

**ACLARACIÓN PRIMERA QUE SE INTRODUCEN A LA LICITACIÓN CON NÚMERO DE EXPEDIENTE:
2221009 IMPERMEABILIZACIÓN DE LA CUBIERTA DE LA NAVE A.20-21 DE LA ZAL PORT (PRAT)**

1.- Por un error material las mediciones del «Anejo nº1 Hojas complementarias» del Pliego de Bases y las del archivo Excel «2221009 Mediciones.xlsx», son diferentes a las que aparecen en el Pliego de Prescripciones técnicas y en el Proyecto, siendo estas últimas las correctas.

Se adjunta como anejo nº1 de este documento las mediciones correctas del «Anejo nº1 Hojas complementarias» del Pliego de Bases, publicándose junto a este documento una nueva versión del archivo Excel de mediciones: «2221007 Mediciones v1.xlsx».

Barcelona, 25 de agosto de 2022



(Anejo nº1) Hojas complementarias

MEDICIONES					
Capítulo	01	TRABAJOS PREVIOS			
NUM	UN	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1.1	Ud	Colocación de casetas, preparación de la zona de actuación, señalización y vallado perimetral en las zonas de actuación tanto interiores como exteriores. Incluye desplazamiento por el interior de la obra, según avancen las diferentes fases de proyecto.	0,00	1,00	- €
1.2	Ud	Corte de montantes de estanterías de acero, con sierra con disco de diamante y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor para paso de nueva instalación de desagüe. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye la protección y señalización de la zona de trabajo. Trabajo realizado en el interior de la nave a 10 m de altura y en conjunto con la actividad actual de dicha nave. Deberá coordinarse con los usuarios de la nave con tal de afectar lo mínimo la actividad interior.	0,00	112,00	- €
1.3	m2	Retirada de posibles elementos sueltos en la cubierta y limpieza a presión de toda la superficie. Incluye retirada de sedimentos y restos vegetales, así como su posterior vertido en contenedor. Se incluyen todos los elementos auxiliares para la ejecución.	0,00	43.843,80	- €
1.4	Ud	Desmontaje de instalaciones existentes con medios manuales, para su posterior ubicación en la misma posición, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y acopio en zona especificada para su conservación durante el transcurso de la obra. El precio incluye el desmontaje y la recuperación del cuadro eléctrico, del cableado, de los mecanismos, de las cajas y de los accesorios superficiales.	0,00	1,00	- €
TOTAL CAPITULO 01 TRABAJOS PREVIOS					- €

Capítulo	02	REIMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA			
NUM	UN	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
<i>Las partidas de este capítulo deberán coordinarse con la empresa encargada de la retirada de la instalación de placas fotovoltaicas existente. Se deberá trabajar conjuntamente con dicha empresa con tal de poder realizar los trabajos por las fases definidas en proyecto.</i>					
2.1	m ²	Saneamiento de cubierta existente, aplicación de emulsión bituminosa sobre lámina existente con una dosificación de 0,5 Kg/m ² . Corte de arrugas y resoldado de cubierta existente. Incluye todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución.	0,00	43.843,80	- €
2.2	m ²	Suministro e instalación de doblado de cubierta tipo deck mono capa formada por, impermeabilización mediante membrana asfáltica tipo: PARAFOR SOLO GS ANTHRACITE 60 GP ELASTOMERO GRIS o similar con armadura de fieltro de poliéster reforzado de 150 g/m ² , totalmente soldada al fuego. Se incluyen bandas de refuerzo en perímetro tipo PI-30. Incluye todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución.	0,00	43.843,80	- €
2.3	ml	Suministro y colocación de impermeabilización perimetral de cubierta tipo deck, impermeabilización mediante lámina asfáltica de 6 kg/m ² tipo PARAFOK. Incluye todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución.	0,00	2.531,02	- €
2.4	ml	Suministro y colocación de remate pie de peto interior, conformado mediante chapa lacada de 0.6 mm. de espesor y 200mm. Fijado por encima chapa base. Necesario para evitar el cizallamiento de la membrana impermeable con la chapa grecada del propio peto causado por movimientos de dilatación. Incluye todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución.	0,00	2.531,02	- €

2.5	m ²	Desmontaje y posterior montaje de revestimiento de chapa grecada en interior de peto de cubierta, por medios manuales y/o mecánicos, i/ p.p de medios auxiliares, replanteo, cortes, tratamiento de los elementos desmontados, retirada de los restos a vertedero homologado, cumplimiento de normativa vigente de reciclado y del plan de gestión de residuos, tasas municipales y de gestor, totalmente terminado. Incluye todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución.	0,00	3.796,53	- €
2.6	ud.	Colocación de embocaduras suministradas por industrial, se incluye entrega de impermeabilización. Se considera que dichas embocaduras dispondrán de arandela de presión de láminas. Incluye todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución.	0,00	46,00	- €
2.7	ud.	Suministro y colocación de impermeabilización perimetral de huecos de claraboyas y exutorios con dimensiones 3x2 metros, se incluye perfil colaminado de borde fijado mecánicamente a zócalo y colocación de impermeabilización tipo ALKORSMART, adherida mediante cola a remate perimetral. Incluye todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución.	0,00	426,00	- €
2.8	p.p.	Taco de caucho sintético EPDM para colocación de soportes de estructura de placas fotovoltaicas sobre la superficie impermeabilizada. Dimensiones 250x250x20mm.	0,00	1,00	- €

TOTAL CAPITULO 02 REIMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA

- €

Capítulo 03 LUCERNARIOS Y EXUTORIOS					
NUM	UN	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
3.01	UD	Sustitución de lamas tipo Colt, de exutorios existente, realizado por la propia empresa y certificado de colocación y funcionamiento. Incluye todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución.	0,00	96,00	- €
3.02	UD	Retirada de lucernario de policarbonato existente de medidas 2 x 3m y su traslado posterior a vertedero homologado (se incluye las tasas de vertedero) La retirada se realizará simultáneamente con la colocación para evitar entradas de aguas. Cada día se señalará en el interior de cada nave la zona de actuación para evitar accidentes del personal que trabaja en dichas instalaciones. El técnico propio ejecutara cada día inspección de zona de trabajo, dará el apoyo técnico necesario y comprobará que se realizan los trabajos sin riesgos de accidentes tanto a nivel de nuestros operarios como a nivel del personal que trabaja en dichas instalaciones. Coordinará los trabajos con el responsable del almacén para evitar interferir lo mínimo posible en el trabajo diario del personal del almacén, dejando las zonas conflictivas para actuar en horarios que no tenga actividad dicha instalación.	0,00	330,00	- €
3.03	UD	Suministro e instalación de nuevo lucernario de policarbonato celular sándwich de medidas 2 x 3 m. formado por placa de 10 mm. con cabezas termo soldadas blanco opal en la superior, Fijación mediante tortillería equipada con arandela de neopreno. La retirada se realizará simultáneamente con la colocación para evitar entradas de aguas. Cada día se señalará en el interior de cada nave la zona de actuación para evitar accidentes del personal que trabaja en dichas instalaciones. El técnico propio realizará cada día inspección de zona de trabajo, dará el apoyo técnico necesario y comprobará que se realizan los trabajos sin riesgos de accidentes tanto a nivel de nuestros operarios como a nivel del personal que trabaja en dichas instalaciones. Coordinará los trabajos con el responsable del almacén para evitar interferir lo mínimo posible en el trabajo diario del personal del almacén, dejando las zonas conflictivas para actuar en horarios que no tenga actividad dicha instalación.	0,00	330,00	- €

TOTAL CAPITULO 02 SUSTITUCIÓN DE LUCERNARIOS

- €

Capítulo 04 RED SECUNDARIA EVACUACION

NUM	UN	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
4.01	MI	Suministro e instalación de material compuesto por, tubería de polietileno de alta densidad HDPE PN-6 mas parte proporcional de accesorios (codos, manguitos electro soldables, reducciones, derivaciones), totalmente revisado e instalado por SERVAIGUA S.A ,incluyendo medios de elevación.	0,00	1.090,00	- €
4.02	ud.	Soportación metálica de la casa SIKLA para resistir los esfuerzos derivados del peso propio del conjunto, incluye medios de elevación para su correcta instalación.	0,00	116,00	- €
4.03	ud.	Suministro e instalación de elementos metálicos (Puntos Fijos) de la casa SIKLA para resistir las fuerzas generadas en la instalación debido cambios térmicos (dilatación-contracción), por movimientos de balanceo del sistema y deslizamiento logitudinal causado por el movimiento del fluido dentro de las tuberías. Totalmente instalado incluyendo los medios de elevación.	0,00	128,00	- €
4.04	ud.	Perforación por vía seca en muro de hormigón macizo, de diámetro variable, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones. Trabajo ejecutado a 10 m de altura. Se incluyen todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución.	0,00	5,00	- €
4.05	ud.	Sistema de sellado de penetraciones para protección pasiva contra incendios con manguito intumescente cortafuego, "ADEQUA", para una resistencia al fuego del sistema de 90 minutos, colocado alrededor de la tubería de diámetro, según proyecto, en paso de muro. Se incluyen todos los medios auxiliares para su colocación.	0,00	5,00	- €
4.06	ud.	Perforación por vía seca en cubierta, de diámetro variable, hasta una profundidad máxima de 35 cm, realizada con perforadora con corona diamantada, para el paso de instalaciones. Trabajo ejecutado a 10 m de altura. Se incluyen todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución.	0,00	48,00	- €
4.07	ud.	Suministro y conexionado de Sumideros autocebante Secundario QS-P+ SIAQUA FPO-PP. Incluye medios de elevación.	0,00	48,00	- €

TOTAL CAPITULO 04 RED SECUNDARIA EVACUACION

- €

Capítulo	05	SEGURIDAD Y SALUD			
NUM	UN	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
5.1	ud	PARTIDA SEGURIDAD Y SALUD Y LIMPIEZA	0,00	1,00	- €
TOTAL CAPITULO 05 SEGURIDAD Y LIMPIEZA					- €

Capítulo	06	GESTIÓN DE RESIDUOS			
NUM	UN	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
6.1	ud	GESTIÓN DE RESIDUOS	0,00	1,00	- €
TOTAL CAPITULO 06 GESTION DE RESIDUOS					- €

Capítulo	07	CONTROL DE CALIDAD			
NUM	UN	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
7.1	ud	CONTROL DE CALIDAD	0,00	1,00	- €
TOTAL CAPITULO 07 CONTROL DE CALIDAD					- €

TOTAL PRESUPUESTO

- €

Quando el importe no sea un número entero se expresará con dos decimales.