# 货物需求及技术要求

**一、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单价（元/吨）** |
| 1 | **外加剂** | 1、产品具有明显的减水分散效果，外加剂参量符合项目要求，详见清单，外加剂减水率在25%以上；  2、强度：增强效果要明显，混凝土7d抗压强度要提高50%～100%，28d抗压强度要提高40%～80%；  3、早期缓凝：常温下砼凝结时间可延长2～3小时，可根据工程需要、气候原因进行调整；  4、延缓温峰：掺用产品可使砼的内部温升有一定降低，并延缓温峰的出现，提高大体积砼的抗裂性能；  5、保坍性能良好；良好的坍落度和扩展性能，2h坍损≤10%；  6、工作度和易性要大幅改善混凝土的流动性、可泵性；混凝土表面无泌水线，外观质量良好；  7、其它砼性能的提高：掺加外加剂后，混凝土的抗冻融、抗渗、自防水、徐变、弹性模量、抗压、抗剪等物理性能均能显著提高，同时使混凝土在工作性、匀质性、稳定性、耐久性、可变性等方面明显改善，混凝土中无有害气泡，使混凝土外观平整美观；  8、适应性：产品适应性强，适用于土建工程各类掺合材料；适用于各种规格、型号的水泥；  9、产品对钢筋无锈蚀危害作用  10、掺量控制要求（胶材）1.6%以内；减水率不小于18%；1小时经时变化量坍落度不得有损失；2小时经时变化量坍落度损失不得大于10%，其产品应与招标方的所有原材料具有良好的适应性，其他各项指标应符合<混凝土外加剂GB8076-2008>标准要求。  11、满足业主、监理、项目部的质量要求。 | 1500 |

说明：报价包含但不限于到场所需的一切费用，包括：外加剂产品的加工、材料费用；外加剂产品的装车、运输、运输过程中的安全等费用；税金；外加剂产品的出厂检测费用，提供检测报告。单价为固定单价，在合同有效期内不做调整，最终结算价=中标费率\*1500（元/吨）\*实际供货数量 。

二、质量标准：须符合规范GB/T8076-2017行业标准要求 ，并且符合业主的作业指导书、监理、采购文件、技术规范和项目部的混凝土外加剂参量配比（如有）；外加剂减水率在25%以上； 三、到货地点： 安庆市宜秀区大龙山镇环城西路新材料产业园1号

四、验收

1、交货验收：中标人按采购人规定的质量、数量要求供货，货到现场后由采购人项目材料员、质检员共同进行验收；采购人随机取样抽检，如检验不合格，采购人一律拒绝验收，中标人必须无条件拉走并承担合同约定的违约责任；验收合格后采购人开具收料单，作为结算依据**。**

2、质量验收：货到现场后，买方试验人员按照规定的材料批次和频率进行抽检并留样，若买方试验室抽检材料不符合要求，买方电话通知卖方，卖方自接到通知后24小时内自费清除不合格材料出场；买方的验证并不能免除卖方对所供应原材料在质量方面的责任，当因材料质量原因造成买方工程停工或返工时，卖方应负全部责任并承担相应的费用损失。