MUNICIPALIDAD DE
MARIANO ROQUE ALONSO

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

Mariano Roque Alonso, 10 de Marzo de 2020

ADENDA Nº 02/2020 DE LA CD N° 4/2020

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 4/2020, PARA LA "ADQUISICION DE TUBOS CELULARES" CON ID Nº 376.624

La convocante realiza la siguiente modificación al presente llamado en el SICP, en los puntos siguientes:

Se modifica algunos puntos en la Carta de Invitación:

Fecha Límite de Consultas: Viernes, 13 de marzo de 2020 - 09:00

Fecha de Entrega de Ofertas: Lunes, 16 de marzo de 2020 - 08:00

Fecha de Apertura de Ofertas: Viernes, 16 de marzo de 2020 - 08:15

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1. **Especificaciones Técnicas**

Ítem	Descripción del Bien/Servicio	Unidad de Medida	Cantidad
01	Provisión de Tubos de Hº Aº de 1,00 mts	Unidad	70
02	Provisión de Tubos de Hº Aº de 0,50 mts	Unidad	200

Cristian Arguello
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M.R.Alonso

MUNICIPALIDAD
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Boquerón esq. Ballivián | Tel.: (595 21) 752 202 - 754 540. | municipalidad.mralonso@gmail.com

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. TIPOS DE TUBOS CELULARES FABRICADOS.

Tubos de Hº simple perforados (para drenajes) fabricados por vibración de molde:

Encastre a espiga y campana:
* Diámetros (internos): 50 y 100 mm.

2. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES:

A. Cemento: utilizando el Cemento Portland CPC II 32 ,tipo II F40. Contenido mínimo (normalmente): 320 Kg/m^3.
B. Acero: de dureza natural o torsionado en frío. Límite de fluencia: 420 Mpa en varillas de diámetro igual o menor a Ø8 mm y 500 Mpa en las varillas de diámetro mayor a Ø8 mm.
C. Agregados: áridos finos procedentes del río Paraguay (arena lavada) y trituradas basálticas (piedra 6ta). Áridos gruesos son las piedras basálticas trituradas procedentes de la cantera de Ñemby o de Itá. Tamaño utilizado: piedra 5ta (Ømáx 12.5 mm).
D. Hormigón: Fck28 días > 21 Mpa.
E. Aditivos: se deben utilizar aditivos Plastificantes o Supe plastificantes con el objeto de reducir el agua de amasado al mínimo compatible con la consistencia deseada.

3. NORMATIVAS:

A. Tubos de Hº Aº fabricados por vibración de molde:

Cumpliendo las especificaciones de diseño de la norma ASTM C-76, Clase III (normalmente).

B. Cemento: Según normas paraguayas pertinentes.

C. Aditivos: atienden la ASTM C-494 (tipos A, B, D y F). Utilizados de acuerdo a la resistencia solicitada y a las condiciones ambientales. (temperatura).

4. PROCEDIMIENTOS:

Cristian Areco
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso
DIRECTOR GENERAL ADMINISTRATIVA DE CONTRATACIONES

A. VIBRADO (Para el caso de los tubos vidriados)
- Tipo de vibrador: de molde.
- Cantidad de vibradores a utilizar por cada molde: 1
- Frecuencia de la vibración: >7000 Rpm.
- Posición de la colocación de los vibradores: molde interno.

B. FRAGUADO: - Tiempo de curado:..... >3 días.
- Método del curado: riego con agua.

C. MARCA DE FÁBRICA: sí.

ANEXO E

DOCUMENTOS DE LA OFERTA

Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada.
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2016,2017 y 2018 para contribuyente de IRACIS
IVA General de los últimos 3 (tres), 2016, 2017 y 2018, para contribuyentes sólo del IVA General
Formulario 106 de los últimos 3 (tres)] años, 2016, 2017 y 2018, para contribuyentes del IRPC
Formulario 104 de los últimos 2 (dos) años para contribuyentes de Renta Personal.
Fotocopias de facturaciones o recepciones finales u otros documentos que avalen la Experiencia.

SE ADJUNTA EL FORMULARIO Nº 1 EN FORMATO EDITABLE EN EL SICP.

Cristian Arévalo
Dirección General de Contrataciones
Municipalidad M. R. Alonso

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES