

**SOLICITUD DE OFERTAS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES LOS MERINOS, INCLUYE LA ESTACIÓN DE BOMBEO
PROGRESO**

PROCESO EC-EMAPAG-CW-RFB-007

ACLARACIÓN DE CONSULTAS EFECTUADAS POR LOS LICITANTES

CONSULTAS DEL 20-OCTUBRE-2020 ACLARADAS EL 16-NOVIEMBRE-2020

1. Quisiéramos saber si existe un listado de Fabricante aceptable para los equipos principales a ser instalado en la PTAR los Merinos y EBAR el Progreso.

ACLARACIÓN.- LOS LICITANTES DEBERÁN CONSIDERAR QUE LOS FABRICANTES DETALLADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SON REFERENCIALES. LOS LICITANTES PODRÁN SELECCIONAR LOS FABRICANTES QUE CONSIDEREN CONVENIENTES PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LOS EQUIPOS ESTABLECIDOS EN LA SOLICITUD DE OFERTAS.

2. No pudimos encontrar en el plano de detalle en lo referente a la partida 1.4.4.4.1 y 9.1.2.1 *Suministro e instalación de válvula de clapeta D= 1800 mm*. Favor con su ayuda con la ubicación de dichas válvulas de clapeta.

ACLARACIÓN.- EN ANÁLISIS.

3. No pudimos encontrar en el plano de detalle en lo referente a la partida 16.3.2.3.4.1 *Punto de iluminación* en el EBAR PROGRESO. Favor con su ayuda con la ubicación.

ACLARACIÓN.- LA UBICACIÓN SE ENCUENTRA EN LOS PLANOS E-49, E-51, E-53, E-55, E-57, E-59, E-61, E-63

4. Favor su gentil aclaración con el detalle de la unidad del *suministro e instalación de rejilla de piso* en la lista de cantidades ya que en los planos no está especificado la dimensión para poder considerar su valoración correspondiente. Además necesitamos su gentil confirmación si la especificación técnica se refiere con la División 5 - Sección 05531 *Rejillas, Escotillas de Acceso*?

ACLARACIÓN.- PARA LA VALORACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA UNIDAD DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO, LOS LICITANTES DEBERÁN CONSIDERAR LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE INDICAN EN LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 05531 REJILLAS, ESCOTILLAS DE ACCESO, POR TANTO, SE CONFIRMA QUE DICHA ESPECIFICACIÓN SE REFIERE A LA DIVISIÓN 5.

5. Favor con su gentil ayuda con los siguientes rubros en la lista de cantidades en la que no se pudo identificar en los planos ni tampoco en las especificaciones técnicas:
 - *PANELES DIVISORES MODULARES PARA OFICINA*
 - *REVESTIMIENTO DE ALUMINIO*
 - *PERFILES DE ALUMINIO*
 - *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE CONTROL DE RIEGO X CZ-PRB-150*
 - *REJILLAS DE DRENAJE*
 - *REJA METALICA*
 - *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE 5.65 X 0.44*
 - *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE D= 0,60 M.*
 - *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA A= 0,40 M.*
 - *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE 0.30 X 4.70*
 - *BOLARDOS DE ACERO PREFABRICADOS DE 900 MM DE LONGITUD DE ALTURA UTIL*
 - *DOMO DE POLICARBONATO*
 - *CUBIERTA DE POLICARBONATO (CELULAR)*
 - *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE CONTROL DE RIEGO X CZ-PRB-150*

ACLARACIÓN.- EN ANÁLISIS.

6. Favor con su gentil aclaración con los siguientes rubros (Unidad) en la lista de cantidades donde presenta cantidades con decimales:
 - 11.2.2.35 - REJILLAS DE DRENAJE: 2.33 U

**SOLICITUD DE OFERTAS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES LOS MERINOS, INCLUYE LA ESTACIÓN DE BOMBEO
PROGRESO**

PROCESO EC-EMAPAG-CW-RFB-007

ACLARACIÓN DE CONSULTAS EFECTUADAS POR LOS LICITANTES

- 16.3.2.6.1 - PAQUETE 48000 BTUH, 220/60/1: 230.19 UN
- 11.2.2.47 - FLUXOMETRO PARA INODORO: 3.05 U
- 11.6.2.39 - FLUXOMETRO PARA INODORO: 0.63 U
- 16.7.1.3.38 - ESPEJO E3: 2.17 U

ACLARACIÓN.- EN ANÁLISIS.

7. En lo referente a la estructura metálica en la lista de cantidades muestran diferentes cantidades que las señalan en los planos. Por ejemplo, en los *detalles metálicos complementario* del plano S-729 ubicado en el edificio de administración y de operaciones indican una cantidad total de 6084,94 kg de acero estructural (ASTM A-36). Sin embargo, en la partida 11.1.2.21 en la lista de cantidades indica una cantidad total de 9511.82 kg. Necesitamos su gentil aclaración.

ACLARACIÓN.- LOS LICITANTES PARA EFECTOS DE PRESENTAR SU OFERTA DEBERÁN CONSIDERAR LA LISTA DE CANTIDADES.

8. Favor su gentil ayuda con los detalles de los espesores de la estructura en el plano A-483 para poder considerar su valoración correspondiente de acuerdo con la partida 11.7.2.9, 11.7.2.10, y 16.2.2.8.1.6.

ACLARACIÓN.- LAS DIMENSIONES DE LA BASE DE CONCRETO SON: 1000 X 700 X 30 CM. VER DETALLES DE REFUERZO DE ACERO EN EL PLANO A-483 DE DETALLES ESTRUCTURALES.

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

9. El sistema de climatización AP-P1-1 del plano 570 H-01 del EBAR PROGRESO, necesitamos saber el valor del rango de control y la precisión de la humedad y temperatura.

ACLARACIÓN.- LOS VALORES SON LOS SIGUIENTES: RANGO DE CONTROL: DE 15° A 25°C, PRECISIÓN DE HUMEDAD: 1.5% Y PRECISIÓN DE TEMPERATURA: 0.1 °C.

10. Necesitamos su gentil ayuda con las especificaciones de los parámetros del sistema de climatización UE-1, UE-2, UE-3, UE-4, UC-1, UC-2, UC-3, UC-4 en el plano H-38 de la PTAR Los Merinos.

ACLARACIÓN.- LAS ESPECIFICACIONES SON LAS SIGUIENTES UE-1: 48000 BTU, UE-2: 48000 BTU, UE-3: 48000 BTU, UE-4: 48000 BTU, UC-1: 48000 BTU, UC-2: 48000 BTU, UC-3: 48000 BTU, UC-4: 48000 BTU.

11. Necesitamos su gentil ayuda con las especificaciones de los parámetros del sistema de climatización UP-P1-1, UP-P1-2, UP-P1-3, UP-P1-4, UP-P1-5, UP-P3-1, UP-P3-2A, UP-P3-2B, UC-P1-1, UC-P1-2, UC-P1-3, UC-P1-4, UC-P1-5, UC-P2-1, UC-P2-2, y VE-1 en el plano H-43 de la PTAR Los Merinos.

ACLARACIÓN.- LAS ESPECIFICACIONES SON LAS SIGUIENTES UP-P1-1: 150000 BTU, UP-P1-2: 150000 BTU, UP-P1-3: 150000 BTU, UP-P1-4: 90000 BTU, UP-P1-5: 90000 BTU, UP-P3-1: 60000 BTU, UP-P3-2A: 90000 BTU, UP-P3-2B: 90000 BTU, UC-P1-1: 60000 BTU, UC-P1-2: 60000 BTU, UC-P1-3: 60000 BTU, UC-P1-4: 60000 BTU, UC-P1-5: 60000 BTU, UC-P2-1: 60000, UC-P2-2: 90000, VE-1: 1600 CFM.

12. Necesitamos su gentil ayuda con las especificaciones de los parámetros del sistema de climatización CP-P1-1, UP-P1-1, UP-P1-2, EA-P1-1, EA-P1-2, EA-P1-3, y EA-P1-4 en el plano H-44 de la PTAR Los Merinos.

ACLARACIÓN.- LAS ESPECIFICACIONES SON LAS SIGUIENTES UP-P1-1: 150000 BTU, UP-P1-2: 48000 BTU, UE-P1-1: 36000 BTU, CP-P1-1: 24000 BTU, EA-P1-1: 50 CFM, EA-P1-2: 50 CFM, EA-P1-3: 50 CFM, EA-P1-4: 50 CFM.

SOLICITUD DE OFERTAS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES LOS MERINOS, INCLUYE LA ESTACIÓN DE BOMBEO PROGRESO

PROCESO EC-EMAPAG-CW-RFB-007

ACLARACIÓN DE CONSULTAS EFECTUADAS POR LOS LICITANTES

13. Necesitamos su gentil ayuda con las especificaciones de los parámetros del sistema de climatización CP-1, UP-1 en el plano H-46 de la PTAR Los Merinos.

ACLARACIÓN.- LAS ESPECIFICACIONES SON LAS SIGUIENTES CP-1: 12000 BTU, UP-1: 36000 BTU.

14. Necesitamos su gentil ayuda con las especificaciones de los parámetros del sistema de climatización CP-1, UE-1, VE-1, VE-2, VE-3, VEO-1, VEO-2, VEO-3, VEO-4, VEO-5, y VEO-6 en el plano H-47 de la PTAR Los Merinos.

ACLARACIÓN.- LAS ESPECIFICACIONES SON LAS SIGUIENTES CP-1: 24000 BTU, UE-1: 60000 BTU, VE-1: 300 CFM, VE-2: 600 CFM, VE-3: 400 CFM, VEO-1: 2300 CFM, VEO-2: 2300 CFM, VEO-3: 2300 CFM, VEO-4: 2300 CFM, VEO-5: 2300 CFM, VEO-6: 2300 CFM.

15. En la partida 16.8.5 - climatización de la lista de cantidades en la EBAR PROGRESO no se encuentra Louver Descarga Persiana Acustica (LVA) donde muestra en el plano 577 H-08. Favor con su gentil aclaración.

ACLARACIÓN.- EN ANÁLISIS

16. Los Difusores de Aire del sistema de climatización tanto para la PTAR Merinos como el EBAR Progreso muestran diferentes valores del flujo de aire. Por ejemplo, la partida 14.7.2.1.36 - *Difusor, DA 12" x 12", 4 vías con Dámper* existen flujo de 100 CFM, 150 CFM, 400 CFM, 500 CFM, etc. Necesitamos su gentil aclaración con el flujo de aire a cada partida de difusor de aire para que sea homologable su valoración.

ACLARACIÓN.- LOS LICITANTES PARA EFECTOS DE PRESENTAR SU OFERTA DEBERÁN CONSIDERAR LA LISTA DE CANTIDADES.

17. En la Sección 1 del plano H-18 se encuentra el extrador axial de pared VE-4 donde no muestra en la vista planta del plano H-17. Además el flujo de aire en el plano indica 2400 CFM donde no indica en la lista de cantidades. Favor su gentil aclaración.

ACLARACIÓN.- LOS LICITANTES PARA EFECTOS DE PRESENTAR SU OFERTA DEBERÁN CONSIDERAR LA LISTA DE CANTIDADES. EL EXTRACTOR AXIAL DE PARED VE-4 NO EXISTE.

18. Favor aclarar en qué considerar para efectos de presentar las ofertas de climatización en el caso cuando los detalles en la lista de cantidades, especificaciones técnicas y los planos de detalles no sean las mismas?

ACLARACIÓN.- LOS LICITANTES PARA EFECTOS DE PRESENTAR SU OFERTA DEBERÁN CONSIDERAR LA LISTA DE CANTIDADES.