

Montevideo, 8 de diciembre de 2020.-

**MEMORIA SUCINTA PARA ADAPTACIÓN Y POSICIONADO EN SITIO DE 4 CONTENEDORES EN LA CIUDAD DE MONTEVIDEO, EN EL PREDIO ALEDAÑO A LA ESCUELA MILITAR DE CAMINO CASTRO CASI JULIO R. MENDILAHARSU Y DE 3 CONTENEDORES PARA SER UBICADOS EN LA CIUDAD DE DURAZNO; CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES:**

**A) Se solicita precio de adaptación (modificación y colocación en el sitio según planos adjuntos) de cuatro contenedores para la Pista del Prado en Montevideo (2 de 2.40m x 12m. Y 2 de 2.40m. X 6m.) con las siguientes características:**

**1) Dos contenedores de 2.40m.x 6.00m., que unidos (ver esquema adjunto), oficiarán de Administración** ( un baño para funcionarios que incluya inodoro, lavabo y ducha y recintos de oficinas y servicios para funcionarios). A ser ubicado, en la Pista de Atletismo de la Escuela Militar en Cno. Castro casi J.R. Mendilaharsu.

**2) Dos contenedores de 2.40 x 12 m. que oficiarán de vestuarios, con 10 duchas** (se incluye esquema de distribución, tabiques interiores y aberturas que serán altas, de aluminio de primera calidad corredizas, calidad: serie 25 como mínimo) , un inodoro y un lavabo, además de una zona para vestuarios, se ubicarán en la Pista de Atletismo de la Escuela Militar en Cam. Castro.

**Se solicita la definición de pesos de los contenedores adaptados y exigencias y replanteo para la cimentación de los mismos** que se realizará por otro llamado que incluirá obras de albañilería, carpintería, etc.

**B) Se solicita precio de adaptación (modificación y colocación en el sitio según planos adjuntos) de cuatro contenedores ( 3 de 2.40m x 12m. y 1 de 2.40m. X 6m.)para la Pista de Durazno con las siguientes características:**

**1) Un contenedor de 2.40m x 12 m. que oficiará de Administración (oficina)** con un baño para funcionarios que incluya inodoro, lavabo y ducha. a ser ubicado, en la zona aledaña al Estadio que incluye la Pista de Atletismo recientemente pavimentada.

**2) Dos contenedores de 2.40m. X 12 m. que oficiarán de vestuarios y duchas**, con 10 duchas cada uno; un inodoro y un lavabo, además de una zona para vestuarios, a ser ubicados, en la zona aledaña al Estadio que incluye la Pista de Atletismo recientemente pavimentada,

**3) Un contenedor de 2.40m. X 6 m. que oficiará de depósito;** Puerta con

llave de seguridad y 1 ventana alta corrediza de 0.60m. X 0.40m.

**Se solicita la definición de pesos de los contenedores adaptados y exigencias y replanteo para la cimentación de los mismos** que se realizará por otro llamado que incluirá obras de albañilería, carpintería, etc.

**Generalidades:**

La adaptación de los contenedores será realizada en local de propiedad del cotizante, al que llegarán los contenedores por medios contratados por la S.N.D. El Adjudicatario deberá luego de adaptar los contenedores, transportarlos y posicionarlos en las Pistas, según esquemas adjuntos, una vez que la S.N.D. haya concretado las obras de cimentación previstas para los mismos que se está procesando por licitaciones paralelas a la presente. Deberá también supervisar el replanteo de las cimentaciones que serán realizadas, para evitar problemas en el momento del posicionado final. También deberá conectar las instalaciones eléctrica y lumínica y sanitaria de conexión y desagües a las instalaciones que se realizarán junto con las cimentaciones para los contenedores, para lo cual deberá coordinarlo con la empresa Adjudicataria de la licitación respectiva, con el apoyo de la Supervisión de Obras de la División de Infraestructura de la SND ( tel. 29084731; e-mail: [arquitectura@deporte.gub.uy](mailto:arquitectura@deporte.gub.uy))

Las ubicaciones de los contenedores a suministrar se aclara en esquemas adjuntos.

Se presentará la opción de aislar térmicamente los contenedores correspondientes a Administración, vestuarios y duchas (no para el caso de depósitos) solicitándose se explique en la cotización el tipo de aislación y la terminación exterior propuesta.

Los contenedores serán entregados pintados exteriormente con por lo menos una mano de fondo y dos manos de esmalte verde musgo mate (verificar color con Div. Infraestructura de la Sec. Nnal. del Deporte), asegurando una prolija y total cobertura de la superficie, tratándose la presente de una propuesta general en caso de terminación prevista que pueda protegerse por este medio. Deberá garantizarse la estanqueidad de los contenedores por lo menos por un plazo de 5 años.

En el caso de las oficinas los revestimientos serán acordes a su función y pintados en el interior en color blanco con la excepción de uno de los muros cuyo color será definido por la Supervisión de Obras definida por la SND. Las terminaciones serán esmeradas, de manera de asegurar una imagen prolija y funcional, extremo que avalará la Supervisión de Obras definida por la SND.

Todos los baños y duchas serán revestidos con recubrimientos lavables en toda su altura.

La zona de duchas será separada del resto por una reguera y por un desnivel de por lo menos 7 cm. de manera que el agua de uso habitual de las mismas se evacue rápidamente sin pasar al resto del contenedor.

En todos los casos los contenedores deberán contar con ventanas que aseguren 0.10 del área interna del contenedor (o del recinto como es el caso de los baños y las zonas separadas de oficinas, zona de duchas y zona de vestuarios) de iluminación y 0.05 de ventilación de las mismas áreas de referencia. En los esquemas de distribución están establecidas concretamente las dimensiones de las aberturas (tanto ventanas como puertas).

Las ventanas serán altas en el caso de los contenedores destinados a vestuarios y duchas y depósitos y en los baños y vestuarios, en todos los casos por encima de 1.80 sobre el nivel de piso del contenedor; y con dintel a 2.10 m. sobre el mismo nivel en el caso de las del área Administrativa. Serán de aluminio, corredizas, constituidas por perfiles de la serie 25 como mínimo de calidad y anodizadas color natural, separadas de la chapa del contenedor por selladores o similares que eviten par galvánico frente a lluvia y humedad. Todas las ventanas serán protegidas por rejas exteriores, conformadas por planchuelas y hierro redondo verticales de por lo menos 14 mm. de diámetro dejando separaciones libres no mayores de 14 cm. entre ellos

Las puertas exteriores serán de hierro, de doble chapa de por lo menos 2 mm. de espesor tanto la exterior como interior y con estructura interna de caño de 50 x 50 mm. (por lo menos 5 nervios horizontales y 1 vertical además del marco). Todas las puertas exteriores deberán ser cerradas por cerradura de seguridad (se entregarán 3 llaves de cada una). Las puertas interiores serán de madera, protegidas en todas sus caras contra la humedad, inclusive en su cara inferior, pintadas por lo menos con 3 manos: una de fondo y dos de esmalte para exteriores (por la humedad existente en muchas de las zonas) mate, color a definir por parte de la Supervisión de Obras determinada por la SND.

Los tabiques interiores serán de estructura de hierro pintado con 1 mano de fondo y 2 de terminación en esmalte mate o de aluminio debidamente aislado del hierro del contenedor y cuerpo de acrílico en el caso de los separadores de duchas e inodoros; e isopanel con caras metálicas o plásticas de 10 cm. de espesor en el caso de aquellos que separan ambientes (el cotizante podrá proponer variaciones, pero no se aceptará tabiques de yeso para muros en baños, vestuarios y duchas; sí para el caso de Administración que no linde con ninguno de los locales antes mencionados).

Las separaciones entre duchas serán laterales y se preverá colocar al frente de las mismas, barrote de aluminio para cortina de baño.

Se incluirá la totalidad de la instalación sanitaria tanto de abastecimiento de agua caliente y fría como la eléctrica y lumínica: 10 tomas en los contenedores correspondientes a administración, además del correspondiente al “calefón” para la ducha, que deberá ser instalado (será suministrado por la S.N.D.); 3 tomas en cada contenedor de vestuario y duchas, además de los correspondientes a los “calefones” (2 en cada contenedor de vestuarios y duchas) para las duchas, que deberán ser instalados (serán suministrados por la S.N.D.).

Junto a cada lavabo se colocará 2 tomas debidamente protegidos por estar en área húmeda, y sobre los lavabos, un espejo de por lo menos 60 cm. de ancho por 80 cm. de alto.

Cada contenedor contará con su propio tablero eléctrico y las llaves correspondientes a cada “calefón” estarán separadas. Toda la instalación eléctrica contará con protección diferencial.

La iluminación deberá asegurar 200 luxes a nivel de piso, las luminarias serán de primera calidad, preferentemente leds (se apreciará que se cotee las dos opciones), aquellas a ser instaladas en baños, zona de duchas y vestuarios deberán ser certificadas como estancas, dada la humedad generada en dichos locales.

La instalación sanitaria será vista, en pvc de primera calidad, para agua fría o caliente según el caso, instalada en forma segura y prolija. Se suministrará grifería de primera calidad, antivandálica y con temporizador de uso en caso de las duchas y lavabos. Las cisternas serán de primera calidad, fácilmente accesibles para todas las edades.

Las rosetas de las duchas serán del tipo “inteligente” para racionalizar el uso del agua.

Todas las instalaciones deberán cumplir en un todo las normas vigentes en las respectivas materias, tanto en cuanto a condiciones de instalación como en seguridad .

Se prestará especial atención de no colocar instalación eléctrica de forma que una pérdida de la instalación sanitaria pudiera afectarla.

## **GENERALIDADES:**

La cotización expresará claramente el precio de la adaptación y posicionado de los contenedores en moneda nacional, el IVA y las leyes sociales incluidas en la cotización (71.8 % del Monto Imponible) si corresponde.

Se aclarará específicamente si se está cotizando monto imponible o leyes sociales. **Se cotizará por separado las adaptaciones y posicionado para Montevideo y Durazno, y en ítem aparte la opción de aislación de los contenedores dedicados a Administración, vestuarios y duchas; según formato incluido al final de la presente memoria. Se apreciará se cotice la opción de iluminación led con luz cálida, según se indica en el mismo formato adjunto.**

Durante el desarrollo de los trabajos de posicionado y conexión, la Empresa Adjudicataria deberá garantizar la seguridad de usuarios y funcionarios de la Instalación deportiva, así como de trabajadores que realizarán los mismos, en ese sentido, dicha Empresa deberá acatar en un todo las normas vigentes en la materia, separará la zona de trabajo de la de circulación general de personas ajenas a la obra y será responsable de la seguridad general durante el desarrollo de los trabajos.

El inicio, desarrollo y fin de las obras será acordado con la representación designada por la S.N.D. y con los responsables Técnicos y Administrativos del funcionamiento de la Instalación Deportiva.

Durante el proceso de los trabajos, la Empresa Adjudicataria será responsable de separar con elementos de seguridad, la zona de obras del resto del predio para evitar daños a funcionarios y usuarios de las Instalaciones Deportivas.

Zona de vestuarios, comedor, etc. de operarios: si fuere necesaria, deberá ser suministrada por la Empresa adjudicataria..

Seguridad para operarios, trabajadores de la Instalación Deportiva y

Usuarios: La Empresa Adjudicataria será responsable no sólo por la seguridad de sus operarios y el cumplimiento de todas las normas de seguridad vigentes en materia de construcción, sino también por la de los trabajadores y usuarios de la Instalación Deportiva en cuanto a la relación de los mismos con las obras incluidas en el presente llamado. La Empresa Adjudicataria, deberá contar con la Asesoría establecida por norma para este fin, y separará la zona de los trabajos para evitar accidentes, durante los mismos.

**La S.N.D. se reserva el derecho de adjudicar total o parcialmente los suministros objeto del presente llamado y/o combinar la adjudicación entre los ítems correspondientes a las opciones previstas.**

## **FORMATO Y DATOS BÁSICOS PARA INCLUIR EN LA COTIZACIÓN:**

### **A) MONTEVIDEO: PISTA DEL PRADO**

#### **A: 1)**

\*Precio en pesos sin IVA:

\*Precio en pesos con IVA:

\*Leyes Sociales correspondientes al Item (se aporta 71.8% del Monto Imponible para el caso de aportes de construcción, si se aporta por Industria y Comercio y las leyes están incluidas en el precio, se aclarará):

\*Duración prevista de las obras o trabajos:

**\*Opción de Aislación térmica prevista para los contenedores:** Aclarar tipo de aislación, y terminación de los contenedores.

#### **A:2)**

\*Precio en pesos sin IVA:

\*Precio en pesos con IVA:

\*Leyes Sociales correspondientes al Item (se aporta 71.8% del Monto Imponible para el caso de aportes de construcción, si se aporta por Industria y Comercio y las leyes están incluidas en el precio, se aclarará):

\*Duración prevista de las obras o trabajos:

**\*Opción de Aislación térmica prevista para los contenedores:** Aclarar tipo de aislación, y terminación de los contenedores.

### **B) DURAZNO: PISTA ALEDAÑA AL ESTADIO**

#### **B: 1)**

\*Precio en pesos sin IVA:

\*Precio en pesos con IVA:

\*Leyes Sociales correspondientes al Item (se aporta 71.8% del Monto Imponible para el caso de aportes de construcción, si se aporta por Industria y Comercio y las leyes están incluidas en el precio, se aclarará):

\*Duración prevista de las obras o trabajos:

**\*Opción de Aislación térmica prevista para los contenedores:** Aclarar tipo de aislación, y terminación de los contenedores.

#### **B:2)**

\*Precio en pesos sin IVA:

\*Precio en pesos con IVA:

\*Leyes Sociales correspondientes al Item (se aporta 71.8% del Monto Imponible para el caso de aportes de construcción, si se aporta por Industria y Comercio y las leyes están incluidas en el precio, se aclarará):

\*Duración prevista de las obras o trabajos:

**\*Opción de Aislación térmica prevista para los contenedores:** Aclarar tipo de aislación, y terminación de los contenedores.

**B:3)**

Precio en pesos sin IVA:

Precio en pesos con IVA:

Leyes Sociales correspondientes al Item (se aporta 71.8% del Monto Imponible para el caso de aportes de construcción, si se aporta por Industria y Comercio y las leyes están incluidas en el precio, se aclarará):

Duración prevista de las obras o trabajos:

**Generalidades Técnicas a aclarar en la cotización:****Terminaciones exteriores e interiores previstas:**

**Materiales previstos para las ventanas:** perfiles de aluminio a emplear, espesor del anodizado cotizado, separación prevista entre el aluminio de las ventanas y la chapa del contenedor, sellado a emplear para asegurar estanqueidad de las ventanas.

**Luminarias previstas.** Tipo de luminarias estancas para las zonas de baños y vestuarios, lavabos, etc. Tipo de luminarias para las zonas administrativas. Se apreciará se especifique las opciones de led y tradicional.

**Materiales sanitarios básicos a emplear:** caños, cámaras, registros, válvulas, llaves, etc. (tipo de materiales y marcas de plaza)

**Materiales eléctricos básicos a emplear:** conductores, registros, llaves, tableros, etc. (tipo de materiales y marcas de plaza).

**Materiales de las rejas de protección de ventanas previstas:** materiales, formas de fijación al contenedor.

**Materiales de los tabiques de separación entre duchas y los barrotes para cortina frontales:** perfiles, pintura a emplear o espesor de anodizado según material cotizado; separación entre aluminio y hierro del contenedor en caso de elegir aquel material.

**Materiales de los tabiques entre distintos locales dentro de los contenedores:**