**第二章项目招标需求**

**一、说明**

**1 总则**

1.1 投标人应具备国家或行业管理部门规定的，在本市实施本项目所需的资格（资质）和相关手续（如果有），由此引起的所有有关事宜及费用由投标人自行负责。

1.2 投标人对所提供的服务应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

1.3 投标人提供的服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

1.4 投标人在投标前应认真了解项目的实施背景、应提供的服务内容和质量、项目考核管理要求等，一旦中标，应按照招标文件和合同规定的要求提供相关服务。

1.5 投标人认为招标文件（包括招标补充文件）存在排他性或歧视性条款，可在收到或下载招标文件之日起七个工作日内提出，并附相关证据。

★1.6投标人提供的服务必须符合国家强制性标准。

**二、项目概况**

**2 项目名称**

项目名称：书院镇农村环境综合管理基础设施养护项目（村内道路、村道路灯、桥梁）

**3 项目地点**

项目地点：上海市浦东新区书院镇

**4 招标范围与内容**

4.1 项目招标范围及内容

本项目为书院镇各村村内道路、村道路灯、桥梁养护工作。其中村内道路养护324038.25米；村道路灯养护5570只；桥梁养护8610.8平方米。本项目最高限价为7,171,725.00元。

4.2 本项目服务期限为一年。

**5 承包方式**

5.1 依据本项目的招标范围和内容，中标人以包工、包料、包施工、包质量、包安全、包进度的方式实施总承包。

5.2 本项目不允许分包。

**6 合同的签订**

6.1 本项目合同的标的、价格、质量及验收标准、考核管理、履约期限等主要条款应当与招标文件和中标人投标文件的内容一致，并互相补充和解释。

**7 结算原则和支付方式**

7.1 结算原则

本项目的结算与支付应以主管部门最终核定的、按养护维修的质量标准和要求完成的实际设施量为准，中标人的中标单价和结算下浮率（如果有）在合同履约期内不变（合同约定除外）。

7.2 支付方式

日常养护经费按**季度**支付，先做后支付，次季度首月15日前采购人根据考核结果，考核为合格的支付当季度合同金额，考核结果不合格的，根据考核结果按实结算，支付当季度金额，累计支付至整年养护金额75%时，停止支付，待项目审计结束后按实结算，支付年度剩余金额。 7.3采购人不得以法定代表人或者主要负责人变更，履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由，拒绝或者延迟支付中小企业款项。如发生延迟支付情况，应当支付逾期利息，且利率不行低于合同订立时1年期贷款市场报价利率。

**三、技术质量要求**

**8 技术规范和规范性文件**

本项目的养护质量检查评定、养护维修技术标准及养护施工安全文明要求适用国家现行法律、规范、规程、标准以及上海市现行规范标准，具体包括：

（1）《公路技术状况评定标准》(JTGH20-2007)

（2）《公路养护技术规范》(JTGH10-2009)

（3）《公路桥梁技术状况评定标准》(JTG/TH21-2011)

（4）《公路桥涵养护规范》(JTGH11-2004)

（5）《公路沥青路面养护技术规范》(JTJ073.2-2001)

（6）《公路水泥混凝土路面养护技术规范》(JTJ073.1-2001)

（7）《上海市公路桥涵养护规程》（SZ-40-2005）

（8）《公路沥青路面养护技术规程》（SZ-21-2002）

（9）《公路水泥混凝土路面养护技术规程》（SZ-30-2002）

（10）《公路沥青路面预养护技术规程》（SZ-G-D01-2007）

（11）《城市高架道路养护技术规范》（DB31/T678-2012）

（12）《排水性沥青路面养护技术规程》（DG/TJ08-2157-2015）

（13）《上海公路绿化养护技术规程》（SZ-36-2004）

（14）《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2004）

（15）《公路养护安全作业规程实施细则》（沪市政建[2004]859号）

（16）《市管公路日常养护安全文明施工设施设置规范》（试行）

（17）《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日第九届全国人大常委会第28次会议通过）

（18）《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》（国发〔2010〕23号）

（19）《公路水运工程“平安工地”建设活动实施方案》(交质监发〔2010〕132号)

（20）《上海市安全生产条例》（2011年9月22日上海市第12届人大常委会第29次会议通过）

（21）《上海市建设工程文明施工管理规定》（2010年10月30日上海市人民政府令第48号）

（22）《关于进一步规范本市建筑市场加强建设工程质量安全管理的若干意见》（沪府发〔2011〕1号）

（23）国家、交通部、上海市以及市公路主管部门和公路管理机构颁布的其它相关规范和技术标准。

各投标人应充分注意，凡涉及国家或行业管理部门颁发的相关规范、规程和标准，无论其是否在本招标文件中列明，中标人应无条件执行。标准、规范等不一致的，以要求高者为准。

**9 招标内容与质量要求**

9.1 设施量清单

9.1.1村内道路养护清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号  | **村居** | **道路数量（条）** | **长度** | 单位 | 备注 |
| 1 | 塘北村 | 40 | 24538.55 | 米 |  |
| 2 | 路南村 | 28 | 22457.96 | 米 |  |
| 3 | 洋溢村 | 20 | 15083.99 | 米 |  |
| 4 | 外灶村 | 27 | 29161.98 | 米 |  |
| 5 | 李雪村 | 47 | 42017.71 | 米 |  |
| 6 | 中久村 | 63 | 24964.62 | 米 |  |
| 7 | 黄华村 | 9 | 5344.14 | 米 |  |
| 8 | 棉场村 | 28 | 24090.7 | 米 |  |
| 9 | 洼港村 | 74 | 30540.71 | 米 |  |
| 10 | 桃园村 | 34 | 39723.18 | 米 |  |
| 11 | 余姚村 | 26 | 23772.71 | 米 |  |
| 12 | 四灶村 | 50 | 29578.9 | 米 |  |
| 13 | 新北村 | 21 | 12763.1 | 米 |  |
| 合计 | 467 | 324038.25 |  |  |

9.1.2村道路灯养护清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **村居** | **路灯总量（只）** | **备注** |
| 1 | 塘北村 | 500 |  |
| 2 | 路南村 | 215 |  |
| 3 | 洋溢村 | 527 |  |
| 4 | 外灶村 | 398 |  |
| 5 | 李雪村 | 803 |  |
| 6 | 中久村 | 703 |  |
| 7 | 棉场村 | 269 |  |
| 8 | 洼港村 | 272 |  |
| 9 | 桃园村 | 507 |  |
| 10 | 余姚村 | 354 |  |
| 11 | 四灶村 | 588 |  |
| 12 | 新北村 | 266 |  |
| 13 | 镇区 | 168 |  |
|  | 合计: | 5570 |  |

9.1.3桥梁养护清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 桥名 | 建设年度 | 所在村 | 长（M) | 面积（M2) | 备注 |
| 1 | 李雪7组中久港1桥 | 2012 | 李雪 | 13 | 59.8 | 李雪7组 |
| 2 | 李雪7组中久港支河桥 | 2012 | 李雪 | 10 | 46 | 李雪7组 |
| 3 | 李雪7组仓库场桥 | 2012 | 李雪 | 10 | 46 | 李雪7组 |
| 4 | 李雪北窑11组黄沙港支口1桥 | 2012 | 李雪 | 10 | 46 | 李雪21组 |
| 5 | 李雪8组中久港3桥 | 2012 | 李雪 | 13 | 59.8 | 李雪8组 |
| 6 | 北窑5组桥 | 2012 | 李雪 | 10 | 46 | 李雪15组 |
| 7 | 北窑6组蒋港河支口桥 | 2012 | 李雪 | 10 | 46 | 李雪16组 |
| 8 | 北窑二组二久港支口桥 | 2012 | 李雪 | 10 | 46 | 李雪12组 |
| 9 | 北窑6组二久港桥 | 2012 | 李雪 | 13 | 59.8 | 李雪16组 |
| 10 | 李雪北窑11组黄沙港支口3桥 | 2012 | 李雪 | 18 | 82.8 | 李雪21组 |
| 11 | 李雪北窑港小圩港北支口桥 | 2012 | 李雪 | 18 | 82.8 | 李雪村21组 |
| 12 | 李雪北窑11组黄沙港支口2桥 | 2012 | 李雪 | 22 | 101.2 | 李雪21组 |
| 13 | 教堂向东路桥 | 2012 | 李雪 | 13 | 59.8 | 李雪19组 |
| 14 | 李雪7组中久港1桥 | 2013 | 李雪 | 15 | 69 | 7组 |
| 15 | 李雪3组邵家宅河桥 | 2013 | 李雪 | 15 | 69 | 3组 |
| 16 | 李雪9组石皮泐港支河桥 | 2013 | 李雪 | 18 | 82.8 | 9组 |
| 17 | 李雪10组盛家港桥 | 2013 | 李雪 | 20 | 92 | 10组 |
| 18 | 10组石家港桥 | 2011 | 李雪村 | 18 | 82.8 | 李雪村10组 |
| 19 | 陈家港桥 | 2011 | 李雪村 | 10 | 46 | 李雪村14组 |
| 20 | 5.7组二九港桥 | 2011 | 李雪村 | 18 | 82.8 | 李雪村15组 |
| 21 | 4组二九港桥 | 2011 | 李雪村 | 13 | 59.8 | 李雪村14组 |
| 22 | 石西8组引水河桥 | 2013 | 路南 | 15 | 69 | 15组 |
| 23 | 石西9组引水河桥 | 2013 | 路南 | 18 | 82.8 | 16组 |
| 24 | 石西7组引水河桥 | 2013 | 路南 | 18 | 82.8 | 14组 |
| 25 | 石西1组大四灶港桥 | 2013 | 路南 | 18 | 82.8 | 8组 |
| 26 | 路南6组三灶港桥 | 2013 | 路南 | 24 | 110.4 | 6组 |
| 27 | 路南村2组桥 | 2013 | 路南 | 20 | 92 | 2组 |
| 28 | 路南村3组桥 | 2012 | 路南 | 20 | 92 | 3组 |
| 29 | 路南村委桥 | 2012 | 路南 | 15 | 69 | 3组 |
| 30 | 路南村委三灶港桥 | 2012 | 路南 | 20 | 92 | 3组 |
| 31 | 棉场11组小支河桥 | 2013 | 棉场 | 20 | 92 | 11组 |
| 32 | 棉场1组小支河桥 | 2013 | 棉场 | 20 | 92 | 1组 |
| 33 | 棉场6组支河桥 | 2013 | 棉场 | 20 | 92 | 6组 |
| 34 | 棉场市棉场桥 | 2012 | 棉场 | 20 | 92 | 2组 |
| 35 | 棉场北小支河桥 | 2014 | 棉场 | 10 | 46 |  |
| 36 | 棉场11组桥 | 2014 | 棉场 | 20 | 92 |  |
| 37 | 四灶港北侧支河桥 | 2013 | 四灶 | 15 | 69 | 10组 |
| 38 | 桃园18组配套河北口桥 | 2013 | 四灶 | 20 | 92 | 18组 |
| 39 | 四灶11组引水河桥 | 2013 | 四灶 | 15 | 69 | 11组 |
| 40 | 四灶11组引水河东桥 | 2012 | 四灶 | 15 | 69 | 11组 |
| 41 | 四灶三桥 | 2013 | 四灶村 | 22 | 101.2 | 15 |
| 42 | 四灶四桥 | 2013 | 四灶村 | 24 | 110.4 | 9 |
| 43 | 四灶五桥 | 2013 | 四灶村 | 20 | 92 | 4、5 |
| 44 | 四灶七桥 | 2013 | 四灶村 | 20 | 92 | 7、8 |
| 45 | 四灶八桥 | 2013 | 四灶村 | 13 | 59.8 | 17 |
| 46 | 四灶九桥 | 2013 | 四灶村 | 13 | 59.8 | 17 |
| 47 | 四灶十一桥 | 2013 | 四灶村 | 13 | 59.8 | 3 |
| 48 | 四灶十二桥 | 2013 | 四灶村 | 20 | 92 | 6 |
| 49 | 四灶港北侧支口桥 | 2013 | 四灶村 | 13 | 59.8 | 黄华村6组 |
| 50 | 塘北引水河桥  | 2012 | 塘北 | 18 | 82.8 | 塘北18组 |
| 51 | 石南5组桥 | 2013 | 塘北 | 15 | 69 | 5组 |
| 52 | 石南6组老石皮泐港桥 | 2013 | 塘北 | 15 | 69 | 6组 |
| 53 | 塘北4组石家港桥 | 2013 | 塘北 | 24 | 110.4 | 4组 |
| 54 | 塘北3号路7组桥 | 2013 | 塘北 | 18 | 64.8 | 7组 |
| 55 | 石南6组桥 | 2013 | 塘北 | 18 | 64.8 | 6组 |
| 56 | 塘北13组桥 | 2013 | 塘北 | 15 | 69 | 13组 |
| 57 | 塘北九组桥 | 2014 | 塘北 | 20 | 92 |  |
| 58 | 塘北村3号路148号宅前桥 | 2010 | 塘北村 | 10 | 56 | 塘北村7组 |
| 59 | 塘北村3号路唐卫新宅前桥 | 2010 | 塘北村 | 8 | 44.8 | 塘北村3组 |
| 60 | 塘北村4号路邵新莲西桥 | 2010 | 塘北村 | 10 | 56 | 塘北村22组 |
| 61 | 桃园5组配套河桥 | 2013 | 桃园 | 24 | 110.4 | 5组 |
| 62 | 桃园13组新开港桥 | 2013 | 桃园 | 24 | 110.4 | 13组 |
| 63 | 桃园15组配套河桥 | 2013 | 桃园 | 24 | 110.4 | 15组 |
| 64 | 桃园17组配套河桥 | 2012 | 桃园 | 20 | 92 | 17组 |
| 65 | 桃园19组配套河支河桥 | 2012 | 桃园 | 13 | 59.8 | 19组 |
| 66 | 桃园电灌站桥 | 2014 | 桃园 | 18 | 82.8 |  |
| 67 | 配套河1桥 | 2013 | 桃园村 | 24 | 110.4 | 17 |
| 68 | 桃园26组桥 | 2013 | 桃园村 | 13 | 59.8 | 15 |
| 69 | 配套河2桥 | 2013 | 桃园村 | 24 | 110.4 | 15、21 |
| 70 | 洼港七组桥 | 2014 | 洼港 | 12 | 55.2 |  |
| 71 | 三三马路港桥 | 2011 | 外灶村 | 24 | 110.4 | 外灶村20组 |
| 72 | 三灶港桥 | 2011 | 外灶村 | 18 | 82.8 | 外灶村18组 |
| 73 | 13组三三马路港桥 | 2011 | 外灶村 | 22 | 88 | 外灶村13组 |
| 74 | 老集镇三灶港桥 | 2011 | 外灶村 | 20 | 80 | 外灶村18组 |
| 75 | 新东黄沙港支口南桥 | 2012 | 新北 | 13 | 59.8 | 新北15组 |
| 76 | 新东王家宅桥 | 2012 | 新北 | 13 | 59.8 | 新北16组 |
| 77 | 新润桥 | 2012 | 新北 | 10 | 46 | 新北14组 |
| 78 | 新东黄沙港支口北桥 | 2012 | 新北 | 10 | 46 | 新北14组 |
| 79 | 书院港支口桥 | 2013 | 新北 | 18 | 82.8 | 2组 |
| 80 | 新北8组黄沙港支口桥 | 2013 | 新北 | 18 | 64.8 | 8组 |
| 81 | 新东中心场桥 | 2013 | 新北 | 15 | 69 | 4组 |
| 82 | 新东2组洋溢港桥 | 2014 | 新北 | 24 | 110.4 |  |
| 83 | 新东8组洋溢港支口桥 | 2014 | 新北 | 24 | 110.4 |  |
| 84 | 新北7组桥 | 2011 | 新北村 | 13 | 59.8 | 新北村7组 |
| 85 | 新东中心场桥 | 2011 | 新北村 | 13 | 59.8 | 新北村6组 |
| 86 | 向西路桥 | 2011 | 新北村 | 13 | 59.8 | 新北村9组 |
| 87 | 洋溢桥 | 2012 | 洋溢 | 13 | 59.8 | 洋溢村5组 |
| 88 | 洋溢2组洋溢港桥 | 2013 | 洋溢 | 18 | 82.8 | 2组 |
| 89 | 洋溢1组桥 | 2014 | 洋溢 | 12 | 55.2 |  |
| 90 | 2组洋溢港桥 | 2014 | 洋溢 | 20 | 92 |  |
| 91 | 唐港小学后配套河桥 | 2013 | 余姚 | 24 | 110.4 | 28组 |
| 92 | 唐港一组配套河桥 | 2014 | 余姚 | 20 | 92 |  |
| 93 | 黄沙港南北桥 | 2010 | 余姚村 | 10 | 56 | 余姚村31组 |
| 94 | 倪海祥后桥 | 2010 | 余姚村 | 13 | 110.4 | 余姚村29组 |
| 95 | 唐家港30组桥 | 2010 | 余姚村 | 13 | 72.8 | 余姚村30组 |
| 96 | 唐氏五金厂后桥 | 2010 | 余姚村 | 13 | 72.8 | 余姚村24组 |
| 97 | 宣桂初小店前桥 | 2010 | 余姚村 | 13 | 59.8 | 余姚村22组 |
| 98 | 钟家港桥（唐氏五金厂前） | 2010 | 余姚村 | 10 | 56 | 余姚村23组 |
| 99 | 钟家港桥（蒋卫正宅后） | 2010 | 余姚村 | 10 | 56 | 余姚村25组 |
| 100 | 18组小支河桥 | 2011 | 余姚村 | 8 | 36.8 | 余姚村18组 |
| 101 | 中久5组桥 | 2013 | 中久 | 20 | 92 | 5组 |
| 102 | 中久小学桥 | 2013 | 中久 | 10 | 46 | 3组 |
| 103 | 中久村电灌站桥 | 2012 | 中久 | 20 | 92 | 3组 |
| 104 | 中久6组西桥 | 2012 | 中久 | 16 | 72 | 6组 |
| 105 | 中南6组桥 | 2014 | 中久 | 18 | 82.8 |  |
| 106 | 中南3组桥 | 2014 | 中久 | 18 | 82.8 |  |
| 107 | 中久村中南4组服装厂前桥 | 2010 | 中久村 | 13 | 92 | 中久村17组 |
| 108 | 中久汪德正东桥 | 2010 | 中久村 | 10 | 56 | 中久村20组 |
| 109 | 中久村中南11组桥 | 2010 | 中久村 | 18 | 112 | 中久村11组 |
| 110 | 中久七组桥 | 2010 | 中久村 | 8 | 44.8 | 中久村7组 |
| 111 | 引水河西桥 | 2011 | 中久村 | 24 | 110.2 | 中久村6组 |
| 112 | 1组五尺沟支河桥 | 2014 |  | 18 | 82.8 |  |
| 113 | 配套河桥 | 2014 |  | 20 | 92 |  |
| 合计: |  | 8610.8  |  |

 说明：**投标人不得对表内工作量进行缩减。**

9.2 日常养护工作基本要求

（1）村内道路及桥梁日常养护要求

①经常性巡查

经常性巡查应由经过培训的专职道路管理人员或养护技术人员负责，以目测为主，每日一次对项目内的所有养护设施进行全覆盖巡视检查，并及时记录，定期存档，提出处理意见。

巡查过程中发现设施明显损坏，影响车辆和人行安全，应及时采取相应养护措施，并立即上报，特殊情况可设专人看护。

②路面小修养护及掘路修复符合质量要求，每月完成指令性小修及重点养护项目，完成率100%。路面预防性的维护保养和修补其轻微损坏部分（20平方以内的小修小补），路面小修小补及掘路修复要符合质量要求，每月完成指令性小修及重点养护项目；路面清扫，每周不少于2次，并记录；路面灌缝等相关养护工作。

③车行道要求“一平、四无、一新”，即道路平整；无下水道堵塞和晴天积水、无人行道板和侧平石缺损；无违章占路和搭建；无路名牌歪斜、缺损和污垢；车行隔离栏和人行护栏整洁一新。

④各类附属设施保持清洁完好，完成指令性小修。隔离护栏的设置位置、高度、固定式垂直度、相邻隔栅错缝高差符合规范；路名牌字体、指向高度、垂直度、位置等符合规范。

⑤建立合同路段内所有桥梁的基本状况卡片，一桥一卡；合同路段内所有桥梁的桥面设施、上结构、下部结构及附属构造物应进行每月一次的经常性检查，填写桥梁经常检查记录表；桥梁结构应保持原设计荷载等级的承载要求及设计通行能力，各部件技术状况应维持在A、B类桥梁的状态，经常性检查中若发现有部件缺损达到C、D、E类桥梁技术状况、或其他不明原因的严重病害时，应立即以书面形式将情况上报采购人。

⑥桥面应及时清扫、保持整洁，桥面铺装坚实平整、纵横坡顺适、排水顺畅，无开裂、破损、跳车以及漏水现象；及时清除伸缩装置内沉积物，确保其无阻塞、开裂现象；泄水孔应保持结构完好，及时疏通，无破损和堵塞。保持支座各部分完整清洁，位置正确，无错位、变形、破损、脱空现象。及时清除墩台表面杂物，保持其表面整洁；墩台及基础无滑动、倾斜、下沉，基础下无冲刷现象，台背填土无沉降或挤压隆起。混凝土构件结构完好无破损，无混凝土剥落、钢筋锈胀现象。桥孔应无建筑垃圾，无违章搭建和堆物，无擅自占用。栏杆和防撞墙应结构完好，边缘顺直，无积尘；桥上相关标志系统齐全完好；桥名牌保持整洁，无残缺和裂纹，桥名规范、醒目。

| **设施项目** | **保洁内容** | **保洁周期** |
| --- | --- | --- |
| 桥梁伸缩缝 | 钩除缝内杂物 | 每月1次 |
| 桥梁支座 | 清理支座周围垃圾 | 每月1次 |
| 桥面泄水孔 | 清理孔口垃圾 | 每月2次 |
| 桥面排水 | 疏通排水管 | 每月2次 |
| 人行天桥 | 人工清扫和擦拭 | 每天1次 |

⑦桥梁巡视频次要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **养护类别** | **说明** | **频率** |
| Ⅰ | 特大桥梁及特殊结构桥梁 | 一天一次 |
| Ⅱ | 城市快速路上桥梁 | 一天一次 |
| Ⅲ | 城市主干路上桥梁 | 一天一次 |
| Ⅳ | 城市次干路上桥梁 | 三天一次 |
| Ⅴ | 城市支路上及街坊路上桥梁 | 三天至七天一次 |

⑧附属设施养护频次要求：

道路护栏、桥梁护栏、隔离墩和反光立杆宜2月清洗一次，表面采用油漆处理的设施宜每年油漆一次；路名牌和桥名牌每月清洗一次。如遇重大节庆和活动期间增加保养频率，并保持设施清洁

（2）村道路灯养护日常要求

本项目要求投标人对涉及的养护区域，安排专人进行日常巡视检查；发现问题及时修复完善；做好相应的安全措施；自觉接受主管部门的检查及领导和群众的监督，及时更换和修复破损的路灯设施，使灯亮率不低于98%。

投标人对涉及的养护区域，安排专人进行日常巡视检查；

发现问题及时修复完善；做好相应的安全措施；

自觉接受主管部门的检查及领导和群众的监督，及时更换和修复破损的路灯设施，使灯亮率不低于98%。

路灯维护必须执行《电业安全工作规程》，且认真执行“三三二五”制，即三票、三图、三定、五规程、五记录。“三票”指工作票、操作票、临时用电票，“三图”指一次系统图，二次回路图、电缆走线图，“三定”指定期维修、定期巡检、定期清扫，“五规程”指检修规程、试验规程、运行规程，“五记录”指检修记录、巡检记录、试验记录、事故记录、设备缺陷记录。

进行日常及夜间路灯巡检做好巡检记录：

定期巡视：每周对路灯至少一次夜间定期巡视，并做好记录；

特殊巡视：因台风、暴雨、节假日、线路异常，故障跳闸等情况，对路灯进行特殊巡视，并做好记录。

一般性安全隐患24小时内处理完毕，并及时填写故障处理记录，特殊性安全隐患的做好现场防护措施及填写处理记录，及时上报领导，提出解决方案，尽快解决该安全隐患。做好检查记录。

每周定期对路灯集中监控系统设备及路灯各配电室（柜），工具及环境卫生进行检查和清扫，工具摆放要规范、整齐，环境干净整洁。并定期刷防锈漆，以防锈蚀。

**10 人员及设备要求**

10.1 人员要求

10.1.1 投标人拟派的项目经理、管理人员和专业技术人员，实际以养护专业要求为准，且必须是本单位职工，且为该项目施工现场的实际操作者，并应常驻项目现场。未经采购人同意，中标人不得调换或撤离上述人员，如采购人认为有必要，可要求中标人对上述人员中的部分人员作出更好的调整。

10.1.2 管理人员配备要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位** | **专业要求** | **本专业工作年限要求** | **职称或资格要求** | **数量要求** | **备注** |
| 项目经理 | 市政公用 | / | / | 1 | 表内人员提供在职证明材料 |
| 市政技术人员 | 市政类或城市桥梁类 | / | 市政类或城市桥梁类中级工程师或以上 | 1 |
| 安全员 | 安全 | / | 安全证 | 1 |

10.1.3 技术作业工人配备要求

**主要技术工人（骨干）配置表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位** | **专业要求** | **职称或资格要求** | **本专业工作年限要求** | **数量要求** | **备注** |
| 道路养护工 | / | 道路养护工证书 | / | 5 | 表内人员提供在职证明材料 |

**一线劳动力配置表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 岗位类别 | 岗位名称 | 级别 | 数量 | 应提供验证资料 | 备注 |
| 1 | 一线劳动作业 | 养护工 | / | 40 | / |  |
| 备注：1、投标人应承诺中标通知书发出之日起30日内将一线劳动力配备到位。 2、一线劳动作业工人应在项目实施期间依法缴纳社保。 |

10.2 设备要求

| **设备名称** | **型号规格** | **配置要求** | **数量要求** | **设备年限要求** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 路况巡视车 | 有GPS装置 | 1 | / |  |
| 2 | 登高车 | / | 1 | / |  |
| 3 | 排水泵 | / | 3 | / |  |

注：（1）上述设备中车辆的尾气排放标准必须符合国家和上海市的有关标准。严禁使用黄标车车辆。

（2）上表中的设备，投标人应承诺中标通知书发出之日起30日内将以上设备配备到位，否则采购人有权不签订合同。

**11 安全文明作业及应急处置要求**

11.1 安全文明施工措施与要求

11.1.1 中标人必须取得《安全诚信手册》，主要负责人、项目经理、安全管理人员培训合格并具有相应证书。中标人应对养护人员进行全员培训，有针对性地开展安全交底活动，重点强调其岗位的安全风险及防范措施；特种作业人员必须接受专业培训，持证上岗。

11.1.2 建立职工（含劳务工等各种类型用工）花名册等档案资料，与职工签订劳动合同，为其办理国家规定的相关保险，并按规定标准安排专业健康体检和配备劳动防护用品。

11.1.3 建立健全安全生产工作责任体系和组织管理网络，设置安全生产监管部门，配备专职安全监管人员，对施工作业安全进行现场监督；按照“横向到边，纵向到底”责任制要求将安全责任分解，中标人法定代表人与项目部、项目部与下属各责任部门必须签订安全协议书；定期召开安全生产工作会议，每月不少于一次；组织开展安全生产检查，每旬不少于一次。

11.1.4凡占用机动车道进行的养护工程作业，必须按照规范要求设置养护维修作业控制区，并配置专用标志车（防撞车）和各项安全器材；养护人员上路作业必须统一着装，乘坐专用车辆，不得乘坐在无专用设施的货车车斗内。

11.1.5 进入养护作业现场的作业机械和车辆，应按规定配置警示标志、灯具。

11.1.6 严格执行JGJ4688-2005《施工现场临时用电安全技术规范》规定，采用三级配电系统、TN-S接零保护系统、三级漏电保护系统；所有的配电箱、开关电箱符合要求，临时用电工程所用电器装置、元器件、电线电缆等电工产品必须按国家规定通过“3C”认证，并经市建设工程安全协会登记备案的进行配置。

11.1.7 如养护施工过程中发生重特大安全事故，中标人应快速、及时赶到现场，实施紧急处置，并协同有关单位和部门做好善后处理和稳定工作；紧急处置的结果须及时上报业主。

11.2 应急处置要求

11.2.1 按照其性质、严重程度、可控性等因素，灾害性天气、突发事件的等级划分为Ⅰ级（特别重大）、Ⅱ级（重大）、Ⅲ级（较大）、Ⅳ级（一般）四级。

11.2.2 中标人应具有社会责任意识，针对各级各类可能发生的灾害天气和突发事件，积极响应发包人的安排并应建立应急处置预案。应急预案包括组织领导体系、预警和预防机制、应急响应工程措施、临时交通组织方案、保障措施（包括应急人员、物资、机械设备、资金等）等内容。

11.2.3 建立应急指挥领导小组，负责应急救援总体指挥，并落实各部门职责和相关措施。

11.2.4 组建一支具有综合救援能力的应急救援队伍（人员总数不得少于15人），一旦紧急情况发生，能在最短时间内到达现场进行应急处置。

11.2.5 定期检查应急救援物资与机具，确保物资储备数量充足、机具设备完好可用。

11.2.6 与气象部门建立热线联络制度，及时掌握灾害性天气的预警信息，特别在灾害性天气易发季节，需密切关注气象变化情况，针对其可能带来城市道路通行障碍做好相关防御措施。

11.2.7 与交警、消防、医疗等部门建立联动机制，一旦发生紧急情况，能与交警及其它相关部门协调配合，维持道路的正常运行和良好秩序，并将实施情况及时上报业主。

11.2.8 按照“上海市灾害性气候应急处置手册”、“浦东新区突突发事件应急处置预案”要求，启动相应预警等级的应急响应。

11.2.9 定期或不定期开展多方式多类别的应急演练，提高应急队伍的响应速度、救援水平和协同能力，并根据演练过程总结和结果评估，完善应急预案。

11.2.10 建立应急值守制度，安排专职人员，监测、收集各类信息；一旦发现突发性的紧急事件，在启动应急响应的同时，必须及时将情况上报业主，上报的应急信息必须实事求是，不得瞒报、谎报和拖延不报，上报形式可用电话口头初报，随后再书面报告；业主应急值班联系电话。

11.2.11 积极做好全市性或全区性重大活动的市容环卫等保障任务。

**12 养护作业用房配备要求**

中标企业应确保道班房的使用安全和设施设备的完好，并承担使用期间的所有运行费用和房屋及设施设备的维修维护费用。

**13 考核管理与售后服务要求**

13.1 考核管理要求或考核管理办法

2023年书院镇农村环境综合管理基础设施养护项目检查考核评分表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 评分标准 | 标准分 | 考核分 |
| **一** | **日常养护** | **50** |  |
| 1 | 道路养护 | 沥青路面破损、坑塘、沉陷、龟裂，每处扣 0.5 分 | 4 |  |
| 水泥路面沉陷、拱起、严重破碎、坑洞，每处扣 0.5 份 | 8 |  |
| 2 | 道路保洁 | 路面长时间未清扫保洁，有垃圾不清理、堆物长时间占道等现象，每发现一次（处）不符合要求扣 0.5 分。 | 5 |  |
| 农村道路路面无各类废弃物，有一处不合规范扣 0.5 分 | 3 |  |
| 路面无积水点，有一处扣 0.5 分 | 3 |  |
| 安防设施无损坏，有一处不合规范扣 0.5 分 | 3 |  |
| 人工保洁作业频次按照合同要求。如不达标扣 0.5 分。 | 1 |  |
| 3 | 路灯养护 | 无定期养护制度，亮灯率不达标，每处扣 0.5 分。 | 3 |  |
| 养护巡查频次每周 2 次，如不达标扣 1 分 | 1 |  |
| 路灯病害及时处理，有一处不合规范扣 0.5 分 | 3 |  |
| 路灯完整、无松动，表面整洁，有一次不合规范扣 0.5 分 | 4 |  |
| 4 | 桥梁 | 桥梁栏杆损坏，排水堵塞，伸缩缝淤塞，桥头有明显跳车，基础有损坏，桥下有堆积物每处扣 0.5 分 | 4 |  |
| 巡查桥梁病害问题及时处理，有一处不合规范扣 0.5 分 | 4 |  |
| 桥梁附属设施保持完好、整洁，有一处不合格扣 0.5 分 | 4 |  |
| **二** | **综合管理** | **30** |  |
| 1 | 内业资料 | 内业资料齐全，有一项缺失扣 0.5 分 | 2 |  |
| 内业资料必须真实、准确、全面，有一处不合格扣 0.5 分 | 2 |  |
| 审计相关材料准备齐全、符合规范，有一项缺失扣 0.5 分 | 3 |  |
| 资料清晰、有序，有一处不合格扣 0.5 分 | 3 |  |
| 工作量统计准确，虚报工作量，每次扣 0.5 分 | 3 |  |
| 2 | 安全、文明 | 作业现场按照规范设置标志，有一次不合格扣 0.5 分 | 3 |  |
| 由于设施损坏，引发事故，本项不得分 | 2 |  |
| 作业人员应着标志服、且养护操作规范，有一处不合格扣 0.5 分 | 1 |  |
| 无工伤事故，有一次小的工伤事故扣 0.5 分，出现伤亡事故此项不得分 | 3 |  |
| 3 | 防台防汛 | 制订防汛预案，组建抢险队伍，配备防汛物资，灾后组织抢险，有一处不合格扣 1 分 | 4 |  |
| 4 | 综合治理 | 禁止违法施工、破坏市政设施的现象，发现一处扣 0.5 分 | 4 |  |
| **三** | **网格化及投诉处理（以城运中心派出工单为准）** | **10** |  |
| 1 | 结案率 | 超时未结案每发现一项，扣 1 分 | 2 |  |
| 2 | 及时率 | 未及时处置，每发现一项，扣 1 分 | 2 |  |
| 3 | 诉求解决率 | 诉求未解决，每发现一项，扣 1 分 | 3 |  |
| 4 | 回访满意度 | 市、区回访测评，每发现一次不满意，扣 1 分 | 3 |  |
| **四** | **满意度测评** | 10 |  |
| 1 | 满意 10 分、较满意 8 分、不满意 5 分、不了解不得分 |  |  |
| **五** | **综合分** | **（一）**+**（二）**+**（三）+（四）** | **100** |  |
| 养护单位（盖章）： 管理单位（盖章）： |

**14 内业资料编制管理要求**

14.1 投标人应努力提高技术管理水平，配合采购人做好设施基础资料数据的采集和各类设施管理系统的推广应用。

14.2 投标人应根据采购人提供的资料，通过调查建立设施量清单及养护工作台帐，格式由采购人统一规定；

14.3 配备专职的内业资料员，收集、整理、编制以及上报各类养护维修资料，资料要求真实反映投标人的全部养护维修作业实施及管理状况，内容完整准确，上报准时。

15 经费管理办法

15.1本项目合同经费的管理参照上海市浦东新区书院镇人民政府相关规定执行。

**16 现场组织**

请投标人在投标文件中提供。

**四、投标报价须知**

**17 投标报价依据**

17.1 投标报价计算依据包括技术规范、本项目的招标文件（包括提供的附件）、招标文件答疑或修改的补充文书、设施量清单、项目现场条件等。

17.2 招标文件明确的养护范围、养护内容、养护期限、养护质量要求、养护标准及考核要求等。

17.3 各投标人可以参考以上资料进行投标，也可结合自身企业实力、行业标准、市场行情等内容综合考虑后进行报价。

17.4 设施量清单

17.4.1 本次招标设施量清单中所列设施量是经项目主管部门核定的当年计划养护设施量，只作为投标的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。

17.4.2 设施量清单应与投标人须知、合同条件、项目质量标准和要求等文件结合起来理解或解释。

17.4.3 采购人提供的设施量清单是截至上一年年底的数据，与目前的实际数据可能存在小的出入，各投标人应自行认真踏勘现场。投标人不得修改设施量清单，如发现设施量和现场工作内容不一致时，应立即以书面形式通知采购人核查，除非采购人以答疑文件或补充文件予以更正，否则，应以设施量清单中所列的内容为准。除在承包期内发生大面积设施量新增外，采购人将不会因为招标文件提供的设施量清单与目前实际数据存在小的出入而调整投标人所报的日常养护维修及运行管理费用。

**18 投标报价内容**

18.1 投标报价包括项目招标范围内确定的工作内容，并达到养护、运行管理、维修技术（标准）要求所需的劳务、材料、机械、质检(自检)、缺陷修复、管理、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等费用。投标人用于本合同工程的各类设备的提供、运输、拆卸、拼装、折旧等支付的费用，已包括在设施量清单的单价与投标总价之中。

18.2 投标报价中投标人应考虑本项目可能存在的风险因素。投标报价应将所有工作内容考虑在内，如有漏项或缺项，均属于投标人的风险，其费用视作已分配在报价明细表内单价或总价之中。投标人应逐项计算并填写单价、合计价和总价。

18.3 在项目实施期内，对于政策调整因素、主材、人工价格上涨以及可能存在的其它任何风险因素，投标人应自行考虑，在合同履约期内，中标单价和结算下浮率（即投标报价下浮率）不作调整，如合同另有约定除外。投标报价中投标人应考虑本项目可能存在的风险因素。

18.4投标人只需在《开标一览表》中报出对应服务期限的投标价格即可。（服务期限为小于等于一年的项目，）

**19 投标报价控制性条款**

19.1 投标报价不得超过公布的最高限价，其中各分项报价均不得超过对应的最高限价。

19.2 本项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

19.3 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反法规标准规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性低价竞争，扰乱正常市场秩序。

19.4 经评标委员会审定，投标报价存在下列情形之一的，该投标文件作无效标处理：

19.4.1 投标报价中缩减设施量清单中工作量的；

19.4.2 投标报价和技术方案明显不相符的。

**五、政府采购政策**

**20促进中小企业发展**

20.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）的划定按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业【2011】300号）执行，参加投标的中小企业应当提供《中小企业声明函》（具体格式见“投标文件格式”），反之，视作非中小企业，不享受相应的扶持政策。如项目允许联合体参与竞争的，则联合体中的中小企业均应按本款要求提供《中小企业声明函》。

20.2 依据市财政局2015年9月发布的《关于执行促进中小企业发展政策相关事宜的通知》，事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

20.3 如项目允许联合体参与竞争的，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

20.4对于小型、微型企业，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）规定，其报价给予**10%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。

20.5如项目允许联合体参与竞争的，且联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，其报价给予**10%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。反之，依照联合体协议约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体**4%**的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

20.6供应商如提供虚假材料以谋取成交的，按照《政府采购法》有关条款处理，并记入供应商诚信档案。

**21 促进残疾人就业**（注：仅残疾人福利单位适用）

21.1 符合财库【2017】141号文中所示条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

21.2 残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当按财库【2017】141号规定的《残疾人福利性单位声明函》（具体格式详见“投标文件格式”），并对声明的真实性负责。