 根 | 27 | 含材料和安装费 |
| 634-9 | 更换不锈钢栏杆 | M | 76.5 | 含材料和安装费 |
| 635-1 | 道钉 | 个 | 17.57 | 含材料和安装费 |
| 635-2 | 隔离墩（水泥） | 个 | 260 | 含材料和安装费 |
| 635-3 | 隔离墩（塑料） | 个 | 36 | 含材料和安装费 |
| 635-4 | 隔离墩管 | m | 1.8 | 含材料和安装费 |
| 635-5 | 增补百米标 | 个 | 10 | 含材料和安装费 |
| 635-6 | 工业盐 | t | 1620 | 含材料、人工、运输 |
| 635-7 | 抱箍 | KG | 8 | 含材料和安装费 |
| 635-8 | 立柱式反光标 | 根 | 43.2 | 含材料和安装费 |
| 635-9 | LED警示灯 | 套 | 800 | 含材料和安装费 |
| 636-1 | 更换收费站手动栏杆 | 套 | 1170 | 含材料和安装费 |
| 636-2 | 版面 | m2 | 389.55 |  |
| 636-3 | 抱箍 | kg | 7.53 |  |
| 636-4 | 镀锌钢管 | kg | 5.92 |  |
| 637-1 | 隔离栅立柱 | 根 | 37 | 除型钢立柱由询价方提供外，其余材料由报价方提供） |
| 637-2 | 隔离栅安装 | m2 | 8.39 | 钢丝网由询价方提供 |
| 637-3 | 柱帽（塑料） | 个 | 3.25 | 柱帽由询价方提供 |
| 637-4 | 柱帽（镀锌） | 个 | 1.58 | 柱帽由询价方提供 |
| 637-5 | 安装防阻块 | 个 | 0.9 | 防阻块由询价方提供 |
| 637-6 | 安装托架 | 个 | 1.8 | 托架由询价方提供 |
| 637-7 | 安装Ⅰ型端头 | 个 | 27 | 端头由询价方提供 |
| 637-8 | 安装Ⅱ型端头 | 个 | 63 | 端头由询价方提供 |
| 637-9 | 安装Ⅲ型端头 | 个 | 63 | 端头由询价方提供 |
| 637-10 | 护栏板安装（3mm） | m | 8.28 | 除护栏由询价方提供外，其余材料均由报价方提供 |
| 637-11 | 护栏板安装（4mm） | m | 9.72 | 除护栏由询价方提供外，其余材料均有报价方提供 |
| 637-12 | 更换柔性护栏 | m | 4 | 缆索钢丝、钢管立柱由询价方提供 |
| 637-13 | 柔性护栏防阻块 | 块 | 12 | 防阻块由询价方提供 |
| 637-14 | □140\*4.5\*1.85护栏立柱 | 根 | 47.4 | 钢管立柱、柱帽由询价方提供 |
| 637-15 | φ140\*4.5\*1.85护栏立柱 | 根 | 28.9 | 钢管立柱、柱帽由询价方提供 |
| 638-1 | 三波护栏板 | m | 5.82 | 除护栏由询价方提供外，其余材料均有报价方提供 |
| 638-2 | 三波护栏方立柱2.25m | 根 | 69.01 | 钢管立柱、柱帽由询价方提供 |
| 638-3 | 三波护栏板防阻块 | 个 | 2.18 | 防阻块由询价方提供 |
| 638-5 | 护栏提升 | m | 11.14 | 钢管由询价方提供 |
| 638-6 | 插拔活动钢护栏安装 | m | 22.5 | 插拔式钢护栏由询价方提供 |
| 638-7 | 振荡标线 | m2 | 27 | 标线涂料由询价方提供 |
| 638-8 | 路面标线 | m2 | 10.8 | 标线涂料由询价方提供 |
| 638-9 | 隧道矩形轮廓标 | 个 | 9.86 | 轮廓标由询价方提供 |
| 638-10 | 反光漆 | m2 | 8.73 | 反光漆由询价方提供 |
| 638-11 | 粘贴反光膜（二级） | m2 | 74.7 | 反光膜由询价方提供 |
| 638-12 | 粘贴反光膜（三级） | m2 | 74.7 | 反光膜由询价方提供 |
| 639-1 | 收费岛贴瓷砖 | m2 | 51.3 | 瓷砖由询价方提供 |
| 639-2 | 收费岛防撞钢管（2500\*6（φ203） | 根 | 511.2 | 钢管立柱、柱帽由询价方提供 |
| 639-3 | 隧道立面标 | m2 | 349.83 | 铝板由询价方提供 |
| 639-4 | 桥梁端头立面标 | m2 | 349.83 | 铝板由询价方提供 |
| 639-5 | 护栏端头立面标 | m2 | 349.83 | 铝板由询价方提供 |
| 639-6 | 岛头立面标 | m2 | 349.83 | 铝板由询价方提供 |
| 639-7 | 隧道三角反光标 | 个 | 3.6 | 主材由询价方提供 |
| 639-8 | 防眩板更换(900\*220\*4) | 张 | 10.8 | 主材由询价方提供 |
| 640-1 | 水马 | 个 | 22.5 | 主材由询价方提供 |
| 640-2 | 弹性反光立柱 | 根 | 5 | 主材由询价方提供 |
| 640-3 | 更换不锈钢栏杆 | M | 7.68 | 主材由询价方提供 |
| 640-4 | 道钉 | 个 | 4.5 | 主材由询价方提供 |
| 640-5 | 隔离墩（水泥） | 个 | 90 | 主材由询价方提供 |
| 640-6 | 隔离墩（塑料） | 个 | 7.2 | 主材由询价方提供 |
| 640-7 | 隔离墩管 | m | 0.45 | 主材由询价方提供 |
| 640-8 | 增补百米标 | 个 | 4.05 | 主材由询价方提供 |
| 640-9 | 立柱式反光标 | 根 | 9 | 主材由询价方提供 |
|  |  |  |  |  |
| 640-10 | 更换收费站手动栏杆 | 套 | 234 | 主材由询价方提供 |
|  | **清单 第700章 绿化** |  |  |  |
| 701-1 | 中央带修枝、锄草及杂物清理 | km·次 | 710 | 中央带修枝、除草及杂物清理及清运弃渣 |
| 701-3 | 中央带锄草及杂物清理 | km·次 | 413.32 | 中央带除草及杂物清理及清运弃渣 |
| 702-1 | 中央带绿化修枝除草 | km·次 | 375.3 | 中央分隔带日常养护修枝除草及清运弃渣 |
| 702-3 | 中央带绿化除虫 | km·次 | 64.3 | 中央分隔带日常养护病害治理 |
| 703-1 | 中央带绿化施肥 | km·次 | 299.5 | 中央分隔带日常养护施肥 |
| 704-1 | 行道树绿化修剪 | km | 1208.46 | 行道树绿化修剪及清运弃渣 |
| 704-2 | 行道树绿化刷白 | km | 925.72 | 行道树绿化刷白 |
| 705-1 | 行道树绿化除虫 | km·次·单向·单排 | 109.5 | 行道树病害整治（人工） |
| 706-1 | 行道树绿化施肥 | km·次·单向·单排 | 353.7 | 行道树绿化施肥（人工） |
| 701-3 | 抗旱绿化洒水 | km·月 | 582.1 | 抗旱保苗期间每天至少对全路段绿化浇水2次以上（早晚至少各一次） |
| 701-4 | 中央带绿化除虫 | km·次 | 64.3 |  |
| 701-5 | 中央带绿化施肥 | km·次 | 299.5 |  |
| 702-1 | 乔灌绿化边坡除虫 | 1000m2 | 322.2 | 人工除虫（乔灌绿化边坡）（含农药、运输车不含洒水车） |
| 702-2 | 乔灌绿化边坡施肥 | 1000m2 | 91.8 | 人工施肥（乔灌绿化边坡）（含车辆运输及化肥） |
| 703-1 | 灌草绿化边坡修剪 | 1000m2 | 88.2 | 人工修剪（灌草绿化边坡）（含车辆运输） |
| 703-2 | 灌草绿化边坡除虫 | 1000m2 | 322.2 | 人工除虫（灌草绿化边坡）（不含洒水车） |
| 703-3 | 灌草绿化边坡施肥 | 1000m2 | 91.8 | 人工施肥（灌草绿化边坡）（含车辆运输及化肥） |
| 704-1 | 立交、站房、隧道出入口修剪 | 1000m2 | 110.7 | 立交、站房、隧道出入口修剪 |
| 704-2 | 立交、站房、隧道出入口除虫 | 1000m2 | 414 | 立交、站房、隧道出入口除虫 |
| 704-3 | 立交、站房、隧道出入口施肥 | 1000m2 | 104.4 | 立交、站房、隧道出入口施肥 |
| 705-1 | 人工除草（在满铺草皮地块内） | 1000m2 | 558.9 |  |
| 705-2 | 人工除草（在满铺麦冬或葱兰或吉祥草等地块内） | 1000m2 | 426.6 |  |
| 705-3 | 人工除草（在其他地块内） | 1000m2 | 426.6 |  |
| 706-1 | 种植土 | m3 | 63.8 | 含开挖、运输、人工铺填种植土及种植土的费用。 |
|  | **清单 第800章 站房** |  |  |  |
| 801-1 | 内墙涂装 | m2 | 24.6 | 含内装脚手架、挂腻子3遍、乳胶漆2遍 |
| 801-2 | 外墙涂装 | m2 | 32.9 | 含外脚手架、垂直密目封闭网、挂腻子2遍、面漆2遍 |
| 802-1 | 砖砌体 | m3 | 351 |  |
| 803-1 | 墙面贴砖 | m2 | 94.9 |  |
| 803-2 | 地板砖 | m2 | 132.8 | 拆除及恢复地板砖、拆除及恢复地板砖基层 |
| 804-1 | 金属龙骨拆除 | m2 | 5.9 |  |
| 804-2 | 天棚面层拆除 | m2 | 3.2 |  |
| 804-3 | 金属龙骨安装 | m2 | 25 |  |
| 804-4 | 石膏板吊顶 | m2 | 34.7 |  |
| 804-5 | 铝塑板吊顶 | m2 | 90 | 含木工板基层 |
| 804-6 | 钙塑板吊顶 | m2 | 84.9 |  |
| 804-7 | 铝扣板吊顶 | m2 | 151.9 |  |
| 805-1 | 卷材防水 | m2 | 35 |  |
| 805-2 | 涂膜防水 | m2 | 32.5 |  |
| 805-3 | 刚性防水 | m2 | 20 |  |
| 806-1 | 清理化粪池 | m3 | 45 |  |
| 806-2 | 清理下水道 | m | 30 |  |
|  | **清单 第900章 计日工** |  |  |  |
| 901-1 | 临时用工 | 工日 | 96.7 |  |
| 901-2 | 安全值守人工 | 工日 | 96.7 |  |
| 901-3 | 签证记工 | 工日 | 96.7 |  |
| 902-1 | 2T以内载货汽车 | 台班 | 318.6 |  |
| 902-2 | 20T以内载货汽车 | 台班 | 1,314.00 |  |
| 903-1 | 3T以内自卸汽车 | 台班 | 472.5 |  |
| 903-2 | 5T以内自卸汽车 | 台班 | 601.2 |  |
| 903-3 | 6T以内自卸汽车 | 台班 | 598.5 |  |
| 903-4 | 8T以内自卸汽车 | 台班 | 740.7 |  |
| 903-5 | 10T以内自卸汽车 | 台班 | 855.9 |  |
| 904-1 | 8T以内汽车吊 | 台班 | 685 |  |
| 904-2 | 16T以内汽车吊 | 台班 | 1,020.60 |  |
| 904-3 | 25T吊车（履带式） | 台班 | 972.9 |  |
| 904-4 | 25T吊车（轮胎式） | 台班 | 1,242.00 |  |
| 905-1 | 0.6m3以内轮胎式单斗挖掘机 | 台班 | 595.8 |  |
| 905-2 | 0.6m3以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 651.6 |  |
| 905-3 | 0.8m3以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1,036.80 |  |
| 905-4 | 1m3以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1,208.70 |  |
| 905-5 | 1.6m3以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1,432.80 |  |
| 905-6 | 2m3以内履带式单斗挖掘机 | 台班 | 1,432.80 |  |
| 906-1 | 3m3以内轮胎式装载机 | 台班 | 1,243.80 |  |
| 906-2 | 装载机履带式3.2m3 | 台班 | 1,701.00 |  |
| 907-1 | 4000L内洒水汽车 | 台班 | 666 |  |
| 907-2 | 6000L内洒水汽车 | 台班 | 711 |  |
| 907-3 | 8000L内洒水汽车 | 台班 | 906.3 |  |
| 908-1 | 交通巡查车 | 台班 | 318.6 |  |
| 909-2 | 平板拖车30T以内 | 台班 | 1,495.80 |  |
| 910-1 | 交流电焊机（30KW） | 台班 | 141.3 |  |
| 911-1 | 柴油发电机（15KW） | 台班 | 221.4 |  |
| 911-2 | 发电机（30KW） | 台班 | 517.5 |  |
| 911-3 | 发电机（50KW） | 台班 | 707.4 |  |
| 911-4 | 发电机（75KW） | 台班 | 948.6 |  |
| 911-5 | 发电机（100KW） | 台班 | 1,152.90 |  |
| 200章-900章 |  |  |  |

备注：上述单价含增值税，税率3%。

2、小型专项：

本部分内容暂无详细工程量清单，具体是指施工合同金额≤100万元或劳务金额≤50万元的工程项目。

小型专项结算方式为由比选人按照《重庆市公路养护工程预算编制办法》（[2018] 渝非内字023号）、《重庆市公路养护工程预算定额》（[2018] 渝非内字 022 号）计价规则重新组价后，扣除比选人所供主料价格后按中标下浮比例值b进行下浮确定结算价（其中：主材价格含材料到场采购价及10%采保费；主材的竞标或询价全过程中标人可共同参与，结算价含增值，抵扣税率3%）。

**报价说明：**

1.本项目采用下浮比例值报价。竞标人分别对养护劳务协作工程量清单及小型专项分包两部分内容分别进行下浮比例值报价。

2.工程量清单中有标价的单价和总价均已包括了为实施和完成合同工程的所有费用。

3.除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费（增值税抵扣税率3%）、利润等为完成项目合同明示或暗示的一切费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

4.竞标人应在充分考虑各种风险的情况下，做到足额保险。为加强对竞标人人员保险管理,本工程强制要求竞标人对所有从事本项目所示工作范围的员工必须按照国家《劳动法》、《劳动合同法》等相关规定规范用工并为从业人员购买社会保险（工伤）及其他商业险种。竞标人商业险种应按比选人要求购买雇主责任险（保险额度要求为有工伤保险的人员商业保险额度不低于60万，无工伤保险的人员商业保险额度不低于100万，另附加医疗保险5万/人）。上述保险均由承包人充分考虑自行投保，保险费由承包人承担并支付，已包含在所报的单价或总价中，不单独报价，施工中发生的一切事故均由施工单位承担，业主及比选人不予承担任何责任。

5.对作业和材料的一般说明或规定，未写入工程量清单内，在填报工程量清单细目标价前，应参阅招标文件中技术规范的有关部分。

6.对于符合要求的投标文件，在签订合同协议前，如发现工程量清单中有算术性差错，应按竞标人须知规定予以修正。

工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

在工程量清单中标明的暂定金额，除合同另有规定外，应由业主按合同条款的规定，结合项目具体情况，报经业主批准后指令全部或部分地使用，或者根本不予动用。

7.比选人将提供锁定的电子版工程量报价清单用于竞标人报价，竞标人不得修改报价清单中的数据、格式及运算定义等内容。

8.安全生产费用是指施工企业按照规定标准提取在成本中列支，专门用于完善和改进企业或项目安全生产条件的资金等（详见《企业安全生产费用提取和使用管理办法》财企〔2012〕16号）。结算时按该合同段第100～900章当期实际结算合计金额（不含安全生产费用本身）的1.5%计取，同时由竞标人提供用于安全生产的证明发票（该发票必须符合法律法规的规定和比选人的要求）和安全生产费用使用清单，经比选人代表审核无误后，依据安全生产费用实际使用金额计入实际工程结算款中一并支付，并统一开具增值税发票,但安全生产费用的结算金额最高不超过工程造价的1.5%。

**附件三****、技术规范**

(一)路面清洁质量要求：

1.及时清理路面上的各种杂物，维持路面的整洁，做到：

（1）路面清扫宜以机械作业为主，人工为辅，机械清扫时留下的死角用人工辅助清扫。

（2）清扫频率应根据公路区域、交通流量大小、环境条件及机械效率等因素确定。

（3）对危及行车安全的路面杂物，如石块、废轮胎等一经发现立即清除，对不能立即带离高速公路的必须放置紧急停车带靠边坡处，待清洁车辆经过时带走。

（4）当路面被油类物质或其它化学品玷污时，应及时采取必要的措施清除污垢，并用清洁剂清洗干净。

（5）路面清扫后的垃圾不得随意倾倒，应及时运至指定地点或垃圾场进行处理。

（6）进行路面清扫时，应保障交通安全和畅通，宜选择在交通量小的时候进行作业。清扫车和作业人员应有明显的作业标志。

2.及时清理收费广场、管理站房的各种杂物，维持其整洁。

3.护栏等沿线设施

（1）对沿线护栏板、隔离墩、活动护栏、轮廓标进行清洗，根据路段实际情况每月必须进行 1-2 次的清洗。

（2）对沿线标志、公里桩每年至少全面清洗 1 次。

（3）对标线上的污秽物，必须及时进行清扫或冲洗，保持反光效果 。

4.桥、隧道路面、涵路面

要保证桥、涵表面平整清洁，做到：

（1）及时清理桥面积水、污物；清理中小桥梁伸缩缝内砂、石等杂物。

（2）及时对栏杆进行清洗。

（3）对桥面标志经常清洗，保持反光效果。

（4）必须确保排水系统畅通。在汛期前后对排水系统进行清淤，每年至少清淤 2 次。

(二)路面养护质量要求

1.处理后的裂缝其表面平整密实，粘接牢固，外观顺直，不应有泛油、松散、 裂缝和明显离析现象，搭接处应紧密、平顺、外观顺直。平整度最大间隙不大于5mm。

2.坑槽修补时应特别注意处理好新旧砼的结合、达到防水要求、平整度不超过 5mm，压实度不小于 95%。修补过的坑槽表面平整密实，不应有泛油、松散、裂缝和明显离析现象，搭接处应紧密、平顺、外观顺直。平整度最大间隙不大于5mm。

(三)路基养护质量要求

1.保持路肩、边坡整洁，无堆积、杂草。

2.路肩养护：经常修整保持边缘顺适，表面坚实、整洁，与路面衔接平顺， 排水顺畅。

3.防护工程养护：应保持完好无损，无坑洞、塌陷、松散等损坏，阴雨天气应加强针对性检查；支挡结构物如有变形或损坏，及时组织处治。

4.排水设施养护：无淤塞、无高草，纵坡符合要求，排水畅通，进出口养护完好，保证路面不积水和边沟内不长期积水。

5.对边沟、排水沟、截水沟等于汛期前后各疏通一次，满足排水需要，废弃物立即清理出公路范围。遭遇特大暴雨必须上路巡查，及时排除堵塞及疏流，加固处理，保持水流畅通，防止水流直接冲刷路堤。路堑段应将截水沟内的积水引至坡外，如有淤塞，及时清除。对于暴雨季节因高速公路排水不畅或经过高速公路的排水过大导致当地村民田地房屋受损，将根据现场业主踏勘确定清理与维修。

6.做好翻浆路段及时治理、尽快恢复，对坍塌、滑坡、沉陷等病害做好防范、抢修，防止道路中断的情况发生。对于较大的冲沟和塌陷，修理时应将原边坡挖成台阶形，分层填筑压实，并注意与原坡面衔接平顺。

7.边坡稳定、坚固，平顺无冲沟、松散，坡度符合规定,防护设施构造物保持完好无损坏。发生边坡坍塌，应立即清除并采取有效措施保持边坡稳定，同时采取加固措施。

(四)桥梁养护质量要求

桥梁养护应严格遵循下面三个原则进行：以桥面养护为中心，及时修复桥面铺装各种病害，保证行车舒适、安全；以承重构件养护为重点，及时修复和加固构件，保证桥梁结构安全；保证附属设施齐全、完好。

各项日常养护工作具体质量要求如下：

1.桥面排水系统

（1）泄水孔进水口应略低于桥面铺装面层，泄水时不得冲刷墩、台和下穿道路。

（2）定期检查泄水管, 如有堵塞, 应及时疏通。对于立交桥或穿越城镇段高架桥上设置的封闭式排水系统,应定期检查各排水管道是否畅通, 若有堵塞或损坏 , 应及时疏通和更换。

2.伸缩装置

（1）应经常清除伸缩缝内积土、垃圾等杂物，使其正常发挥作用。若有损坏或功能失效应及时修理或更换。

（2）经常养护伸缩缝, 使其发挥正常作用。对 U 形伸缩缝要防止杂物嵌入；梳形伸缩缝有震断时,要及时修复。

（3）伸缩量应满足桥跨结构变形需要，安装应牢固、平整、不漏水。

（4）维修伸缩装置时，应采取措施维持交通。

3.人行道、栏杆

（1）人行道块件应牢固、完整，桥面路缘石应经常保持完好状态。如出现松动、缺损应及时进行修整或更换。

（2）桥梁栏杆应经常保持完好状态。栏杆柱应竖立正直，扶手应无损坏、断裂，伸缩缝处的水平杆件应能自由伸缩。栏杆柱、扶手如有缺损，应及时补齐。 因栏杆损坏而采用临时防护措施时，使用时间不得超过 15 天。

（3）钢筋混凝土栏杆开裂严重或混凝土脱落，应凿除损坏部分，修补完整。

4.锥坡

（1）锥坡应保持完好，锥坡开裂、沉陷，受洪水冲空时，应及时采取措施进行维修加固。

（2）锥坡中浆砌片石或浆砌块石间若出现裂缝，应及时拌制砂浆进行修补。

5.构造物

保证桥梁构造物结构完好，功能完善，浆砌片石或浆砌块石间若出现裂缝，应及时拌制砂浆进行修补。

6.上部结构

（1）保证上部结构处于正常工作状态，对梁体部分裂缝、混凝土破损及空洞露筋等病害进行及时修补。

（2）桥梁铰缝、湿接缝及桥面防水层漏水应及时处理。

7.支座

保证桥梁支座周围无垃圾，对支座钢垫板或钢圈锈蚀等及时除锈涂刷防腐油漆，保证支座位移不受限制，对个别支座脱空超限、变形超限、支座损坏进行校正或更换。

8.航道、航空警示标志

定期维护跨越通航河道的桥梁下部设置的航道标志、防撞设施（如有），维护桥上航空标志（如有）。

9.墩台基础

对墩台基础局部被冲空的病害应及时使用浆砌条石或混凝土填补冲空部分。

10.其它未尽事宜按《公路桥涵养护规范》执行。

(五)涵洞养护质量要求

保证水流在任何情况下都能畅通地通过涵洞，排到低洼地带或就近河流的适当地点，保证涵洞洞身、涵底、进出水口、护坡和填土的完整、密实、清洁、不漏水。具体要求有：

1.洞口填土无沉陷，护坡完好；

2.洞口、洞内无堵塞或冲刷；

3.洞内无积水；

4.接缝完好；

5.洞口和洞身铺砌无裂缝、漏水；

6.各部圬工的表面未发生剥落、裂缝、小洞、缺角和钢筋外露等病害；

7.涵洞无位移、变形和断裂。

8.其它未尽事宜按《公路桥涵养护规范》执行。

(六)隧道养护质量要求

1.隧道保洁的具体内容是隧道洞壁的清洁、隧道轮廓标清洁与隧道标识的清洁（如：隧道消防设施和通讯设施等）。隧道内环境对保障行车安全与舒适极为重要，要提供一个清洁的环境就必须对其进行清扫，包括经常对隧道路面（包含在路面保洁中）、隧道顶板、隧道侧墙的定期清扫。

2.隧道洞身清洁以机械作业为主，人工作业为铺。结构物的清洁必须确保安全。清洁选择在交通量较小的时候进行，以减小交通干扰，降低事故风险。隧道洞壁应视污染程度，进行清洗，每年不少于 2 次。

3.必须确保排水系统畅通。在汛期前后对排水系统进行清淤，每年至少清淤2 次。

4.隧道排水设施是指隧道边沟、管线边沟和中央集水沟的清洁。

5.窖井盖周围路面的沉陷造成了行车颠簸，并且窖井盖也经常破损，窖井盖应根据破损情况需要及时更换。

6.隧道洞口边仰坡排水系统清理应纳入路段排水系统清理范围。

7.隧道检修道破损应参照桥梁检修道维护标准。

8.其它未尽事宜按《公路隧道养护技术规范》执行。

(七)沿线设施维护质量要求

1.隔离栅的维护要求

（1）保持隔离栅的线形平顺美观，网面应无明显破损和攀附物。

（2）定期清洗，对污秽严重的部位，应及时重点清刷。

（3）保持构件的完好，对于锈蚀、松动、歪倒、缺口及损坏部分应及时修复或更换。

（4）对经常被打开的隔离栅要及时封闭。

2.护栏的维护要求

（1）护栏构件应完好，缺损螺栓应补齐。

（2）经常清除护栏周围的杂草、杂物等。

（3）损坏严重的波形梁护栏和缆索护栏要及时更换，扭曲变形的护栏要及时调校。护栏表面防腐层损坏脱落的，应及时喷刷防腐层。

（4）保持波形梁护栏（含端头）立柱竖直、高低顺适、牢固美观，表面锈蚀严重的金属护栏应予以更换。

（5）对于水泥混凝土护栏，应结合当地实际情况酌情刷水泥浆。

（6）对不能及时将损坏部位按原样修复，而又对交通安全威胁比较大的地段，宜采用应急材料临时修复。

（7）对于设置碎石盲沟的路段，外侧护栏损坏时要检查其下碎石肓沟是否损坏。

（8）防撞护栏和活动护栏自发现损坏时，必须在 48 小时内更换修复，对经常被打开的活动护栏要采取适当防范措施。

3.标线的维护要求

（1）路面标线污秽，影响辨认性能时，应及时进行清扫或冲洗。

（2）路面标线磨损严重或脱落，影响辨认性能时，应重新喷刷或修复，施工前应使用专门的除线机铣掉残留标线，以保证色调高度一致，对水泥和旧沥青路面要先涂刷底漆以加强粘结力，用手刷或机喷于水泥或旧沥青路面上，干后即可涂布热熔标线，标线未干时撒上反光玻璃珠，并注意避免与原标线错位。

（3）进行路面局部修理使路面标线局部缺损或被覆盖的，应在路面修理完工后予以修补或喷刷。

4.收费岛的维护要求

（1）对使用油漆粉刷的收费岛，应每半年重刷一次，保持其醒目和美观。

（2）对使用瓷砖或反光膜贴面的收费岛，应注意随时检查其反光效果并及时修补损坏部分。

5.轮廓标的维护要求

（1）及时清除轮廓标柱表面污秽和遮蔽轮廓标的杂草和灌木。

（2）反光膜剥落的，应及时补贴。

（3）表面油漆剥落的，应重新刷漆。

（4）轮廓标倾斜或松动的，应予扶正固定。如已变形、损坏，应尽快修复或更换。

（5）丢失的轮廓标应及时补充完善。

6.标志的维护要求

（1）标志的反光性能应符合要求。反光膜如有脱落或擦痕，面积较少时可修剪相应大小的膜片刷补；如反光膜脱落或标志破损严重，指示内容辨别性明显降低时，应重新覆膜或更换新标志。

（2）标志牌变形、支柱弯曲倾斜或松动的应尽快加以修复、紧固。

（3）破损严重、反光性能下降或缺失的应予以更换或补充。

（4）如标志设置重复，有碍交通或者设置地点和指示内容不适当时，应经批准后进行必要的变更。

（5）对于基础或底座有损坏时，应及时修补恢复，如无法恢复时，宜在原处附近重新设置基础或底座。

（6）对立柱应结合当地情况周期性刷漆，油漆应选择防腐性、耐久性和装饰性好的油漆。

（7）如有树木、广告牌等遮挡标志时，应清除有碍标志显示的部分，或者在规定的范围内变更标志的地点、位置等。

(八)绿化养护质量要求

绿化养护的目的是通过各种养护手段，促进绿化植物的正常生长发育，发挥绿化植物的功能。

在高速公路上，如果条件许可，均可采用机械化和自动化相结合的滴灌式进行灌溉；无条件时可采用人工浇水或喷灌式。除草、施肥、苗木修剪、涂白、除虫均以人工为主，机械为辅的方式进行。草坪可采用机械辅以人工方式进行修剪。

1.中央分隔带绿化养护

（1）浇水：保持表土湿润，植株无脱水枯萎现象。

（2）施肥：要定期对苗木进行施肥，以确保苗木正常生长发育，无脱肥现象。对弱小苗木应重点施肥，使其与其它苗木长齐。

（3）修剪：防眩苗木的修剪是保持绿化线形美观，提高苗木防眩能力的重要途径。修剪应注意以下事项：

① 修剪高度不低于 1.5 米，必须达到防眩要求；

② 苗木两侧应修剪平齐，不得超出护栏宽度；

③ 对内膛枝杈过于紧密，影响通风、透光，可适量疏剪；

④ 修剪应主要在生长期内进行；

⑤ 修剪后的枝条要及时清理出现场；

⑥ 保证分隔带植株生长时根部多萌生侧枝，防止过早露脚和延迟老化；

⑦ 修剪时不能一次修剪过多，二年生枝条只能循序渐进剪掉部分当年新枝；

⑧ 保持树木分枝均匀，树冠丰满通风透光，绿篱、树墙和中隔带防眩苗木整齐均匀，上下枝叶茂密。

（4）除虫：确保植株生长良好，无病虫害现象。

（5）补植：对死亡、损伤严重的苗木要及时清理，尽量做到随缺苗随补植，补植苗木规格应略大于原有苗木。

2.行道树绿化养护

（1）浇水：应在干旱季节浇水抗旱，全年浇水 4 个月每天 1 次。

（2）松土施肥：结合松土进行施肥，保持土壤疏松透气，促使植株快速和良好的生长。

（3）修剪：行道树多为乔木类，一般树冠采用自然树形，分枝高度可根据路堤的高度而定；对于路堤填土高度在 1.0~3.0m 的路段，其分枝高度为 1.0~1.5m；路堤填土高度在 3.0m 以上的路段，其分枝高度为 1.5~2.0m。保持行道树外形整齐美观，无干枯枝、弱枝、徒长枝、内膛枝和病虫枝，无寄生植物缠绕行道树。

（4）涂白：每年秋末冬初，可在树干上距地面 1.0~1.5m 高处刷上涂白剂，以防病虫侵害，增加公路美观。

（5）除虫：发现虫害应增加喷药次数，保证每棵病树受虫咬食枝叶面积不超过 30%，整体树木绿篱受害少于 1%，确保树木的健康。

（6）除草：每年对行道树进行除草 2 次，该工序可与松土施肥同时进行。

（7）补植：对死亡、损伤严重的苗木要及时清理，尽量做到随缺苗随补植，补植苗木规格应略大于原有苗木。

3.边坡绿化养护

边坡根据所栽植绿化植物的不同可分为乔灌绿化边坡及灌草绿化边坡。其中乔灌绿化边坡是指乔灌栽植面积占边坡坡面面积的百分率大于 70%，其余均为灌草绿化的边坡。

（1）浇水：浇水时要采用不致引起边坡冲刷的喷灌方式，用汽车拉水喷灌，反复进行，直至浇透。

（2）施肥：边坡草皮由于浇水困难，施肥最好在下雨前进行，以增强肥效。

（3）修剪：灌草绿化边坡应及时进行修剪；乔灌绿化边坡可粗放管理，一般管护阶段不再进行修剪。

（4）补植：对死亡、损伤严重的苗木要及时清理，尽量做到随缺苗随补植，补植苗木规格应略大于原有苗木。

4.立交区、站房、隧道出入口绿化管护

以上区域的植物要求每年定期修剪、除虫、施肥，洒水，保证其正常生长，创造优美环境。同时要采取定人、定岗、定任务的方式进行除草、去杂、绿地保洁等日常性养护，常年保持绿地整洁，保证苗木生长良好。并对死亡、损伤严重的苗木要及时清理，尽量做到随缺苗随补植，补植苗木规格应略大于原有苗木。

**竞争性比选响应文件格式**

**（以下内容为示例）**

**重庆通力高速公路养护工程有限公司**

**涪南高速公路日常养护工程劳务协作项目竞争性**

**比选响应文件**

竞争性比选响应单位名称全称（盖单位公章）

**目 录**

一、报价书

二、法定代表人身份证明及授权委托书

三、竞争性比选响应单位有效的资质证书、营业执照、银行开户许可证、安全生产许可证

四、业绩证明资料

五、已标价报价清单

**一、报价书**

**致：重庆通力高速公路养护工程有限公司**

1.我方已仔细研究了 （项目名称）竞争性比选文件的全部内容，在考察工程现场后，愿意以（二）报价表中的竞标下浮比例值（或根据竞争性比选文件规定修正核实后确定的另一金额），并按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2.本工程现场负责人： ；质量要求：满足竞争性比选文件中附件三 技术规范及附件“日常养护工作内容”的要求，并达到合格要求；安全目标：无安全生产责任事故；服务周期：合同签订日期至2021年7月30日至(具体起始时间以养护合同签订为准）。

3.如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照竞争性比选文件要求递交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务；

5.我方在此声明，所递交的竞争性比选文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6.在合同协议书正式签署生效之前，本竞标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

7． （其他补充说明）。

竞 标 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

 年 月 日

**二、法定代表人身份证明及授权委托书**

**（一）法定代表人身份证明**

竞标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： （法人手签） 性别： 年龄： 职务：

系 （竞标人名称）的法定代表人。

特此证明。

 竞标人： （盖单位章）

 年 月 日

注：1、法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得用印章、签名章或其他电子制版签名。

**（二）授权委托书**

本人 （姓名）系 （竞标人名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改**重庆通力高速公路养护工程有限公司涪南高速公路日常养护工程劳务协作项目劳务分包报价书、签订合同和处理有关事宜， 其法律后果由我方承担。**

委托期限： 。

代理人无转委托权

附：法定代表人身份证明。

竞 标 人： （盖单位公章）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

 年 月 日

**三、竞争性比选响应单位有效的资质证书、营业执照、银行开户许可证、安全生产许可证、信用查询等**

**四、业绩证明资料**

## 五、报价表

项目名称：涪南高速公路日常养护工程劳务协作项目

|  |  |
| --- | --- |
| 竞标人全称 |  |
| 养护劳务协作部分下浮比例值a填报 |  %（a≥%） |
| 小型专项部分下浮比例值b填报 |  %（b≥15%） |
| （a\*0.7+b\*0.3）之和 |  % |
| 服务周期（实施时间） | 服务地点（实施地点） |
| 业主指定时间 | 业主指定地点 |
| 备注：推荐以a\*0.7+b\*0.3之和最高为第一中标候选人。 |

竞标人： 法定代表人授权代表：

（竞标人鲜公章） （签字）

 年 月 日

说明：在开标大会上当众宣读，务必填写清楚，准确无误。