



AYUNTAMIENTO DE TÍAS

ASUNTO:**MEMORIA JUSTIFICATIVA / INFORME RAZONADO****CONTRATO:****SUMINISTRO E INSTALACIONES PARA EL
RESTAURANTE ESCUELA DE EL FONDEADERO.****1. OBJETO DEL CONTRATO.**

El objeto del presente contrato es para los suministros e instalaciones para el Restaurante Escuela El Fondeadero, sito Av/. El Varadero, núm. 24 el Pto. del Carmen, C.P. 35510. del municipio de Tías, de conformidad con lo previsto en el Pliego de Prescripciones Técnicas del presente contrato.

2. CODIFICACIÓN.

A la presente contratación le corresponde la codificación de la nomenclatura de Vocabulario Común de Contratos (CPV) de la Comisión Europea establecida por el Reglamento (CE) n.º no 2195/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se aprueba el Vocabulario común de Contratos Públicos (CPV), modificado por el Reglamento (CE) no 213/2008 de la Comisión, de 28 de noviembre de 2007 que se indica a continuación:

45333000-0 Trabajos de instalación de aparatos de gas.

45343200-5 Trabajos de instalación de dispositivos contra incendios.

42521000-4 Equipos de extracción de humos.

3. NECESIDAD, IDONEIDA Y EFICACIA DEL CONTRATO.

La necesidad del contrato, radica en que el Restaurante- Escuela, para cumplir con su cometido, prestación de servicio público, por el que ha apostado el Ayuntamiento de Tías y la Consejería de Educación del Gobierno de Canarias, como formación de alumnado en hostelería, en un municipio turístico, como es el de Tías, donde se necesita personas ampliamente formadas, en dicha materia, demandado, por la actividad de restauración del municipio de Tías.

El Restaurante- Escuela, dispone de nuevos aparatos de cocción de gas y campana extractora y el techo filtrante de la zona de aula, a los que hay que abastecer de suministro de gas, e instalar en las campanas el sistema de contra incendio, que exige la normativa de contra incendio, código técnico de la Edificación, documento básico de seguridad en caso de incendio, así como cumplir la extracción/ventilación de humos de la campana, con suficiente ventilación para la actividad que allí se desarrolla.

Su idoneidad se garantiza la equidad, la transparencia y el cumplimiento de normativas legales en el procedimiento de contratación.



AYUNTAMIENTO DE TÍAS

La eficacia del contrato, esta garantizado al lograr los objetivos establecidos, dando funcionalidad y operatividad al restaurante – escuela para acometer e impartir las clases de formación de cocina y hacer las practicas in situ, utilizando las instalaciones actuales del restaurante-escuela, sin limitaciones de materia, con calidad del servicio, y el control del gasto.

El objeto del contrato es el suministro e instalaciones de gas, el suministro e instalación de ventilación/extracción de humos y el suministro e instalación de contra incendio para el Restaurante -Escuela. Estas instalaciones son necesarias ejecutar para que el Restaurante -Escuela, pueda estar en plena funcionalidad y poder preparar comidas calientes utilizando las cocinas de gas licitadas por la consejería/Gobierno de Canarias y que hasta la fecha no se han podido utilizar, estando pendientes de la ejecución de las instalaciones objeto de este contrato, para ponerlas en funcionamiento y usar por el alumnado, y profesores de cocina en sus clases, suministrar e instalar el sistema de contra incendio de la campana y del techo filtrante, conforme con el código técnico de la edificación, documento básico de seguridad en caso de incendio, y el suministro e instalación correspondiente de la ventilación/extracción de humos., conforme al reglamento de instalaciones térmicas de edificios, RITE. Y nomas UNE de cumplimiento.

4. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.

El presupuesto base de licitación de los suministro e instalaciones para el Restaurante -Escuela “El Fondeadero”, asciende a una cuantía de 31.212,36 € (TREINTA Y UNA MIL DOSCIENTAS DOCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS) (Sin 7% de I.G.I.C.). Siendo el 7% del I.G.I.C. de 2.184,86 € (DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS). **El presupuesto total asciende a 33.397,22€ (TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTAS NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS).**

DESGLOSADO en los siguientes lotes:

LOTE 1. Suministro e instalación de gas:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01	Ud. Suministro e instalación de batería para 28 botellas de 35 kg. Suministro e instalación de batería para 28 botellas (14 en servicio y 14 en reserva), de 35 kg. de capacidad unitaria (Envases I-350 ó P35), de gases licuados del petróleo (GLP), realizada con tubo de Cu con liras, válvulas antirretorno, colector, inversor automático, limitador de presión y válvula portamanómetro. Incluso accesorios de conexión, elementos de fijación, p.p. de codos, curvas, tes, manguitos y pintado en color amarillo característico. Incluye: replanteo, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.								
							1,00	893,03	893,03



AYUNTAMIENTO DE TÍAS

01.02

Ud Pasamuro tubo acero galvanizado 1 1/2" para GLP.

Suministro e instalación de pasamuro para tubería de GLP con tubo de acero galvanizado de 1,5" y sellado con silicona, incluso apertura de hueco y fijación con mortero de cemento. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.

2,00

24,61

49,22

01.03

m Vaina Cu estirado Ø40/42 mm.

Suministro y montaje de vaina ventilada por ambas puntas, para protección de tubo de cobre de GLP de Ø20/22 mm., colocada superficialmente en interior de falso techo de Cocina y fijada al techo de hormigón existente, formada por tubo de cobre estirado de Ø40/42 mm e=1,0 mm., incluso abrazaderas isofónicas, elementos de sujeción (tacos, alargaderas, varillas roscadas de acero galvanizado, etc) y accesorios (curvas, manguitos y codos). Incluso acabado con mano de esmalte sintético color amarillo característico. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.

10,00

25,63

256,30

01.04

m Tubería Cu estirado Ø26/28 mm.

Suministro e instalación en superficie de tubería para instalación interior/exterior de gas, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, de Ø26/28 mm. (1 mm. de espesor de pared). Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios, codos, curvas, tes, manguitos, piezas especiales, etc., instalados y conexiones mediante soldadura fuerte por capilaridad. Pintado en color amarillo característico. Incluye: replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación de tubos. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.

24,00

31,71

761,04

01.05

m Tubería Cu estirado Ø20/22 mm.

Suministro e instalación en superficie de tubería para instalación interior/exterior de gas, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, de Ø20/22 mm. (1 mm. de espesor de pared). Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios, codos, curvas, tes, manguitos, piezas especiales, etc., instalados y conexiones mediante soldadura fuerte por capilaridad. Pintado en color amarillo característico. Incluye: replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación de tubos. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.

24,00

23,87

572,88

01.06

m Tubería Cu estirado Ø10/12 mm. alimentación a receptores.

Suministro e instalación en superficie de tubería para instalación interior/exterior de gas, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, de Ø10/12 mm. (1 mm. de espesor de pared). Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios, codos, curvas, tes, manguitos, piezas especiales, incluso toma final, de conexión rápida, de manguera metálica reforzada, para conexión de aparatos, etc., instalados y conexiones mediante soldadura fuerte por capilaridad. Pintado en color amarillo característico. Incluye: replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación de tubos. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.

65,20

15,24

993,65



AYUNTAMIENTO DE TÍAS

01.07 m Tubo flexible inoxidable metálico reforzado conex. rápida.

Suministro e instalación de tubo flexible metálico reforzado con válvula y codo giratorio, con sistema de conexión rápida a toma en pared de conexión rápida, de 1500 mm. de longitud, para la conexión de aparatos fijos o móviles a gas. Casquillos de conexión MH de diámetro 1/2" cada uno de acero inoxidable. Tubo interior corrugado también de acero inoxidable flexible que facilita la instalación del producto. Refuerzo intermedio con trenzado inoxidable y recubrimiento exterior de poliolefina libre de halógenos, para proteger el producto de la corrosión y los agentes externos asegurando una mayor durabilidad, así como también una resistencia al fuego de hasta 650°C. Diámetro exterior de 20 mm., diámetro interior de 12 mm., diámetro de paso de >0,8 m³/h, presión máxima de trabajo de 0,5 bar. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.

23,00	68,38	1.572,74
-------	-------	----------

01.08 Ud Llave de esfera Ø1", con maneta, pata y bloqueo.

Suministro e instalación de llave de esfera de Ø 1", cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica macho-macho de Ø 1", PN=5 bar, con p.p. de accesorios de unión roscada y piezas especiales. Incluye: montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.

1,00	17,01	17,01
------	-------	-------

01.09 Ud Llave de esfera Ø3/4", con maneta, pata y bloqueo.

Suministro e instalación de llave de esfera de Ø3/4", cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica macho-macho de Ø3/4", PN=5 bar, con p.p. de accesorios de unión roscada y piezas especiales. Incluye: montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.

3,00	10,95	32,85
------	-------	-------

01.10 Ud Central Detectora, capacidad 6 sondas detectoras, 2 zonas.

Suministro e instalación de central detectora automática de GLP, con capacidad para interconexión de 6 sondas detectoras o sensores de flujo remotos en 2 zonas, que activan las electroválvulas de corte general y las campanas de extracción en caso de detectar una fuga de gas. Alimentación eléctrica a 230 V CA, 50/60 Hz, 10 VA. Formada por una caja de acero grado de protección IP43, con señalización óptica y acústica de alarmas en panel, rearme en el panel central, batería y cargador de batería. Cumple con normativa UNE 60670-6:2014. Incluida la instalación eléctrica. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.

1,00	391,76	391,76
------	--------	--------



AYUNTAMIENTO DE TÍAS

01.11

Ud Sonda Detectora, i/ cable conexión sonda - centralita.

Suministro e instalación de sonda detectora o sensor remoto, instalada como máximo, a 15 cm. del suelo. Conectada a centralita mediante líneas de interconexión entre dichos elementos (hasta 15 metros de línea de cables y tubo incluido en esta partida, incluso piezas especiales de conexionado y de fijación/empotrado en paramentos), con conductores de Cu ES07Z1-K (AS) de 1,5 mm², de 750V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, bajo tubo curvable de PVC, corrugado libre de halógenos (UNE-EN-61386-1 y UNE-EN-61386-21), no propagador de la llama (UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21) y baja emisión de humos y gases tóxicos, de color negro, de Ø20 mm., para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 Julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP54 según UNE 20324, no propagador de la llama según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. La sonda contará con malla de protección contra los parásitos inducidos por los motores y cumple con la normativa EN 21035. La sonda cuenta con las siguientes características:

- Tipo de sensor: Catalítico, protegido con filtro de metal sinterizado.
- Gases detectados: Gas Natural o Butano / Propano (GLP).
- Nivel de alarma: 20% LIE (Límite Inferior de Explosividad).
- Área de cobertura: 16 m² aproximadamente.
- Tensión de alimentación: 12 V DC.
- Potencia máxima consumida: 120 mA a 12 V DC.
- Salida: 40 / 12 V DC (todo o nada).
- Vida útil del sensor: > 5 años en aire (se recomienda realizar una comprobación de buen funcionamiento cada 6 meses).
- Grado de protección: IP 44.
- Temperatura y humedad relativa: (-10 a 55) °C y (20 a 90) % HR.
- Límites de presión atmosférica: (850 a 1150) mbar
- Dimensiones: 4100 x 100 x 65 mm
- Peso: 4125 g.

Incluso instalación eléctrica y conexionado. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y Certificado.

4,00 120,78 483,12

01.12

Ud Interruptor de Caudal de aire en campana extractora.

Suministro e instalación de Interruptor de flujo de aire, instalado en campana extractora, en el conducto de salida hacia caja de extracción o en la aspiración de la caja de extracción, cercano a ésta última, interconectado con la centralita detectora de GLP ó en su defecto, con línea eléctrica hacia electroválvula correspondiente. Dispositivo de detección de flujo de aire que garantiza la extracción y/o ventilación de un local según las especificaciones técnicas de la normativa ETG-65, y la norma UNE 60670-6:2014. Consiste en un final de carrera con contactos libres de potencial en posición normalmente abierto y normalmente cerrado, con una lámina que abrirá y cerrará dichos contactos en función de la presencia o no de flujo de aire. Conectada a centralita mediante líneas de interconexión entre dichos elementos (hasta 15 metros de línea de cables y tubo incluido en esta partida, incluso piezas especiales de conexionado y de fijación a paramentos), con conductores de Cu ES07Z1-K (AS) de 1,5 mm², de 750V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, bajo tubo de PVC rígido, curvable en caliente, libre de halógenos (UNE-EN-61386-1 y UNE-EN-61386-21), no propagador de la llama (UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-21) y baja emisión de humos y gases tóxicos, de color negro, de Ø20 mm., para canalización superficial en paramentos de la edificación (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 Julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP54 según UNE 20324, no propagador de la llama según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso instalación eléctrica y conexionado. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.

2,00 89,54 179,08



AYUNTAMIENTO DE TÍAS

01.13	Ud Electroválvula solenoide Ø3/4" accionamiento rápido clase A. Suministro e instalación de electroválvula solenoide diámetro nominal 3/4" para corte de gas de accionamiento rápido clase A grupo 2, con regulación de caudal, presión máxima 200 mbar, homologada; instalación con racor NPT y junta de caucho, a 230V-50 Hz, i/conexión eléctrica, con p.p. de accesorios de unión roscada y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.	2,00	103,91	207,82
01.14	Ud Filtro para GLP Ø1". Suministro e instalación de filtro para regulador de presión de gas tipo JOANNES o similar, rosca hembra-hembra Ø 1", con p.p. de accesorios de unión roscada y piezas especiales. Incluye: montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.	1,00	47,20	47,20
01.15	Ud Colector Cu ent Ø15-12mm, 7 deriv Ø15-12mm,i/ manómetro. Suministro e instalación de colector de cobre, con rango de entrada desde Ø20 mm. hasta Ø15 mm. y siete derivaciones con rango desde Ø15 mm. hasta Ø12 mm., para unión roscada y manómetro de glicerina de acero inoxidable con rango de 0-40 kg. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios, codos, curvas, tes, manguitos, pintado y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.	1,00	129,81	129,81
01.16	Ud Colector Cu ent Ø15-12mm, 4 deriv Ø15-12mm,i/ manómetro. Suministro e instalación de colector de cobre, con rango de entrada desde Ø13/15 mm. hasta Ø10/12 mm. y cuatro derivaciones con rango desde Ø13/15 mm. hasta Ø10/12 mm., para unión roscada y manómetro de glicerina de acero inoxidable con rango de 0-3 kg. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios, codos, curvas, tes, manguitos, pintado y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.	4,00	102,66	410,64
01.17	Ud Llave de esfera Ø1/2", con maneta, pata y bloqueo. Suministro e instalación de llave de esfera de Ø1/2", cuerpo de fundición y bola de acero inoxidable, con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica macho-macho de Ø1/2", PN=10 bar, acabado cromado, con p.p. de accesorios de unión roscada y piezas especiales. Incluye: montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.	28,00	6,98	195,44
01.18	Ud Regulador baja presión, salida fija 37gr/cm², 5 kg/h caudal. Suministro e instalación de regulador GLP de baja presión, de presión de salida fija 37 gr/cm², caudal nominal de 5 kg/h. Incluye montaje, instalación con racor NPT y junta de caucho, elementos de sujeción, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.	23,00	14,41	331,43



AYUNTAMIENTO DE TÍAS

01.19

Ud Certificado de Instalación de GLP.

Redacción/Emisión de Certificado de Instalación de Gas ejecutada, Modelo IRG-3, redactado y firmado por instalador autorizado, así como la realización de las pruebas previas y comprobaciones pertinentes (extracción de productos de la combustión, ventilaciones naturales, tanto de recintos de cocción, como de la zona de almacenamiento de GLP, conflictos con otras instalaciones, etc.), para la Puesta en Marcha de las instalaciones y los receptores de glp, emitiendo también el Certificado de Pruebas Previas.

1,00 150,00 150,00

TOTAL CAPÍTULO CAP_01 INSTALACIÓN DE GLP..... 7.675,02

13,00% de Beneficio Industrial..... 997,75 €

6,00% de Gastos Generales 460,50 €

Total Ejecución Material + B.I. + G.G.....9.133,27 €

7,00% I.G.I.C.....639,33 €

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA..... 9.772,60 €

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de NUEVE MIL SETECIENTAS SETENTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS.

LOTE 2. Suministro e instalación de contra incendio.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01	ud Sistema Automát. de Extinción en Techo Filtrante. Suministro e Instalación de Sistema de Extinción Automática, para campanas extractoras de Cocinas, formado por una solución acuosa de espumógeno, con activación mediante cable/tubo térmico, con temperatura de accionamiento de 141°C, cumpliendo el CTE, compuesto por 1 recipiente de agente extintor de 9 Lts. y tubería de acero inoxidable permanentemente presurizada, 4 boquillas difusoras en exterior, orientadas hacia los receptores, 1 boquilla difusora en el interior de la campana, orientada hacia el volumen por encima de los filtros y 1 boquilla difusora en el interior de la campana, orientada hacia el interior del conducto metálico de evacuación de los humos, equipada con manómetro para verificación de estado de presurización del sistema y válvula de descarga, soportes, codos, tes, manguitos, Pulsador de disparo manual, etc. Agente extintor biodegradable y no contaminante compuesto por nitrógeno y espuma AFFF, con PH neutro. Presión de trabajo entre 11 y 15 bares, instalado/a, s/C.T.E. DB SI y RIPCI, en vigor. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.						4,00	1.535,46	6.141,84

7 / 11

Documento firmado electrónicamente (RD 1671/2009). La autenticidad de este documento puede ser comprobada mediante el CSV: 15250327272230246613 en <https://sede.ayuntamientodetias.es>



AYUNTAMIENTO DE TÍAS

02.02 ud Sistema Automát. de Extinción en Campana Extract. Z. Restaurante

Suministro e Instalación de Sistema de Extinción Automática, para campanas extractoras de Cocinas, formado por una solución acuosa de espumógeno, con activación mediante cable/tubo térmico, con temperatura de accionamiento de 141°C, cumpliendo el CTE, compuesto por 1 recipiente de agente extintor de 9 Lts. y tubería de acero inoxidable permanentemente presurizada, 6 boquillas difusoras en exterior, orientadas hacia los receptores, 1 boquilla difusora en el interior de la campana, orientada hacia el volumen por encima de los filtros y 1 boquilla difusora en el interior de la campana, orientada hacia el interior del conducto metálico de evacuación de los humos, equipada con manómetro para verificación de estado de presurización del sistema y válvula de descarga, soportes, codos, tes, manguitos, Pulsador de disparo manual, etc. Agente extintor biodegradable y no contaminante compuesto por nitrógeno y espuma AFFF, con PH neutro. Presión de trabajo entre 11 y 15 bares, instalado/a, s/C.T.E. DB SI y RIPCI, en vigor. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.

2,00	1.752,75	3.505,50
------	----------	----------

02.03 ud Extintor portátil de CO2, 5 kg, fuegos BC.

Suministro e Instalación de Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 Kg. de agente extintor, con soporte, válvula y boquilla con difusor, incluidas fijaciones, instalado/a, s/C.T.E. DB SI y RIPCI, en vigor. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material, medios auxiliares y Señalética Normalizada, de Medios de Extinción. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.

2,00	88,26	176,52
------	-------	--------

02.04 ud Extintor portátil de Agentes Espumógenos, de 6 kg, fuegos AB.

Suministro e Instalación de Extintor portátil de Agentes Espumógenos AFFF, contra fuegos ABC, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, válvula y boquilla con difusor, incluidas fijaciones, instalado/a, s/C.T.E. DB SI y RIPCI, en vigor. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material, medios auxiliares y Señalética Normalizada, de Medios de Extinción. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.

3,00	72,92	218,76
------	-------	--------

02.05 ud Extintor portátil de Polvo, de 6 kg, fuegos ABC, con armario.

Suministro e Instalación de Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, alojados en interior de armario de Polietileno ó PVC, para Extintores, en ubicaciones a la intemperie, de medidas 700x280x210 mm, instalado/a s/C.T.E. DB-SI y RIPCI, en vigor. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material, medios auxiliares y Señalética Normalizada, de Medios de Extinción. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.

2,00	110,02	220,04
------	--------	--------

02.06 ud Certificado de Instalación de PCI y Contrato Mantenimiento Anual

Redacción/Emisión de Certificados de Instalaciones Contra Incendios, modelo PCI-CI-PA y de Extintores, así como Coste del Servicio de Contrato de Mantenimiento, a celebrar entre las partes, para el Mantenimiento de estas instalaciones, por el periodo de 1 año, desde la fecha de Puesta en Servicio de las Instalaciones.

1,00	750,00	750,00
------	--------	--------

TOTAL CAPÍTULO CAP_02 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	11.012,66
---	------------------

13,00% de Beneficio Industrial.....	1.431,64 €
-------------------------------------	------------

6,00% de Gastos Generales	660,76 €
---------------------------------	----------

Total Ejecución Material + B.I. + G.G.....	13.105,06 €
--	-------------

7,00% I.G.I.C.....	917,35 €
--------------------	----------

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA.....	14.022,41 €
--	--------------------



AYUNTAMIENTO DE TÍAS

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CATORCE MIL VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

LOTE 3. Suministro e instalación de ventilación/extracción de humos:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01	Ud Caja Ventilación Extracción 400º/2h, 18/18-5,5 CV, en exteriores Suministro e instalación de Caja de ventilación de doble aspiración, de 5,5 CV trifásica, modelo CVHT, 18/18-5,5 CV-F400-IE3, marca Soler & Palau o equivalente, a transmisión, para desenfundaje, capacitadas para trasegar aire a 400°C/2h, fabricadas en chapa de acero galvanizada, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante, accionado a transmisión por un motor incorporado en el interior, IP55, Clase F, con sistema automático de tensión uniforme de la correa sin mantenimiento. Incluso embocaduras a la caja de ventilación, en chapa de acero galvanizado, de aspiración y de expulsión, con regulador de caudal, para la descarga vertical, en cubierta, a altura igual o superior 1,5 m., de altura sobre la misma con tubo de acero galvanizado circular D630 mm., codo y sombrerete antilluvia D630 mm. Elementos antivibratorios mediante tacos silent-block específicos para este equipo. Realización de pruebas de servicio. Incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, comprobado, terminado y certificado.						1,00	4.482,99	4.482,99
03.02	Ud Conducto rect. acero galv. pared simple, e= 0,8 mm. Suministro e instalación de conducto rectangular, realizado en chapa de acero galvanizado de 0,8 mm. de espesor, de medidas: 700x700 mm. (ancho x alto), o sección equivalente y juntas transversales para conexionado con sistema Metu, sellado con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso p.p. de conexiones, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, conexionado, comprobado y terminado.						9,00	136,77	1.230,93
03.03	Ud Codo rect. acero galv. pared simple, e= 0,8 mm. Suministro e instalación de codo rectangular, realizado en chapa de acero galvanizado de 0,8 mm. de espesor, de medidas: 700x700 mm. (ancho x alto), o sección equivalente y juntas transversales para conexionado con sistema Metu, sellado con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso p.p. de conexiones, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, conexionado, comprobado y terminado.						1,00	193,03	193,03
03.04	Ud Línea conductos/codos rect. acero galv. pared simple, e= 0,8 mm. Suministro e instalación de Línea de Conducto rectangular (3 m.l. aprox.), incluso codo rectangular (90º), para acople/conexión, entre colector de azotea y plenum existente en parte superior de campana, todo ello realizado en chapa de acero galvanizado de 0,8 mm. de espesor, de medidas: 450x400 mm (ancho x alto) o sección equivalente y juntas transversales para conexionado con sistema Metu, sellado con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso p.p. de conexiones, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, conexionado, comprobado y terminado.						3,00	363,47	1.090,41



AYUNTAMIENTO DE TÍAS

03.05

Ud Reformas/Modificaciones en Campana/Plenums existentes

Reformas varias en Plenums existentes en parte superior de campana existente, para aumentar la sección de comunicación entre plenums y campana, mediante realización de cortes/reformas varias y suministro e instalación de válvulas de guillotinas de 350 mm (o similar), para regulación de caudales internos y corte/desconexión de conducto rectangular actual, con tapado del mismo, todo ello realizado en chapa de acero galvanizado de 0,8 mm. de espesor, de medidas: 450x400 mm (ancho x alto) o sección equivalente y juntas transversales para conexionado con sistema Metu, sellado con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso p.p. de conexiones, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, conexionado, comprobado y terminado.

	1,00	543,84	543,84
TOTAL CAPÍTULO CAP_03 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN-EXTRACCION.....			7.541,20

13,00% de Beneficio Industrial.....	980,36 €
6,00% de Gastos Generales	452,47 €
Total Ejecución Material + B.I. + G.G.....	8.974,03 €
7,00% I.G.I.C.....	628,18 €
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA.....	9.602,21 €

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de NUEVE MIL SEISCIENTAS DOS EUROS CON VEINTIÚN CÉNTIMOS.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

La instalación tendrá un plazo de ejecución de DOS (2) SEMANAS.

El plazo de ejecución empezará a contar a partir del día siguiente a la firma del contrato

5. VALORACIÓN SOBRE LA REPERCUSIÓN DEL CONTRATO.

El Ayuntamiento de Tías, ha apostado por destinar un local de su propiedad en el Centro cívico El Fondeadero, para Restaurante Escuela, con el objetivo de hacer frente a la necesidad de mejora de formación del personal dedicado al sector servicios a través de acciones encaminadas a fomentar al conocimiento del producto local, así como técnicas de marketing y comercialización, satisfaciendo las necesidades de recualificación dentro de los distintos ámbitos que componen la gastronomía

Es por lo que las actuaciones consisten en el suministro e instalación de las instalaciones de gas, de ventilación/extracción de humos y de contra incendios para el Restaurante- Escuela "El Fondeadero". En cuanto a las repercusiones y efectos económicos que generará el contrato propuesto, tanto durante su ejecución como durante toda la vida útil del suministro, se pone de manifiesto que el presente contrato no comporta más gastos para la entidad que los que derivan de la ejecución del contrato.

Este es mi informe. No obstante Ud. decidirá.



AYUNTAMIENTO DE TÍAS

Documento firmado electronicamente el dia
18/04/2024 a las 12:47:27 por
El Ingeniero Técnico Industrial Municipal
Fdo.:JOSE MANUEL ROBAYNA DELGADO