**LICITACION PUBLICA Nº 11/2021**

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES TECNICAS PARTICULARES**

**OBRA**:

***ADQUISICION DE MATERIALES PARA OBRA DE ESTABILIZADO GRANULAR Y ALCANTARILLAS***

LOCALIDAD: Luis Palacios

DEPARTAMENTO: San Lorenzo

**OBJETO:** El presente **Anexo de ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES**, será utilizado en el transcurso de la construcción de las Obras a contratar. El mismo se divide en los siguientes Rubros:

LOTE 1: MATERIALES PARA ENRIPIADO.-

LOTE 2: ELEMENTOS PREMOLDEADOS DE HORMIGÓN.-

**LISTA DE MATERIALES SOLICITADOS Y**

**CRONOGRAMA DE ENTREGAS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LOTE** | **Listado y descripción materiales** | **Cantidad total****En unidades** | **Plazos y cantidades en c/entrega** |
| **30 días** | **60 días** | **90 días** |
| **1** | **cal útil vial** | **120 toneladas** | **60** | **60** |  |
| **escoria 10-30** | **1.500 toneladas** | **750** | **750** |  |
| **2** | **Tubo premoldeado simple D400 mm con encastre** | **96 unidades** | **96** |  |  |
| **Tubo premoldeado simple D400 mm sin encastre** | **12 unidades** | **12** |  |  |
| **Cabezal D400 mm** | **24 unidades** | **24** |  |  |
| **Tubo premoldeado simple D600 mm con encastre** | **80 unidades** | **80** |  |  |
| **Tubo premoldeado simple D600 mm sin encastre** | **10 unidades** | **10** |  |  |
| **Cabezal D600 mm** | **20 unidades** | **20** |  |  |

**NOTAS ACLARATORIAS:**

* Los plazos de entrega previstos se computarán a partir de la fecha de firma del contrato.-
* El presente Cronograma de Entregas es tentativo, siendo susceptible de sufrir algunos ajustes en función de la marcha de la ejecución de obra. Se prevé un plazo de obra de 90 días.
* La Comuna se reserva el derecho de efectuar sobre los materiales pruebas, ensayos y controles de calidad que considere conveniente, a exclusivo cargo del vendedor, **antes del efectivo pago**, pudiendo ser solicitados en cualquier momento de la etapa de ejecución de la obra.
* Las especificaciones técnicas solicitadas son requerimientos de mínima, por lo que el no cumplimiento de las mismas por parte de las ofertas ofrecidas será causal de descalificación. Si las especificaciones técnicas ofrecidas superan a las solicitadas las mismas serán aceptadas, pero, de existir discrepancias entre las especificaciones solicitadas y las ofrecidas que no permitan calificar a la oferta, el municipio requerirá al oferente una nota explicativa de las características técnicas de la oferta presentada.

**LUGAR DE ENTREGA:**

**Será en obra al momento de ejecución. Comunicándole el lugar al proveedor por medio de nota.**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS**

**MATERIALES SOLICITADOS**

**Lote 1:**

 **1.1 PROVISION DE CAL UTIL VIAL**

El material a proveer para la correcta ejecución de estos trabajos, será Cal Útil Vial, de primera calidad, marcas reconocidas, de empleo en obras viales y cumplirá con los requisitos que se indican a continuación:

Será de tipo aérea hidratada, de primera calidad, marcas reconocidas, de empleo en obras viales y cumplirá con los requisitos que se indican a continuación:

-cal útil vial > 58 %, según ensayo IRAM 1508 y 1626.

La misma deberá ser previamente autorizada por la Inspección. Deberá estar seca y no debe tener material endurecido. Este material debe protegerse de la humedad durante su transporte y disposición en obra.

 **1.2 PROVISION DE ESCORIA 10-30**

La escoria deberá ser del tipo escoria siderúrgica, en sus granulometrías 10-30, libre de cantidades perjudiciales de polvo, materiales orgánicos, terrones o sustancias extrañas. Deberán ser duras y estables. La misma deberá cumplir con los requisitos establecidos en la Norma IRAM 1667

**Lote 2:**

 **2.1 ELEMENTOS PREMOLDEADOS DE HORMIGÓN ELABORADO DE CEMENTO PORTLAND:**

Los caños de hormigón armado, premoldeados, según el punto 4.1 de la Norma IRAM 11503 las que se consideran incorporadas a esta documentación. Los diámetros a utilizar estarán comprendidos dentro de los indicados en la Tabla II de la Norma IRAM 11.503. Para la toma de muestras para realizar la inspección de los caños se observarán las prescripciones de las Normas IRAM Nº 15 - Inspección por atributos, e IRAM Nº 18 - Muestreo al azar.

 La Inspección rechazará los caños y tramos que presenten: Dimensiones incorrectas, fracturas o grietas que abarquen todo el espesor o puedan afectarlo; irregularidades superficiales notorias a simple vista; desviación en su colocación superior al 1% (UNO POR CIENTO) de la longitud del caño con respecto al eje del tramo, falta de perpendicularidad entre el plano terminal de la espiga o plano base del enchufe y el eje del caño. La Inspección podrá disponer que se realicen los "ENSAYOS DE CARGA EXTERNA", que entienda necesarios, a exclusiva cuenta del Contratista.