采购需求及技术要求

**一、货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **暂定数量** | **单价（元/t）** | **合价（元）** |
| 1 | 外加剂 | t | 540 | 2400 | 1296000 |

1. **技术标准及供货要求：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标的名称 | 规格型号 | 混凝土规格 | 混凝土方量 | 胶凝物数量（千克/方） | 掺量（%） | 外加剂量（吨） | 备注 |
| 外加剂 | / | C15 | 2327.33 | 293 | 0.8% | 5.46 | 具体结算数量以现场实际发生为准 |
| C20 | 1200.00 | 309 | 0.8% | 2.97 |
| C25 | 18994.76 | 349 | 1.0% | 66.29 |
| C30 | 20830.36 | 376 | 1.0% | 78.32 |
| C30水下 | 26324.00 | 393 | 1.0% | 103.45 |
| C35 | 11108.39 | 418 | 1.0% | 46.43 |
| C40 | 14052.22 | 449 | 1.2% | 75.71 |
| C50 | 27395.37 | 479 | 1.2% | 157.47 |
| 合计 | |  |  |  |  | 536.10 |  |

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，详见上表，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、参选人中标后，需进行试配，并试验室配合比试验合格的掺量不得高于上表配合比掺量，今后实际施工中配合比掺量一致，保持质量稳定，如因送货过程中外加剂质量变化，导致掺量增加，增加部分则由供方承担。

11、随机的必备的存放工具：卖方免费提供可以盛放外加剂的相应容器（提供10吨以上容器二套）。

12、满足业主、监理、项目部的质量要求。

13、报价包含但不限于到场所需的一切费用，包括：产品的加工、材料费用；产品的装车、运输、运输过程中的安全等费用、税金（增值税13%）。单价为固定单价，在合同有效期内不做调整。

14、产品价格变动风险承担：参选人承担。

15、采购清单数量为估算数量，以实际订货数量为准。

16、其它要求：参选人中标后应根据采购人要求提供所需的检测报告及合格证明。

**三、到货地点：** 安庆市怀宁县

**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。