

REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL DE CAMARA CLOACAL E INSTALACION ELECTRICA DE TABLERO TRIFASICO			
NNE: -----		INE: -----	
NI: -----		Fecha: 29 de septiembre de 2016	
ET Nro: 003/RIM 10/16			
Documentos Agregados: Plano de la cámara a realizar mantenimiento.			

1. OBJETO:

Estas especificaciones definen los aspectos técnicos mínimos necesarios que se deben cumplir para la “REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CÁMARA CLOACAL Y REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO” solicitadas, así como las pruebas y certificados a los cuales estarán sujetos los mismos para su aceptación.

2. ASPECTOS GENERALES:

2.1 Se requiere la reparación y mantenimiento de cámara cloacal de placas de hormigón pre moldeadas, e instalación eléctrica nueva de tablero trifásico con seccionador independiente.

2.2 Comprende las actividades de reparación, mantenimiento de cámara cloacal e instalación nueva de tablero trifásico con los parámetros de funcionamiento adecuados, evaluados y garantizados para su correcto funcionamiento.

2.3 El presente acto contractual consta de 2 renglones.

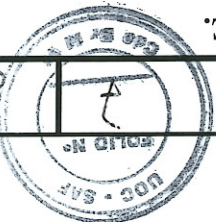
Reparación y mantenimiento de cámara cloacal de placas de hormigón pre moldeadas de con paredes de 20 cm de espesor y caseta de comando de 2 mts x 2 mts y reparación de bomba sumergible tipo Flygt, cuerpo totalmente de fundición, aislación clase F-ip 58, con doble sello mecánico de carburo de silencio, boca de descarga de 4”, eje de acero inoxidable. Elevación 14,8 mts. Trafico 3 x 380 v, 5 hp, 1400 rpm.

Instalación eléctrica nueva y mantenimiento de tablero eléctrico trifásico con seccionador independiente, protección termo diferencial y termo magnética con mando automático, para el comando de dos bombas sumergibles de desagote de aproximadamente 7,5 Kw con caudal estimado en 14000 L/H cada una. Instalación del cableado correspondiente trifásico de fuerza y monofásico mínimos; conexión, prueba y puesta en marcha de las mismas, con todas las protecciones correspondientes tanto físicas como de personas operadoras. Según normas de bioseguridad vigentes.

3. SERVICIO DE POSTVENTA

3.1 El adjudicatario deberá brindar un servicio de consulta técnica sin cargo, relacionado con el uso, mantenimiento o interpretación de la documentación complementaria de los efectos mencionados en la presente especificación.

3.2 Este servicio será en idioma español, telefónico y por correo electrónico, con costo de llamadas locales y se deberá mantener mientras dure la garantía.

**4 REQUISITOS QUE DEBERA CUMPLIMENTAR EL OFERENTE.**

- 4.1 Deberá contar con personal habilitado por el Organismo Municipal / Provincial correspondiente para desarrollar los trabajos que se contratan en el presente acto licitatorio, en un radio no mayor a 200 km de la Ciudad de Neuquén, debiendo presentar fotocopia debidamente certificada por Escribano Público Nacional con su correspondiente legalización, de la habilitación pertinente vigente al momento de la apertura de ofertas del Acto Licitatorio.
- 4.2 Deberá poseer seguro cada operario que trabaje en el obra que ampare cualquier accidente durante el desarrollo de las actividades, cuya copia de la póliza deberá adjuntar a su oferta.
- 4.3 Deberá contar con maquinarias y herramientas e instrumental necesarios que le permita desarrollar la totalidad de los trabajos requeridos en el presente procedimiento en forma autónoma sin la tercerización de los mismos.

5. GARANTÍA TÉCNICA.

- 5.1 El Adjudicatario, deberá presentar por escrito la garantía por los trabajos realizados, que en ningún caso será inferior a DOCE (12) MESES, contados a partir de la Recepción Definitiva por parte del Ejército Argentino contra todo defecto de reparación o mantenimiento oculto no detectable a simple vista objeto del presente acto licitatorio.

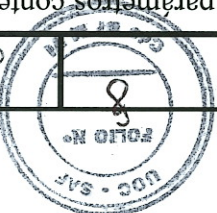
- 5.2 Para los casos en que surjan los problemas detallados precedentemente, por causas ajenas al Ejército Argentino, que demandaren la inmediata reparación de los trabajos realizados anteriormente, el transporte será realizado por el Adjudicatario y estarán a su cargo los gastos trasladado del personal técnico capacitado y cualquier otro tipo de erogación que deba realizarse para la ejecución del mismo.

- 5.3 Los cargos de mantenimiento preventivo o correctivo se considerarán incluidos en la oferta.

- 5.4 Ante fallas en el equipamiento suministrado, durante el periodo de garantía, la contratista dispondrá de un plazo de QUINCE (15) días corridos para el desarrollo de toda actividad de mantenimiento preventivo o correctivo, necesaria para el restablecimiento al servicio de los equipos provistos, a partir de la notificación por escrito de la situación de mal funcionamiento del equipamiento, realizada por el Organismo Contratante.

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 6.1. Inspección completa de la cámara cloacal, limpieza de la misma,
- 6.2. Inspección y reemplazo de las placas de hormigón rotas, deterioradas o que sufren desgastes.
- 6.3. Inspección ocular de la cámara cloacal para determinar fisuras y efectuar las reparaciones si fueran necesarias.
- 6.4. Desarme completo del tablero electrónico trifásico, inspección ocular del mismo. Reemplazo de cables y componentes eléctricos dañados o deteriorados. Armado completo y ajuste de tablero electrónico trifásico, incluyendo la totalidad de los componentes del mismo. Se deberá confeccionar planilla de mediciones certificando resultado de las pruebas.



bas y ensayos y que las medidas finales se encuentran dentro de parámetros contemplados por fabricante.

6.5. Control y calibrado de bomba sumergible tipo Flygt, debiéndose confeccionar planillas de mediciones y protocolo de prueba de presión y caudal, certificando que las medidas finales se encuentran dentro de parámetros contemplados.

7. CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS TECNICAS

El equipamiento ofrecido deberá cumplir con todas las normas y recomendaciones que hayan emitido los organismos públicos y/o privados, nacionales e internacionales de competencia.

8. PROTOCOLOS DE ENSAYO Y ACEPTACIÓN (Equipo Nuevo o Reparado)

8.1. Todo el equipamiento reparado deberá contar con el protocolo de prueba y ensayo según aspectos fijados por el fabricante o ejecutor de la reparación del mismo.

8.2. Deberán presentarse los respectivos certificados como parte de la recepción definitiva.

8.3. A todo equipo o instalación, se le puede asignar ciertas pruebas de funcionamiento mediante pasos operativos que permitan evaluar la calidad del elemento o de la reparación realizada.

9. ENVASES, MARCACION, ROTULADO Y EMBALAJE.

10. INSPECCION Y RECEPCION. PRUEBAS Y ENSAYOS A CONSIDERAR:

10.1. La totalidad de los equipos adjudicados que se suministren conforme a lo requerido en esta Especificación Técnica, serán inspeccionados para verificar su funcionamiento y la correspondencia y cumplimiento de los valores de los parámetros requeridos y ofrecidos, bajo un protocolo de prueba y ensayo, que propondrá el Adjudicatario a satisfacción del Ejército Argentino.

10.2. Ejecutadas las pruebas sobre la totalidad del material y, habiéndose aprobado las mismas, se procederá a labrar el Acta de Recepción Definitiva; caso contrario se devolverán al adjudicatario los equipos que no hayan superado las pruebas y no se emitirá el Acta de Recepción Definitiva.

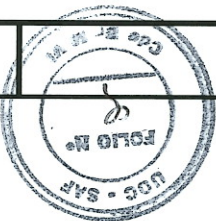
10.3. El adjudicatario o su representante legal, deberá presenciar en destino el control del estado, cantidad y calidad de lo suministrado, así como las pruebas de funcionamiento.

10.4. Las tareas profesionales y los trámites administrativos referidos a las habilitaciones, autorizaciones u otras gestiones conforme a las reglas del arte y a la normativa vigente que deba realizar la Adjudicatario en cumplimiento de sus obligaciones, derivadas del presente acto, quedan comprendidas en el plazo de finalización de la actividad.

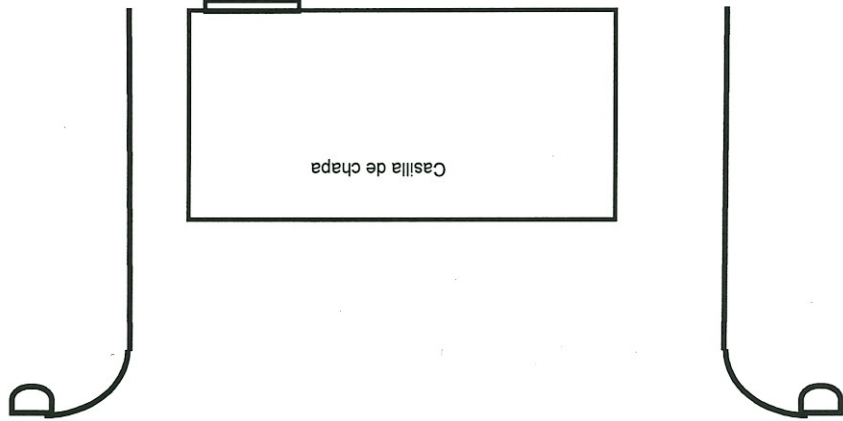
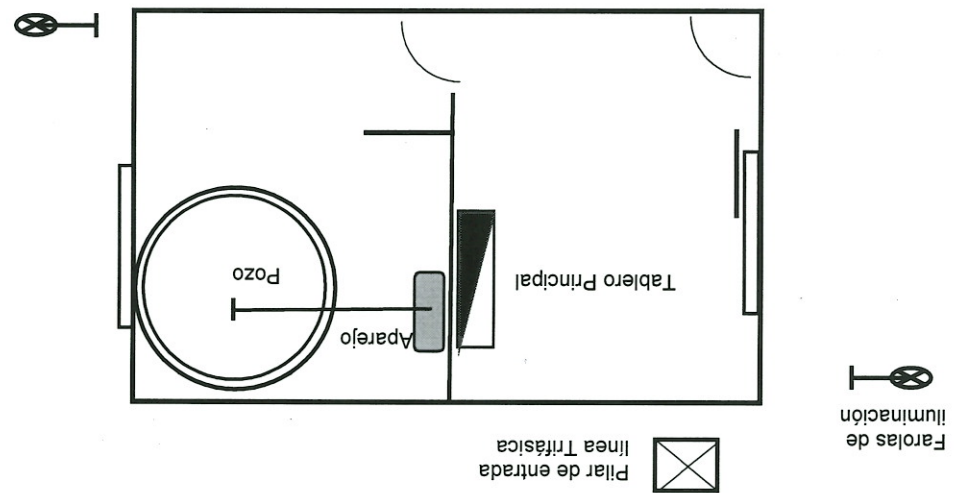
10.5. Todo gasto ocasionado de fletes, acarreos y descargas, correrá por cuenta del adjudicatario.

10.6. RECEPCION DEFINITIVA

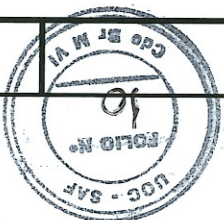
La otorgará CRE Unidad., a través de un Acta de Recepción Definitiva formulada una vez satisfecha la finalización total del trabajo requerido y comprobado el cumplimiento de lo establecido en la Especificación Técnica.



11. NORMAS Y PLANOS A CONSIDERAR



Encamizado de Pozo
 con anillos acopla-
 bles de PVC alta
 resistencia de 1,10 Ø
 x 1,20 m de alto.



13. AGREGADOS: -----

12. INSTALACIÓN: -----

LUGAR Y FECHA: Covanco Centro(Ngn), de septiembre de 2016

Teniente Primero ALAN IGNACIO FELJOO
Oficial de Materiales - RIM 10



Teniente Coronel PABLO JOSE CONFORTE
Jefe del Regimiento de Infantería de Montaña 10

*Debido a que la Unidad no cuenta con personal técnico capacitado para la confección de esta ET, fue llevada a cabo por el mecánico de instalaciones fijas conjuntamente con la sección destino de la Unidad.