



MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y MIPYMES (MICM)

19 de mayo de 2023

## CIRCULAR DE RESPUESTA A LOS OFERENTES

Dirección Administrativa

CIRCULAR No. 01

## A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS

**“Construcción del Comedor para los Colaboradores de la Sede Principal del Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM)”, Referencia: MICM-CCC-CP-2023-0003.**

La Unidad Operativa de Compras y Contrataciones del **Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM)** les informa que, hasta la fecha **15 de mayo de 2023** recibimos las siguientes preguntas:

1.- Quisiéramos por favor que nos suministren los siguientes detalles:

- Debido a que los planos fueron escaneados, las dimensiones y notas de los detalles estructurales no son legibles, por lo que solicitamos los planos en CAD o una versión en PDF donde se puedan apreciar.
- Favor suministrar detalle de los pedestales.
- 

Los planos están en el portal

2.- ¿El transformador seco de 75KVA (ítem 11.1.1) es UL o de fabricación local? ¿Va instalado sobre el piso o en pared?

En piso

3.- El Panel Board General (ítem #11.3.1) dice que es de 800A, favor de rectificar; el transformador no coincide con esta capacidad.

La capacidad es 300A

4.- ¿Los paneles de distribución “PA” - “PB” llevan incluidos main break en el panel? Confirmar número de catálogo en cada caso.

Si

5.- En el Panel "PA" hay circuitos con cable #10 (circuitos #6-8 y 14) favor de confirmar.

10

/UR.03.2011



DISTRIBUCIÓN Y COPIAS  
Original 1 – Expediente de Compras  
Copia 1 – Agregar Destino



6.- El Panel "PA" dice en el listado que se requieren 10 breakers 20/1 y en el plano dice que son 11 unidades, favor confirmar. Tomar como referencia el

10

7.- El Panel "PB" dice en el listado que se requieren 12 breakers 20/1 y en el plano dice otras cantidades, favor de confirmar.

12

8.- Hay un segundo panel "PB", favor de verificar si este es para los ascensores. De ser así corregir.

Favor verificar ítem 11.3.3. el cual indica que es de tomacorrientes

9.- El Panel de Ascensores favor confirmar cantidad de espacios y número de catálogo, y si requiere main breaker en el panel.

Favor verificar plano eléctrico

10.- El Panel de Aires acond. Por favor confirmar cantidad de espacio y número de catálogo, y si requiere main breaker en el panel.

Favor verificar plano eléctrico

11.- ¿Para los interruptores y tomas que marca desean? Bticino, Leviton Decora etc.?

No podemos indicar marca, pero deben tomar en cuenta que sea de buena calidad

12.- Para el Extractor de baño confirmar CFM.

197 CFM

13.- En cuanto a las lámparas en sentido general deben ser UL o que normativa. ¿Pueden aportar especificaciones y modelos?

UL

14.- ¿Para las tuberías y fitting en EMT - IMC o LT deber ser UL?

Según los ítem 11.4.1 y 11.4.2, indican que son EMT

15.- Las cantidades de salidas para iluminación (ítem 11.4.1 y 11.4.2) no coinciden con las cantidades de lámparas (ítems #11.5.1@11.5.5) favor de comentar.



55 y 13 respectivamente, según ítem 11.4.1 y 11.4.2, las salidas no son solo para las lampara, además hay otro elementos

16.- Para las salidas de iluminación de pared dice que son 13 salidas y hay 15 lámparas a instalar, favor de comentar.

15

17.- Las luminarias de emergencia (ítem 11.5.5) de "Salida" dicen que, con autonomía de 120 minutos, estas luminarias deben ser UL o que normativa? Según la normativa estándar UL 924, NFPA 101 (current Life Safety Code), NFPA 70 (NEC), FCC Title 47, Part 15, Subpart B and OSHA solo se requiere 90 minutos, favor de enviar especificación de la lámpara que desean.

Norma UL 90 minutos

18.- ¿Las luminarias de "Salida" de emergencia el logo es "Salida" o "Exit"? ¿Qué color rojo o verde para las salidas de emergencia?

Rojo

19.- Las luminarias de emergencia (ítem 11.5.4) dicen que, con autonomía de 120 minutos, ¿estas luminarias deben ser UL o que normativa? Según la normativa estándar UL 924, NFPA 101 (current Life Safety Code),

Norma UL 90 minutos

NFPA 70 (NEC), FCC Title 47, Part 15, Subpart B and OSHA solo se requiere 90 minutos, favor de enviar especificación de la lámpara que desean.

Norma UL 90 minutos

20.- ¿Para los cables eléctricos dicen que sean THHN, deben ser AWG UL o que normativa?

AWG

21.- En el plano #28 hay un registro 60" x 24" x 8" y en el ítem 11.6.1 hay un registro 15" x 15" x 6", ¿cuál cotizamos?, son los mismos? o son diferente ítems?

15" x 15" x 6",

22.- En los ítems 11.2 - 11.3 validar que es suministro e instalación.

suministro e instalación

23.- La partida 11.6 que dice canalización; es la canalización de los alimentadores del ítem 11.2?

El ítem 11. 2 y 11.6 son partidas por separada

/J.R.L



DISTRIBUCIÓN Y COPIAS  
Original 1 – Expediente de Compras  
Copia 1 – Agregar Destino



*700-nyichel S*

24.- La partida 11.6 que dice canalización, es suministro e instalación?

suministro e instalación

**Las que a continuación se responde:**

1.- XXXXXX

---

Firma

/UR.03.2011



**DISTRIBUCIÓN Y COPIAS**  
Original 1 – Expediente de Compras  
Copia 1 – Agregar Destino





MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y MIPYMES (MICM)

24 de mayo de 2023

**CIRCULAR DE RESPUESTA A LOS OFERENTES**

Dirección Administrativa

CIRCULAR No. 01

**A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS**

**“Construcción del Comedor para los Colaboradores de la Sede Principal del Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM)”, Referencia: MICM-CCC-CP-2023-0003.**

La Unidad Operativa de Compras y Contrataciones del **Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes (MICM)** les informa que, hasta la fecha **15 de mayo de 2023** recibimos las siguientes preguntas:

25.- Mi socio tiene 30 años de experiencia y yo 12 años de experiencia, pero la empresa tiene 3 años y 7 meses de constituida; ¿se puede participar si nuestra empresa tiene 3 años y medio de constituida?

26.- Solicitud de Aclaración en los siguientes puntos:

**3. Estructura metálica**

- Presupuesto no presenta una partida o actividad para el proceso de izaje de elementos metálicos. Favor indicar el manejo de los costos para esta actividad, acopio de estructura metálica y movilización interna de obra .

Incluir el izaje y la movilización en obras en la partida de estructuras metálicas cuando hagan el análisis de costo.

- ¿Losa de techo existente posee la capacidad de carga para acopio de los todos los elementos metálicos (vigas, Columnas, Placas, tirantes y correas) de nueva área a construir?

Recomendamos que se vayan subiendo los materiales por parte para no cargar mucho la losa de piso del 2do nivel de esta torre MICM. Para el acopio contamos con un parqueo del lado de la gaspar Polanco.

- Loas de techo permite que sean instalados equipos para la instalación de la estructura metálica propuesta para la ampliación?

Fds

Depende a que tipo de equipos se refiere.

- ITEM 3.1 Hace solo referencia a uso de Pintura Anticorrosivo, no indica espesor a considerar de la pintura, ¿cuántas capas? si es necesario uso de pintura de terminación para la estructura? ¿Que acabado con la pintura debemos considerar?

Recomendamos 2 capas de 30-40 micras por capa , color gris.

### 9.3 Ventanas

- Las ventanas del proyecto están indicadas en el catálogo de partidas icorredizas de aluminio y vidrio color aluminio natural, pero en plano A35 hay detallas de Muro cortina con perfilería ventilada. ¿Qué debemos considerar para fines de costos?

seran ventanas corredizas de aluminio y vidrio (P40, Vidrio corriente.)

- Si es Muro cortina con perfilería ventilada: compartir los detalle y especificación de los vidrios, detalle de sujeción o soporte para perfiles ventilados en la fachada perimetral.
- Si es de aluminio y vidrio comercial: enviar planos de ventanas o fachada definiendo, tipo de perfilería y especificación (P40, P95, tubulares, etc), tipo de vidrio (corriente, templando, laminado, espesor a considerar,etc), forma de anclaje de estos vidrios o ventanas

### 9.1 Puertas:

- Puerta Flotante y Puerta comercial: enviar especificaciones o plano de puertas para determinar alturas y ancho, tipo de marco y soportes, mecanismos de cierre, etc  
Altura estándar 2.10 m SNP y el ancho según los planos. Cerradura de un punto para este tipo de puertas.

### 9.2 Louvers

- Enviar especificación y detalles de estos elementos.  
Este tipo de estructura ya no será necesaria. No tomar en cuenta.

### Muros y techo

- Necesitamos las especificaciones técnicas y detalles de instalación para los Muros tipo **termopanel y isopanel** indicando: Espesores, roda pie, calibre de acero de recubrimiento, terminales, detalles de fijación.

El espesor de estos paneles será de 10 cm y no llevan acero, Estos paneles vienen con sus terminaciones por tal motivo no necesitan pintura ni la necesidad de pañete. Buscar especificaciones con el fabricante de su preferencia.

27.- Favor enviar el procedimiento de Protección superficial: Indicando tipo, color y espesores por capa de Pintura de la estructura metálica?

Esta pregunta fue respondida en la pregunta 26 ítem 3.1

28.- Planos 32/39 Indicar material del perfil a usar como Pie de Amigo.

A consideración.

29.- El Eje 1 en la planta indica W12" x 19# y en los detalles de los Pórticos indica W 21" x 55#... ¿Favor definir cuál de los dos perfiles es el correcto?

Perfil W12X19 es el correcto.

30.- En la Planta el eje B entre 5 y 6 indica W 21" x 55#, mientras en los detalles pórtico B indica W 12" x 19# .... ¿Favor definir cuál de los dos perfiles es el correcto?

Perfil W12X19 es el correcto.

31.- En el Pórtico 6 faltan vigas entre los ejes B-C, ¿sino cómo se va a soportar la losa?

No vemos donde usted dice que faltan vigas, pero en caso de que usted considere que falten favor considerarlas.

32.- Si la escalera es metálica (HN) y requieren que la coticemos, favor enviar detalles estructurales especificando cada elemento y dimensionados ya que los pocos datos arquitectónicos que envían están en los planos 20 y 22 de 39 y no son suficientes.

La escalera va desde el nivel p3 en la gaspar Polanco hasta el nivel 3 donde estará el comedor con las siguientes especificaciones!

- Rampa en channels y soporte de descansos en sección w de sección estándar.
- Peldaños y descansos en tola corrugada.
- Cantidad de rampas:13
- Cantidad de descansos :13
- Huella 0.30m y contrahuella 0.175 m.
- Altura escalera de 23.72 m.
- Ancho de rampa de 1.16 m.
- Longitud de escalera 4.87 m.
- Incluye barandas en tubos de sección estándar.

Fds

33.- Se requiere los planos estructurales y los detalles de las estructuras para soporte vertical de muros de cierres térmicos.

34.- Pregunta Técnica: En el pliego habla del listado de equipos, pero en ninguna parte aparece los equipos a utilizar por favor suministrar la información.

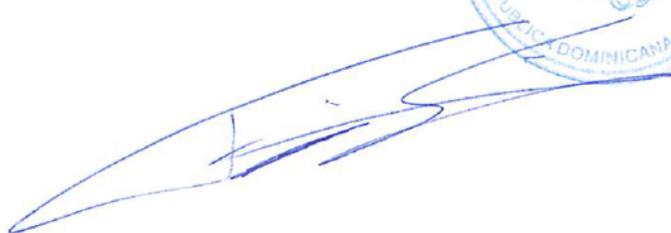
A consideración.

**Las que a continuación se responde:**

1.- XXXXXX

---

**Responsable Unidad Operativa de Compras y Contrataciones**



Por la presente se les remiten las **observaciones realizadas a los Planos Digitales** por parte de uno de los oferentes interesados en participar del proceso **MICM-CCC-CP-2023-0003**, en la que cita textualmente:

1) Luego de revisado los planos compartidos queremos hacer la observación que en los mismos no se presentan ubicación, distribución, tipo y especificaciones para el techo bajo solución en paneles Termopanel. Esta misma inquietud aplica para los muro de Isopanel.

Todos los techos y muros son en termopanel e isopanel respectivamente. en el caso de los muros los paneles deben ser secret fix.

2) Hacemos la observación que una estructura metálica está concebida en los planos para metaldeck, no para uso e instalación de los Termopanel. Solicitamos que nos envíen planos y especificaciones de techo termopanel y muros Isopanel.

En principio se estaba contemplando hacerlo en metaldeck, pero luego fue cambiado a paneles. Ver respuesta de la pregunta 26 ítem de muros y techos .

3) Si los techos son de Termopanel no debe existir fino de techo, ver plano A39 – Pagina No. 11.

El presupuesto no tiene ninguna partida sobre fino de techo.



Ver PDF adjunto donde señalamos en los planos estructurales las inquietudes.

Partida 3.01

- 1- En la planta estructural, pórtico 1Y indica vigas W12x19 y en la elevación de ese pórtico indica W21x55.

W12x19.

- 2- En la planta estructural, pórtico 5Y indica una viga W18x35 y en la elevación de ese pórtico indica W21x55.

W18x35.

- 3- En la planta estructural, pórtico BX entre los ejes 5 y 6 indica una viga W21x55 y en la elevación de ese pórtico indica W12x19.

W12x19.

Partida 3.02

4- No hay planos.

Partida 3.05

Respondida en la pregunta 32, los planos se subieron al portal.

5- Los planos son esquemáticos, no indica los tipos de materiales con los que se fabricaran la escalera.

Pregunta general

Esa esta respondida en la pregunta 32.

6- La pintura, solo indica que se pintura anticorrosiva. Se debe indicar cuál será la preparación de superficie, el espesor de capa de pintura anticorrosiva y la pintura de acabado.

Esa esta respondida en la pregunta 26 item 3.1

