**Número de expediente:** **EX-2021-63216815- -APN-DGFM#MD**

**Número de proceso:** **LPR-2021-RT-019**

**Nombre descriptivo proceso:**

**Contratación del servicio de limpieza, acondicionamiento, impermeabilización y pintado (interior y exterior) del Depósito de Nitrato de Amonio con destino a Fábrica Militar Río Tercero**

**Unidad Operativa de Contrataciones:** **Fábrica Militar Rio Tercero**

**Número de circular: 1**

**Motivo de la circular: ACLARACIONES TECNICAS**

**Se emite la presente circular a los fines de emitir aclaraciones complementarias al Anexo I – REC 154/21 – Mantenimiento y pintado del Depósito de Nitrato de Amonio.**

**1) Interior del Depósito de NA**

- Medidas aproximadas del depósito: 25 m. (largo) x 12 m (ancho) x 9 m (alto)
- Pintado de 4 desagües internos, con pintura sintética de color rojo tipo pasión coral de marca alba o similar (ver uno de ellos en foto 11).
- Las líneas demarcatorias deberán respetarse según su color con pintura sintética o epoxi; en el caso del amarillo (ver foto 2 y 4) tipo latino, de marca alba o similar; en el caso del color verde (ver foto 3) tipo esmeralda o similar.
- Pintado de la rampa interna de cemento para salir del depósito, color blanco con pintura epoxi (ver foto 1 y 9).
- En el caso de las roturas de hormigón por óxido ferroso, se deberá detallar procedimiento de restauración. Ejemplo: la estructura superior del portón de ingreso al Depósito (ver foto 1, marcación en rojo).
- Limpieza de la red de incendio, **NO DEBE SER PINTADA**.

**2) Exterior del Depósito de NA**

- Retirar rampa externa de cemento para entrar al depósito, colocación de una nueva rampa de cemento de 4,10 de ancho x 1,90 m de profundidad y pintado de la misma de color blanco con pintura epoxi (ver foto 10).
- El portón deberá ser enarenado, lijado y pintado con pintura sintética color azul movimiento del viento, de marca alba o similar. Sus medidas son de 3,45 m x 3,20 m.
- Las puertas tienen las siguientes medidas: 1) 0,85 m x 2,10 m (se ubica al lado del portón, ver foto 12); 2) 1,20 m x 2 m.
- Reparación de las guías y/o ruedas del portón.
- La canaleta o protección superior del portón (ver foto 12) se encuentra doblada por lo que se tiene que enderezar o reemplazar por una nueva. Su medida es de 8 m. de longitud.
- Limpieza, eliminación de baldosas sueltas y pintado del perímetro de la vereda, color blanco con pintura epoxi.
- Pintado del caño exterior al depósito para ingreso de agua a la red de incendio, color rojo pasión coral, de marca alba o similar, con pintura sintética (ver foto 14).
- Al perímetro del altillo deberá sacarse la capa impermeabilizante deteriorada y colocarse una nueva, tipo lamiplast (ver foto 25 y 26).
- Retirar tejillas y en su lugar deberá haber un mecanismo o garganta para el desagote (ver foto 13 y 14).
- Limpieza de la canaleta ubicada al costado del depósito y que llega hasta el piletón (ver foto 7 y 16).
- Limpieza del piletón, que colinda con alambrado del fondo, sus medidas aproximadas son de 5 m x 5 m x 1,5 m de profundidad. Fábrica Militar debe desagotar dicho piletón (ver foto 15).
- Pintado de todos los hidrantes externos al depósito, con pintura sintética rojo pasión coral, de marca alba o similar (a modo de ejemplo, ver foto 5, 7 y 8, se aclara que se deben pintar todos los hidrantes ubicados en la cercanía del depósito y sala de bomba).
- Pintado de las cabinas o gabinetes para mangueras contra incendio (ver foto 5, 6, 7, 20), respetando su color, que puede ser rojo en su totalidad (4 c/u) o rojo y blanco (c/u). En el caso del color rojo, deberá ser rojo pasión coral, de marca alba o similar.

- Pintado de 2 c/u postes de luz, con color blanco sintético (ver foto 18).
- El desmalezado debe ser desde la vereda hasta el pavimento de la calle que rodea todo el perímetro del Depósito.

**3) Sala de bomba**

- Limpieza y lavado de paredes exteriores.
- Pintado exterior de la sala con pintura latex para exteriores color blanco.
- Arreglo de columnas deterioradas y pintado color blanco (ver foto 20, marcación en rojo).
- Pintado de cañerías color rojo pasión coral, de marca alba o similar.
- Pintado de soportes negros con el mismo color.
- Pintado del piso de cemento exterior con pintura epoxi color blanco (ver foto 20).
- Lijado y pintado del portón de la sala, con pintura sintética color azul movimiento del viento, de marca alba o similar. Medias: 2 m x 2 m.
- Pintado del techo saliente al costado de la sala que se encuentra oxidado y del caño de desagote que se encuentra encima con pintura sintética color azul movimiento del viento, de marca alba o similar (ver foto 19).
- Sellado con poliuretano expandido de la pared lateral de la sala, donde ingresa el caño de agua (ver foto 17).

**4) Tanque de agua (detrás de la sala de bomba)**

- Pintado de base de cemento con pintura epoxi color blanco (ver foto 21, 22, 23 y 24).

**NOTA: VER FOTOS MENCIONADAS EN EL ANEXO – IMÁGENES.**

**LAS FOTOS SON COMPLEMENTARIAS E ILUSTRATIVAS, NO REEMPLAZAN LA VISITA OBLIGATORIA EN DONDE EL OFERENTE TUVO LA POSIBILIDAD DE RELEVAR LAS TAREAS A REALIZAR Y CONSULTAR SOBRE DUDAS QUE HAYAN SURGIDO.**

**5) NOTAS PARTICULARES:**

- FMRT proveerá el suministro de energía eléctrica y de agua al adjudicatario.
- No hay disponibilidad de aire comprimido en la zona de prestación del servicio.
- SALUD OCUPACIONAL e HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO: El adjudicatario deberá tener en cuenta lo siguiente para la prestación del servicio:

1) Para la realización de trabajos en altura se deberá utilizar andamios que cumplan con lo estipulado en el Dec. 911/96 ART. 221.- Los andamios como conjunto y cada uno de sus elementos componentes deberán estar diseñados y construidos de manera que garanticen la seguridad de los trabajadores. El montaje debe ser efectuado por personal competente bajo la supervisión del responsable de la tarea. Los montantes y travesaños deben ser desmontados luego de retirarse las plataformas
   Todos los andamios que superen los SEIS METROS (6m.) de altura, a excepción de los colgantes o suspendidos, deben ser dimensionados en base a cálculos.
2) Además, el adjudicatario se deberá proveer de baños químicos, agua potable para consumo, obrador propio, y un lugar acorde para almuerzo y/o descanso del personal.

- **CRITERIO DE EVALUACIÓN:** Se agrega al Artículo 13 del PByP, el criterio de evaluación g) Garantía de Obra
- **PLAZO DE ENTREGA, CRONOGRAMA Y METODOLOGÍA DE TRABAJO:** La obra deberá ser finalizada 60 días corridos desde la recepción de la OC.

# ANEXO - IMAGENES

1

2

3

4

5

6
MATAFUEGO

7

8

9

10

11

TRANSITORIO
O DE AMONIO
EXPLOSIVO
12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

**Hoja Adicional de Firmas**
**Informe gráfico**

**Número:** IF-2021-73734998-APN-FMSE#MD

VILLA MARIA, CORDOBA
Jueves 12 de Agosto de 2021

**Referencia:** Circular aclaratoria LPR-2021-RT-019

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 12 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2021.08.12 12:11:01 -03:00

Sebastian Rosa
Jefe I
Fabricaciones Militares Sociedad del Estado

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2021.08.12 12:11:04 -03:00