

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU
Nomenclatura : AS-SM-3-2024-ALAR1/FAP-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Servicio
Descripción del objeto : SERVICIO DE REFACCIÓN DE SUBESTACIÓN, CAMBIO DE ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES PRINCIPALES DE TODO EL ERFAP (PP-0135)

Ruc/código :	20601061741	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	ELECTROINGENIERIA MY LORD S.R.L. - EING MY LORD S.R.L.	Hora de envío :	23:47:44

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

EN EL ITEM 02.01.04, EN EL METRADO SE VE 20 METROS LINEALES DE DUCTOS PARA CABLE SUBTERRANEO, INDICAR SI DUCTOS SERAN DE CONCETO Y DE CUANTAS VIAS SE UTILZARA

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 TDR **Literal:** 02.01.00 **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección de acuerdo a lo analizado y a lo informado por el área usuaria, ACOGE PARCIALMENTE la consulta, en el cual se aclara que los ductos serán de concreto y contarán con 4 vías, conforme a la Norma Técnica de Electricidad CNE ¿ Utilización, el cual establece que los cables utilizados en instalaciones subterráneas deben estar debidamente protegidos contra daños mecánicos, y para ello se requiere la instalación de ductos, tuberías y cables adecuados. Por lo tanto, se perfecciona la descripción de la partida en las bases integradas de acuerdo al siguiente detalle:

02.01.04 EXCAVACION ZANJA PARA PASE DE VIA

Descripción:

Se considera en esta partida la excavación de zanja 1 x 0.60 x 20mts para la correcta instalación de los ductos que serán de concreto vibrado de 04 vías se utilizarán en las cruzadas de vías exterior e interior por donde se instalará el cable subterráneo, para lo cual el contratista deberá emplear maquinaria equipos y materiales necesarios para su correcta instalación.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

02.01.04 EXCAVACION ZANJA PARA PASE DE VIA

Descripción:

Se considera en esta partida la excavación de zanja 1 x 0.60 x 20mts para la correcta instalación de los ductos que serán de concreto vibrado de 04 vías se utilizarán en las cruzadas de vías exterior e interior por donde se instalará el cable subterráneo, para lo cual el contratista deberá emplear maquinaria equipos y materiales necesarios para su correcta instalación.

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU
Nomenclatura : AS-SM-3-2024-ALAR1/FAP-1
Nro. de convocatoria : 1
Objeto de contratación : Servicio
Descripción del objeto : SERVICIO DE REFACCIÓN DE SUBESTACIÓN, CAMBIO DE ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES PRINCIPALES DE TODO EL ERFAP (PP-0135)

Ruc/código :	20601061741	Fecha de envío :	02/09/2024
Nombre o Razón social :	ELECTROINGENIERIA MY LORD S.R.L. - EING MY LORD S.R.L.	Hora de envío :	23:47:44

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

EN LA PARTIDA DE TENDIDO DE CABLE SUBTERRANEO N2XSY SE INDICA UN TOTAL DE 70 METROS LINEALES, Y SOLO SE INDICA 20 METROS LINEALES DE DUCTOS, DEFINIR SI SOLAMENTE SE USARA DUCTOS PARA 20 METROS LINEALES DE CABLE SUBTERRANEO, Y RESTO IRA DIRECTAMENTE ENTERRADO

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 TDR Literal: 02.01.00 **Página: 22**

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección de acuerdo a lo analizado y a lo informado por el área usuaria, ACOGE PARCIALMENTE la consulta en el cual se corrige la cantidad, indicando que los ductos de concreto serán utilizados para los 70 ml de cable subterráneo, teniendo en cuenta la Norma Técnica de Electricidad CNE ¿ Utilización, el cual establece que los cables utilizados en instalaciones subterráneas deben estar debidamente protegidos contra daños mecánicos, y para ello se requiere la instalación de ductos o tuberías adecuadas. Por lo tanto, se corrige la cantidad de la partida y en las bases integradas de acuerdo al siguiente detalle:

02.01.04 EXCAVACIÓN ZANJA PASE VIA, INSTALACION DE DUCTOS PARA CABLE SUBTERRANEO MTS 70.00

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

02.01.04 EXCAVACIÓN ZANJA PASE VIA, INSTALACION DE DUCTOS PARA CABLE SUBTERRANEO MTS 70.00

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-3-2024-ALAR1/FAP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE REFACCIÓN DE SUBESTACIÓN, CAMBIO DE ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES PRINCIPALES DE TODO EL ERFAP (PP-0135)

Ruc/código : 20601061741

Nombre o Razón social : ELECTROINGENIERIA MY LORD S.R.L. - EING MY LORD S.R.L.

Fecha de envío : 02/09/2024

Hora de envío : 23:47:44

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

EN EL ITEM SE INDICA REPOSICION DE VEREDAS Y CRUCE DE VIAS EN SERVICIO CON ASFALTO Y CEMENTO, NO SE APRECIA ESPECIFICACIONES TECNICAS REFERIDOS A DICHO ITEM, es sabido que para servicios q implica roturas de cruces de via es necesario contar con un EETT, se cuenta con dicho EETT. Respecto a las estructuras existentes (redes, conexiones, cables, canalizaciones, cámaras y otros), el cliente coordinara con las Empresas prestadoras de Servicios, y empresas relacionadas a fin de que les sea proporcionado dicha información para verificarla en situ y asi evitar daños, confirmar

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 TDR Literal: 02.01.05 **Página: 22**

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección de acuerdo a lo analizado y a lo informado por el área usuaria, ACOGE PARCIALMENTE la consulta en el cual de acuerdo a lo establecido en los términos de referencia en la partida 01.00.00 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES SEGURIDAD Y SALUD, SUB PARTIDA 01.01.02 TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES DE OBRA se indica ¿..que el contratista deberá gestionar los permisos o licencias requeridos ante la municipalidad, concesionaria (Enosa) u otra entidad correspondiente para la realización de los trabajos, ya sean por el uso de la vía pública, corte de árboles, corte de energía etc. en caso requiera con el fin de evitar multas y/o retrasos..¿. Las características técnicas sobre la reposición de veredas y cruces de vías serán de acuerdo a las normas técnicas vigentes establecidas por la entidad competente quienes aprobarán las factibilidades o permisos correspondientes. Por lo tanto, se perfecciona la descripción de la partida en las bases integradas de acuerdo al siguiente detalle:

01.01.02 TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES A OBRA

Descripción:

Esta partida incluye la movilización de equipo, maquinaria, materiales y otros elementos al sitio del proyecto, así como su retiro, abarcando todas las acciones necesarias antes, durante y después de los trabajos relacionados con esta partida. Asimismo, el contratista deberá gestionar los permisos o licencias requeridos ante la municipalidad, concesionarias (enosa) u otras entidades correspondientes para la realización de los trabajos ya sean por el uso de la vía pública, corte de árboles, energía etc. en caso se requiera con el fin de evitar multas y/o retrasos. La entidad no será responsable de tramitación multas y/o permisos. Asimismo, la reposición de vereda y/o pista de tránsito vehicular se repondrán con concreto o asfalto según corresponda solicitando la respectiva licencia para proceder a su rotura a la municipalidad, quienes indicarán las respectivas características de reposición.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

01.01.02 TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES A OBRA

Descripción:

Esta partida incluye la movilización de equipo, maquinaria, materiales y otros elementos al sitio del proyecto, así como su retiro, abarcando todas las acciones necesarias antes, durante y después de los trabajos relacionados con esta partida. Asimismo, el contratista deberá gestionar los permisos o licencias requeridos ante la municipalidad, concesionarias (enosa) u otras entidades correspondientes para la realización de los trabajos ya sean por el uso de la vía pública, corte de árboles, energía etc. en caso se requiera con el fin de evitar multas y/o retrasos. La entidad no será responsable de tramitación multas y/o permisos. Asimismo, la reposición de vereda y/o pista de tránsito vehicular se repondrán con concreto o asfalto según corresponda solicitando la respectiva licencia para proceder a su rotura a la municipalidad, quienes indicarán las respectivas características de reposición.

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-3-2024-ALAR1/FAP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE REFACCIÓN DE SUBESTACIÓN, CAMBIO DE ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES PRINCIPALES DE TODO EL ERFAP (PP-0135)

Ruc/código : 20601061741

Nombre o Razón social : ELECTROINGENIERIA MY LORD S.R.L. - EING MY LORD S.R.L.

Fecha de envío : 02/09/2024

Hora de envío : 23:47:44

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

en los items del 02.08.01 al 02.08.08 solo se indica suministro e instalacion de cable de energia del tipo N2XOH, mas no se considera excavacion o rotura de veredas para tendido de ductos y resanes, considerar dicha partida

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 tdr **Literal:** 02.08.00 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Este comité de selección de acuerdo a lo analizado y a lo informado por el área usuaria, ACOGE PARCIALMENTE la consulta en el cual de acuerdo a lo establecido en los términos de referencia partida 02.08.00 CAMBIO DE ALIMENTADORES ELECTRICOS TRIFASICOS DE TABLERO GENERAL A SUBTABLEROS DE DISTRIBUCION DEL ERFAP, CONDUCTORES DE 300MM2, 185MM2, 50MM2, 35MM2, 25MM2, 16MM2, SUB PARTIDAS DESDE LA 02.08.01 HASTA 02.08.08 se considera el empotramiento del tendido de los cables de energía que a letra dice ¿...El tendido será de manera empotrada en ductos subterráneos, los tramos más largos contarán con puntos de inspección para su mantenimiento...¿. Asimismo, debe considerarse el resane de todas las demoliciones necesarias para el empotramiento de las tuberías. Por lo tanto, se perfecciona la descripción de las partidas en las bases integradas de acuerdo al siguiente detalle:

02.08.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA N2XOH - 1 kV DE TRIPLEX 3x1x300 mm2 PARA FASES

Descripción:

El conductor (¿) para su mantenimiento, se considera el resane de todas las demoliciones necesarias para el empotramiento de las tuberías, tanto en pisos como en muros. Se debe asegurar que el terreno quede correctamente nivelado, apisonado (incluyendo pistas, veredas) y el pintado adecuado de los muros.

El cable tiene excelentes propiedades eléctricas (¿).

02.08.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA N2XOH - 1 kV DE TRIPLEX 3x1x185 mm2 PARA FASES

Descripción:

El conductor (¿) para su mantenimiento, se considera el resane de todas las demoliciones necesarias para el empotramiento de las tuberías, tanto en pisos como en muros. Se debe asegurar que el terreno quede correctamente nivelado, apisonado (incluyendo pistas, veredas) y el pintado adecuado de los muros. El cable tiene excelentes propiedades eléctricas (¿).

02.08.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA N2XOH - 1 kV DE TRIPLEX 3x1x50 mm2 PARA FASES

Descripción:

El conductor (¿) para su mantenimiento, se considera el resane de todas las demoliciones necesarias para el empotramiento de las tuberías, tanto en pisos como en muros. Se debe asegurar que el terreno quede correctamente nivelado, apisonado (incluyendo pistas, veredas) y el pintado adecuado de los muros. El cable tiene excelentes propiedades eléctricas (¿).

02.08.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA N2XOH - 1 kV DE TRIPLEX 3x1x35 mm2 PARA FASES

Descripción:

El conductor (¿) para su mantenimiento, se considera el resane de todas las demoliciones necesarias para el empotramiento de las tuberías, tanto en pisos como en muros. Se debe asegurar que el terreno quede correctamente nivelado, apisonado (incluyendo pistas, veredas) y el pintado adecuado de los muros. El cable tiene excelentes propiedades eléctricas (¿).

02.08.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA N2XOH - 1 kV DE TRIPLEX 3x1x25 mm2 PARA FASES

Entidad convocante : FUERZA AEREA DEL PERU

Nomenclatura : AS-SM-3-2024-ALAR1/FAP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE REFACCIÓN DE SUBESTACIÓN, CAMBIO DE ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES PRINCIPALES DE TODO EL ERFAP (PP-0135)

Específico

3.1 tdr

02.08.00

23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

FASES

Descripción:

El conductor (ζ) para su mantenimiento, se considera el resane de todas las demoliciones necesarias para el empotramiento de las tuberías, tanto en pisos como en muros. Se debe asegurar que el terreno quede correctamente nivelado, apisonado (incluyendo pistas, veredas) y el pintado adecuado de los muros. El cable tiene excelentes propiedades eléctricas (ζ).

02.08.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA N2XOH - 1 kV DE TRIPLEX 3x1x16 mm2 PARA FASES

Descripción:

El conductor (ζ) para su mantenimiento, se considera el resane de todas las demoliciones necesarias para el empotramiento de las tuberías, tanto en pisos como en muros. Se debe asegurar que el terreno quede correctamente nivelado, apisonado (incluyendo pistas, veredas) y el pintado adecuado de los muros. El cable tiene excelentes propiedades eléctricas (ζ).

02.08.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA N2XOH - 1 kV 1x1x16 mm2 PARA LINEA A TIERRA

Descripción:

El conductor (ζ) para su mantenimiento, se considera el resane de todas las demoliciones necesarias para el empotramiento de las tuberías, tanto en pisos como en muros. Se debe asegurar que el terreno quede correctamente nivelado, apisonado (incluyendo pistas, veredas) y el pintado adecuado de los muros. El cable tiene excelentes propiedades eléctricas (ζ).

02.08.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA N2XOH - 1 kV 1x1x35 mm2 PARA LINEA A TIERRA

Descripción:

El conductor (ζ) para su mantenimiento, se considera el resane de todas las demoliciones necesarias para el empotramiento de las tuberías, tanto en pisos como en muros. Se debe asegurar que el terreno quede correctamente nivelado, apisonado (incluyendo pistas, veredas) y el pintado adecuado de los muros. El cable tiene excelentes propiedades eléctricas (ζ).

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

02.08.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ENERGIA N2XOH - 1 kV DE TRIPLEX 3x1x300 mm2 PARA FASES

Descripción:

El conductor que se usara en estas partidas es de tipo N2XOH FRITOX de 0.6 a 1 KV 3X1, calibre de 300mm2, cable de cobre aislado con polietileno reticulado (XLPE) y con cubierta termoplástica libre de halógenos, temperatura de operación 90°C, este conductor será instalado en todas las acometidas principales que van desde el transformador del SET hasta el tablero de transferencia automática. El tendido será de manera empotrada en ductos subterráneos, los tramos más largos contarán con puntos de inspección para su mantenimiento, se considera el resane de todas las demoliciones necesarias para el empotramiento de las tuberías, tanto en pisos como en muros. Se debe asegurar que el terreno quede correctamente nivelado, apisonado (incluyendo pistas, veredas) y el pintado adecuado de los muros. El cable tiene excelentes propiedades eléctricas. El aislamiento de polietileno reticul