**项目需求及其它要求**

**项目需求:**

一标段：

 **（一）道路密封胶主要技术指标：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **单位** | **指标要求** |
| 1 | 锥入度 | 0.1mm | 70-110 |
| 2 | 软化点 | ℃ | ≥80 |
| 3 | 流动值 | mm | ≤5 |
| 4 | 弹性恢复率 | % | 30-70 |
| 5 | 低温拉伸（-20℃，100%，3次循环） | / | 通过 |

 **备注：为配合灌缝机械使用，要求供应商提供的道路密封胶以箱为包装，且包装箱的尺寸应为30cm\*20cm\*20cm。**

 **（二）袋装改性沥青主要技术指标：**

|  |  |
| --- | --- |
| **检验项目** | **指标要求** |
| 针入度（25℃，100g，5s），1/10mm | 40-60 |
| 针入度指数PI | 不小于0 |
| 软化点（R&B),℃不小于 | 60 |
| 135℃动力粘度，Pa.s不大于 | 3 |
| 延度（5℃，5cm/min），cm不小于 | 20 |
| 离析，软化点差℃不大于 | 2.5 |
| 弹性恢复25℃，%不小于 | 75 |
| 闪点（开口），℃不小于 | 230 |
| 溶解度（三氯乙烯），%不小于 | 99.0 |
| 薄膜烘箱试验 | 质量变化，% | ±1.0 |
| 针入度比，%不小于 | 65 |
| 延度（5℃，5cm/min），cm不小于） | 15 |

 **备注：要求使用的包装袋为可溶性沥青包装袋，且每袋的重量应在20kg为宜，最高不得超过25kg。**

**（三）冷补料主要技术指标：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **单位** | **标准要求** |
| 1 | 粘附性等级 | / | 5 |
| 2 | 贯入强度 | kg/cm² | 0.5-4 |
| 3 | 沥青含量 | % | 4-6 |
| 4 | 初始稳定度 | KN | ≥3 |
| 5 | 残留稳定度 | % | ≥85 |

**备注：为了施工便捷，要求供应商提供的冷补料产品要以袋子包装，且每袋不超过30kg。**

**一标段各类型材料采购数量及单位控制价**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **计量单位** | **单价(元)** | **数量** | **控制价金额** |
| **1** | **道路密封胶** | **吨** | **6200** | **200** | **1240000** |
| **2** | **袋装改性沥青** | **吨** | **4000** | **150** | **600000** |
| **3** | **冷补料** | **吨** | **1000** | **50** | **50000** |

二标段：

**（一）道路填缝材料主要技术指标：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **单位** | **技术指标** |
| 1 | 耐热度 | 80℃以下垂直（mm） | ≤4 |
| 2 | 低温柔性 | -20℃ | 合格 |
| 3 | 粘结延伸率 | % | ≥250 |
| 4 | 浸水粘结延伸率 | % | ≥200 |
| 5 | 回弹率 | % | ≥80 |
| 6 | 挥发率 | % | ≤3 |
| 7 | 表干时间 | 分钟 | / |
| 8 | 密度 | g/cm² | / |
| 9 | 加热 | 温度 | ℃ | / |
| 10 | 时间 | 分钟 | / |

**（二）PCR改性乳化沥青主要技术指标：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **检验项目** | **单位** | **技术要求** |
| 破乳速度 | ---- | 快裂或中裂 |
| 粒子电荷 | ---- | 阳离子（+） |
| 筛上残留物（1.18mm）剩余量，不大于 | % | 0.1 |
| 粘度 | 恩格拉粘度*E25* | ---- | 1—10 |
| 沥青标准粘度*C25.3* | s | 8-25 |
| 蒸发残留物 | 残留分含量，不小于 | % | 50 |
| 针入度（100g，25℃，5s） | 0.1mm | 40-120 |
| 软化点（℃） | ---- | 50 |
| 延度（5℃，5cm/min），不小于） | cm | 20 |
| 溶解度不小于 | % | 97.5 |
| 与矿料的粘附性，裹覆面积，不小于 | ---- | 2/3 |
| 常温贮存稳定性（%） 1d，不大于 | % | 1 |

**备注：按需使用，供应方每次应以200公斤的桶装予以供应。**

**（三）坑槽界面修补剂的技术指标：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **单位** | **技术指标** |
| 1 | 软化点 | ℃ | ﹥60 |
| 2 | 低温延度（5℃） | cm | ﹥50 |
| 3 | 粘结强度 | MPa | ≥0.6 |
| 4 | 粘度（C30.10） | S | 40 |

 **备注：要求桶装，每桶不得超过20kg。**

**二标段各类型材料采购数量及单位控制价**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **计量单位** | **单价(元)** | **数量** | **控制价金额** |
| **1** | **道路填缝材料** | **吨** | **3200** | **300** | **960000** |
| **2** | **PCR改性乳化沥青** | **吨** | **3800** | **50** | **190000** |
| **3** | **坑槽界面修补剂** | **吨** | **7000** | **10** | **70000** |

注：在合同供货期内，采购方若对供货方所提供产品质量存在异议，可对供货方所提供产品进行抽样并交由河南省内具有甲级检测资质的第三方检测机构进行检测复核，若检测结果合格，检测费用由采购方承担；若检测结果不合格，检测费用由供应商承担，由此对采购单位造成的损失，采购方有权对供货方并进行相应处罚，直至取消中标单位的资格。