

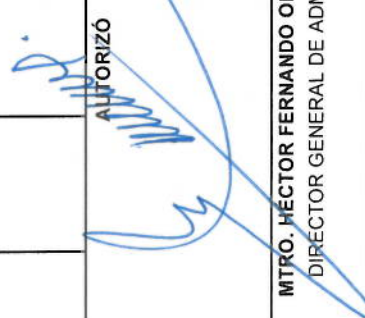


No. DE PEDIDO		TIPO DE PEDIDO		DATOS DEL PROVEEDOR:				
0A/P074/17		CERRADO		NOMBRE: TOMA STEEL, S.A. DE C.V. DIRECCIÓN: MAR MARMARA NO. 425-B, COL. POPOTLA, C.P. 11400, DELEG. MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO. TEL: 5396-7088 RFC: TST131206-896 CORREO ELECTRÓNICO: tomasteelmexico@gmail.com				
FECHA DE FORMALIZACIÓN				ACTA CONSTITUTIVA NO: 28.314 DE FECHA 29 DE NOVIEMBRE DE 2013, EXPEDIDA ANTE LA FE DEL LIC. ALFREDO CASO VELAZQUEZ, NOTARIO PÚBLICO NO. 17 DE TLALNEPANTLA, ESTADO DE MÉXICO. ÁREA REQUERENTE Y RESPONSABLE DE LA ADMINISTRACIÓN, COMPROBACIÓN, SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA AL CUMPLIMIENTO DEL PEDIDO:				
DÍA	MES	AÑO	SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES					
20	12	2017	VIGENCIA DE LA CONTRATACIÓN: DEL 12 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017					
PLAZO DE PAGO:			EFFECTUAR LA ENTREGA EN:					
DENTRO DE LOS 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA CORRESPONDIENTE PREVIA ENTREGA DEL SERVICIO.			AV. INSURGENTES SUR N° 3211, COL. INSURGENTES CUICUILCO, DELEG. COYOACÁN, C.P. 04530, CIUDAD DE MÉXICO.					
TIPO DE MONEDA	NACIONAL	REQUISICIÓN No.	228-2017	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO POR TALLER	IMPORTE	
PARTIDA No.	CLAVE PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS						
1	35101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS ESCALERAS AUXILIARES EN EL EDIFICIO SEDE DEL INAI. NOTAS: La prestación del servicio deberá sujetarse a lo establecido en este Pedido y su Anexo Técnico. Para la prestación del servicio en cuestión no existen Normas Mexicanas, Normas Oficiales Mexicanas o Normas Internacionales aplicables. Para efectos de pago, el proveedor deberá presentar ante el área requerente la factura para su validación y trámite correspondiente. (Dos Millones Trescientos Cincuenta y Dos Mil Treinta y Un Pesos 32/100 M.N.)					\$ 2,027,613.21 \$ 2,027,613.21	
ELABORÓ		REVISÓ		SUBTOTAL \$ 2,027,613.21 I.V.A. \$ 324,418.11 TOTAL \$ 2,352,031.32				
 LIC. IBO BRITO BRITO SUBDIRECTOR DE ADQUISICIONES Y CONTROL PATRIMONIAL		 LIC. ANICETO ALVARADO GONZÁLEZ DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES		 MTR. HÉCTOR FERNANDO ORTEGA PADILLA DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN				

Anexo Técnico OA/P074/17
Suministro e instalación de dos escaleras auxiliares en el edificio sede del INAI

Consideraciones iniciales para el proveedor:

1. La finalidad de esta contratación es la de realizar la contratación del servicio de suministro e instalación de dos escaleras auxiliares en el edificio sede del INAI. El proveedor deberá considerar las especificaciones de los bienes y trabajos contenidos en este documento.
2. La presente contratación se dividirá en dos etapas:

Por lo que el proveedor deberá presentar carta compromiso, señalando que respetará la siguiente descripción que se indica de manera enunciativa mas no limitativa, de la planeación integral para realizar los trabajos:

- I. La primera etapa consistirá en el suministro e instalación de una escalera en el patio inglés (Calle La Barranca) o en su caso escalera #1:
 - Trazo y nivelación de 13.77 m2 para desplante de estructura de escalera por medios manuales; el precio unitario incluye: bancos de nivel en planta baja y en los niveles de acceso, mojoneras, estacas, marcaje, hilo, materiales, mano de obra y herramienta para la correcta ejecución de los trabajos.
 - Colocación y desmantelamiento de 23.40 m2 de tapial con una altura de 3.60, de madera hecho a base de triplay de 19 mm de espesor de 2da, armado con bastidor a base de polin de 4", colocación de cinta de precaución para aviso a usuarios de trabajos; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.
 - Corte de 4 ml de elementos de concreto hasta un espesor de 7 a 10 cm, con disco diamante; el precio unitario incluye: disco de corte, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución.
 - Demolición de 0.39 m2 de murete de concreto de 20 cm de espesor promedio por medios manuales en fachada perimetral; el precio unitario incluye: acarreo vertical y horizontal en costales de material producto de demolición en forma manual hasta dentro y fuera de la obra, acarreo en camión a km subsecuentes hasta el lugar autorizado por las autoridades, limpieza después de la jornada, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la ejecución de los trabajos.
 - Desmontaje de 1 cristal templado de 1.50 x 2.50 m sin recuperación a una altura hasta 4.50 m; el precio unitario incluye: desmontaje de cancel y vidrios, acarreo vertical y horizontal dentro y fuera de la obra, acarreo en camión a km subsecuentes hasta el lugar autorizado por las autoridades, limpieza de los perfiles, andamios, mano de obra, equipo de protección, herramienta y todo lo necesario para la ejecución de los trabajos.
 - Fabricación, suministro y montaje de 8 placas de anclaje de 50 x 50 cm para columnas de escalera, de placa de acero al carbón 19 mm de espesor, A-36 con (06 de piezas) taquete expansivo marca HILTI, HSL-3, alta capacidad de resistencia a tracción y cortante, cabezal hexagonal, acero al carbón grado 8.8., Zincado, HSL-3 M12/25, 105 MM de profundidad, marca HILTI soldadura E-6013 de 1/8", con (06 de piezas) barrenos de 1" , tuerca de acero 3/4", mortero epóxico termofijo amínico de 3 componentes, 100% sólidos, acabado con primario anticorrosivo y pintura alquídica color indicado, hasta cubrir perfectamente la superficie aplicada con pistola, aplicada en taller; el precio unitario incluye: perforación de concreto, nivelado y calibrado, taqueteo de expansivos, flete, acarreos dentro y fuera de la obra, elevaciones, trazo, cortes, descalibre, ajustes, equipo de oxicorte, equipo de soldar, equipo de protección y seguridad, retoque de pintura en sitio, nivelación, mano de obra calificada, herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, con visto bueno de la supervisión del Instituto.
 - Fabricación, suministro y montaje a una altura de 4.50 m. de 582.30 Kg de perfiles tubular A-36, acero al carbón, soporte para construcción de escalera, según plano estructural, acabado con primario anticorrosivo y pintura alquídica color indicado, hasta cubrir perfectamente la superficie aplicada con pistola, aplicada en taller, con soldadura E-6013 de 1/8" o lo indicado en planos estructurales. El precio unitario incluye: conexiones, ensambles, flete, acarreos dentro y fuera de la obra, elevaciones, trazo, cortes, descalibre, ajustes, nivelado, equipo de oxicorte, equipo de soldar, equipo de protección y seguridad, retoque de pintura en sitio, nivelación, mano de obra calificada, herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, con visto bueno de la supervisión del Instituto.
 - Fabricación, suministro y montaje a una altura de 4.50 m. de 1,029.0 Kg de perfil estructural CE canal C8 x 203 MM x 27.8 kg/m Acero al carbón, A-36, según plano estructural, con soldadura E-6013 de 1/8" o lo indicado en planos, acabado con primario anticorrosivo y pintura alquídica color

Anexo Técnico OAJ/P074/17
Suministro e instalación de dos escaleras auxiliares en el edificio sede del INAI

- indicado, hasta cubrir perfectamente la superficie aplicada con pistola, aplicada en taller. El precio unitario incluye: flete, acarreos dentro y fuera de la obra, elevaciones, trazo, cortes, descalibre, ajustes, nivelado, equipo de oxicorte, equipo de soldar, equipo de protección y seguridad, retoque de pintura en sitio, nivelación, mano de obra calificada, herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, con visto bueno de la supervisión del Instituto.
- Fabricación, suministro y montaje a una altura de 4.50 m. de 52.50 Kg de elementos estructurales, Acero al carbón, A-36, según plano estructural, con soldadura E-6013 de 1/8" o lo indicado en planos, acabado con primario anticorrosivo y pintura alquidámica color indicado, hasta cubrir perfectamente la superficie aplicada con pistola, aplicada en taller. El precio unitario incluye: flete, acarreos dentro y fuera de la obra, elevaciones, trazo, cortes, descalibre, ajustes, nivelado, equipo de oxicorte, equipo de soldar, equipo de protección y seguridad, retoque de pintura en sitio, nivelación, mano de obra calificada, herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, con visto bueno de la supervisión del Instituto.
 - Fabricación, suministro y montaje hasta a una altura de 4.50 m. de 14 placas antiderrapante calibre 14, para formar escalón de 1.50 x 0.30 m, forjado con ángulo de 1/8" x 2" y soporte con solera de 1/8" x 2" en el sentido corto, de acuerdo al plano estructural, con soldadura E-6013 de 1/8" o lo indicado en planos, acabado con primario anticorrosivo y pintura alquidámica color indicado, hasta cubrir perfectamente la superficie aplicada con pistola, aplicada en taller. El precio unitario incluye: flete, acarreos dentro y fuera de la obra, elevaciones, ajustes, nivelado, equipo de oxicorte, equipo de soldar, equipo de protección y seguridad, retoque de pintura en sitio, nivelación, mano de obra calificada, herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, con visto bueno de la supervisión del Instituto.
 - Fabricación, suministro y montaje hasta a una altura de 4.50 m de 3 placas antiderrapante calibre 14, para formar descanso de escalera con medidas de 1.50 x 1.50 m, forjado con ángulo de 1/8" x 2" y soporte con solera de 1/8" x 2" en el sentido corto, de acuerdo al plano estructural, con soldadura E-6013 de 1/8" o lo indicado en planos, acabado con primario anticorrosivo y pintura alquidámica color indicado, hasta cubrir perfectamente la superficie aplicada con pistola, aplicada en taller. El precio unitario incluye: flete, acarreos dentro y fuera de la obra, elevaciones, trazo, cortes, descalibre, ajustes, nivelado, equipo de oxicorte, equipo de soldar, equipo de protección y seguridad, retoque de pintura en sitio, nivelación, mano de obra calificada, herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, con visto bueno de la supervisión del Instituto.
 - Fabricación, suministro y montaje de 22 ml de pasamanos de acero inoxidable OC 38 MM de acuerdo a planos estructurales, con soldadura TIG o lo indicado en planos estructurales. El precio unitario incluye: flete, acarreos dentro y fuera de la obra, elevaciones, trazo, cortes, descalibre, ajustes, nivelado, equipo de cortes, equipo de soldadura, equipo de protección y seguridad, retiro de escorias, pulido y limpieza de superficie, anclaje a muro, nivelación, mano de obra calificada, herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, con visto bueno de la supervisión del Instituto.
 - Fabricación, suministro y montaje de una Puerta de Emergencia de 1.04 x 2.19 mt de altura fabricada en acero rolado en frío calibre 18, marco de una sola pieza a base de perfil PTR de 3" x 2", contramarco a base de perfil PTR de 3" x 2", basidor a base de perfil PTR de 2" x 2", acabado con primario anticorrosivo y pintura alquidámica color indicado, hasta cubrir perfectamente la superficie aplicada con pistola, aplicada en taller, hoja en ambos lados ciega rellena de lana mineral de alta densidad resistente al fuego, con barra antipánico sencilla con cerradura para apertura exterior de llave de puntos, bisagras con cierre hermético, sello perimetral entre marco y puerta, cierrapuertas de uso rudo exterior, el precio unitario incluye: fletes, acarreos dentro y fuera de la obra, elevaciones hasta una altura de 6.00 m, material, fijación, equipo, herramienta, plásticos de protección, cortes, ajustes, desperdicios, habilitado, colocado, nivelado, descalibres, tornillería, limpieza del área de trabajo al término de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor y todo lo necesario para la ejecución de los trabajos.
- II. La segunda etapa consistirá en el suministro e instalación de una escalera en el acceso principal del edificio sede del Instituto o en su caso #2:
- Trazo y nivelación de 30.00 m² para desplante de estructura de escalera por medios manuales; el precio unitario incluye: bancos de nivel en planta baja y en los niveles de acceso, mojoneras, estacas, marcaje, hilo, materiales, mano de obra y herramienta para la correcta ejecución de los trabajos.

Anexo Técnico OA/P074/17
Suministro e instalación de dos escaleras auxiliares en el edificio sede del INAI

- Colocación y desmantelamiento de 86.16 m² de tapial con una altura de 3.60, de madera hecho a base de triplay de 19 mm de espesor de 2da, armado con bastidor a base de polin de 4", colocación de cinta de precaución para aviso a usuarios de trabajos; el precio unitario incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.
- Corte de 20 ml de elementos de concreto hasta un espesor de 7 a 10 cm, con disco diamante; el precio unitario incluye: disco de corte, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- Demolición de 2.0 m² de murete de concreto de 20 cm de espesor promedio por medios manuales en fachada perimetral; el precio unitario incluye: acarreo vertical y horizontal en costales de material producto de demolición en forma manual hasta dentro y fuera de la obra, acarreo en camión a km subsecuentes hasta el lugar autorizado por las autoridades, limpieza después de la jornada, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la ejecución de los trabajos.
- Desmontaje de 1 cristal templado de 1.50 x 2.50 m sin recuperación a una altura hasta 4.50 m; el precio unitario incluye: desmontaje de cancel y vidrios, acarreo vertical y horizontal dentro y fuera de la obra, acarreo en camión a km subsecuentes hasta el lugar autorizado por las autoridades, limpieza de los perfiles, andamios, mano de obra, equipo de protección, herramienta y todo lo necesario para la ejecución de los trabajos.
- Desmontaje de una puerta de aluminio de 0.90 x 2.10m, sin recuperación; el precio unitario incluye: desmontaje de marco, chambrana y vidrios, acarreo vertical y horizontal hasta dentro y fuera de la obra, acarreo en camión a km subsecuentes hasta el lugar autorizado por las autoridades, limpieza de los perfiles, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para la ejecución de los trabajos.
- Fabricación de 12 dados de cimentación de 60 x 40 x 50 cm, de concreto armado f'c = 200 kg/cm² resistencia normal, tamaño máximo de agregado de 3/4" revenimiento de 14 cm, armado con acero de refuerzo con 6 varillas del No. 4 (1/2"), estribos del No. 2 (1/4") a cada 20 cm rematadas en la base; el precio unitario incluye: demolición a una profundidad hasta 0.60 m, excavaciones, plantilla de 5 cm de espesor con concreto f'c=100 kg/cm², habilitado de acero de presfuerzo, concreto de agregado máximo de 3/4" f'c = 200 kg/cm² resistencia normal, materiales, herramienta, mano de obra, vaciado, vibrado, nivelado, y curado de concreto, corte, habilitado de acero, ganchos, traslapes, dobleces, alambre recocado, desperdicios, preparación para las anclas, cimbra con madera de pino de 3a acabado común en fronteras, descimbrado, acarreos verticales y horizontales de materiales sobrantes, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución.
- Fabricación, suministro y montaje de 12 placas de anclaje de 50 x 30 cm para columnas de escalera, de placa de acero al carbón 19 mm de espesor, A-36 6 anclas de acero al carbón a base de perfil A-36 de 5/8", de 45 cm de longitud, con cuerda corrida, ahogadas al dado de cimentación soldadura E-6013 de 1/8, acabado con primario anticorrosivo y pintura alquidámica color indicado, hasta cubrir perfectamente la superficie aplicada con pistola, aplicada en flete, acarreos dentro y fuera de la obra, elevaciones, trazo, cortes, descalibre, ajustes, equipo de oxicorte, equipo de soldar, equipo de protección y seguridad, retoque de pintura en sitio, nivelación, mano de obra calificada, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para la supervisión del Instituto.
- Fabricación, suministro y montaje a una altura de 8.50 m. de 2,926.56 Kg de perfiles IPR estructural de 12" x 6 1/2", x 38.7 kg/ml, A-36, acero al carbón, soporte para construcción de escalera, según plano estructural, acabado con primario anticorrosivo y pintura alquidámica color indicado, hasta cubrir perfectamente la superficie aplicada con pistola, aplicada en taller, con soldadura E-6013 de 1/8" o lo indicado en planos estructurales. El precio unitario incluye: conexiones, ensambles, flete, acarreos dentro y fuera de la obra, elevaciones, trazo, cortes, descalibre, ajustes, nivelado, equipo de oxicorte, equipo de soldar, equipo de protección y seguridad, retoque de pintura en sitio, nivelación, mano de obra calificada, herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, con visto bueno de la supervisión del Instituto.
- Fabricación, suministro y montaje a una altura de 8.50 m. de 1,878.06 Kg de perfil estructural CE canal C8 x 203 MM x 27.9 kg/m Acero al carbón, A-36, según plano estructural, con soldadura E-6013 de 1/8" o lo indicado en planos, acabado con primario anticorrosivo y pintura alquidámica color indicado, hasta cubrir perfectamente la superficie aplicada con pistola, aplicada en taller. El precio unitario incluye: flete, acarreos dentro y fuera de la obra, elevaciones, trazo, cortes, descalibre, ajustes, nivelado, equipo de oxicorte, equipo de soldar, equipo de protección y seguridad, retoque de pintura en sitio, nivelación, mano de obra calificada, herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, con visto bueno de la supervisión del Instituto.
- Fabricación, suministro y montaje a una altura de 8.50 m. de 97.45 Kg de elementos estructurales, Acero al carbón, A-36, según plano estructural, con soldadura E-6013 de 1/8" o lo indicado en planos, acabado con primario anticorrosivo y pintura alquidámica color indicado, hasta cubrir perfectamente la superficie aplicada con pistola, aplicada en taller. El precio unitario incluye: flete, acarreos dentro y fuera de la obra, elevaciones,



Anexo Técnico OAJ/P074/17
Suministro e instalación de dos escaleras auxiliares en el edificio sede del INAI

- trazo, cortes, descalbre, ajustes, nivelado, equipo de oxicorte, equipo de soldar, equipo de protección y seguridad, retoque de pintura en sitio, nivelación, mano de obra calificada, herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, con visto bueno de la supervisión del Instituto.
- Fabricación, suministro y montaje hasta a una altura de 8.50 m. de 44 placas antiderrapante calibre 14, para formar escalón de 1.50 x 0.30 m, forjado con ángulo de 1/8" x 2" y soporte con solera de 1/8" x 2" en el sentido corto, de acuerdo al plano estructural, con soldadura E-6013 de 1/8" o lo indicado en planos, acabado con primario anticorrosivo y pintura alquídica color indicado, hasta cubrir perfectamente la superficie aplicada con pistola, aplicada en taller. El precio unitario incluye: flete, acarreo dentro y fuera de la obra, elevaciones, trazo, cortes, descalbre, ajustes, nivelado, equipo de oxicorte, equipo de soldar, equipo de protección y seguridad, retoque de pintura en sitio, nivelación, mano de obra calificada, herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, con visto bueno de la supervisión del Instituto.
- Fabricación, suministro y montaje hasta a una altura de 8.50 m. de 6 placas antiderrapante calibre 14, para formar descansos de escalera con medidas de 1.50 x 1.50 m, forjado con ángulo de 1/8" x 2" y soporte con solera de 1/8" x 2" en el sentido corto, de acuerdo al plano estructural, con soldadura E-6013 de 1/8" o lo indicado en planos, acabado con primario anticorrosivo y pintura alquídica color indicado, hasta cubrir perfectamente la superficie aplicada con pistola, aplicada en taller. El precio unitario incluye: flete, acarreo dentro y fuera de la obra, elevaciones, trazo, cortes, descalbre, ajustes, nivelado, equipo de oxicorte, equipo de soldar, equipo de protección y seguridad, retoque de pintura en sitio, nivelación, mano de obra calificada, herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, con visto bueno de la supervisión del Instituto.
- Fabricación, suministro y montaje de 122.0 ml de pasamanos de acero inoxidable OC 38 MM de acuerdo a planos estructurales, con soldadura TIG o lo indicado en planos estructurales. El precio unitario incluye: flete, acarreo dentro y fuera de la obra, elevaciones, trazo, cortes, descalbre, ajustes, nivelado, equipo de cortes, equipo de soldadura, equipo de protección y seguridad, retiro de escorias, pulido y limpieza de superficie, anclaje a muro, nivelación, mano de obra calificada, herramienta, limpieza durante y al final de los trabajos y todo lo necesario para su correcta ejecución, con visto bueno de la supervisión del Instituto.
- Fabricación, suministro y montaje de una Puerta de Emergencia de 1.04 x 2.19 mt de altura fabricada en acero rolado en frío calibre 18, marco de una sola pieza a base de perfil PTR de 3" x 2", contramarco a base de perfil PTR de 3" x 2", bastidor a base de perfil PTR de 2" x 2", acabado con primario anticorrosivo y pintura alquídica color indicado, hasta cubrir perfectamente la superficie aplicada con pistola, aplicada en taller, hoja en ambos lados ciega rellena de lana mineral de alta densidad resistente al fuego, con barra antipánico sencilla con cerradura para apertura exterior de llave de puntos, bisagras con cierre hermético, sello perimetral entre marco y puerta, cerraduras de uso rudo exterior, el precio unitario incluye: fletes, acarreo dentro y fuera de la obra, elevaciones hasta una altura de 8.50 m, material, fijación, equipo, herramienta, plásticos de protección, cortes, ajustes, desperdicios, habilitado, colocación, nivelado, descalbres, tornillería, limpieza del área de trabajo al término de la jornada, así como pruebas de funcionalidad en presencia y a satisfacción del supervisor y todo lo necesario para la ejecución de los trabajos.
- Suministro y montaje de 3.32 m2 de Piso tipo Deck, compuesto por resinas de madera y fibras plásticas, producto de baja mantención, no requiere sellos ni barniz, no se astillan ni se curvan, antihongos y antiplagas, instalación mediante conexión invisible, sobre bastidor de perfiles de acero; el precio unitario incluye: preparación de la superficie, nivelación, materiales, tornillería, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza del área durante y al finalizar los trabajos y todo lo necesario para la ejecución de los trabajos.
- Suministro, habilitado y colocación de 120.45 m2 de fachada para escalera auxiliar a base de lámina aloclubond color aluminio mate con bastidor a base de perfiles de aluminio, PTR 2" x 2", para soporte de fachada, el precio unitario incluye: preparación de la superficie, nivelación, mano de obra, materiales, acarreo verticales y horizontales, cortes, ajustes, desperdicios, descalbres, soportes y conexiones, fabricación y montaje hasta una altura de 8.00 mts, limpieza durante y al final de los trabajos, herramienta, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.

3. Presentar carta compromiso en donde señale que los trabajos se realizarán en el edificio sede del INAI, ubicado en Av. Insurgentes Sur 3211 Col. Insurgentes Cuicuilco, Delegación Coyoacán, C.P. 04530 en la Ciudad de México, conforme a lo definido por la Subdirección de Servicios Generales en el presente anexo técnico.

Anexo Técnico OAI/P074/17
Suministro e instalación de dos escaleras auxiliares en el edificio sede del INAI

4. Presentar carta en papel membretado en donde comprometa a que los trabajos requeridos se llevarán a cabo a partir del día de la notificación del fallo y hasta el 30 de diciembre del año en curso en los siguientes horarios:
 - a) Días hábiles en el Instituto:
Horario nocturno, de las 21:00 horas y hasta las 6:00 horas de lunes a jueves; los viernes se podrán iniciar los trabajos a partir de las 17:00 horas.
 - b) Días inhábiles en el Instituto:
Sábados y domingos, período vacacional o días cuando se suspendan labores, se podrá laborar en horario libre, turnos diurnos, nocturnos y/o mixtos.
5. En caso de ser necesario, se podrá utilizar la energía eléctrica del edificio sede del INAI, siempre y cuando la conexión sea directa a los tableros principales encontrados en cada nivel, habilitando un circuito exclusivo para su herramienta y de esta forma no afectar los circuitos ya existentes, por lo que el proveedor deberá presentar carta compromiso en papel membretado en donde exponga que en caso de presentarse algún siniestro por mal uso, los daños y gastos generados tendrán que ser cubiertos por el proveedor.
6. Presentar carta compromiso en donde establezca que proporcionará a su personal el equipo de protección necesario y quedará obligado a utilizarlo en todos los trabajos desempeñados, así como el uniforme distintivo de la empresa a la que pertenecen durante su estancia en el INAI, de igual forma deberán portar una credencial de la empresa que los identifique como sus trabajadores y prendas de seguridad indispensables para cumplir con los requerimientos establecidos en el presente anexo técnico.
7. Presentar carta en papel membretado en donde se comprometa a hacerse responsable en caso de presentarse cualquier tipo de accidente durante los trabajos, deslindando de toda responsabilidad al Instituto.
8. Presentar carta membretada en donde se comprometa a tener extremo cuidado al momento de la realización de los trabajos, por lo que si el edificio sede del INAI o algún bien mueble propiedad del Instituto llegara a sufrir algún tipo de daño, el costo de las reparaciones quedará a cargo del proveedor.
9. Presentar carta compromiso en donde se establezca que el precio cotizado en su propuesta, no se modificará durante la vigencia del pedido.
10. Deberá adjuntar en su propuesta, carta compromiso en donde señale que se realizarán, pruebas de funcionamiento de las escaleras descritas en el presente anexo técnico.

Consideraciones generales para los proveedores:

1. Al proveedor se le hará la entrega, el mismo día de la notificación del fallo, de una copia simple de los planos arquitectónicos y estructurales resultado del proyecto ejecutivo que se contrató con antelación.
2. Tomar en cuenta el uso de su equipo y herramientas para la realización de los trabajos que implique el suministro, instalación, colocación, maniobras, acarreo, fletes, elevaciones, colocación de andamios y aquello que sea necesario para la correcta ejecución de los trabajos solicitados, registrando la entrada y salida de las mismas.
3. Entregar una relación del personal que ingresará al Instituto, el siguiente día de la notificación del fallo, esto con el fin de que se lleve un registro de los trabajadores que realizarán las labores requeridas.
4. No se le permitirá laborar a los trabajadores de la empresa adjudicada, ni realizar ningún tipo de trabajos, si no cuentan con las prendas de seguridad necesarias para realizar dichas maniobras.

Anexo Técnico OAI/P074/17
Suministro e instalación de dos escaleras auxiliares en el edificio sede del INAI

5. Realizar un álbum fotográfico o esquemático de todas las actividades que se realicen durante el inicio y terminación de los trabajos solicitados, el cual se deberá entregar el día siguiente de haber finalizado las labores requeridas.
6. Realizar la limpieza de los lugares en donde se hayan efectuado trabajos, así como llevar a cabo el retiro de todo el material de desecho el mismo día de haber finalizado las labores contratadas, con responsabilidad del banco de tiro para el proveedor.
7. Instalar en las áreas que se realicen trabajos, señalizaciones que identifiquen dichas zonas, lo anterior con el fin de evitar cualquier tipo de accidente. En caso de resultar necesario, se tendrá que acordar la calle en donde se estén realizando trabajos de suministro e instalación.
8. Los trabajos de suministro e instalación que no cumplan con las características solicitadas en este anexo técnico por la Subdirección de Servicios Generales y sean entregados por parte del proveedor, serán modificados el mismo día sin costo alguno para el INAI.
9. Para todos los trabajos de suministro e instalación que realice el proveedor, se verificará por parte de la Subdirección de Servicios Generales, contengan las características solicitadas, en caso que no cumplan con lo requerido estos se tendrán por no entregados, aceptados y/o realizados y no se generará pago alguno al proveedor.
10. Es necesario que el proveedor presente garantía de cumplimiento del 10% del monto total antes de I.V.A. del pedido que se celebre, a más tardar dentro de diez días naturales siguientes contados a partir de la firma del pedido.
11. Las penas convencionales serán del 1% diario sobre el precio unitario antes de I.V.A., por cada día natural de atraso en la entrega de los trabajos contratados
12. Se aplicarán deducciones ante el incumplimiento por parte del proveedor en la entrega de los servicios señalados y entregables descritos en el presente anexo técnico, por incumplimiento parcial o deficiente el cual consistirá en un 0.5%. Las deducciones no excederán el 8% del monto total del pedido.
13. La forma de pago será dentro de 20 días naturales contados a partir de la entrega de la factura correspondiente en forma electrónica con sus archivos XML y PDF, con todos los datos fiscales completos correspondientes, en base a los trabajos realizados y a entera satisfacción de la Subdirección de Servicios Generales, conforme a lo siguiente:
 - 40% de anticipo del monto total del pedido, posterior a la entrega de la garantía de cumplimiento equivalente al 100% del monto total del anticipo I.V.A. Incluido, de conformidad con los artículos 11 primer párrafo y 48 fracción I del Reglamento de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos.
 - 30% una vez concluida la primera etapa consistente en el suministro e instalación de una escalera en el patio inglés (Calle La Barranca) o en su caso escalera #1 y a entera satisfacción de la Subdirección de Servicios Generales.
 - 30% una vez concluida la segunda etapa consistente en el suministro e instalación de una escalera en el acceso principal del edificio sede del Instituto o en su caso #2 y a entera satisfacción de la Subdirección de Servicios Generales.
14. El INAI, a través de la subdirección de Servicios Generales realizará la inspección y verificación de los trabajos que efectuó el proveedor, con el fin de realizar la aceptación de los mismos, así como la conformidad del proveedor de que hasta en tanto ello no se cumpla, estos no se tendrán por recibidos o aceptados y no se generará pago alguno al proveedor.

Cabe mencionar que la entrega y recepción de los bienes, así como la realización de los trabajos de instalación antes descritos, se realizarán a plena satisfacción de la Subdirección de Servicios Generales.

Anexo Técnico OA/P074/17
Suministro e instalación de dos escaleras auxiliares en el edificio sede del INAI

VIGENCIA. - La vigencia del pedido será a partir del día de la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2017.

ELABORÓ



LIC. IBO BRITO BRITO
SUBDIRECTOR DE ADQUISICIONES
Y CONTROL PATRIMONIAL

REVISÓ



LIC. ANICETO ALVARADO GONZÁLEZ
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES

ÁREA REQUERENTE



C. FERNANDO HERNÁNDEZ FLORES
SUBDIRECTOR DE SERVICIOS GENERALES

PROVEEDOR



ARQ. GONZALO TORICES MAYNEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE TOMA
STEEL, S.A. DE C.V.

FECHA DE FORMALIZACIÓN
20 DE DICIEMBRE DE 2017

