

LICITACIÓN ABREVIADA



PARTE I

PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

Y51443

Suministro de contenedores

1.1	Descripción	3
1.2	Ordenamiento de ítems y detalle de Cantidades	3
2.1	Forma de presentación de la propuesta	3
2.2	Agrupamiento de ítems	3
2.3	Propuesta básica, alternativas y variantes o modificaciones	3
2.4	Antecedentes del oferente	3
2.5	Material Informativo.	3
2.6	Precios y cotización	3
2.6.1	Forma de cotización	3
2.6.2	Actualización de precios	6
2.7	Estudio de ofertas	6
2.8	Condiciones de rechazo de la oferta	6
2.8.1	Condiciones que determinan el rechazo de la ofertas	6
2.9	Condiciones de entrega	6
2.9.1	Cronograma de entrega	6
2.9.2	Condiciones de entrega	7
2.10	Adjudicación	7
3.1	Características generales	7

1 OBJETO

1.1 Descripción

El presente pliego de condiciones tiene por objeto el suministro y adecuación de Contenedores para diferentes Unidades de UTE.

1.2 Ordenamiento de ítems y detalle de Cantidades

ITEM 1: 1 contenedor de 20 pies acondicionado como oficina y depósito para la ciudad de Montevideo.

ITEM 2: 1 contenedor de 40 pies acondicionado con kichenette y baño para el Centro Logístico Predio en la ciudad de Montevideo.

ITEM 3: 1 contenedor de 40 pies acondicionado para oficinas con kitchenette y baño para Dpto. Explotación Fray Bentos.

2 CONDICIONES GENERALES

Los suministros estarán en un todo de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones

UTE se reserva el derecho de dejar sin efecto la negociación en cualquier instancia del procedimiento, previo a la adjudicación, sin que incurra en responsabilidad alguna.-

2.1 Forma de presentación de la propuesta

Se deja especial constancia que salvo indicación en contrario formulada en la oferta, se entiende que ésta se ajusta a las condiciones contenidas en el pliego de condiciones y que el proponente queda comprometido al total cumplimiento del mismo.

2.2 Agrupamiento de ítems

Sólo se considerarán las ofertas que coticen por lo menos un ítem completo.

2.3 Propuesta básica, alternativas y variantes o modificaciones

Los oferentes deberán cotizar necesariamente una oferta básica, sin perjuicio de presentar además, variantes o modificaciones, de acuerdo a la definición dada en el punto 10.2 del Pliego Único.

2.4 Antecedentes del oferente

Se requiere que los oferentes hayan realizado satisfactoriamente, por lo menos un suministro en los últimos 2 años de tipo similar a lo solicitado. A tales efectos se deberá incluir en la oferta la nómina de antecedentes, indicando período de comercialización y datos de los clientes (con su correspondiente dirección, teléfono, fax ó e-mail de la persona de contacto).

2.5 Material Informativo.

Se deberá entregar, Catálogos y folletos indicativos de los productos ofrecidos. (Revestimientos, materiales eléctricos, aberturas, etc.)

2.6 Precios y cotización

2.6.1 Forma de cotización

Las cotizaciones deberán ser en condiciones plaza y en un todo de acuerdo a los siguientes cuadros de cotización.

Cuadro de Cotización Item 1

Rubro	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio
1	Contenedor	1	un	
2	ALUMINIO ABERTURA			
2.1	A1 Puerta	1	Un.	
2.2	A2 Ventana	1	Un.	
3	HIERRO REJAS			
3.1	H01 corresponde a A01	1	un	
3.2	H03 corresponde a A02	1	Un.	
4	VENECIANA			
4.1	A1 Puerta	1	un	
4.2	A2 Ventana	1	un	
5	MADERA			
5.1	C01	1	Un.	
5.2	Zócalo mdf blanco	16	ml.	
6	ELÉCTRICA Y DATOS			
6.1	Tomas schuko	4	Un.	
6.2	Tomas 3 en línea	3	Un.	
6.3	Datos y telefonía	1	Un.	
6.4	Artefactos led de 60 x 60 cm	2	Un.	
6.5	Luminarias downlight led	2	Un.	
6.6	Foco led para exterior IP65 de 30 w	1	Un.	
7	Yeso paredes / techo + pintura interior	46	M2	
8	Estanterías metálica galvanizada 45 x 85 x 200 cm.	10	Un.	
9	Suministro e instalación AA	1	UN	
10	Pintura exterior	1	GI	
11	Pintura de piso barniz mate	1	GI	
12	Transporte desde fábrica a lugar de Entrega e instalación	1	Un.	
Total				

Cuadro de Cotización Item 2

Rubro	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio
1	CONTENEDOR	1	Un	
2	PISO			
2.1	Piso de Madera	1	Un	
2.2	Revestimiento cerámica	1	Un	
3	ABERTURAS			
3.1	Puerta de acceso	1	Un	
3.2	Anulación y sellado de puerta original	1	Un	
3.3	Ventanas de aluminio	2	Un	
4	Venecianas	2	UN	
5	Escalones de acceso al contenedor	1	UN	
6	Terminación	1	Un	
7	AISLACIÓN			
7.1	Paredes	4	un	
7.2	Techo	1	un	
8	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
8.1	Tubo luz LED interior con interruptores	4	Un	
8.2	Luminarias led exteriores con interruptor	4	un	
8.3	Línea de alimentación para aire acondicionado	1	un	
8.4	Tomacorrientes Schuco para puesto informático	3	Un	
8.5	Ficha para datos	2	Un	

8.6	Ficha para teléfono	1	Un	
8.7	Tomacorriente "3 en línea" para conexiones diversas en área de Oficina	3	un	
8.8	Tomacorriente "3 en línea" con interruptor en área de baño	1	Un	
8.9	Tomacorriente Schuco 16 Amp. en Kitchenette	2	un	
8.10	Tomacorriente Schuco en paredes laterales	4	Un	
8.11	Tablero General con diferencial y Disyuntores termomagnéticos necesarios	1	un	
9	SANITARIA			
9.1	Instalación Sanitaria (baño y kitchenette)	2	Un	
9.2	Loza sanitaria y accesorios para baño	2	un	
10	KITCHENETTE			
10.1	Mesada Acero Inoxidable	1	Un	
10.2	Mueble debajo de mesada	1	Un	
10.3	Mueble aéreo	1	Un	
11	Transporte desde fábrica a lugar de Entrega e instalación	1	Un.	
12	Limpieza y retiro de obra			
	TOTAL			

Cuadro de Cotización Item 3

Rubro	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio
1	Contenedor	1	un	
2	Aberturas			
2.1	Puertas de acceso desde el exterior con rejas	2	un	
2.2	Puertas interiores	2	un	
2.3	ventanas de aluminio con rejas	5	un	
2.4	venecianas	4	un	
3	Aislación			
3.1	paredes	4	un	
3.2	techo	1	un	
4	piso			
4.1	piso de madera	1	un	
4.2	revestimiento cerámica	1	un	
5	Tabique Divisorio			
5.1	Tabique Divisorio yeso	1	un	

6	Kitchenette			
6.1	Mesada de acero inoxidable	1	un	
6.2	mueble bajo mesada	1	un	
7	Baño			
7.1	loza para baño y accesorios	2	un	
8	instalación Sanitaria			
8.1	instalación sanitaria (baño y kitchenette)	2	un	
9	instalación eléctrica, datos y tvcc			
9.1	artefactos, tubos e interruptores para oficina	4	un	
9.2	luminarias led para cocina e interruptor	2	un	
9.3	luminarias led para baño e interruptor	2	un	
9.4	Foco led exterior IP65 e interruptor	1	un	
9.5	Tomacorrientes 16A shuko oficinas (8) y cocina (2)	10	un	
9.6	Tomacorrientes 16A "3 en línea" oficinas (8), cocina (2), baño (1)	11	un	
9.7	Lineas para AA	2	un	
9.8	Caja Daisa CDT30	1	un	
9.9	Toma TVCC	1	un	
9.10	Tomas para teléfono	2	un	
9.11	Toma para datos	4	un	
10	Aires acondicionados	2	un	
11	Transporte			
11.1	Traslado desde fábrica a lugar de entrega e instalación			
TOTAL				

2.6.2 Actualización de precios

Los precios cotizados serán firmes, no admitiéndose ajustes paramétricos.

2.7 Estudio de ofertas

La comparación de las ofertas se realizará por ítem.

2.8 Condiciones de rechazo de la oferta

2.8.1 Condiciones que determinan el rechazo de la ofertas

- No mantener su oferta por el plazo establecido en el punto 11.1 de la Parte II
- El oferente y/o fabricante no posea la capacidad técnica necesaria para el suministro de que se trata.
- El oferente no se encuentre inscripto en RUPE al momento de la apertura de ofertas.

2.9 Condiciones de entrega

2.9.1 Cronograma de entrega

Plazo de Entrega:

Ítem 1:

El contenedor se entregará y acondicionará en un tiempo máximo de 30 días corridos, así como la infraestructura que este demande.

Oficina Responsable: (PEOC) Proyecto y ejecución de obras civiles

Dirección: Paraguay 2385 planta alta

Teléfonos: 2924 90 25 – 2924 92 95 – 2924 49 76 y/o 155 interno 1067

Ítem 2:

El contenedor se entregará y acondicionará en un tiempo máximo de 30 días corridos, así como la infraestructura que este demande.

Oficina Responsable: Centro Logístico ABA

Dirección: Avda. de las Instrucciones 1710 esquina Camino Casavalle Telefonos: 2355 53 13 – 155 int. 4176/77

Ítem 3:

El contenedor se entregará y acondicionará en un tiempo máximo de 30 días corridos, así como la infraestructura que este demande.

Oficina Responsable: Distrito Mercedes- Explotación Fray Bentos 4562 2382

Cel. 091692814

Dirección: Ituzaingó esquina Detomasi, Mercedes-Soriano.

Teléfonos: 4532 3502 --- 4532 3501.

La entrega se realizará coordinando con el Jefe de Explotación Fray Bentos.

NOTA: UTE se reserva el derecho de estudiar otros plazos de entrega propuestos por los oferentes.

2.9.2 Condiciones de entrega

La entrega se realizará coordinando con el personal encargado de los locales que se detallan en el punto

Lugar de entrega e instalación:**Ítem 1:**

Central Battle, Montevideo

Ítem 2:

Centro Logístico predio. Avda. de las Instrucciones 1710 esquina Camino Cassavalle.

Previo a la entrega deberá realizarse la aceptación en fábrica por parte de la Administración, el Vo. Bo. Final de parte de UTE se dará una vez que se verifique en el lugar definido para la entrega el cumplimiento de las especificaciones establecidas.

Para realizar la aceptación en fábrica, el adjudicatario deberá cursar aviso a la Oficina Responsable con la suficiente anticipación.

La Administración contará con 72 horas para realizar dicha aceptación, este plazo no incrementará el plazo de entrega establecido.

Ítem 3:

Departamento de Río Negro, ciudad de Fray Bentos, calle Luis A. de Herrera esquina Treinta y tres. (Importante: se debe entregar instalado sobre los pilares construidos a tales efectos).

Previo a la entrega deberá realizarse la aceptación en fábrica por parte de la Administración, el Vo. Bo. Final de parte de UTE se dará una vez que se verifique en el lugar definido para la entrega el cumplimiento de las especificaciones establecidas.

Para realizar la aceptación en fábrica, el adjudicatario deberá cursar aviso a la Oficina Responsable (Tel45622383/Cel. 091692814) con la suficiente anticipación.

La Administración contará con 72 horas para realizar dicha aceptación, este plazo no incrementará el plazo de entrega establecido.

2.10 Adjudicación

La adjudicación será a precio global, por ítem.

Multas

La Administración aplicará un recargo por atraso en la entrega de los materiales equivalente al 1% (uno por ciento) diario, calculado sobre el valor actualizado del suministro en la fecha que debía ser entregado.

2.10.1 Reserva de Mercado

En cumplimiento de lo dispuesto en el numeral i) del literal c) del artículo 11 del Decreto N° 371/10 del 14/12/10, se deja constancia que no aplica para el presente llamado el mecanismo de Reserva de Mercado.

3 CONDICIONES TÉCNICAS

3.1 Características generales

Previo a la entrega del contenedor UTE dará aceptación a los diferentes requisitos técnicos y de materiales de la misma, realizando diferentes visitas al taller del adjudicatario de forma de verificar la construcción con respecto a lo ofertado y en procesos críticos por parte de los técnicos de UTE.

El Adjudicatario, **deberá cursar el aviso para coordinar fecha y hora para dicha aceptación**, la que estará comprendida de lunes a viernes de 9 a 13 horas. Sin esta previa coordinación no se dará el visto bueno de los mismos.

Ítem 1 – Contenedor de 20 pies acondicionado como oficina y depósito para la ciudad de Montevideo.

El oferente cotizará en este rubro el suministro y adecuación de un contenedor para uso de oficina / depósito para los electricistas. Las mismas serán construidas y adecuadas según planos que van adjuntos en el pliego: PA 5337, planillas AL 5338, PEL 5339 y CA 5340.

Se apoyará en bases de hormigón, las cuales serán suministradas por UTE, las que tendrán una altura aprox. de 40 cm regulables de modo que la caseta quede elevada y separada del nivel de piso existente lo que permitirá la circulación de aire inferior.

Rubro 1.- Contenedor

Detalles:

Caseta / Depósito construida a partir de contenedor de 20 pies modificado:

Con respecto a las posibles golpeaduras o abolladuras que tengan los contenedores UTE no aprobará contenedores o chapas que tengan un porcentaje mayor a un 10% de la superficie del total del contenedor. Sus dimensiones exteriores serán de 2.40 m x 6.10 m x 2.49 de altura.

MARCOS DE LA BASE

- Los pilares frontales de las esquinas, estarán hechos de una pieza, en acero de un mínimo de 6 mm de espesor.
- Los pilares de fondo de las esquinas serán de una sección especial, compuesta por perfiles de sección C con aleta, de 6mm de espesor y un perfil C normal de 10mm de espesor en su interior para refuerzo.
- El dintel sobre aberturas está compuesto por placas de acero y perfiles normales U, formando una caja con soldadura. Se instalará goterón para derivar el agua de lluvia de la apertura de la puerta.
- Los rieles laterales superiores, estarán conformados por tubos semi-rectangulares de acero de 3mm de espesor.

PAREDES LATERALES

- Las paredes laterales estarán realizadas de chapas de acero de 1.8 mm, corrugadas verticalmente en trapecios, excepto las chapas de los extremos que son de 2 mm de espesor.
- Las chapas van soldadas entre sí y con soldadura continua a los rieles laterales y los pilares esquineros.

PAREDES FRONTAL Y DE FONDO

Las paredes frontal y de fondo estarán realizadas de chapas de acero de 1.8 o 2mm. de espesor, verticalmente corrugadas en trapecios y soldadas con soldadura continua a los rieles frontales y del fondo.

TECHO

El techo está compuesto por chapas de acero de 2mm. corrugadas horizontalmente en trapecios.

La pendiente para el desagüe de pluviales, está dada por una convexidad de 8mm en las chapas.

Las chapas del techo están soldadas con soldadura continua a los rieles laterales superiores y a los paneles del frente y fondo.

PISO

El piso del contenedor además de tener aplacado en madera de 18 mm (MDF o conglomerado) deberá tener como terminación barniz (mate) a modo de protección.

Llevará bajo la placa de 18 mm una estructura en galvanizado para poder dar rigidez y posibilitar más resistencia a la carga y traslado.

Aislación: la aislación del contenedor deberá realizar con espuma de poliestireno (espumaplast) de 5cm de espesor y de densidad 2 en todas las caras salvo el piso, **el oferente deberá coordinar con nuestra oficina los controles de la colocación de la aislación antes de realizar el cerramiento (Según lo establecido en 3.2).**

Llevará terminación exterior de 2 manos de pintura marítima tipo "HEMPEL" color a definir, en toda la superficie que rodea al contenedor incluyendo la parte inferior así como sus apoyos.

Con respecto a las posibles golpeaduras o abolladuras que tengan los contenedores UTE no aprobará contenedores o chapas que tengan un porcentaje mayor a un 10% de la superficie del total del contenedor.

Rubro 2.- Aluminio Aberturas

Constará de aberturas de aluminio y de chapa y perfilera como se indican en planos PA 5337, y planilla AL 5338.

Las aberturas de aluminio serán construidas totalmente en aluminio anodizado natural en perfilera y accesorios Sistema **MECAL 25**.

El vidrio deberá llevar un film reflectivo o que implique disminuir el pasaje de radiación solar hacia dentro del contenedor.

Rubro 3.- Hierro rejas

Tendrán una protección del tipo reja de metal desplegado del tipo Hierromat código 452, pintadas con dos manos de anti óxido y dos manos de pintura marítima tipo "HEMPEL" gris grafito.

Rubro 4.- Venecianas

Las venecianas deberán de ser de PVC de color gris hielo de láminas de 25mm para proteger del sol al interior del local.

Se solicita una por cada abertura de aluminio.

Rubro 5.- Madera

Como separación de la zona de estanterías, se instalará una tabla de mdf forrada de melaminico en ambas caras y cantos de 25 mm de espesor. El color será gris grafito.
Ver plano CA5340.

En la unión pared piso se colocará un zócalo de MDF blanco.

Rubro 6.- Eléctrica y Datos

Los tableros y todos los elementos que lo componen, comando, protección, etc. deben cumplir estrictamente con el Reglamento de Baja Tensión.

Se deberá cotizar el suministro e instalación eléctrica según lo detallado en plano PEL 5339, deberá haber:

- 2 artefactos led de 60 x 60 cm y 2 luminarias downlight led.
- 1 foco led para exterior IP65 de 30 w en puerta de acceso.

- 3 tomacorrientes con llave tipo 3 en línea
- 4 tomacorrientes tipo schuko debajo de mueble.

Se instalará un tablero interior con interruptores termo-magnéticos para las diferentes derivaciones. La instalación llevará como comando general un interruptor termo-magnético y diferencial. Todos los TC serán de 10 A.

La alimentación al tablero será recibida por una ficha hembra estanca tipo industrial, la misma será ubicada en la parte exterior de la caseta al lado de la entrada para cableado.

Importante: Todas las derivaciones se instalarán con tierra correspondiente.

Canalizaciones: La instalación eléctrica se podrá realizar en electrocanal adosado a paredes interiores de la caseta, además se dejarán previstas dos canalizaciones (de Ø25mm c/u) para el futuro cableado de teléfonos, datos y CCTV, de no utilizarse electrocanal y se usare corrugado para colocar dentro del tabique, el mismo no podrá ser de color naranja ya que es propagador de llama, se deberán utilizar los de color verde o azul.

El oferente deberá presentar folletos, fichas u hojas técnicas de todos los elementos eléctricos que componen la oferta: tablero y componentes del mismo, llaves, interruptores TC, etc.

Rubro 7.- Yeso

En el interior la terminación será con placas de yeso de 12.5mm de espesor, se darán 2 manos de enduido y pintadas de color blanco, las uniones de los paneles deberán ser ocultas, los zócalos, así como las uniones entre paredes y entre paredes y techo serán con una pieza en ángulo de aluminio de 20x20mm, el zócalo deberá ser de MDF blanco.

Rubro 8.- Estanterías

Metálicas galvanizadas:

Se deberá suministrar e instalar 10 estanterías metálicas galvanizadas de 45 profundidad x 83 de ancho x 200 de alto cm. Deberán de soportar hasta 120kgs. P/estante (con carga uniformemente distribuida). Tendrán como mínimo 5 estantes. Se deberá presentar folleto de la estantería a instalar.

Rubro 9.- Aire Acondicionado

Se deberá suministrar e instalar un equipo de AA de 18000 BTU invertir clase A colocando la unidad exterior y la interior como los marcan los planos (PEL 5339), los pases de cañerías se deberán realizar en la pared frontal tal como lo indica los planos, el pase deberá estar sellado de tal manera que no entre agua de lluvia ni viento por ese orificio y será terminado de manera prolija. Deberá haber una caja registro junto a la unidad interior que estará canalizada desde el tablero para conectar la unidad al tablero, en el tablero habrá una llave de corte del equipo.

El oferente deberá presentar folletos, fichas u hojas técnicas del equipo de AA.

Rubro 10- Pintura Exterior

Llevará terminación exterior de 2 manos de pintura marítima tipo "HEMPEL" color a definir, en toda la superficie que rodea al contenedor incluyendo la parte inferior así como sus apoyos.

Rubro 11- Pintura Interior de piso

El piso del contenedor además de tener aplacado en madera de 18 mm (MDF o conglomerado) deberá tener como terminación barniz (mate) a modo de protección, la cua se le dará 2 manos de la misma.

Rubro 12- Transporte desde Fabrica a lugar de entrega e instalación

VER ANEXOS

Ítem 2 – Contenedor de 40 pies acondicionado con kichenette y baño para el Centro Logístico Predio en la ciudad de Montevideo

Rubro 1 – CONTENEDOR

Será estándar auto portante, que permitan su transporte y descarga de peso a través de las cuatro esquinas de apoyo. Serán transportables e izables por medios convencionales y no será necesario armarlos o desarmarlos en sitio. La construcción será sólida y resistente a golpes, ataque de animales y vientos de hasta 160 km/h. Deben ser totalmente estancos. Las unidades serán completamente nuevas. La dimensión del contenedor responderá en cuanto a largo, ancho y alto a la norma ISO 668 tipo 1C (contenedor estándar seco)

Por lo tanto sus dimensiones mínimas serán para contener, Oficina y Baño (Inodoro y lavamanos), de 40 pies con Aislación. Con un tabique divisorio el cual deberá contener una puerta que separe la zona de comedor de la zona de trabajo, ambos espacios deberán tener correcta ventilación.

El contenedor estará construido a partir de estructura de acero plegado, ensamblado con métodos de soldar aprobados.

Rubro 2 - PISO

El piso será de madera laminada, listones de madera dura o compensado naval de 18 mm de espesor mínimo, con resistencia al agua y la humedad y tratamiento especial antiparásitos. El piso del contenedor llevará bajo la placa de 18 mm una estructura en galvanizado para poder dar rigidez y posibilitar más resistencia a la carga y traslado.

El piso se lo deberá revestir con cerámicas antideslizante de 50x50 color a elección por la jefatura, terminado con los respectivos zócalos.

Rubro 3 – ABERTURAS

Se instalará una puerta, estructura similar al resto del contenedor, de 2,0 x 0,7m con cerrojo. La puerta contará con burletes de goma de doble contacto.

La puerta tradicional con la que cuentan los contenedores será sellada. Las aberturas de aluminio serán construidas totalmente en aluminio anodizado natural en perfilería y accesorios Sistema MECAL 25. Tendrán una protección del tipo reja con Ho. Ao. y metal desplegado del tipo Hierromat código 452, pintadas con dos manos de antióxido y dos manos de pintura marítima tipo "HEMPEL" gris grafito.

Rubro 4 – VENECIANAS

Las venecianas deberán de ser de PVC de color gris hielo de láminas de 25mm para proteger del sol al interior del local. Se solicita una por cada abertura de aluminio.

Rubro 5 – ESCALONES DE ACCESO AL CONTENEDOR

Se cotizara un deck con escalones de acceso al contenedor de 2.40m x 2m (incluye descanso y escalones) realizados en madera de pino tratada con CCA, salvando la diferencia de altura entre el nivel exterior e interior del contenedor.

Rubro 6 – TERMINACIÓN

*Todos los componentes de acero luego de su ensamblado serán desengrasados y granallados hasta el grado SA 2 ½ de la norma SIS SS 055900 (metal limpio).

*Los componentes de acero se pintarán con pinturas de tipo marino con las siguientes especificaciones:

Exterior: 60 micras d.f.t. de fondo con pigmento anticorrosivo.

80 micras d.f.t. de pintura unicapa.

Rubro 7 – AISLACIÓN

Paredes: lana de vidrio + melamínica

Techo: lana de vidrio + barrera corta vapor + lambríz de PVC.

La aislación cubrirá las cuatro paredes y techo.

Rubro 8 – INSTALACIÓN ELÉCTRICA

La instalación eléctrica contará con:

- a) Instalación de iluminación con un nivel de iluminación de 250 lux. Se utilizarán tubos de tipo LED en el interior y 4 luminarias perimetrales exteriores. Cada grupo de luminarias (baño, kichenette, oficina, perimetral exterior) contará con interruptor independiente.
- b) alimentación necesaria para el aire acondicionado con protección adecuada.
- c) En el área destinada a oficina:
 - 1 puesto informático con 3 (tres) toma corrientes Schuco de 6 Amp
 - 2 fichas para datos
 - 1 ficha para teléfono.
- d) 3 (tres) tomacorrientes “3 en línea” para usos diversos en el área destinada a oficina.
- e) En el área destinada para el baño 1 (un) tomacorriente “3 en línea” de 6 Amp con interruptor.
- f) En área destinada a kichenette, 2 (dos) tomacorrientes Schuco de 16 Amp
- g) 2 (dos) tomacorrientes monofásicos de 16A en cada pared lateral.
- h) Se instalará en el interior un tablero general con interruptores termomagnéticos para las diferentes derivaciones. La instalación llevará como comando general un interruptor termomagnético y diferencial. La instalación cumplirá con la normativa de instalaciones de BT de UTE

Importante: Todas las derivaciones se instalarán con tierra correspondiente.

Canalizaciones: La instalación eléctrica se podrá realizar en electrocanal adosado a paredes interiores de la caseta, además se dejarán previstas dos canalizaciones (de Ø25mm c/u) para el futuro cableado de teléfonos, datos y CCTV, de no utilizarse electrocanal y se usare corrugado para colocar dentro del tabique, el mismo no podrá ser de color naranja ya que es propagador de llama, se deberán utilizar los de color verde o azul.

Rubro 9 – SANITARIA

*Contará con instalación sanitaria interior completa

*Loza sanitaria y accesorios en baño, serán de primera calidad del tipo Olmos color blanco y modelo a convenir con nuestra Sección. En accesorios de baño se incluyen: porta-rollo, toallero y dos perchas. La medida de la bacha deberá ser de ancho \leq a 33cm y la profundidad \leq a 26cm

Rubro 10 – KITCHENETTE

Kitchenette con mesada acero inoxidable, mueble bajo mesada y aéreo.

Rubro 11 – TRANSPORTE

Traslado desde fábrica a lugar de entrega e instalación

Rubro 12 - LIMPIEZA Y RETIRO DE OBRA

Finalizados los trabajos el local deberá quedar perfectamente limpio retirándose todo material y escombros sobrante.

El Contratista deberá observar en todo momento las Normas de Seguridad e Higiene en la Construcción de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes

ITEM 3. Contenedor de 40 pies acondicionado para oficinas con kitchenette y baño para Dpto. Explotación Fray Bentos.

Rubro 1.- CONTENEDOR DE 40 PIES (12,18m x 2,44m x 2,60m)

El oferente cotizará en este rubro el suministro y adecuación de un contenedor de 40 pies para uso de oficinas con Kitchenette y baño.

Detalle: Con respecto a las posibles golpeaduras o abolladuras que tengan los contenedores UTE no aprobará contenedores o chapas que tengan un porcentaje mayor a un 10% de la superficie del total del contenedor.

Se apoyará en bases de hormigón, las cuales serán suministradas por UTE, las que tendrán una altura aprox. de 40 cm de modo que la caseta quede elevada y separada del nivel de piso existente lo que permitirá la circulación de aire inferior.

MATERIALES.

El contenedor estará construido a partir de estructura de acero plegado, ensamblado con método de soldar aprobados

MARCOS DE LA BASE.

- * Los pilares frontales de las esquinas, estarán hechos de una pieza, en acero de un mínimo de 6 mm de espesor.
- * Los pilares de fondo de las esquinas serán de una sección especial, compuesta por perfiles de sección C con aleta, de 6mm de espesor y un perfil C normal de 10mm de espesor en su interior para refuerzo.
- * El dintel sobre aberturas está compuesto por placas de acero y perfiles normales U, formando una caja con soldadura. Se instalará goterón para derivar el agua de lluvia de la apertura de la puerta.
- * Los rieles laterales superiores, estarán conformados por tubos semi-rectangulares de acero de 3mm de espesor.

PAREDES LATERALES.

- * Las paredes laterales estarán realizadas de chapas de acero de 1.8 mm, corrugadas verticalmente en trapecios, excepto las chapas de los extremos que son de 2 mm de espesor.
- * Las chapas van soldadas entre sí y con soldadura continua a los rieles laterales y los pilares esquineros.

PAREDES FRONTAL Y DE FONDO.

Las paredes frontal y de fondo estarán realizadas de chapas de acero de 1.8 o 2mm, de espesor, verticalmente corrugadas en trapecios y soldadas con soldadura continua a los rieles frontales y del fondo.

TECHO.

El techo está compuesto por chapas de acero de 2mm, corrugadas horizontalmente en trapecios.

La pendiente para el desagüe de pluviales, está dada por una convexidad de 8mm en las chapas.

Las chapas del techo están soldadas con soldadura continua a los rieles laterales superiores y a los paneles del frente y fondo. En su interior será de placa de yeso de 9.5mm con la unión de los paneles oculta y portará con los artefactos de iluminación correspondientes.

TERMINACIÓN EXTERIOR.

Todos los componentes de acero luego de su ensamblado serán desengrasados y granallados hasta el grado SA 2 ½ de la norma SIS SS 055900 (metal limpio).

Llevará terminación exterior de 2 manos de pintura marítima tipo "HEMPEL" color gris muy claro en toda la superficie que rodea al contenedor incluyendo la parte inferior así como sus apoyos.

TERMINACIÓN INTERIOR.

En el interior la terminación será con placas de yeso de 12.5mm de espesor, las uniones de los paneles deberán ser ocultas, los zócalos, así como las uniones entre paredes y entre paredes y techo serán con una pieza en ángulo de aluminio de 20x20mm, el zócalo deberá ser de MDF blanco.

Pintura- Los componentes de acero se pintarán con pintura del tipo marino con las siguientes especificaciones:

Exteriores: 60 micras d. f. t. de pintura unicapa.

Rubro 2.- ABERTURAS.

El contenedor constará de aberturas de aluminio para el exterior, y en mdf en el interior con terminación de lámina de pvc, imitación madera.

Las aberturas de aluminio serán construidas totalmente en aluminio anodizado natural en perfilería y accesorios Sistema MECAL 25.

Tendrán una protección del tipo reja de metal desplegado del tipo Hierromat código 452, pintadas con dos manos de anti óxido y dos manos de pintura marítima tipo "HEMPEL" gris grafito.

Los vidrios al exterior deberán llevar un film reflectivo u otro que implique disminuir el pasaje de radiación solar hacia dentro del contenedor.

Puertas de acceso desde el exterior: 2 puertas exteriores de 2.0m x 0.8m de aluminio con vidrio, burletes de goma de doble contacto, y cerradura con llave. La puerta tradicional con la que cuentan los contenedores será sellada.

Puertas interiores: 2 puertas interiores de 2.0m x 0.8m en mdf con terminación de lámina de pvc imitación madera con cerradura y llave.

Una de las puertas se ubicará en el tabique divisorio (quedando cada oficina separados por este y la puerta deberá poseer cerradura con llave).

La segunda puerta interior será colocada en el baño del contenedor.

Ventanas: 4 ventanas de aluminio con vidrio corredizas de 1.2m x 1m. (2 por cada oficina)

1 ventana de aluminio corrediza para el baño serie 20 de 0.6m x 0.5m con vidrio fantasía. (sin film reflectivo u otro). La ubicación de estas ventanas serán en el lateral de cada puerta exterior (dos ventanas al lateral de cada puerta).

Las cuatro ventanas tendrán venecianas de pvc de color gris hielo de láminas de 25mm para proteger del sol al interior del local.

Rubro 3. - AISLACIÓN.

Paredes: espuma de poliestireno (espumaplast) de 5cm de espesor y densidad 2, yeso 12.5mm de espesor.

Techo: espuma de poliestireno (espumaplast) de 5cm de espesor y densidad 2, Barrera corta vapor, yeso 12.5mm de espesor.

Rubro 4. - PISO.

Llevará una estructura en galvanizado para poder dar rigidez y posibilitar más resistencia a la carga y traslado.

El piso será de madera laminada, listones de madera dura o compensado naval mínimo 12mm con tratamiento especial antiparásito.

Se deberá revestir con cerámica antideslizante de color oscuro de 50cm x 50cm.

Rubro 5. - TABIQUE DIVISORIO INTERIOR.

El contenedor tendrá un tabique divisorio en yeso a la mitad del largo que tendrá una puerta con llave quedando a ambos lados una oficina, cada una con puerta al exterior y una de estas contará baño y Kitchenette.

Rubro 6. - KITCHENETTE.

Contará con mesada de acero inoxidable con pileta simple de acero inoxidable. Mueble inferior de 1m x 0,5m x 0,90m.

Rubro 7. - BAÑO.

Contará con inodoro con mochila marca celite color blanco, lavamanos marca roca modelo saveiro color blanco. Accesorios: porta-rollo; toallero, 2 perchas.

Rubro 8. - INSTALACIÓN SANITARIA.

El contenedor constará de instalación sanitaria completa con cañería por termo fusión, desagüe en cañería de PVC, una salida por aparato sanitario, una salida para la kitchenette.

Rubro 9. - INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y PARA DATOS.

Los tableros y todos los elementos que lo componen, comando, protección, etc. deben cumplir estrictamente con el Reglamento de Baja Tensión.

Importante: Todas las derivaciones se instalarán con tierra correspondiente.

-Dos artefactos a embutir en cielorraso de 60 x 60 para cuatro tubos led por oficina. Tendrán un interruptor cada artefacto.

-Dos luminarias downlight led plafón a embutir en cielorraso de 18w para la cocina, con un interruptor para ambos.

-Dos tomacorrientes tipo shuko y dos tres en línea a nivel de mesada de embutir.

-Dos luminarias downlight led plafón de embutir en cielorraso para el baño con un interruptor para ambos.

En el lateral de accesos se instalará un foco led para exterior IP65 con interruptor al interior.

Por oficina se constará a nivel del zócalo con 2 cajas exteriores para seis módulos AVE color blanco con 2 tomacorrientes shuko y 2 tomacorrientes 3 en línea blancos.

Se instalará tablero exterior con interruptores termo magnético para las diferentes derivaciones. La instalación llevará como comando y protección general un interruptor termo magnético y un interruptor diferencial independientes entre sí.

Todos los tomacorrientes serán de para 16A. La alimentación será recibida por una caja DAISA CDT30 fijada en el exterior por tornillos y tendrá por el lado interior el tablero general. Junto a esta caja deberá existir una horquilla soldada de modo que retenga el conductor de alimentación al contenedor.

-Un toma para teléfono por oficina-

-Dos tomas para datos por oficina.

-Un toma para tvcc.

Se coordinará en las visitas coordinadas para dar el visto bueno en la construcción del contenedor, la ubicación de los tomacorrientes de Fuerza Motriz, toma informática, toma telefónica y tomas de TVCC.

Canalizaciones.

Toda la instalación eléctrica se realizará por dentro del tabique, se debe utilizar exclusivamente corrugado infugo. No se permitirá bajo ningún concepto colocar corrugado naranja para la instalación eléctrica, ya que el mismo es propagador de llamas.

Solo se permitirán 3 electro canales de Ø 20mm x 30mm exteriores adosados a los laterales para teléfonos, otro para datos y un tercero para TVCC, independientes de la entrada de Fuerza Motriz.

El oferente deberá presentar con la oferta folletos, fichas u hojas técnicas de todos los elementos eléctricos que componen la oferta: tablero y componentes del mismo, interruptores, TC, etc.

Rubro 10. - AIRES ACONDICIONADO.

Se deberán suministrar e instalar dos equipos de AA de 12000 BTU inverter clase A colocando 1 por cada oficina, los pases de cañerías se deberán realizar en la pared posterior, el pase deberá estar sellado de tal manera que no entre agua de lluvia ni viento por ese orificio y será terminado de manera prolija.

El oferente deberá presentar con la oferta folletos, fichas u hojas técnicas del equipo de AA.

Rubro 11. - TRANSPORTE.

Traslado desde fábrica a lugar de entrega e instalación.

El Contratista deberá observar en todo momento las Normas de Seguridad e Higiene en la Construcción de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes.