**重庆通力高速公路养护工程有限公司**

**2021年ETC门架防护改善工程劳务分包**

**（第四次）**

**竞争性比选文件**

**重庆通力高速公路养护工程有限公司**

**2021年12月**

**重庆通力高速公路养护工程有限公司2021年ETC门架防护改善工程**

**劳务分包竞争性比选公告（第四次）**

为完成2021年ETC门架防护改善工程，本项目重庆通力高速公路养护工程有限公司2021年声ETC门架防护劳务分包（第四次）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方式确定合作单位，具体情况如下：

**一、项目概况与竞争性比选范围**

本项目为**重庆通力高速公路养护工程有限公司2021年ETC门架防护改善工程。**

**1、本项目标段划分为：**本次划分为3个标段及**竞争性比选劳务分包清单**详见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 养护站 | 设备类别 | 设备  名称 | 使用部门 | 中分带里程 | 现场n值(米) | SB级标准护栏(米) | 路基波形护栏改造（处） | 路堑波形护栏改造（处） | 备注 |
| 白沙 | 收费设施 | ETC门架 | 江津管理中心 | K464+800 | 40 | 320 |  |  | K464-K511和K89-K138为第一标段，每个标段至少进场2支队伍 |
| 收费设施 | ETC门架 | 江津管理中心 | K468+160 | 70 | 380 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 江津管理中心 | K476+980 | 60 | 240 | 18 | 出城方向在路堑段 |
| 收费设施 | ETC门架 | 江津管理中心 | K479+750 | 45 | 210 | 36 | 双向在路堑都段 |
| 收费设施 | ETC门架 | 江津管理中心 | K482+750 | 50 | 340 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 江津管理中心 | K493+200 | 44 | 328 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 江津管理中心 | K511+700 |  | 60 | 36 | 单向门架 |
| 珞璜 | 收费设施 | ETC门架 | 支坪管理中心 | K105+500 | 32 | 304 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 支坪管理中心 | K115+150 | 80 | 400 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 支坪管理中心 | K117+200 | 40 | 320 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 支坪管理中心 | K122+400 | 40 | 320 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 支坪管理中心 | K127+300 | 60 | 360 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 支坪管理中心 | K136 | 40 | 320 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 支坪管理中心 | K138+750 | 32 | 304 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 支坪管理中心 | K89+800 | 36 | 312 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 支坪管理中心 | K101+800 | 52 | 344 |  |  |
| 合计 | | | | | 4862 |  |  |  |
| 青木关 | 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K144+585 | 50 | 120 |  | 左、右线无护栏防护 | K1-K181和K880-K906为第二标段，每个标段至少进场2支队伍 |
| 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K149+700 | 50 | 340 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K152+680 | 50 | 340 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K157+840 | 50 | 120 |  | 左、右线无护栏防护 |
| 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K166+970 | 50 | 340 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K168+800 | 50 | 340 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K171+300 | 50 | 340 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K176+850 | 50 | 240 |  | 右线是断头护栏 |
| 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K181+100 | 50 | 340 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K1+750 |  | 0 |  | 现有三波护栏 |
| 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K6+290 |  | 240 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K10+550 | 80 | 400 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K13+570 | 70 | 320 | 18 | 右线无护栏左线两波 |
| 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K21+500 | 50 | 280 | 18 | 右线无护栏左线两波 |
| 收费设施 | ETC门架 | 曾家管理中心 | K17+900 | 50 | 280 | 18 | 右线2波，左线无护栏防护 |
| 合阳 | 收费设施 | ETC门架 | 合川管理中心 | K880+970 | 省界 | 240 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 合川管理中心 | K881+700 | 省界 | 240 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 合川管理中心 | K886+930 | 50 | 340 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 合川管理中心 | K901+450 | 50 | 340 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 合川管理中心 | K905+350 | 50 | 340 |  |  |
| 合计 | | | | | 5540 |  |  |  |
| 广阳 | 收费设施 | ETC门架 | 广阳管理中心 | K57+400 | 60（转换带） | 120 |  |  | K25-K86和K1495-K1531为第三标段，每个标段至少进场2支队伍 |
| 收费设施 | ETC门架 | 广阳管理中心 | K61+800 | 60 | 360 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 广阳管理中心 | K68+200 | 60 | 360 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 广阳管理中心 | K71 | 60 | 360 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 广阳管理中心 | K78+400 | 40 | 320 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 广阳管理中心 | K86+700 | 60 | 360 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 广阳管理中心 | K53+600 | 60 | 360 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 广阳管理中心 | K49+700 | 20（接隧道） | 104 |  | 迎车方向32米+20米搭接原有翼墙 |
| 收费设施 | ETC门架 | 广阳管理中心 | K48+300 | 20（接隧道） | 104 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 广阳管理中心 | K46+600 | 60 | 360 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 广阳管理中心 | K44+700 | 60 | 360 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 广阳管理中心 | K41+500 | 60 | 360 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 广阳管理中心 | K28 | 300(桥梁) |  |  | 过渡翼墙3米长1.2高，中分带无法搭接三波 |
| 收费设施 | ETC门架 | 广阳管理中心 | K25+500 | 260 | 240 |  |  |
| 王家 | 收费设施 | ETC门架 | 渝邻公司 | K1531+920 | 30 | 300 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 渝邻公司 | K1528+830 | 30 | 300 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 渝邻公司 | K1517+330 | 30 | 300 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 渝邻公司 | K1495+309 |  | 120 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 渝邻公司 | K1496+005 |  | 240 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 渝邻公司 | K1497+130 |  | 240 |  |  |
| 收费设施 | ETC门架 | 渝邻公司 | K1511+570 | 30 | 300 |  |  |
| 合计 | | | | | 5568 |  |  |  |

**注：本次比选允许潜在竞标人对本项目的多个标段进行投标，可同时中多个标段。竞标人若在多个标段中被推选为第一中标候选人，则推选在其所排名第一候选人的标段中的多个标段作为第一中标候选人，其余标段则不再推荐（顺延推荐中标候选人）。竞标人投多个标段的，应分别编制投标文件、分别递交投标文件。**

**二、竞标人资格要求及业绩范围：**

1、本次招标要求投标人须同时满足以下资质及业绩要求：

2、资质要求：

（1）具有独立法人资格，有效的营业执照、安全生产许可证；

（2）建设行政主管部门颁发的劳务分包资质不分类别及等级（旧版劳务分包（脚手架作业分包和模板作业分包除外）企业资质证书也有效）。

（3）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（黑名单）。

（4）四川龙玄建设工程有限公司、该单位法定代表人、授权代理人及相关单位与人员均不得参与本次报价。

3、业绩要求：

投标人2018年10月1日至投标截止日（以合同签订时间为准），任一交通安全设施或养护工程单个合同总价（或结算价）不少于20万。（提供合同复印件）

4、本次招标不接受联合体投标。

5、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同包投标，否则，相关投标均无效。

**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（**含增值税**）。 按合计金额进行评标，签订合同。竟标人应提供合法有效且符合竞争性比选人要求的增值税专用发票（税率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，竞标人需依法向竞争性甲方重新开具发票，并向竞争性甲方承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

竞标人应按照甲方要求，及时向甲方开具增值税专用发票。因竞标人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，竞标人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。

（2）报价表中的工程量为竞争性甲方暂估量，如实际工程量与暂估量有出入，则该出入部分工程量单价按签约合同单价计量。

（3） 本项目第一标段限价为：471911元（大写： 肆拾柒万壹仟玖佰壹拾壹元整）。

本项目第二标段限价为：530251元（大写： 伍拾叁万零贰佰伍拾壹元整）。

本项目第三标段限价为：605869元（大写： 陆拾万零伍仟捌佰陆拾玖元整）。

注：竞标人的竞标报价均不得超过甲方公布的相应最高限价否则均为无效竞标（详见格式“七、已标价报价清单”）。

2、本次竞争性比选响应文件的组成：

按比选文件格式编制。

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投标价法，评标委员会按投标人报价金额由低到高的顺序进行评审。最低价相同时，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公路集团有限公司招投标管理平台（IMG_257http://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，直接投标 。

（二）竞争性比选公告及结果公示将在重庆高速集团官网

（IMG_257http://www.cegc.com.cn/gw/newsInfoMenu.html?id=42&key=2）、重庆高速公路集团有限公司招投标管理平台（IMG_257http://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：2021年12 月 13 日上午 14 时 30 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2021年ETC门架防护改善工程劳务分包（第四次）竞争性比选响应性文件在2021年 12 月13日 上午 14 时 30 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：崔图耀 举报电话：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）劳务合同（附后）：

（九）竞争性比选人联系方式：

竞争性比选人：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 杨老师 电话：13696492189

**劳务合同：**

**重庆通力高速公路养护工程有限公司**

**2021年ETC门架防护改善工程**

**劳**

**务**

**分**

**包**

**合**

**同**

**2021 年XX月XX日**

**2021年ETC门架防护改善工程劳务分包合同**

甲方：重庆通力高速公路养护工程有限公司

联系地址：

乙方：单击此处输入文字。

联系地址：

单击此处输入文字。

甲方因**2021年ETC门架防护改善工程**的需要，现将该工程的**劳务分包**给乙方实施；现将该工程的劳务**分包**给乙方实施；为了明确双方的责任、权利、义务，依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，双方在遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则基础上，经协商一致，商定如下条款，共同遵守执行：

**第一条 工程概况**

工程名称：2021年ETC门架防护改善工程

工程地点：重庆高速公路全路网

工程内容：ETC门架防护（钻孔、安装立柱、安装护栏板等）

详见工程量清单

**第二条　工程承包范围**：

上述工作内容中的全部工作劳务。

施工区域的(安全标志和安全维护等)全部工作。

以及按照工程量清单描述工程所需及甲方要求的相关辅助性机械和材料等由乙方自行组织和提供。

1. **工程工期：**

**2021年ETC门架劳务分包合同有效期为2021年x月x日至2022年x月x日**

具体各项目工期按建设单位及甲方实际要求（含批准延长）为准。

**第四条 工程质量和验收标准**

1、乙方必须严格按本工程的施工图纸、设计说明、设计变更、技术核定单等工程文件中规定和现行的国家、地方颁发的质量验收规范、标准和规定要求组织施工。确保工程质量符合国家现行施工验收规范《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81-2017）。《公路交通安全设施设计规范》（ JTG D81-2017）。《高速公路交通工程及沿线设施设计通用规范》（JTG D80-2006） 《公路护栏安全性能评价标准》（ JTG B05-01-2013）《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（ JTG F80/1-2017）《波形梁钢护栏 第 1 部分：两波形梁钢护栏》（GB/T 31439.1-2015） 《波形梁钢护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》（GB/T 31439.2-2015）《公路交通工程钢构件防腐技术条件》（GB/T 18226-2015）《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接》（GB/T 3632-2008） 高速公路 ETC 门架系统技术要求 交办公路函[2019]856 号以及甲方的要求；具体要求详见施工设计图，各项指标达到国家和地方规定的标准，专业质量检验评定达到**合格/优良**。非甲方原因，造成工程质量不符合要求或不合格，甲方可要求乙方停工或返工，返工费用由乙方承担，由此造成的材料浪费及经济损失全部由乙方负责承担或赔偿，由此造成的业主罚款、业主主张的违约金、赔偿等均由乙方承担，工期不予顺延。因工程质量导致的一切责任均由乙方承担。

2、乙方使用的材料必须满足相关规范和设计要求，甲方可随时抽检并送检。若抽检不合格，乙方须无条件对已使用违规材料工程进行拆除并返工，由此产生的运费、检测费等一切费用和责任均由乙方负责，并视为乙方单方违约，甲方有权随时终止或解除合同，要求乙方赔偿甲方包括工期延误在内的全部损失。

3、质量验收标准：**合格/优良**

4、其他要求

4.1设备要求

1、乙方主要设备应采用满足甲方要求且性能可靠的设备（含吊车、挖机、运输车、发电机等），所投入的设备要求技术状况良好并在七成新及以上。车辆驾驶员驾龄不低于3年，车龄不超过5年，车辆需安装语音倒车提示、且车辆第三责任险不低于50万、车厢尺寸需满足国家规范要求，不得超限超载超速（详见《超限运输车辆行驶公路管理规定》（交通运输部令2016年第62号））。否则，甲方有权单方终止或解除合同。

2、乙方上路作业车辆、设备必须按国家规定购买相关保险并缴纳相应的规费，严格遵守高速公路道路交通有关规定。

3、乙方提供车辆的性能、外观、货厢等不仅要满足国家相关法律及行政主管部门的要求，且还要满足通力公司关于施工运输车辆的相关管理办法及规定的要求，现场施工车辆必须有“施工车辆”（黄底黑字）和“通力公司”标识。

4.2 工期要求

（1）乙方实施的各工程须严格按照甲方与业主单位商定的工期进行施工（各工程工期以甲方具体通知为准），根据具体情况倒排各分项的施工进度横道图，计算劳动力、设备投入量，并以此为依据组织人员、设备进行施工。

（2）乙方提供的所有人员、设备必须满足甲方关于施工质量、进度和安全文明施工的要求。如因乙方人员数量或质量不能满足工程进展及质量要求，甲方有权对其做出1000元/次罚款，并限期整改，整改不到位，甲方有权将其清理出场，并且列入黑名单今后不予合作；竞标方提供的设备需运行良好满足连续施工的需要。

（3）乙方须协助甲方办理相关施工手续，协调处理好与业主单位、监理单位、高速公路交通执法机构的关系。

（4）乙方应积极配合甲方、业主或监理工程师对工程质量进行检查。工程具备覆盖、隐蔽条件或达到合同约定的中间验收要求时，乙方应及时配合甲方自检，甲方及时通知监理、业主及相关单位验收。乙方的施工必须经过甲方质检人员及监理工程师的检查、验收达到约定的质量标准并签字确认后方可进行下一道工序。甲方的检查和检验不免除乙方按合同规定应承担的责任。

4.3 因乙方原因造成工程质量不合格，乙方应无条件进行返工或修理，使工程达到合同约定的质量标准，乙方承担所有费用，并赔偿甲方损失，且工期不予顺延。如乙方在甲方指定的时间内未进行整改，则甲方有权指定第三方整改，并有权将发生的全部费用直接从乙方结算款项内扣除。

4.4 乙方必须服从甲方对本工程质量管理的规章制度。

4.5 本合同提前解除的，不免除乙方应承担的工程质量责任。

**第五条 工程量的确认**

1、工程完工后，按甲方代表验收合格的实际工程量进行计量。

2、对乙方超出甲方代表验收合格的实际工程量和因乙方原因造成返工的工程量，甲方不予计量。

3、工程量的变化需经甲方代表确定后，方可计量。

**第六条 履约保证金**

1、乙方在签订本合同之日按暂定合同总价的10%向甲方缴纳履约保证金：单击此处输入文字。元（大写：单击此处输入文字。元整）逾期支付的，每逾期一日向甲方支付相当于履约保证金1%的违约金，逾期超过5日及以上的，甲方有权要求乙方赔偿甲方因此遭受的全部损失，另有权单方解除本合同。

2、保证金在工程交（竣）工并验收合格后在乙方无任何违约或赔偿的情况下退还，不计利息。

3、项目实施期间，如果乙方发生违约行为，甲方将按照约定要求乙方承担违约责任，违约金和损失金额在履约保证金内扣除；如果发生意外事故，产生赔付事项，甲方有权在其保证金内扣除乙方应承担部分金额用以支付赔付；若乙方给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，乙方还应当对超过部分予以赔偿。合同期间，如果乙方无正当理由单方面退出、解除或终止合同，甲方将不予退还其履约保证金。保证金被扣除的，乙方应当在扣除后两日内予以补足，否则按照每日应补足金额的1%向甲方支付迟延违约金。

**第七条 工程变更**

本合同签订后，项目实施过程中工程量若有变更或新增，变更合同价款按下列方法进行：

1、合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格变更合同价款；

2、合同中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更合同价款；

3、合同中没有适用于变更工程的价格，按甲方审定的价格执行。

4、如取消某项工作，则该项工作的总额价不予支付。

5、如果本工程的变更指示是因为承包人过错、承包人违反合同或承包人责任造成的，则这种违约引起的任何额外费用应由承包人承担。

**第八条　合同价款与支付**

1. 本合同为**固定单价**合同，单价详见后附工程量清单，暂定合同总金额（含增值税）（大写）：**XXXXXXXXXXX元整（¥：XXXXXXXXXXX**元整**）**。其中不含税价款为**XXXXXXXXXXX** 元，增值税为**XXXXXXXXXXX**元。上述金额，乙方提供的发票应为增值税专用发票（或增值税发票），且抵扣税率为**XX%**。工程完工后，按照甲方代表确认的工程量结算；双方约定的合同单价已包含了全部风险范围的费用，在合同签订后，任何一方不得擅自改变或调整。

（二）工程费用的计量方法：

按甲方代表确认的实际工程量×单价（详见工程量清单），包括为完成本工程项目所需的一切费用，包含但不限于以下各项费用：

1、合同价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、机械、运输、质检（自检）、安装及调试、运输费、竣工资料费、缺陷修复、管理、保险、临理设施、税费、合理利润、交通生产费、施工车辆设备通行等全部费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2、工程量清单中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）。不低于合同额的1.5%计取，在工程量清单中单列，结算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甲方的要求）和安全生产费用使用清单，经甲方代表审核无误后，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%。

3、甲供材料的确认

甲供材料核算根据材料类别及工程部位按定额消耗及规范允许的损耗量进行核算，超出规范及定额允许范围的消耗量，按工程建设期间该材料甲方实际采购的最高价\*110%计算，并从乙方的结算款中予以扣款。

（三）工程款的支付：

1、本工程无预付款。

2、工程经业主交（竣）工合格后，进行结算支付。结算金额按工程竣工后甲方认可并办理支付的实际完成工程量结算，乙方于工程验收合格后15个工作日内向甲方递交交（竣）工资料及合法且符合甲方要求的增值税专用发票，经甲方审核，确认已结清民工工资和商业保费及扣除违约金、赔偿及其他费用后，甲方在10个工作日内按结算金额的**100％**以银行转账方式支付给乙方。若乙方未按约定提供发票和相关结算资料或未结清民工工资及商业保费及其他费用和款项的，甲方的付款期限相应顺延。

3、 施工过程中，甲方向业主办理了计量支付并收到业主工程款后再与乙方办理相应工程量的计量支付。甲方将按合同规定扣除甲方提供当期计量工程的材料款（超耗部分），暂扣除2%的农民工工资保证金后，剩余工程款作为甲方当期的实付工程款支付给乙方。

4、为确保农民工资的发放，甲方对其施工作业人员的工资发放进行监管。每次结算乙方应向甲方提交上期“员工工资发放表”，列明工资月份、姓名、工资数额，并经乙方负责人、员工本人签字确认后交甲方。不提交“员工工资发放表”或提交表格不合格、不真实的，甲方有权暂时拒绝支付工程款。同时甲方可直接进行对乙方农民工工资发放，乙方必须按甲方要求出具合法的委托支付手续。

农民工工资保证金在工程完工半年后支付。（如乙方拖欠民工工资，甲方将对民工工资保证金进行扣留，直到民工工资问题解决。在此情况下，甲方有权直接支付民工工资后，从民工工资保证金予以扣除。

5、 为确保施工期项目的安全生产，甲方将不定期进行安全检查，并按规定进行处罚，罚款在安全生产保证金中予以扣除，施工期未收到处罚并未发生任何安全事故，在完工验收后，甲方在30个工作日内一次付清不计息的安全生产保证金。若发生相应的处罚或发生安全生产事故，按照《安全生产责任书》中相应规定对安全生产保证金进行部分返还或罚没处理。

6、 如甲方未能及时获得业主支付的工程计量款，甲方无义务向乙方支付，乙方应自行承担资金周转成本及其他责任和义务，不能因此而停工，并放弃向甲方索要工程资金利息、违约金、赔偿、补偿的权利。

7、在项目实施过程中和项目交工验收后，乙方须按照业主单位、监理单位及甲方要求独立完成乙方承担工程内容范围内全部质量检验评定资料（含试验）、计量支付基础资料、竣工资料的编制和整理并提交甲方。

8、 最终决算在工程交工验收通过后，在乙方工程资料、质检资料等资料齐备的条件下由乙方向甲方办理。结算金额按工程竣工后业主、甲方认可并办理支付的实际完成工程量结算，乙方于工程验收合格后15个工作日内向甲方递交交（竣）工资料及合法且符合甲方要求的增值税专用发票，经甲方审核，确认已结清商业保费、违约金、赔偿及其他费用后，甲方10个工作日内按结算金额的100％以银行转账方式支付给乙方。若乙方未按约定提供发票和相关结算资料或未结清商业保费及其他费用和款项的，甲方的付款期限相应顺延。

（四）发票的开具

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专用发票，且抵扣税率为 **%**，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。

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专用发票。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。

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专用发票记载项目发生变化的，需要作废、重开、补开、红字开具增值税专用发票的，甲乙双方需履行各自的协助义务。

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。

**第九条 双方的责任、权利和义务**

（一）甲方:

1、甲方指定XXX为本工程的项目代表，由项目代表负责协调各方关系，做好协调管理工作，办理相关的工程签证等手续；

2、在工程完工验收合格后，审核完成工程量，按验收合格的实际工程量办理结算。

3、向乙方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

（二）乙方:

1、乙方指派XXX（身份证号码： ；联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；邮箱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；微信： ；传真： ；联系地址： ）为本工程的项目负责人，配合甲方处理好各种关系，并对本工程实施管理工作；负责施工现场作业人员的工作安排、配套机具设备的使用、安全教育培训及安全生产管理。确保施工作业人员的现场操作满足规范要求、安全防护设施设备配备到位、施工作业质量可靠。该负责人必须始终驻守现场。

2、乙方应成立项目作业班组并报送甲方备案。乙方在进场前3天内，将其人员姓名、性别、身份证号码、岗位、职责权限、联系电话等情况进行明确并书面报送甲方备案。如乙方未及时报送备案，其人员的职责权限将按照最大范围理解，即其所有人员的任何行为均视为乙方行为，并由乙方承担法律责任。

3、严格执行国家现行施工技术验收规范和标准；尊重和服从甲方管理人员的监督与指挥，对工程质量全面负责。

4、贯彻执行“谁施工，谁负责安全”的原则，严格按照国家《公路工程施工安全技术规范》（JTGF90-2015）、国家《公路养护安全作业规程》（JTGH30-2015）和《重庆市高速公路养护工程施工作业安全管理规定》的要求组织施工，遵守高速公路建设和养护的管理规定，执行操作规程，提高安全认识，加强安全检查、督促，及时纠正安全隐患，承担施工安全责任和因安全责任造成的一切经济损失及法律责任。

5、乙方必须严格遵守和执行甲方制定的各项规章制度及有关条例。如有违反，甲方可立即解除本合同、责令乙方立即退场，并有权另行安排其他队伍或委托第三方组织实施，由此产生的一切费用和法律责任均由乙方承担，且甲方有权要求乙方赔偿由此给甲方造成的全部损失。

6、乙方及其施工人员必须服从业主、监理及甲方的统一指挥、调配、指导及管理，执行作业计划，加强环保意识，坚持文明安全施工，确保公司的良好声誉及形象，保质保量地按期完成工程任务：

7、乙方向甲方承诺必须按照合同的约定进行施工，确保进场人员的技术素质并对其进行安全教育，须持证人员按国家规定持证上岗。在施工责任期内，未经甲方许可，乙方不得随意更换施工队伍和人员，以保证该项目技术力量和施工队伍的稳定性；否则因此而造成的延期交工、完工、工程质量等问题均由乙方承担。

8、乙方承诺严格按甲方要求建立民工工资公示牌，决不拖欠。一经发现未按时按量支付民工工资，甲方有权要求乙方在10个工作日内予以全额发放。若逾期仍未发放的，甲方将按未发放工资总额的双倍向乙方收取违约金，该部分违约金从应付乙方工程款中予以直接扣除，并由乙方自行承担由此造成一切法律责任和相关的经济损失。

9、按照国家文明施工、环境保护的相关规定，做好施工组织管理，保持现场清洁、道路畅通、器材堆放整齐，及时清理建筑垃圾，做到文明施工。

10、负责提供施工过程中的自检资料及项目完工后所有的交（竣）工资料，并按照甲方的要求完善项目竣工验收需要的相关资料。

11、乙方应当妥善处理与建筑工人及其他材料供应商等各方的关系，如因此等纠纷影响施工进度，导致逾期完工或者工程质量下降的，甲方有权立即解除本合同，并有权要求乙方支付 违约金XXXX元和赔偿由此给甲方造成的一切损失。

12、乙方承诺具备履行本合同所需的全部资质、许可、授权等，并保证其持续合法有效。

13、乙方严格按照国家行业标准组建项目作业班组，并配备满足要求的作业班组协调管理人员。主要管理人员和特种作业人员严格按照要求持证上岗，保证乙方人员证照持续有效。乙方应当安排具备相应资质的人员进行施工，对施工人员进行培训，对施工过程中的事故负责。乙方应当与施工人员建立劳动合同关系，承担用人/用工主体责任。

**第十条　保险管理**

1、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（含工伤保险）及其他商业险种。乙方商业险种应按照甲方要求购买雇主责任险（保险额度为100万/人；附加医疗保险5万/人），并自行承担相应的保费。乙方雇主责任险的购买可自行选择保险公司，也可与甲方作业人员参保单位一致，便于事故理赔。

2、若发生保险事故，由乙方自行承担事故处理、保险责任、保险理赔有关事宜及费用等工作。如因乙方处理事故不及时或不当，对甲方造成稳定风险和产生不良社会影响，因此对甲方造成经济、名誉或其他一切损失，甲方有权向乙方追偿。

3、乙方在项目开工前，须提前向甲方提供乙方从业人员保险名单（包括姓名、性别、身份证复印件）备案，并保证其真实合法有效。

4、项目实施过程中，乙方从业人员如发生变更，乙方须及时将变更人员名单（包括进出人员姓名、性别、身份证复印件）提供给甲方备案，待乙方变更人员投保后方可进出施工现场作业。

5、乙方从业人员未购买保险，严禁进入施工现场作业，如因乙方责任造成的一切后果均由乙方自行承担。

6、如因乙方违约，甲方可按照有关规定对乙方主张违约责任，并由乙方承担由此给甲方造成的一切损失及后果。

**第十一条　安全施工**

1、甲乙双方必须贯彻执行国家、地方和行业主管部门颁布实施的有关安全生产的法律法规及各项规定，认真履行各自的安全生产职责，严格按有关的安全规范和要求组织施工。

2、乙方作业人员要求男性年龄50岁以下、女性年龄40岁以下且人员身体健康。

3、乙方应保证甲方不因该工程的分包而承担任何因人身伤亡或财产损失所发生一切责任，保证甲方不承担任何属于乙方及其施工人员引起之诉讼、控告、索赔责任及可能发生的相关费用。若因乙方人员的安全事故纠纷而导致甲方被任何第三方主张权利的，甲方有权向乙方全额追偿，并有权要求乙方赔偿甲方因此而遭受的全部损失。

4、乙方应严格遵守和执行包括交通部颁发的《公路工程施工安全技术规程》(JTGF90-2015)、《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《协作（分包）单位安全生产考核办法》等在内的有关规定。若有违反，应自觉接受甲方按相关条款进行的同等处罚。

5、乙方上路作业车辆必须按国家规定购买相关规费，严格遵守高速公路道路交通有关规定。

6、乙方应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。

7、乙方施工作业人员和车辆在施工作业区域应服从甲方管理人员的监督管理，并自觉接受上级有关部门和甲方安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。并由此承担相应的安全责任、义务及赔偿；由于乙方安全措施不力造成事故责任和经济损失，由乙方承担。

8、事故处置

（1）乙方发生安全事故，应按事故报告有关规定立即上报有关部门并通知甲方项目代表，同时按照相关规定及要求处置。

（2）乙方发生安全事故，若事故实际造成的经济损失超过雇主责任险理赔金额（100万），超过部分由乙方自行承担。

（3）双方对事故责任有争议时，应按政府有关职能部门的认定执行。

**第十二条　违约和争议**

（一）违约

**1、甲方违约**：

当发生下列情况时，甲方承担违约责任。

（1）甲方在收到乙方提交的发票并经乙方发出书面催告函后无正当理由不支付结算价款；

（2）甲方不履行合同义务或不按合同约定履行义务的其他情况。

**2、乙方违约**

（1）本项目严禁转包或再次分包，一经发现则视为乙方违约，甲方将随时终止或解除本合同，并将该项目的所有工程款支付给实际实施方；同时，甲方有权要求乙方支付合同总金额30%的违约金。若出现因转包或再次分包而导致纠纷及其他问题，甲方将随时终止或解除本合同，仅对于已完工并验收合格的工程办理结算，对未完成工程不再计量。甲方不承担任何因转包或再次分包而造成的一切责任。所造成的一切经济损失及相关费用由乙方自行承担，导致甲方被任何第三方主张权利的，甲方有权向乙方全额追偿，并有权要求乙方赔偿甲方因此而遭受的全部损失。

（2）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：

**A、人员违约：**

①乙方必须按照质量标准和甲方要求进行施工作业，提供施工人员不得少于XXX人，以保证施工进度要求，若不按此约定组织生产，由此造成的一切损失及后果全部由乙方承担。

②若乙方在施工过程中不服从管理、违章操作等造成的一切损失由乙方全部承担；未按要求安排人员作业或自备设备无法满足工程进度要求，乙方应按照要求增加设备或人员以满足施工质量和进度的要求，否则甲方将另寻施工队伍以加快施工进度满足施工要求，乙方无权对甲方另寻的施工队伍索赔或驱逐，并将承担拖延工期损失赔偿金和因另寻施工队伍增加的费用；

③项目负责人未驻守现场，一经发现，乙方将承担**1000元/次**的违约责任。

④乙方技术工种人员无技术技能资格证，乙方将承担**1000元/人•次**的违约责任。

**B、质量进度违约：**

合同签订并履行后，乙方必须按照甲方的要求组织实施，严密施工，确保质量和进度，在规定工期内完成本合同约定的工程任务。

①非甲方原因造成工程质量不符合验收标准的，甲方可要求乙方停工或返工，返工费用由乙方承担，由此造成之材料浪费、经济损失以及甲方因此受到的损失等一切后果责任全部由乙方承担，且工期不予顺延。

②乙方未在甲方电话通知进场时间**24**小时内组织相关设备及人员进场施工，将承担**2000元/天**的拖期违约金；如因乙方原因导致工程无法按期交工，乙方将承担**2000元/天**的拖期违约金；同时，乙方应赔偿甲方全部损失，甲方有权立即终止或解除合同。

**C、资料违约：**

完工验收合格后，乙方应在**10**个工作日内向甲方递交结算资料和发票，逾期按结算总额的**1‰/天**向甲方支付违约金。

**D、安全违约：**

乙方应严格遵守国家和政府、行业主管部门颁布实施的有关安全生产的法律法规及各项规定，遵守《协作（分包）单位安全生产考核办法》的相关规定，若有违反，视为违约，乙方将无条件接受甲方按本合同的相关约定主张违约责任。

一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

**E、**本合同约定的甲方损失包括工期延误损失、甲方向第三人承担的违约金、赔偿金、甲方预期利润等全部直接和间接损失及甲方为索赔支出的诉讼费、仲裁费、律师费、保全费、保全担保费、交通费、鉴定费、评估费、拍卖费等全部费用。针对合同履行过程中乙方应向甲方支付的任何违约金或赔偿的损失，甲方均有权在应付款项中直接扣除。

（二）争议

1、甲方乙方在履行合同时发生争议，可以和解或者要求有关主管部门调解；当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，双方均同意向**重庆**仲裁委员会申请仲裁。

2、发生争议后，除非出现下列情况的，双方都应继续履行合同：

（1）单方违约导致合同确已无法履行，双方协议停止施工；

（2）调解要求停止施工，且为双方接受；

（3）仲裁机构要求停止施工；

（4）法院要求停止施工。

**第十三条**　**其他约定或补充条款**

1、本合同其它未尽事宜双方可协商补充，需要有文字根据的，要有双方签字的备忘录。

2、该工程项目的询价文件和乙方的报价文件作为本合同不可分割的附件，具有同等法律效力；若存有矛盾或不一致时，以本合同条款为准。

3、本合同首部中载明的联系地址为双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院和/或仲裁机构的法律文书送达地址，人民法院和/或仲裁机构的司法文书（含裁判文书）向任何一方当事人的该等地址和/或工商登记公示地址（居民身份证登记地址）送达的，视为有效送达。

**第十四条 合同订立地点、份数及时效**

1、本合同签订于重庆市渝北区新南路52号。

2、本合同一式 **陆** 份，甲方执 **肆** 份，乙方执 **贰** 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 单击此处输入文字。

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：

开户银行：单击此处输入文字。

账号：单击此处输入文字。

日期：2017年 月 日 日期：2017年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一标段ETC门架工程量清单 | | | | | | | | |
| 编号 | 工程项目及名称 | 单位 | 工程量 | 含税单价 | 合计金额（元） | 工作要求 | 备注 |
| 1 | 拆除波形钢板（双波） | m | 4862 |  |  | 1、拆除波形梁的全部组件； 2、装卸、运输 | 含人工、设备、机具等 |
| 2 | 拆除护栏立柱（φ140\*4.5\*2.15） | 根 | 2431 |  |  | 1、拆除波形梁护栏立柱； 2、装卸、运输 | 含人工、设备、机具等 |
| 3 | 安装波形钢板（三波506\*85\*4） | m | 4862 |  |  | 1、护栏材料装卸、运输； 2、波形梁及配件（包含柱帽、防阻块、螺栓等）安装； 3、补涂防腐涂装 | 包含人工、护栏安装设备、机具等，护栏材料由发包人提供。 |
| 4 | 立柱安装（□130\*130\*6\*2.54） | 根 | 2431 |  |  | 1.护栏材料装卸、运输； 2.立柱放样，地下管线探测； 3.立柱安装（包括打桩式、埋置式等，不含钻孔） | 包含人工、护栏安装设备、机具等，护栏材料由发包人提供。 |
| 5 | 立柱钻孔 | 个 | 2431 |  |  | 1.放样，地下管线探测；2.钻孔；3.护栏立柱安装后，立柱外孔隙填充素混凝土并采用环氧树脂封水。 | 包含人工、钻孔设备、机具、混凝土、环氧树脂等。 |
| 6 | 交通组织 | 天/处 | 50 |  |  | 1、作业区交通标志、交通锥装卸、运输；  2、控制区内全部交通安全维护工作 | 含人工、维护车辆，锥标、标志牌由乙方自行提供。 |
| 小计 | | | | |  |  |  |
| 安全文明生产费（总额的2%） | | | | |  |  |  |
| 合计 | | | | |  |  |  |
| 第二标段ETC门架工程量清单 | | | | | | | | |
| 编号 | 工程项目及名称 | 单位 | 工程量 | 含税单价（元） | 合计金额（元） | 工作要求 | 备注 |
| 1 | 拆除波形钢板（双波） | m | 5540 |  |  | 1、拆除波形梁的全部组件； 2、装卸、运输 | 含人工、设备、机具等 |
| 2 | 拆除护栏立柱（φ140\*4.5\*2.15） | 根 | 2770 |  |  | 1、拆除波形梁护栏立柱； 2、装卸、运输 | 含人工、设备、机具等 |
| 3 | 安装波形钢板（三波506\*85\*4） | m | 5540 |  |  | 1、护栏材料装卸、运输； 2、波形梁及配件（包含柱帽、防阻块、螺栓等）安装； 3、补涂防腐涂装 | 包含人工、护栏安装设备、机具等，护栏材料由发包人提供。 |
| 4 | 立柱安装（□130\*130\*6\*2.54） | 根 | 2770 |  |  | 1.护栏材料装卸、运输； 2.立柱放样，地下管线探测； 3.立柱安装（包括打桩式、埋置式等，不含钻孔） | 包含人工、护栏安装设备、机具等，护栏材料由发包人提供。 |
| 5 | 立柱钻孔 | 个 | 2770 |  |  | 1.放样，地下管线探测；2.钻孔；3.护栏立柱安装后，立柱外孔隙填充素混凝土并采用环氧树脂封水。 | 包含人工、钻孔设备、机具、混凝土、环氧树脂等。 |
| 6 | 交通组织 | 天/处 | 50 |  |  | 1、作业区交通标志、交通锥装卸、运输；  2、控制区内全部交通安全维护工作 | 含人工、维护车辆，锥标、标志牌由乙方自行提供。 |
| 小计 | | | | |  |  |  |
| 安全文明生产费（总额的2%） | | | | |  |  |  |
| 合计 | | | | |  |  |  |
| 第三标段ETC门架工程量清单 | | | | | | | | |
| 编号 | 工程项目及名称 | 单位 | 工程量 | 含税单价报价（元） | 合计金额（元） | 工作要求 | 备注 |
| 1 | 拆除波形钢板（双波） | m | 5568 |  |  | 1、拆除波形梁的全部组件； 2、装卸、运输 | 含人工、设备、机具等 |
| 2 | 拆除护栏立柱（φ140\*4.5\*2.15） | 根 | 1392 |  |  | 1、拆除波形梁护栏立柱； 2、装卸、运输 | 含人工、设备、机具等 |
| 3 | 安装波形钢板（三波506\*85\*4） | m | 5568 |  |  | 1、护栏材料装卸、运输； 2、波形梁及配件（包含柱帽、防阻块、螺栓等）安装； 3、补涂防腐涂装 | 包含人工、护栏安装设备、机具等，护栏材料由发包人提供。 |
| 4 | 立柱安装（□130\*130\*6\*2.54） | 根 | 2784 |  |  | 1.护栏材料装卸、运输； 2.立柱放样，地下管线探测； 3.立柱安装（包括打桩式、埋置式等，不含钻孔） | 包含人工、护栏安装设备、机具等，护栏材料由发包人提供。 |
| 5 | 立柱钻孔 | 个 | 2784 |  |  | 1.放样，地下管线探测；2.钻孔；3.护栏立柱安装后，立柱外孔隙填充素混凝土并采用环氧树脂封水。 | 包含人工、钻孔设备、机具、混凝土、环氧树脂等。 |
| 6 | 桥梁处混凝土翼墙（含钢筋、底座、扶手） | m3 | 14.88 |  |  | 1.放样，地下管线探测；2.基础开挖、整修；3.钢管桩打入；4.钢筋加工、安装；5.基础混凝土拌和、运输、浇筑、养生； 3.基础回填、夯实、弃方移运处理 | 包含人工、设备、机具、模具、钢管桩、钢筋、混凝土等。 |
| 7 | 隧道处混凝土翼墙（含钢筋、底座、扶手） | m3 | 41.04 |  |  | 1.放样，地下管线探测；2.基础开挖、整修；3.钢管桩打入；4.钢筋加工、安装；5.基础混凝土拌和、运输、浇筑、养生； 3.基础回填、夯实、弃方移运处理 | 包含人工、设备、机具、模具、钢管桩、钢筋、混凝土等。 |
| 8 | 隧道翼墙立面标记 | ㎡ | 29.2 |  |  | 1、基面清理 2、制作安装立面标记 | 含人工、机具、设备等，基底铝板、反光膜由发包人提供。 |
| 9 | 交通组织 | 天 | 50 |  |  | 1、作业区交通标志、交通锥装卸、运输； 2、控制区内全部交通安全维护工作 | 锥标、标志牌由乙方自行提供。 |
| 小计 | | | | |  |  |  |
| 安全文明生产费（总额的2%） | | | | |  |  |  |
| 合计 | | | | |  |  |  |

**重庆通力高速公路养护工程有限公司**

**2021年ETC门架防护改善工程劳务分包之安全生产合同**

　　为在**2021年ETC门架防护改善工程劳务分包**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**单击此处输入文字。**（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”和 “谁主管，谁负责”的原则进行安全生产管理，甲方只负责安全监督管理。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，审核乙方提交的乙方进场人员的资格资料。

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，有权予以制止并按照相关规定进行处理。

8、甲方的上述职责不代表甲方对乙方的合同履行行为做任何安全方面明示或暗示的保证，乙方仍应自行负责处理并自行承担合同履行过程中可能出现的一切安全事故责任与风险等。

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、严格遵守和执行包括交通部颁发的《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》、《重庆市安全生产条例》、《重庆市建设工程安全生产管理办法》、《营运高速公路施工管理规范》（DB50-2019）以及《重庆通力高速公路养护工程有限公司关于印发协作（分包）单位安全生产考核办法（试行）的通知》等在内的有关规定，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”方针和“谁主管、谁负责”的原则。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经理到作业人员(包括临时雇请的民工和人员)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。项目经理是安全生产的第一责任人（若无项目经理的，项目负责人是安全生产的第一责任人）。现场设置的安全管理组织机构，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，由乙方承担一切法律责任、赔偿全部经济损失。

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。乙方必须保证相关人员所持证照在合同和施工期内持续有效。施工现场如出现有关人员无证操作、证照失效等的，所发生的安全事故，由乙方承担一切法律责任、赔偿全部经济损失。

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，还应配备足够的和有效的消防设施，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，保证其始终处于良好完备状态。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，由乙方承担一切法律责任、赔偿全部经济损失。

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，乙方应立即整改；在口头通知或下达整改书后，乙方应在限定时间内整改；因整改不及时或不到位导致的安全事故，由乙方承担一切法律责任、赔偿全部经济损失。

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财产损失均由乙方自行承担全部法律责任和经济责任，与甲方无关。

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：**单击此处输入文字。**

三、违约责任

1、本合同有效期内，如乙方违约，甲方依据《重庆通力高速公路养护工程有限公司关于印发协作（分包）单位安全生产考核办法（试行）的通知》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，如因乙方或乙方人员过失给甲方造成损失的，由乙方负责向甲方赔偿，甲方有权直接从乙方工程款中予以扣除。

3、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**《重庆通力高速公路养护工程有限公司2021年ETC门架防护改善工程劳务分包劳务分包合同》**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、本合同一式**陆**份，甲方执**肆**份，乙方执**贰**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 单击此处输入文字。

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

**重庆通力高速公路养护工程有限公司**

**2021年ETC门架防护改善工程劳务分包之廉政合同**

　　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**单击此处输入文字。**（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**《2021年ETC门架防护改善工程劳务分包合同》**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、人工等经济活动等。

（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投标权。

**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感；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。

**第六条**本合同作为**《2021年ETC门架防护改善工程劳务分包合同》**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**陆**份，甲方执**肆**份，乙方执**贰**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 单击此处输入文字。

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；

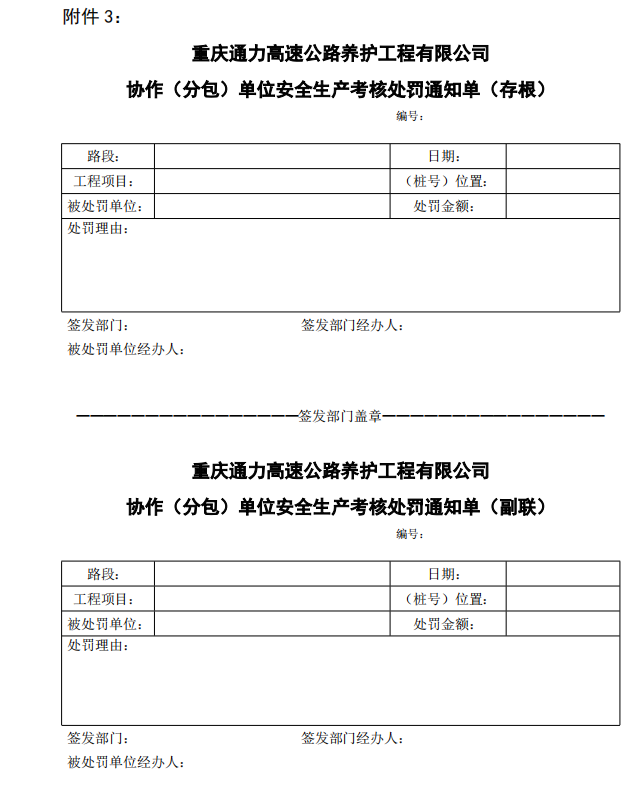
十九、协作（分包）单位办公区域违规使用电器、乱搭电力线路，每次处罚 500 元；

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。



**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**

**2021年ETC门架劳务分包竞争性比选响应文件**

**（第四次）**

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、业绩证明

四、竞争性比选响应单位自行承诺部分

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**重庆通力高速公路养护工程有限公司2021年ETC门架防护改善工程劳务分包（第四次）**竞争性比选文件的全部内容，根据相关取费标准，愿意以

总报价（大写） （¥ ）竞标，并按约定实施。

2．我方承诺在投标有效期内不修改、撤销竞争性比选响应文件。

3．我方在此声明，所递交的竞争性比选响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4．在合同协议书正式签署生效之前，本报价书连同你方的成交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。

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2021年ETC门架防护改善工程劳务分包（第四次）**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、业绩证明**

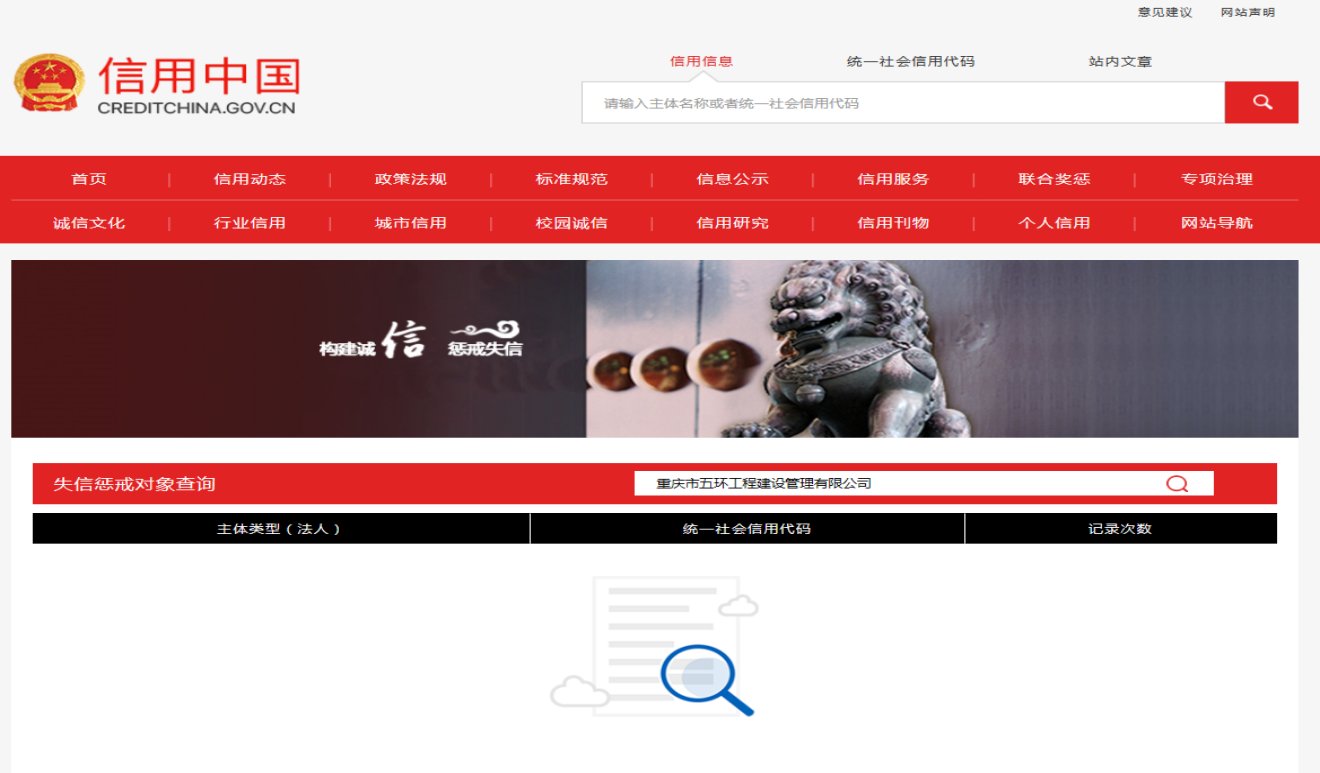
**四、竞争性比选响应单位自行承诺部分**

**致：重庆通力高速公路养护工程有限公司**

我司承诺在最近三年没有出现违法违规或失信行为；无拖欠劳务费的败诉记录；没有无故弃标的不良记录；未处于被责令停业，歇业，投标资格被取消，财产被接管、被采取强制措施、破产状态；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，并将按照竞争性比选文件要求供货。

比选申请人： （盖单位章）

年 月 日

注：须附在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中被列入失信被失信惩戒对象由投标人自行截图证明，示例如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 第一标段ETC门架报价清单 | | | | | | | | | |
| 编号 | 工程项目及名称 | 单位 | 工程量 | 含税单价限价（元） | 合计金额（元） | 含税单价报价（元） | 合计金额（元） | 工作要求 | 备注 |
| 1 | 拆除波形钢板（双波） | m | 4862 | 6.53 | 31749 |  |  | 1、拆除波形梁的全部组件； 2、装卸、运输 | 含人工、设备、机具等 |
| 2 | 拆除护栏立柱（φ140\*4.5\*2.15） | 根 | 2431 | 21.69 | 52728 |  |  | 1、拆除波形梁护栏立柱； 2、装卸、运输 | 含人工、设备、机具等 |
| 3 | 安装波形钢板（三波506\*85\*4） | m | 4862 | 17.24 | 83821 |  |  | 1、护栏材料装卸、运输； 2、波形梁及配件（包含柱帽、防阻块、螺栓等）安装； 3、补涂防腐涂装 | 包含人工、护栏安装设备、机具等，护栏材料由发包人提供。 |
| 4 | 立柱安装（□130\*130\*6\*2.54） | 根 | 2431 | 39.49 | 96000 |  |  | 1.护栏材料装卸、运输； 2.立柱放样，地下管线探测； 3.立柱安装（包括打桩式、埋置式等，不含钻孔） | 包含人工、护栏安装设备、机具等，护栏材料由发包人提供。 |
| 5 | 立柱钻孔 | 个 | 2431 | 60 | 145860 |  |  | 1.放样，地下管线探测；2.钻孔；3.护栏立柱安装后，立柱外孔隙填充素混凝土并采用环氧树脂封水。 | 包含人工、钻孔设备、机具、混凝土、环氧树脂等。 |
| 6 | 交通组织 | 天/处 | 50 | 1050 | 52500 |  |  | 1、作业区交通标志、交通锥装卸、运输； 2、控制区内全部交通安全维护工作 | 锥标、标志牌由乙方自行提供。 |
| 小计 | | | | | 462658 |  |  |  |  |
| 安全文明生产费（总额的2%） | | | | | 9253 |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | 471911 |  |  |  |  |
| 第二标段ETC门架报价清单 | | | | | | | | | |
| 编号 | 工程项目及名称 | 单位 | 工程量 | 含税单价限价（元） | 合计金额（元） | 含税单价报价（元） | 合计金额（元） | 工作要求 | 备注 |
| 1 | 拆除波形钢板（双波） | m | 5540 | 6.53 | 36176 |  |  | 1、拆除波形梁的全部组件； 2、装卸、运输 | 含人工、设备、机具等 |
| 2 | 拆除护栏立柱（φ140\*4.5\*2.15） | 根 | 2770 | 21.69 | 60081 |  |  | 1、拆除波形梁护栏立柱； 2、装卸、运输 | 含人工、设备、机具等 |
| 3 | 安装波形钢板（三波506\*85\*4） | m | 5540 | 17.24 | 95510 |  |  | 1、护栏材料装卸、运输； 2、波形梁及配件（包含柱帽、防阻块、螺栓等）安装； 3、补涂防腐涂装 | 包含人工、护栏安装设备、机具等，护栏材料由发包人提供。 |
| 4 | 立柱安装（□130\*130\*6\*2.54） | 根 | 2770 | 39.49 | 109387 |  |  | 1.护栏材料装卸、运输； 2.立柱放样，地下管线探测； 3.立柱安装（包括打桩式、埋置式等，不含钻孔） | 包含人工、护栏安装设备、机具等，护栏材料由发包人提供。 |
| 5 | 立柱钻孔 | 个 | 2770 | 60 | 166200 |  |  | 1.放样，地下管线探测；2.钻孔；3.护栏立柱安装后，立柱外孔隙填充素混凝土并采用环氧树脂封水。 | 包含人工、钻孔设备、机具、混凝土、环氧树脂等。 |
| 6 | 交通组织 | 天/处 | 50 | 1050 | 52500 |  |  | 1、作业区交通标志、交通锥装卸、运输； 2、控制区内全部交通安全维护工作 | 锥标、标志牌由乙方自行提供。 |
| 小计 | | | | | 519854 |  |  |  |  |
| 安全文明生产费（总额的2%） | | | | | 10397 |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | 530251 |  |  |  |  |
| 第三标段ETC门架报价清单 | | | | | | | | | |
| 编号 | 工程项目及名称 | 单位 | 工程量 | 含税单价限价（元） | 合计金额（元） | 含税单价报价（元） | 合计金额（元） | 工作要求 | 备注 |
| 1 | 拆除波形钢板（双波） | m | 5568 | 6.53 | 36359 |  |  | 1、拆除波形梁的全部组件； 2、装卸、运输 | 含人工、设备、机具等 |
| 2 | 拆除护栏立柱（φ140\*4.5\*2.15） | 根 | 1392 | 21.69 | 30192 |  |  | 1、拆除波形梁护栏立柱； 2、装卸、运输 | 含人工、设备、机具等 |
| 3 | 安装波形钢板（三波506\*85\*4） | m | 5568 | 17.24 | 95992 |  |  | 1、护栏材料装卸、运输； 2、波形梁及配件（包含柱帽、防阻块、螺栓等）安装； 3、补涂防腐涂装 | 包含人工、护栏安装设备、机具等，护栏材料由发包人提供。 |
| 4 | 立柱安装（□130\*130\*6\*2.54） | 根 | 2784 | 39.49 | 109940 |  |  | 1.护栏材料装卸、运输； 2.立柱放样，地下管线探测； 3.立柱安装（包括打桩式、埋置式等，不含钻孔） | 包含人工、护栏安装设备、机具等，护栏材料由发包人提供。 |
| 5 | 立柱钻孔 | 个 | 2784 | 60 | 167040 |  |  | 1.放样，地下管线探测；2.钻孔；3.护栏立柱安装后，立柱外孔隙填充素混凝土并采用环氧树脂封水。 | 包含人工、钻孔设备、机具、混凝土、环氧树脂等。 |
| 6 | 桥梁处混凝土翼墙（含钢筋、底座、扶手） | m3 | 14.88 | 1801.75 | 26810 |  |  | 1.放样，地下管线探测；2.基础开挖、整修；3.钢管桩打入；4.钢筋加工、安装；5.基础混凝土拌和、运输、浇筑、养生； 3.基础回填、夯实、弃方移运处理 | 包含人工、设备、机具、模具、钢管桩、钢筋、混凝土等。 |
| 7 | 隧道处混凝土翼墙（含钢筋、底座、扶手） | m3 | 41.04 | 1801.75 | 73944 |  |  | 1.放样，地下管线探测；2.基础开挖、整修；3.钢管桩打入；4.钢筋加工、安装；5.基础混凝土拌和、运输、浇筑、养生； 3.基础回填、夯实、弃方移运处理 | 包含人工、设备、机具、模具、钢管桩、钢筋、混凝土等。 |
| 8 | 隧道翼墙立面标记 | ㎡ | 29.2 | 41.51 | 1212 |  |  | 1、基面清理 2、制作安装立面标记 | 含人工、机具、设备等，基底铝板、反光膜由发包人提供。 |
| 9 | 交通组织 | 天 | 50 | 1050 | 52500 |  |  | 1、作业区交通标志、交通锥装卸、运输； 2、控制区内全部交通安全维护工作 | 锥标、标志牌由乙方自行提供。 |
| 小计 | | | | | 593989 |  |  |  |  |
| 安全文明生产费（总额的2%） | | | | | 11880 |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | 605869 |  |  |  |  |

竞标人（盖单位公章）：

法定代表人（或授权代表）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_联系电话：

日期： 年 月 日