**ANEJO I:**

**SOBRE B: CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA MEDIANTE FÓRMULAS**

El que suscribe D. .............................., domiciliado en …………………, calle ……………………….. nº ……. y D.N.I. nº …………………… en su propio nombre, o en representación de ............................., con N.I.F. …………….. con domicilio en ....................., calle …………………. enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de **INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y FONTANERÍA EN EDIFICIO SITO EN LA PLAZA SAN JUAN DE LA CRUZ, 10 DE MADRID A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO Ref: TSA0065744** se compromete en nombre propio o de la empresa a que representa, a prestar el objeto del presente pliego por un importe total de ………………………………………………………………………………………………………………..………….………………..………… EUROS (………………………………. €) IVA incluido de acuerdo con el siguiente cuadro de unidades y precios:

*CUADRO DE UNIDADES Y PRECIOS*

| **Nº Ud** | **Ud** | **Descripción**  | **Precio Unitario (Sin IVA)**  | **IMPORTE TOTAL (Sin IVA)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSTALACIÓN DE FONTANERÍA** |
| 1,00 | ud | Instalación de fontanería aseo caballeros. Instalación de fontanería para aseo de caballeros dotado de dos lavabos, dos inodoros y un urinario, realizados con tuberías de polietileno para agua sanitaria, fría y con tuberías de polipropileno, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones cromados y vistos individuales para los aparatos, manguetones de enlace para los inodoros y p.p. de recogida y conexión con bajante general del edificio por techo de la planta inferior y piezas especiales (codos, tés, manguitos, etc.) totalmente terminado. Según C.T.E. DB-HS. |  |  |
| 1,00 | ud | Instalación fontanería aseo señoras. Instalación de fontanería para aseo de Sras. dotado de dos lavabos y tres inodoros, realizados con tuberías de polietileno para agua sanitaria, fría y con tuberías de polipropileno para red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones cromados y vistos individuales para los aparatos, manguetones de enlace para los inodoros y p.p. de recogida y conexión con bajante general del edificio por techo de la planta inferior y piezas especiales (codos, tés, manguitos, etc...). Totalmente terminado. |  |  |
| 1,00 | ud | Instalación de fontanería cuarto de limpieza. Instalación de fontanería para cuarto de limpieza, dotado de un vertedero, realizado con tuberías de polietileno para agua sanitaria fría y con tuberías de polipropileno para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, manguetón de enlace y p.p. de conexión con bajante general del edificio y piezas especiales (codos, tés manguitos, etc.) Totalmente terminado., según C.T.E. D.B- HS. |  |  |
| 6,00 | ud | Inodoro de porcelana vitrificada blanco Inodoro de porcelana vitrificada blanco, con cisterna empotrada mod Meridian de Roca o Equivalente, incluso cisterna empotrada para WC suspendido mod. Duplo de Roca o equivalente, colocado mediante tacos y tornillos al solado, sellado con silicona y compuesto por taza, cisterna de doble descarga, tanque suspendido, tapa y mecanismos empotrados en pared y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero. Totalmente instalado y funcionando, según CTE DB - HS. |  |  |
| 5,00 | ud | Lavabo de porcelana vitrificada Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56 x 47cm., para colocar empotrado en encimera de mármol, incluso válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y 1/2", totalmente instalado y funcionando. |  |  |
| 1,00 | ud | Urinario mural de porcelana vitrificada blanco. Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, dotado de tapón de limpieza, manguillo y grifo temporizador, para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llaves de escuadra de 1/2" cromada. Totalmente instalado y funcionando. |  |  |
| 1,00 | ud | Vertedero de porcelana vitrificada, blanco de 48x50 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado sellado con silicona e instalado con grifería mezcladora de pared , válvula de desagüe de 40 mm, inoxidable, sifón botella , totalmente instalado y funcionando. |  |  |
| 2,76 | m2 | Encimera de mármol Encimera de mármol nacional de 2 cm. de espesor, con hueco para lavabo, incluso anclaje, faldón y zócalo. Totalmente colocada. |  |  |
| 5,00 | ud | Grifo lavabo Suministro y colocación de grifo para lavabo, con célula fotoeléctrica 230/9V - 2,7 VA IP65, fuente de alimentación, instalada con todos los elementos necesarios, incluso instalación eléctrica precisa, funcionando. |  |  |
| 8,25 | m2 | ESPEJO PLATEADO 3 mmEspejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros |  |  |
| 3,00 | ud | DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRADDosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared. |  |  |
| 3,00 | ud | DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERRDispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared |  |  |
| 3,00 | ud | SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. A.INOXSuministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico en baño de 1640 W. con carcasa de acero inoxidable acabado satinado o brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. |  |  |
| 6,00 | ud | PORTARROLLOS ACERO INOXPortarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 módulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared |  |  |
| 1,00 | ud | Termo eléctrico 50lTermo eléctrico 50l Termo eléctrico de 50 litros, con lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35 a 60º, válvula de seguridad, llaves de corte y latiguillos, incluso conexionado eléctrico, accesorios y soporte para montaje y buen funcionamiento, totalmente instalado |  |  |
| 2,00 | ud | Instalación renovación de aireInstalación renovación de aire Instalación de renovación de aire en aseos y cuarto de limpieza, sincronizada con el alumbrado, totalmente instalada y funcionando |  |  |
| 70,00 | ml | Tubería de fundición 125 mm.Bajante de fundición para aguas fecales de 125 mm de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi y exterior de pintura anticorrosión, extremos lisos y abrazaderas de acero inoxidable y juntas de EPDM, incluso p/p de piezas especiales y accesorios de fundición S/CTE - HS - 5 y UNE - EN 877. Instalada. |  |  |
| 11,00 | Ud | Arqueta prefabricada de polipropileno de 35x35x60 cm. Arqueta prefabricada de polipropileno de 35x35x60 cm., con marco y tapa de fundición clase B de 50x50 cm., colocada sobre capa de arena de río de 10 cm., incluso excavación, relleno perimetral, conexión a red de saneamiento del edificio, medios auxiliares, instalado. s/CTE-HS5 |  |  |
| 231,00 | ml | Tubería de polietileno, para desagüe de la red de condensaciónTubería de polietileno, para desagüe de la red de condensación Tubería de polietileno PE-100, 10AT, de 75mm...Diámetro nominal, alta densidad, según norma UNE-EN 12201:2003, para evacuación de condensados, colocada con abrazaderas metálicas en paramentos verticales, incluso apertura y tapado de pasos en forjado de plantas, instalada |  |  |
| 1,00 | ud | TERMO ELÉCTRICO ACS 30-35 lTermo eléctrico de 30-35 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE. |  |  |
| 1,00 | ud | INSTALACIÓN DE FONTANERÍA ASEO DIRECCIÓNInstalación de fontanería para aseo de dirección dotado de un lavabos y un inodoro, realizado con tuberías de polietileno para agua sanitaria, fría y con tuberías de polipropileno, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos y bote sifónico general, manguetones de enlace para los inodoros y p.p. de conexión con bajante general del edificio y piezas especiales (codos, tes, manguitos, etc) totalmente terminado. Según C.T.E. DB-HS |  |  |
| 1,00 | ud | INSTALACIÓN DE FONTANERÍA OFFICE DIRECCIÓNInstalación de fontanería para office de dirección dotado de un fregadero y una nevera, realizado con tuberías de polietileno para agua sanitaria, fría y con tuberías de polipropileno, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, y p.p. de conexión con bajante general del edificio y piezas especiales (codos, tes, manguitos, etc.) totalmente terminado. Según C.T.E. DB-HS. |  |  |
| 1,00 | ud | FREGADERO EMPOTRABLE 60x49 1 SENO GRIFERÍA MONOMANDOFregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm, de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, gama básica, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material |  |  |
| **INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN** |
| **CONEXIONES CUARTO TÉCNICO** |
| 1,00 | ud | Válvula de presión diferencial DN65Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, DN 65 mm de diámetro, PN16 y presión regulable entre 40 y 160 KPa. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada |  |  |
| 1,00 | ud | Válvula de presión diferencial DN50Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, DN 50 mm de diámetro, PN20 y presión regulable entre 20 y 80 KPa. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada |  |  |
| 1,00 | ud | Válvula de equilibrado dinámico de fundición de hierro DN 65Suministro e instalación de válvula de equilibrado dinámico de fundición de hierro GGG-40 con juntas de EPDM, de 65 mm, conexiones embridadas, con cartucho metálico, PN25, rango de temperatura de -20 a 110°C, rango de presión de 13 a 600 kPa, pérdida de carga mínima de 13 kPa; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.Totalmente instalado y puesto en marcha. Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos.Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada  |  |  |
| 1,00 | ud | Válvula de equilibrado dinámico de latón estampado DN 50Suministro e instalación de válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de EPDM, de 50 mm, conexiones roscadas, con cartucho metálico, PN25, rango de temperatura de -20 a 120°C, rango de presión de 7 a 600 kPa, pérdida de carga mínima de 12 kPa; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.Totalmente instalado y puesto en marcha. Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada  |  |  |
| 1,00 | ud | Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 65 mm.Suministro e instalación de válvula de mariposa de hierro fundido, DN 65 mm; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.Totalmente instalado y puesto en marcha.Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada. |  |  |
| 1,00 | ud | Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 50 mm.Suministro e instalación de válvula de mariposa de hierro fundido, DN 50 mm; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.Totalmente instalado y puesto en marcha.Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada. |  |  |
| 2,00 | ud | Colector acero negro estirado sin soldadura, 4" DN 100 mm, de 0,5 m, con 1 conexión de entradSuministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 4" DN 100 mm de diámetro, de 0,5 m de longitud, con 1 conexión de entrada y 3 conexiones de salida, con plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor, completo, incluso manómetro, termómetros, mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, accesorios y piezas especiales para conexiones. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Totalmente instalado y puesto en marcha.Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada. |  |  |
| 2,00 | ud | Colector acero negro estirado sin soldadura, de 5" DN 125 mm, de 0,5 m, con 1 conexión de entradSuministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 5" DN 125 mm de diámetro, de 0,5 m de longitud, con 1 conexión de entrada y 3 conexiones de salida, con plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor, completo, incluso manómetro, termómetros, mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, accesorios y piezas especiales para conexiones. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Totalmente instalado y puesto en marcha.Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada. |  |  |
| 4,00 | ud | Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 50 mm.Suministro e instalación de válvula de mariposa de hierro fundido, DN 50 mm; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.Totalmente instalado y puesto en marcha.Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada. |  |  |
| 4,00 | ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.Totalmente instalado y puesto en marcha.Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada. |  |  |
| 2,00 | ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.Totalmente instalado y puesto en marcha.Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada. |  |  |
| 2,00 | ud | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1"; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.Totalmente instalado y puesto en marcha.Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada. |  |  |
| 1,00 | ud | Válvula de 2 vías de 1 1/4", todo/nada, con motor eléctrico de 220 V.Suministro e instalación de válvula de 2 vías de 1 1/4", todo/nada, con motor eléctrico de 220 V; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. |  |  |
| 1,00 | ud | Válvula de 2 vías de 1", todo/nada, con motor eléctrico de 220 VSuministro e instalación de válvula de 2 vías de 1", todo/nada, con motor eléctrico de 220 V; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. |  |  |
| 2,00 | ud | Actuador eléctrico para válvulas motorizadasActuador eléctrico IP54/400N, para válvulas con carrera 5,5 mm . Mando manual con retorno automático al modo de control, protección contra sobrecargas, con carcasa de plástico y racor ciego para montaje. Señal de control 0,10 VCC, tiempo de carrera 35 segundos. Tensión de alimentación 24 VCA. Completamente montado, conectados a erd existente, configurado y funcionando. |  |  |
| 1,00 | ud | Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 2".Suministro e instalación de filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. Totalmente montado, conexionado y probado.Totalmente instalado y puesto en marcha.Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada. |  |  |
| 1,00 | ud | Filtro retenedor de residuos de latón, con rosca de 2 1/2".Suministro e instalación de filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 2 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. Totalmente montado, conexionado y probado.Totalmente instalado y puesto en marcha.Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada. |  |  |
| 8,00 | ud | Manómetro con esferaSuministro e instalación de manómetro con esfera en baño de glicerina, tarado de 0 a 6 Kg/cm2, incluidos accesorios de montaje, completamente instalado. |  |  |
| 8,00 | ud | Termómetro escala 0 a 100ºCTermómetro de mercurio tipo columna, incluso pocete, a realizar en la tubería en los puntos indicados en el esquema de principio. |  |  |
| 4,00 | ud | Punto de vaciado formado por 2 m de tubo multicapa de polietilenoSuministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, colocada superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Totalmente instalado y puesto en marcha.Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada. |  |  |
| 20,00 | ml | Tubería de distribución de agua fría y caliente 2 1/2"Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente parte en el exterior parte en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, con espesor según RITE y acabado en chapa de aluminio de espesor 0,6 mm debidamente cilindrado, bordoneado y atornillado con tornillos de acero inoxidable, . Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| 44,00 | ml | Tubería de distribución de agua frío y caliente de 2"Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2" DN 50 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente parte en el exterior parte en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, con espesor según RITE y acabado en chapa de aluminio de espesor 0,6 mm debidamente cilindrado, bordoneado y atornillado con tornillos de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| 24,00 | ml | Tubería de distribución de agua fría y caliente de 1 1/2"Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente parte en el exterior parte en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, con espesor según RITE y acabado en chapa de aluminio de espesor 0,6 mm debidamente cilindrado, bordoneado y atornillado con tornillos de acero inoxidable Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| 12,00 | ml | Tubería de distribución de agua fría y caliente de 1 1/4"Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente parte en el exterior parte en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, con espesor según RITE y acabado en chapa de aluminio de espesor 0,6 mm debidamente cilindrado, bordoneado y atornillado con tornillos de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| 12,00 | ml | Tubería de distribución de agua fría y caliente de 1"Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente parte en el exterior parte en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, con espesor según RITE y acabado en chapa de aluminio de espesor 0,6 mm debidamente cilindrado, bordoneado y atornillado con tornillos de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| **DISTRIBUCIÓN DE AGUA** |
| 536,00 | m | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro 1/2"Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| 218,00 | m | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro 3/4"Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| 227,00 | m | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro 1"Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| 342,00 | m | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro 1 1/4"Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| 146,00 | m | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro 1 1/2"Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| 60,00 | m | Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro 2"Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2" DN 50 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| 8,00 | ud | Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negroSuministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. |  |  |
| 8,00 | ud | Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetroSuministro e instalación de purgador automático de aire en los puntos altos de la instalación, con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. |  |  |
| 250,00 | m | Red de pequeña evacuación, superficial, polietileno, de 32 mm, evacuación de condensados hasta bajanteSuministro e instalación de red de pequeña evacuación (evacuación de condensados hasta bajantes del edificio), colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno, de 32 mm de diámetro y 3,0 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión por electro fusión. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| 25,00 | m | Red de pequeña evacuación, superficial, polietileno, de 50 mm, evacuación de condensados hasta bajanteSuministro e instalación de red de pequeña evacuación(evacuación de condensados hasta bajantes del edificio), colocada superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno, de 50 mm de diámetro y 3,0 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión por electro fusión. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| **SISTEMA DE VENTILACIÓN** |
| 1,00 | ud | CLIMATIZADOR DE AIRE PRIMARIO 5CUnidad de tratamiento de aire compuesta por:-SECCIÓN DE EXTRACCIÓN: Filtros G4.Sección de humectación adiabática indirecta mediante panel celular, con un rendimiento del 60%. Aire de entrada: 22ºC 50% HR.Aire de salida 16,6ºC 88% HR. Ventilador de caudal constante categoría SFP2 para un caudal de 3.456,00 m3/h y 20 mm. c. a. Recuperador de calor sensible con rendimiento **mínimo del 93%,** según Tabla 2.4.5.1 del RITE. Sección de descarga de aire motorizada para evitar congelaciones-SECCION DE IMPULSIÓN: Toma de aire exterior motorizada para evitar congelaciones. Filtros G4. Filtro compacto F6. Batería de calefacción por agua caliente-Aire: de -4,9ºC a 22ºC, Agua 80ºC a 60 ºC. Batería de refrigeración por agua fria-aire: de 36,5ºC y 27%HR a 23ºC y 50% HR( salida de la UTA, tras recalentamiento del ventilador, Agua 7ºC a 12ºC. Motor ventilador para un caudal de 4320 m3/h con 50 mm.c.a. de presión disponible. Filtros de bolsas F8. Marca Tecnivel THF-5-A ó equivalente.Incluye plenum de filtros, conexiones elásticas a redes de suministro de agua, aire y electricidad. Incluye suspensión elástica de la unidad con resortes y cálculos justificativos de eliminación de vibraciones con eficacia mayor o igual que el 95%. Incluye sistema de lucha contra la legionela conforme a la legislación vigente, drenaje de condensados con unidad sifónica. Incluye válvulas de corte en la entrada y salida de baterías. Incluye transporte, elevación, soportación, bancada para reparto de peso y conexión de instalaciones para su correcto funcionamiento. Incluye pinturas ecológicas y no tóxicas. Incluso medidas de seguridad y salud.Totalmente instalado y puesto en marcha.Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada. |  |  |
| 562,42 | m² | Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizadom2. Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos y uniones con cinta autoadhesiva de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. |  |  |
| 42,00 | ud | Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, 225X125Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. |  |  |
| 3,00 | ud | Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, 325x125Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. |  |  |
| 10,00 | ud | Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, 325x225Suministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. |  |  |
| 5,00 | ud | Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, 425x325Suministro y montaje de rejilla de impulsión para fancoils de techo, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. |  |  |
| 1,00 | ud | Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, 525x325Suministro y montaje de rejilla de impulsión para fancoils de techo, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x325 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. |  |  |
| 42,00 | ud | Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 225x125Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. |  |  |
| 3,00 | ud | Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 325x125Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. |  |  |
| 10,00 | ud | Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 325x225Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. |  |  |
| 5,00 | ud | Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 425x325Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales fijas, de 425x325 mm, salida de aire perpendicular a la rejilla, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. |  |  |
| 1,00 | ud | Rejilla de retorno, de aluminio extruido, 525x325Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales fijas, de 525x325 mm, salida de aire perpendicular a la rejilla, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. |  |  |
| 4,00 | ud | Compuerta cortafuego motorizada para conducto de 100x100 mm .Compuerta de rearme manual y disparo automático por fusible bimetálico tarado a 72ºC.Totalmente instalado y puesto en marcha.Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada. |  |  |
| 1,00 | ud | Rejilla de toma de aire exterior 750x450,de aluminio extruidoSuministro y montaje de rejilla de toma de aire exterior, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, de 750x450 mm, montada en pared. Incluso malla anti insectos, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. |  |  |
| 1,00 | ud | Rejilla de toma de aire exterior 750x550,de aluminio extruidoSuministro y montaje de rejilla de toma de aire exterior, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, de 750x550 mm, montada en pared. Incluso malla anti insectos, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. |  |  |
| 8,00 | m | Conducto circular 100 mm de diámetro de pared simple helicoidal de acero galvanizadoSuministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| 8,00 | m | Conducto circular 200 mm de diámetro de pared simple helicoidal de acero galvanizadoSuministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Realización de pruebas de servicio.Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada. |  |  |
| 3,00 | ud | Rejilla de toma de aire exterior 300x200,de aluminio extruidoSuministro y montaje de rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, de 300x200 mm, montada en pared. Incluso malla anti insectos, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. |  |  |
| 3,00 | ud | Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-250/100 "SSuministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-250/100 "S&P", de dos velocidades, potencia máxima de 24 W, caudal máximo de 240 m³/h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión sonora de 31 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluidos reducciones y piezas necesarias para colocación en conducto de 200mm de diámetro .Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado.Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador en línea. Conexionado. |  |  |
| 7,00 | ud | Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 100 mm de diámetroSuministro y montaje de boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 100 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal, marco de montaje, eje central roscado y tuerca de plástico blanco (poliestirol resistente a golpes). Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada.Incluye: Replanteo. Colocación del marco de montaje. Fijación en el marco de montaje.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas |  |  |
| 4,00 | ud | Compuerta cortafuego motorizada para conducto de 500x500 mmCompuerta de rearme manual y disparo automático por fusible bimetálico tarado a 72ºC.Pulsador de comprobación y rearme accesible desde el exterior; no precisa la apertura de la caja de mecanismos. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. |  |  |
| **UNIDADES TERMINALES** |
| 29,00 | ud | Fancoil vertical de suelo con envolvente VCC-45-S-4TFancoil vertical con envolvente, sistema de cuatro tubos, versión silenciosa, con batería de calor y frío, kit de válvulas de dos vías con actuador termoeléctrico T/N, latiguillos flexibles aislados según RITE y válvulas de corte, con conexiones de frio a mano contraria de las de calor y termostato incorporado con sonda de retorno, con las siguientes características:-Potencia frigorífica total: 1.430 W (temperatura de entrada del aire: 23°C 50% HR; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C)-Potencia frigorífica sensible: 1.200 W.-Potencia calorífica: 2.250 W (temperatura de entrada del aire: 22°C 50% HR; temperatura de entrada del agua: 80°C, salto térmico: 10ºC)-Presión sonora: 38 dB(A)Incluyendo montaje sobre el mueble definido a tal fin, soportes y conexión a redes de tuberías según especificaciones del fabricante. Incluye pinturas ecológicas no tóxicas. MARCA TECNIVEL, Modelo VCC-45-S-4T ó equivalente. |  |  |
| 8,00 | ud | Fancoil vertical de suelo con envolvente VCC-60-S-4TUd. Fancoil vertical con envolvente, sistema de cuatro tubos, versión silenciosa, con batería de calor y frío, kit de válvulas de dos vías con actuador termoeléctrico T/N, latiguillos flexibles aislados según RITE y válvulas de corte, con conexiones de frío a mano contraria de las de calor y termostato incorporado con sonda de retorno, con las siguientes características:-Potencia frigorífica total: 1.890 W (temperatura de entrada del aire: 23°C 50% HR; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C).-Potencia frigorífica sensible: 1570 W.-Potencia calorífica: 2.940 W (temperatura de entrada del aire: 22°C 50% HR; temperatura de entrada del agua: 80°C, salto térmico: 10ºC)-Presión sonora: 37 dB(A)Incluyendo montaje sobre el mueble definido a tal fin, soportes y conexión a redes de tuberías según especificaciones del fabricante. Incluye pinturas ecológicas no tóxicas. MARCA TECNIVEL, Modelo VVC-45-S-4T ó equivalente. |  |  |
| 1,00 | ud | Fancoil vertical de suelo con envolvente VCC-85-S-4TFancoil vertical con envolvente, sistema de cuatro tubos, versión silenciosa, con batería de calor y frío, kit de válvulas de dos vías con actuador termoeléctrico T/N, latiguillos flexibles aislados según RITE y válvulas de corte, con conexiones de frío a mano contraria de las de calor y termostato incorporado con sonda de retorno, con las siguientes características:-Potencia frigorífica total: 2.450 W (temperatura de entrada del aire: 23°C 50% HR; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C).-Potencia frigorífica sensible: 2.110 kW.-Potencia calorífica: 3.940 W (temperatura de entrada del aire: 22°C 50% HR; temperatura de entrada del agua: 80°C, salto térmico: 10ºC)-Presión sonora: 40 dB(A)Incluyendo montaje sobre el mueble definido a tal fin, soportes y conexión a redes de tuberías según especificaciones del fabricante. Incluye pinturas ecológicas no tóxicas. MARCA TECNIVEL, Modelo VVC-60-S-4T ó equivalente. |  |  |
| 2,00 | ud | Fancoil vertical de suelo con envolvente VCC-95-S-4TFancoil vertical con envolvente, sistema de cuatro tubos, versión silenciosa, con batería de calor y frío, kit de válvulas de dos vías con actuador termoeléctrico T/N, latiguillos flexibles aislados según RITE y válvulas de corte, con conexiones de frío a mano contraria de las de calor y termostato incorporado con sonda de retorno, con las siguientes características:-Potencia frigorífica total: 2.990 W (temperatura de entrada del aire: 23°C 50% HR; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C).-Potencia frigorífica sensible: 2.540 kW.-Potencia calorífica: 4.700 W (temperatura de entrada del aire: 22°C 50% HR; temperatura de entrada del agua: 80°C, salto térmico: 10ºC)-Presión sonora: 40 dB(A)Incluyendo montaje sobre el mueble definido a tal fin, soportes y conexión a redes de tuberías según especificaciones del fabricante. Incluye pinturas ecológicas no tóxicas. MARCA TECNIVEL, Modelo VVC-60-S-4T ó equivalente. |  |  |
| 5,00 | ud | Fancoil horizontal de techo sin envolvente FCH-50-P-4TFancoil horizontal sin envolvente, sistema de cuatro tubos, versión potenciada con batería de calor y frío, kit de válvulas de dos vías con actuador termoeléctrico T/N, latiguillos flexibles aislados según RITE y válvulas de corte, con conexiones de fría a mano contraria de las de calor y termostato incorporado con sonda de retorno. Con las siguientes características:-Potencia frigorífica total: 1.710 W (temperatura de entrada del aire: 23°C 50% HR; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C).-Potencia frigorífica sensible: 1.400 W.-Potencia calorífica: 2.380 W (temperatura de entrada del aire: 22°C 50% hr; temperatura de entrada del agua: 80°C, salto térmico: 10ºC)-Presión sonora: 42 dB(A)Incluyendo soportes y conexión a redes de tuberías según especificaciones del fabricante. Incluye pinturas ecológicas no tóxicas. MARCA TECNIVEL, Modelo FCH-44-P-4T ó equivalente. |  |  |
| 6,00 | ud | Fancoil horizontal de techo sin envolvente FCH-75-P-4TFancoil horizontal sin envolvente, sistema de cuatro tubos, versión potenciada con batería de calor y frío, kit de válvulas de dos vías con actuador termoeléctrico T/N, latiguillos flexibles aislados según RITE y válvulas de corte, con conexiones de fría o a mano contraria de las de calor y termostato incorporado con sonda de retorno. Con las siguientes características:-Potencia frigorífica total: 1.710 W (temperatura de entrada del aire: 23°C 50% HR; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C).-Potencia frigorífica sensible: 1.400 W.-Potencia calorífica: 2.380 W (temperatura de entrada del aire: 22°C 50% hr; temperatura de entrada del agua: 80°C, salto térmico: 10ºC)-Presión sonora: 42 dB(A)Incluyendo soportes y conexión a redes de tuberías según especificaciones del fabricante. Incluye pinturas ecológicas no tóxicas. MARCA TECNIVEL, Modelo FCH-44-P-4T ó equivalente. |  |  |
| 1,00 | ud | Fancoil horizontal de techo sin envolvente FCH-110-P-4TFancoil horizontal sin envolvente, sistema de cuatro tubos, versión potenciada con batería de calor y frío, kit de válvulas de dos vías con actuador termoeléctrico T/N, latiguillos flexibles aislados según RITE y válvulas de corte, con conexiones de fría a mano contraria de las de calor y termostato incorporado con sonda de retorno. Con las siguientes características:-Potencia frigorífica total: 4.000 W (temperatura de entrada del aire: 23°C 50% HR; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C).-Potencia frigorífica sensible: 3.330 W.-Potencia calorífica: 7.170 W (temperatura de entrada del aire: 22°C 50% HR; temperatura de entrada del agua: 80°C, salto térmico: 10ºC)-Presión sonora: 44 dB(A)Incluyendo soportes y conexión a redes de tuberías según especificaciones del fabricante. Incluye pinturas ecológicas no tóxicas. MARCA TECNIVEL, Modelo FCH-110-P-4T ó equivalente. |  |  |
| 1,00 | Ud | Montaje de unidad interior de VRVDesmontaje de unidad interior vrv y montaje en nueva ubicación, incluyendo vaciado de gas de la instalación. desagües, tubería refrigerante y carga de gas, incluso alimentación desde cuadro eléctrico existente.Totalmente instalado y puesto en marcha.Incluso p.p. de limpieza, costes indirectos y medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Incluye: Replanteo, accesorios y piezas especiales, coordinación con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación y fijación de líneas, accesorios y piezas especiales.Criterio de medición de obra: Unidad realmente ejecutada. |  |  |
| **PRUEBAS Y DOCUMENTOS** |
| 1,00 | ud | PRUEBAS Y DOCUMENTOS INSTAL.CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓNEl instalador deberá realizar la totalidad de pruebas de funcionamiento y ensayos, de acuerdo con la Normativa Vigente y las contempladas en el Pliego de Condiciones de este proyecto; debiendo además, suministrar la siguiente documentación:- Tres ejemplares completos del Proyecto de la instalación, con Memoria, Medición y Planos puestos al día, en exacta correspondencia con las instalaciones realizadas, previamente adaptado a las necesidades organizativas según la RPT actualizada de la Oficina del Cambio Climático.- Una colección en soporte informático de la totalidad de los planos utilizados en obra, puestos al día.- Dos ejemplares del esquema de principio de la Instalación en tamaño DIN-A1 como mínimo, debidamente coloreados, plastificados y enmarcados.- Realización de pruebas y ensayos con entrega de dos ejemplares, recogiendo los resultados en todas las realizadas con especificación de todos los valores obtenidos.- Dos ejemplares de manual de Instrucciones y Normas de Seguridad de la Instalación.- Dos colecciones de catálogos y manuales de mantenimiento de la totalidad de los equipos.- Tramitación ante la OCA (Organismo de Control Autorizado), mediante presentación de Proyecto, inspección de la instalación hasta emisión de informe favorable. |  |  |
| **TOTAL PRESUPUESTO OFERTADO (IVA NO INCLUIDO)**  |  |

En caso de error aritmético en la valoración total de la oferta se atenderá a los precios unitarios ofertados.

La prestación ofertada se efectuará ajustándose al Pliego que rige el presente concurso, teniéndose por no puesta cualquier aclaración o comentario introducido por los licitadores, que se oponga, contradiga, o pueda ser susceptible de una interpretación contraria a lo establecido en el citado Pliego.

**PLAZOS PARCIALES DE EJECUCIÓN**

*(indique el plazo total de ejecución de cada una de las fases en semanas)*

|  |  |
| --- | --- |
| Instalación distribución de agua de la red de climatización | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_SEMANAS |
| Instalación de todos los conductos de impulsión y retorno de climatización | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_SEMANAS |
| Montaje de cuarto técnico de climatización | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_SEMANAS |

(Sello, fecha y firma del ofertante)

*(Se deben firmar todas las hojas de la oferta)*

**ANEXO II**

**DECLARACIÓN RESPONSABLE DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS PARA LICITAR AL CONCURSO INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y FONTANERÍA EN EDIFICIO SITO EN LA PLAZA SAN JUAN DE LA CRUZ, 10 DE MADRID A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO**

**Ref. TSA0065744**

Don .............................................................................................................................................., como ..............................................................................................................................................................., de la Empresa...................................................................................................................................................

**DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD:** Que la información consignada en la presente declaración es exacta y veraz y ha sido facilitada con pleno conocimiento de las consecuencias de una falsa declaración de carácter grave. Se declara formalmente que podrá aportar los certificados y las pruebas documentales contemplados sin tardanza, cuando se soliciten, salvo de que la *Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.* tenga la posibilidad de obtener los documentos justificativos de que se trate directamente, accediendo a una base de datos nacional de cualquier Estado miembro que pueda consultarse de forma libre y gratuita, de los facilitados en la presente declaración, que permita a la *Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P a* hacerlo; si fuera preciso, deberá otorgarse el oportuno consentimiento para acceder a dicha base de datos.

A estos efectos sirva la presente para dar consentimiento expreso a la *Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P., para que* tenga acceso a los documentos justificativos de la información que se ha facilitado en la presente declaración a efectos de la contratación de la licitaciónINSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y FONTANERÍA EN EDIFICIO SITO EN LA PLAZA SAN JUAN DE LA CRUZ, 10 DE MADRID A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO. Ref: TSA0065744 por parte de la *Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.,*

**I. INFORMACIÓN DEL LICITADOR**

**1.1.- DATOS GENERALES DEL LICITADOR**

Razón Social : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N.I.F., Número de IVA *(si procede)*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dirección de internet (página web en su caso): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Correo electrónico de contacto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Persona/s de contacto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Microempresa o una PYME: **Sí / No** *(Señalar la opción correcta)*

Porcentaje de trabajadores discapacitados o desfavorecidos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1.2.- CLASIFICACIÓN / INSCRIPCIÓN**

Se encuentra clasificado: **Sí / No** *(Señalar la opción correcta)*

Nª Inscripción o certificación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Si procede)*

El certificado de inscripción o certificación están disponibles en formato electrónico*:* Sí / No *(Señalar la opción correcta)*

Grupo: \_\_\_\_\_ Subgrupo \_\_\_\_\_\_\_\_ Categoría \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ o Referencias en las que se basa la inscripción o certificación \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

La inscripción o certificación abarca todos los criterios de selección exigidos: Sí / No (Señalar si la inscripción no abarca todos los criterios de selección elegidos)

A cumplimentar si el apartado anterior es No:

* Me encuentro inscrito en el Registro de Empresas Acreditadas en el Sector de la Construcción y cumplo cualquier requisito adicional solicitado legalmente por dicho estado incluidos en dicho Anexo: Sí / No (Señalar la opción correcta)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: SÍ / NO (Señalar la opción correcta, si se ha marcado SI se rellenarán los apartados siguientes)

Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Me encuentro inscrito en el Registro profesional de mi Estado miembro de mi establecimiento de acuerdo con el Anexo IX de la Directiva 2014/24/UE y cumplo cualquier requisito adicional solicitado legalmente por dicho estado incluidos en dicho Anexo: Si / No (Señalar la opción correcta)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: SÍ / NO (Señalar la opción correcta, si se ha marcado SI se rellenarán los apartados siguientes)

Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Me encuentro inscrito en el Registro Mercantil del Estado miembro de mi establecimiento de acuerdo con el Anexo IX de la Directiva 2014/24/UE y cumplo cualquier requisito adicional solicitado legalmente por dicho estado incluidos en dicho Anexo: Sí / No (Señalar la opción correcta)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: SI / NO *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Los siguientes dos apartados se rellenarán si el objeto del contrato es un servicio)*

* *Es preciso para la realización de los servicios descritos en los pliegos una autorización específica: Sí / No (Señalar la opción correcta y en caso de marcar SI se incluirá una descripción de la misma)*

*La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Sí / No (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

*Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

* *Es preciso para la realización de los servicios descritos en los pliegos estar afiliado a una determinada organización: Sí / No (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se incluirá una descripción)*

*La* información *anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Sí / No (Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

*Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**1.3.- OFERTAS DE AGRUPACIONES DE ENTIDADES / UTEs**

Participo en la licitación conjuntamente con otro/s operadores económicos: **Sí / No** *(Señalar la opción correcta)*

* Nombre del grupo/UTE:
* Los operadores que presentamos proposición conjunta somos (Identificar todos):
* El Responsable principal es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ su participación en el grupo es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* El Responsable de realizar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ su participación en el grupo es \_\_\_\_\_\_\_\_ *(Se incluirán todos los integrantes con sus funciones y participaciones)*
* Representante del grupo/UTE:
	+ Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Apellidos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	+ Dirección:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	+ Correo Electrónico: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	+ Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	+ Cargo en el grupo/Calidad en la que actúa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	+ Alcance de su representación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

En el Sobre A de la presente licitación adjunto:

* *Declaración responsable firmada por todos los miembros de su compromiso de formalizar la UTE/agrupación en caso de resultar adjudicataria*
* *Una Declaración Responsable de cumplimiento de requisitos mínimos por cada uno de los participantes en la UTE / Agrupación.*

**1.4.- REPRESENTANTE DEL LICITADOR EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN**

Nombre y Apellidos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N.I.F., *(si procede)*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cargo/calidad en la que actúa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Correo electrónico de contacto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Alcance de su representación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1.5.- ACREDITACIÓN DE LA SOLVENCIA CON MEDIOS EXTERNOS**

Recurro para acreditar la solvencia económica y financiera; y técnica y profesional a la capacidad de otras entidades: **Sí / No**

En caso de haber señalado afirmativamente la cuestión anterior, me comprometo, a solicitud de Tragsa a:

* Facilitar una declaración de cumplimiento de requisitos mínimos de los apartados anteriores y de los referentes a Motivos de Exclusión debidamente cumplimentado por las entidades a las que se recurra para ésta acreditación. Incluyendo el personal técnico u organismos técnicos no integrados directamente en la organización del licitador y especialmente los responsables del control de calidad y en contratos de obras el personal técnico o los organismos técnicos de que disponga el licitador para la ejecución de las mismas.
* Si resulta pertinente, incluir la información exigida para la solvencia económica y financiera; y técnica y profesional de las actividades que realizarán en la ejecución del contrato.
* Presentar el compromiso de utilización de dichos medios para la realización de dicho contrato a lo largo de la vigencia del contrato correspondiente caso de resultar adjudicatario.

**1.6.- SUBCONTRATISTAS**

*(Se rellenará sólo en el caso de que se pretenda subcontratar parte de la ejecución del contrato, caso contrario se presumirá que el licitador declara que no celebrará subcontrataciones en la ejecución del contrato)*

El licitador subcontratará parte de la ejecución del contrato derivado de la presente licitación, en un porcentaje del \_\_\_\_\_\_\_\_\_ de acuerdo con el siguiente detalle:

*(Se procederá a enumerar los subcontratistas previstos, los trabajos que realizarán y el porcentaje que éstos suponen sobre el total del valor estimado ofertado)*

En caso de que Tragsa solicite información de los mismos por resultar adjudicador el licitador adjuntaré la información y documentación correspondiente a los puntos 1.1, 1.2, y 1.5. y la solvencia exigible a los mismos de acuerdo con los pliegos, mediante la presentación de esta declaración por cada uno de los contratistas o categorías de subcontratistas.

**II. MOTIVO DE EXCLUSIÓN**

**2.1.- CONDENAS PENALES**

El licitador al que represento, las personas miembros de su órgano de administración, de dirección o de supervisión o que tienen poderes de representación, decisión o control en él, no han sido objeto, de una condena en sentencia firme que se haya dictado, como máximo, en los cinco años anteriores o en la que haya establecido directamente un periodo de exclusión que siga siendo aplicable:

* Por participar en una organización delictiva tal como se define en el art 2 de la Decisión marco 2008/841/JAI del Consejo, de 24 de Octubre de 2008, relativa a la lucha contra la delincuencia organizada (DO L300 de 11.11.2008 p.42)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Sí / No**  *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Por corrupción tal como se define en el art 3 del Convenio relativo a la lucha contra los actos de corrupción en los que estén implicados funcionarios de las Comunidades Europeas o de los Estados miembros de la UE (DOC 195 de 25.6.19997, p.1) y en el art. 2 apartado 1, de la Decisión marco 2003/568/JAI del Consejo, de 22 de Julio de 2003, relativa a la lucha contra la corrupción en el sector privado (DO L 192 de 31.7.2003 p.54). Este motivo de exclusión también la corrupción tal como se defina en la legislación nacional del poder adjudicador (entidad adjudicadora) o del licitador.

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si / No *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Por fraude en el sentido del art 1 del Convenio relativo a la protección de los intereses financieros de las Comunidades Europeas (DO C 316 de 27.11.1995, p.48).

 La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Sí / No** *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

 Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Por delitos de terrorismo o ligados con el terrorismo tal como se define en los arts. 1 y 3 de la Decisión Marco del Consejo, de 13 de Junio de 2002, sobre lucha contra el terrorismo (DO L 164 de 22.6.2002, p.3). Este motivo engloba también la inducción, complicidad para cometer un delito o la tentativa de cometerlo, tal como se contempla en el art 4 de la citada Decisión Marco.

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Sí / No** *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Por blanqueo de capitales o financiación del terrorismo, tal como se definen en el art 1 de la Directiva 2005/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de Octubre de 2005, relativa a la prevención de la utilización del sistema financiero para el bloqueo de capitales y para la financiación del terrorismo (DO L 309 de 25.11.2005, p.15).

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Sí / No**  *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Por trabajo infantil y otras formas de trata de seres humanos, tal como se definen en el art 2 de la Directiva 2011/36/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de Abril de 2011, relativa a la prevención y la lucha contra la trata de seres humanos y a la protección de las víctimas y por la que se sustituye la Decisión marco 2002/629/JAI del Consejo (DO L 101 de 15.4.2011, p.1)

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Sí / No**  *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.2.- PAGO DE IMPUESTOS O DE COTIZACIONES A LA SEGURIDAD SOCIAL**

**2.2.1.- Pago de impuestos**

El licitador al que represento ha cumplido con sus obligaciones relativas al pago de impuestos, en el país en el que está establecido o en España: **Sí / No** (*En caso de incumplimiento se rellenará lo siguiente)*

Importe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

País o Estado de que se trata: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

El incumplimiento ha quedado establecido por medios distintos de una resolución judicial o administrativa: **Sí / No**

Descripción de los medios utilizados \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(En caso de que se haya establecido por medios distintos a la resolución judicial o administrativa).*

La resolución anterior es firme y vinculante: **Sí / No** *(En caso de que el incumplimiento sea por resolución)*

Fecha de la condena o resolución: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*En caso de que sea firme y vinculante)*

En la condena se establece una duración del periodo de exclusión de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Sí / No**  *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

El licitador al que represento ha cumplido con sus obligaciones relativas al pago de impuestos, en el país en el que está establecido y en España: **Sí / No** (*En caso de incumplimiento se rellenan los 2 apartados sig.)*

Importe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

País o Estado de que se trata: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.2.2.- Pago de cotizaciones a la seguridad social**

El licitador al que represento ha cumplido con sus obligaciones relativas al pago de las cotizaciones a la seguridad social, en el país en el que está establecido o en el España: **Sí / No** (*En caso de incumplimiento se rellenará lo siguiente)*

Importe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

País o Estado de que se trata: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

El incumplimiento ha quedado establecido por medios distintos de una resolución judicial o administrativa: **Sí / No**

Descripción de los medios utilizados \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(En caso de que se haya establecido por medios distintos a la resolución judicial o administrativa)*

La resolución anterior es firme y vinculante: **Sí / No** *(En caso de haberse establecido por resolución judicial o administrativa)*

Fecha de la condena o resolución: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(En caso de que sea firme y vinculante)*

En la condena se establece una duración del periodo de exclusión de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Si / No *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

El licitador al que represento ha cumplido con sus obligaciones relativas al pago de las cotizaciones a la seguridad social, en el país en el que está establecido y en España, si no coincide con su país de establecimiento: **Sí / No** (*En caso de incumplimiento se rellenan los 2 apartados sig.)*

Importe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

País o Estado de que se trata: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.3-. INSOLVENCIA, CONFLICTOS DE INTERESES O LA FALTA PROFESIONAL**

El licitador a la que represento; respecto de sus obligaciones en el ámbito del Derecho ambiental, Derecho social y el Derecho Laboral tal como se contemplan a efectos de la presente contratación en la legislación nacional, en el anuncio de licitación o los pliegos de la contratación o en el art. 18, ap.. 2 de la Directiva 2014/24/UE, ha cumplido con todas ellas: **Sí / No**  *(En caso de incumplimiento, se indicará lo siguiente)*

Ámbito incumplido: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Preceptos incumplidos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Medidas adoptadas para demostrar su credibilidad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.4.- SOMETIMIENTO A FUERO NACIONAL**

El licitador por la presente renuncia a cualquier fuero que pudiera corresponderme en las controversias que se produzcan con motivo de la contratación referida, sometiéndome para estos asuntos y cualesquiera otros relacionados con el correspondiente contrato a los Juzgados y Tribunales Españoles.

**2.5.- MOTIVOS DE EXCLUSIÓN NACIONALES**

El licitador declara que no se encuentra incurso en ninguno de los supuestos incluidos en el art. 71 referente a las Prohibiciones de Contratar recogido en la Subsección 2ª del Capítulo II del Título II de la Ley 9/2017, de 9 de noviembre. por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014

**2.6.- PERTENENCIA A GRUPO EMPRESARIAL**

El licitador declara su pertenencia al siguiente Grupo empresarial \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de conformidad con lo dispuesto en el art 42.1 del Código de Comercio. Así mismo declaro que respecto de la presente licitación, presentan proposiciones a dicha licitación otras empresas del mismo grupo: **Sí / No**

*(En caso afirmativo incluir el nombre de dichas empresas)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**2.7.- MEDIOS ADSCRITOS A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS**

Los medios que el licitador se compromete a adscribir a la realización de los trabajos son:

*(Enumerar en caso de solicitarlo el pliego)*

**III. SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA**

**3.1.- VOLUMEN ANUAL DE NEGOCIO:**

El volumen de negocios anual referido al mejor de los últimos tres ejercicios disponibles en el anuncio pertinente y los pliegos de la contratación:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Anualidad a las que se refiere el volumen de negocio*** |  |
| ***Volumen anual de negocios (En miles de Euros)*** |  |

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: **Sí / No**  *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**IV. SOLVENCIA TÉCNICA**

**4.1.- EJECUCIÓN DE OBRAS DEL TIPO ESPECIFICADO**

Durante el período de referencia y tipo de obras establecido en los pliegos, el licitador ha ejecutado las siguientes obras:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Descripción obra / CPV*** | ***Fecha inicio*** | ***Fecha Fin*** | ***Destinatario*** | ***Importe (Sin IVA)*** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

La información anterior se halla disponible sin coste en una base de datos de un Estado Miembro de la UE: Sí / No *(Señalar la opción correcta, si se ha marcado afirmativamente se rellenarán los 3 apartados siguientes)*

Url: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Expedidor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.2.- RELACIÓN DE MATERIALES OBJETO DEL CONTRATO**

A continuación se relacionan los materiales indicando marca y modelo, de los cuales aporta ficha técnica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | **MARCA** | **MODELO** | **FICHA TÉCNICA ADJUNTA** |
| Climatizador de aire primario (U.T.A.) |  |  | SÍ [ ]  |
| Unidades terminales FANCOILS DE TECHO |  |  | SÍ [ ]  |
| Unidades terminales (FANCOILS) SUELO |  |  | SÍ [ ]  |
| Unidad interior (VRV) |  |  |  |
| Conducto autoportante para distribución de aire climatizado |  |  | SÍ [ ]  |

 (Lugar, fecha y firma)

Sr. Presidente de la Mesa Central de Contratación de la *Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.,*

***Nota: se firmarán todas y cada una de las hojas en que el licitador cumplimente datos referentes a la licitación, los medios electrónicos de comprobación consignados deberán ser de libre acceso y gratuitos***

**ANEXO III**

**DECLARACIÓN RESPONSABLE SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

Con el fin de dar cumplimiento al R.D. 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales, les rogamos que cumplimenten debidamente el siguiente documento y marque las casillas de la columna “DECLARADO” si cumple y le son de aplicación.

El firmante, declara bajo su responsabilidad, que los datos indicados en este documento son ciertos, y se compromete a justificarlo documentalmente cuando le sea requerido por esta empresa para la firma del contrato (según notas al pie de página del presente documento).

|  |
| --- |
| **1 DATOS GENERALES** |
| **Nombre o Razón Social:** |
| **Domicilio Social:** |
| **Teléfono:** | **Fax:** | **E-mail:** |
| **Actividad:** |
| **Nº Trabajadores:** | **Mutua de Accidentes de Trabajo y Enf. Prof.:** |
| **2. RESPONSABLE / INTERLOCUTOR DE PREVENCIÓN** |
| **Nombre:** | **Teléfono:** |
| **Cargo en la empresa:** | **Correo electrónico:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **3. ORGANIZACIÓN PREVENTIVA** |  **VERIFICADO (a cumplimentar por el Grupo Tragsa)** |
| **3.1. Marcar lo que proceda**Se deberá acreditar la modalidad preventiva asumida (p.ej: con el contrato de la actividad preventiva con el SPA, en su caso)b.  |  **[ ] a** |
|  **DECLARADO** |
| **a) Trabajador autónomo** |  **[ ]**  |
| **b) Asunción personal por el empresario** |  **[ ]**  |
| **c) Designación de uno o varios trabajadores** |  **[ ]**  |
| **d) Servicio de Prevención Propio (SPP) y/o Servicio de Prevención Ajeno (SPA)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Especialidad** | **S.P.P.** | **S.P.A.** | **Entidad** |
| **Seguridad en el Trabajo** |  [ ]  |  [ ]  |  |
| **Higiene Industrial** |  [ ]  |  [ ]  |  |
| **Ergonomía y Psicosociología** |  [ ]  |  [ ]  |  |
| **Medicina del Trabajo** |  [ ]  |  [ ]  |  |

 |  **[ ]**  |

 aObligatorio con la firma del contrato

b No es de aplicación a Trabajadores Autónomos (excepto si tiene personal a su cargo)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN** |  **DECLARADO**  **cumplimentar por el Colaborador)** |  **VERIFICADO****(cumplimentar por el Grupo Tragsa)** |
| 4.1. ¿Dispone de Evaluación de Riesgos y Planificación Preventiva para todas las actividades objeto de la presente oferta? Se entregará Evaluación de Riesgos y Planificación de la Actividad Preventiva para los trabajos subcontratados e información sobre los riesgos inducidos a terceros por la empresa en el desarrollo de los trabajos encomendados por el Grupo TRAGSA. |  [ ] b |  [ ] a |
| ¿**Personal** de su empresa **va a trabajar en centros de trabajo del Grupo Tragsad o realizar trabajos de campo o en centros diferentes al suyoe**? Sólo en caso afirmativo deberá aportar documentación acreditativa de las siguientes preguntas:*Se aportará listado de personal que va a trabajar con el Grupo Tragsa (nombre y apellidos, DNI y categoría profesional)*  |

|  |  |
| --- | --- |
| SÍ[ ]  | NO[ ]  |

 | [ ] c |
| 4.2. ¿Se garantiza la **Formación e información** en materia preventiva de su puesto de trabajo a los trabajadores objeto de esta oferta? (art.18-19-20 de la Ley PRL)*Se aportará Certificado acreditativo, con firma de cada trabajador y entidad formadora de Prevención* | [ ]  b | [ ] c |
| 4.3. ¿Se facilitan **Equipos de Protección Individual**, en función del riesgo de los trabajos, a cada trabajador? *Se aportará Certificación de entrega de los EPIs (documento con firma de cada trabajador)* | [ ]  b | [ ] c |
| 4.4. ¿Se garantiza la protección especial a **Trabajadores Sensibles, Menores y Embarazadas**? | [ ]  b | [ ] a |
| 4.5. ¿Se realiza la **Vigilancia de la Salud** en función de los riesgos inherentes a los puestos de trabajo? *Certificado de la Aptitud médica de todos los trabajadores para el puesto de trabajo encomendado (*si se encuadran en el Anejo 1 del R.D. 39/1997)*, firmado por médico del trabajo* o **Renuncia**. | [ ]  b | [ ] c |
| **4.6. DOCUMENTACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE TRABAJO** |
| Todos los **equipos de trabajo** a utilizar para la realización de los trabajos poseen **Marcado CE** | [ ]  |  |
| ¿**Va a utilizar maquinaria** en obras del Grupo Tragsa? Sólo en caso afirmativo, deberá contestar las siguientes 3 cuestiones:*Se aportará listado de maquinaria autopropulsada que va a trabajar en actuación del Grupo Tragsa (tipo de máquina, ,marca y modelo DNI y matrícula, en su caso) Se aportará*  ***Acreditación Propiedad***, si no queda suficientemente justificado con la documentación siguiente |

|  |  |
| --- | --- |
| SÍ[ ]  | NO[ ]  |

 | [ ] c |
| 4.6.1. La maquinaria a utilizar para la realización de los trabajos, ¿posee **Declaración de Conformidad** y **Marcado CE**? En caso contrario, ¿dispone de **Certificado de Adaptación al R.D. 1215/1997**?*Se aportará Declaración de Conformidad o Marcado CE (o, en su lugar, Justificación documental que acredite la adecuación al R.D. 1215/1997) de toda la maquinaria a emplear en la actuación objeto del contrato* | [ ]  | [ ] c |
| 4.6.2. El personal que maneja estos equipos ¿dispone de **Autorización de Uso de Maquinaria**  por parte de la empresa?*Se aportará Certificado de Autorización que relacione a cada trabajador con las máquinas para las que está autorizado su manejo en función de la formación en manejo seguro recibida* | [ ]  | [ ] c |
| 4.6.3. ¿Todas las máquinas tienen a disposición el **Manual del Operador** y el **Libro de Mantenimiento?***Se aportarán ambos documentos y un Autocertificado de Mantenimiento*  | [ ]  | [ ] c |
| **4.7. OTROS:** |
| ¿Se entregan a los trabajadores las **Fichas de Seguridad** de los productos químicos a utilizar?*Aportará relación de Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos que, en su caso, se vayan a emplear* | [ ]  | [ ] c |
| Si va a subcontratar parte del objeto de su contrato, maque esta casilla*Debe aportar este mismo anexo cumplimentado por cada empresa y aportar toda la documentación descrita en el mismo.* | [ ]  | [ ] c |
| **5. RESPONSABLE DE LA EMPRESA** |
| **Nombre:** | **Fecha, Sello y Firma:** |
| **Cargo en la empresa:** |
| **Teléfono:** | **Correo electrónico:** |

aObligatorio con la firma del contrato

b No es de aplicación a Trabajadores Autónomos (excepto si tiene personal a su cargo)

c Obligatorio antes del inicio de las actividades contratadas

d En contratos de **Servicios** sólo aplica si su personal va a tener una presencia continuada en el centro.

e Por ejemplo: Laboratorios, oficinas ajenas, industrias,…

**ANEXO IV**

**MODELO DE ACTA DE CONFORMIDAD/RECEPCIÓN**

En ..., a ...de... del año dos mil ..., siendo las ... horas y estando presente, D......, en representación de la Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P., (en acrónimo, Tragsa) y D. ....., en representación de (datos del adjudicatario), se procede por el citado Sr..., a la conformidad/recepción, en nombre y representación de Tragsa, de los trabajos en virtud del Contrato suscrito entre ambas partes con fecha de....de.. de dos mil..., reconociéndose por Tragsa haber realizado la totalidad/unidades (especificar) de los trabajos adjudicatarios en la fecha de otorgamiento del presente documento, dando comienzo a partir de la misma el plazo de garantía establecido en los Pliegos para la Contratación de los TRABAJOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y FONTANERÍA EN EDIFICIO SITO EN LA PLAZA SAN JUAN DE LA CRUZ, 10 DE MADRID A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO. Ref: TSA0065744

(Párrafo de aplicación, si se apreciaran defectos a la vista en el momento de entrega de los trabajos)

“Sin perjuicio de lo establecido en el Pliego para la Contratación del servicio consistente en los TRABAJOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y FONTANERÍA EN EDIFICIO SITO EN LA PLAZA SAN JUAN DE LA CRUZ, 10 DE MADRID A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO Ref: TSA0065744 y en la legislación vigente, respecto a la existencia de defectos y/o vicios ocultos, Tragsa manifiesta expresamente en el presente acto que los trabajos realizados adolecen de los siguientes defectos (especificar)”

Y en prueba de conformidad con cuanto antecede, ambas partes firman el presente documento en la fecha y lugar ut supra.

**POR LA ADJUDICATARIA POR TRAGSA**

**ANEXO V (1)**

**AVAL BANCARIO**

La Entidad (razón social de la entidad de crédito o sociedad de garantía recíproca), N.I.F. con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos), en la calle..., y en su nombre (nombre y domicilio de los apoderados), con poderes suficientes para obligarle en este acto, se constituye en fiador solidario, con renuncia a los beneficios de excusión, orden y división, del ADJUDICATARIO y C.I.F.nº... y domicilio en ........, por la cantidad de ........ (........€), a favor de la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA), importe que se corresponde con la garantía definitiva establecida en el Pliego para la Contratación de la ejecución de los TRABAJOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y FONTANERÍA EN EDIFICIO SITO EN LA PLAZA SAN JUAN DE LA CRUZ, 10 DE MADRID A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO Ref: TSA0065744

La fianza así constituida se entiende hecha con los siguientes requisitos:

1º.- Que se constituye a favor y a disposición de la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA) con C.I.F. nº A/28-476208, y domicilio en 28006 Madrid, calle Maldonado, 58

2º.- Que la obligación contraída por el fiador lo es con carácter solidario, por la cantidad de .......... (...... €).

3º.- La fianza que se constituye en el presente documento surtirá efectos a partir de la fecha del mismo y hasta que haya transcurrido el plazo de garantía previsto en el contrato.

4º.- La Entidad fiadora estará obligada a entregar el importe afianzado al primer requerimiento fehaciente que realice la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA), sin poder oponer ningún motivo de oposición como el beneficio de excusión o la prelación de créditos.

5º.- Que la fianza que en el presente documento se hace constar, firmada por quien representa a la Entidad fiadora, es una de las operaciones que, a tenor de los Estatutos, porque se rige el Banco Fiador, puede verificar por constituir uno de sus fines.

6º.- Que de modificarse los Estatutos de la Entidad fiadora y dejare de formar parte de las operaciones peculiares de ella la de constituir fianzas, queda aquélla obligada a poner en conocimiento de la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA), tal modificación, sin que se entienda la misma liberada de sus obligaciones en este caso, continuando los efectos de la fianza solidaria con todas sus consecuencias.

7º.- Que dicha fianza tiene carácter mercantil, rigiéndose en lo previsto en el presente documento, por lo dispuesto en el Código de Comercio.

El presente documento de garantía ha sido inscrita en esta misma fecha en el Registro Especial de Avales de la Entidad Bancaria fiadora en ..., de..., con el número...

Y sujetándose a tales requisitos, se firma el presente documento con el sello del Banco, en ......

(Lugar y fecha)

(Razón social)

(Firma de los apoderados)

**ANEXO V (2)**

**SEGURO DE CAUCIÓN**

*(Garantía definitiva)*

Certificado número ..........

............................. (en adelante, asegurador), con domicilio en .......... calle ......... y NIF ....... debidamente representado por Don ......................... con poderes suficientes para obligarle en este acto, según manifiesta.

**ASEGURA**

A ............... NIF/CIF, ................ en concepto de tomador del seguro, ante la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA), (en adelante, asegurado), hasta el importe de (en letra)........................................ (en cifra).............. EUROS en los términos y condiciones establecidos en Ley 9/2017, de 9 de noviembre, de Contratos del sector Público y su normativa de desarrollo y Pliego que rige el contrato de la realización de la obra TRABAJOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y FONTANERÍA EN EDIFICIO SITO EN LA PLAZA SAN JUAN DE LA CRUZ, 10 DE MADRID A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO Ref: TSA0065744, en concepto de GARANTIA DEFINITIVA para responder de las obligaciones, penalidades y demás gastos que se puedan derivar conforme a las normas y demás condiciones administrativas precitadas frente al asegurado.

El asegurador declara bajo su responsabilidad, que cumple con los requisitos exigidos en el artículo 57.1. del RGLCAP.

La falta de pago de la prima, sea única, primera o siguientes, no dará derecho al asegurador a resolver el contrato, ni éste quedará extinguido, ni la cobertura del asegurador suspendida ni éste liberado de su obligación, caso de que el asegurador deba hacer efectiva la garantía.

El asegurador no podrá oponer al asegurado las excepciones que puedan corresponderle contra el tomador del seguro.

El asegurador asume el compromiso de indemnizar al asegurado al primer requerimiento de la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA) en los términos establecidos en Ley 9/2017 de 9 de noviembre. por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, normativa de desarrollo y los Pliegos.

El presente seguro de caución estará en vigor hasta que la EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA) o quien en su nombre sea habilitado legalmente para ello, autorice su cancelación o devolución, de acuerdo con lo establecido en el Ley 9/2017 de 9 de noviembre. por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, y legislación complementaria.

En..... ,a ..de.....de.........

Firma (Asegurador):