Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía M.P.

RELACIÓN VALORADA CONTR 2026 304292

FAMILIA	ARTÍCULO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRECIO ESTIMADO sin IVA	CANTIDAD	IMPORTE SUBTOTAL sin IVA
Cabos y elementos de amarre	Cuerda de poliamida	Bobina de cuerda de poliamida no flotante, de 5 mm de diámetro y 50 m de longitud mínima, resistente a la abrasión y apta para uso en buceo profesional.		2	- €
Equipos auxiliares y accesorios de buceo	Sonajero de buceo	Fabricado en acero inoxidable resistente a la corrosión marina, con sistema de sujeción mediante muñequera ajustable para evitar pérdidas durante la inmersión.		3	- €
Equipos auxiliares y accesorios de buceo	Bolsa de red para buceo	Fabricada en malla de alta resistencia, dimensiones aproximadas de 75 x 50 cm, con sistema de cierre mediante cordón ajustable y tanca. Apta para el transporte y recogida de material en inmersión.		2	- €
Equipos auxiliares y accesorios de buceo	Cuchillo de buceo corto	Vaina con sistema de bloqueo y liberación con una sola mano. Apto para fijación al latiguillo del chaleco. Longitud total 178 mm y hoja de 89 mm.		5	- €
Equipos auxiliares y accesorios de buceo	Cuchillo de buceo largo	Vaina con sistema de bloqueo y liberación con una sola mano. Incluye dos cinchas para fijación a la pierna. Longitud total 242 mm y hoja de 108 mm.		4	- €
Equipos auxiliares y accesorios de buceo	Libreta submarina	Encuadernada en cordura, con 50 hojas plásticas, lápiz de mina maciza irrompible y mosquetón de sujeción.		16	- €
Equipos auxiliares y accesorios de buceo	Mosquetón 90 mm	Mosquetón simple de gatillo de 90 mm, fabricado en acero inoxidable resistente a la corrosión marina.		2	- €
Equipos auxiliares y accesorios de buceo	Mosquetón doble 90 mm	Mosquetón doble de gatillo de 90 mm, fabricado en acero inoxidable resistente a la corrosión marina.		16	- €
Equipos auxiliares y accesorios de buceo	Percha	Percha de plástico de alta resistencia, apta para el soporte y secado de equipos y prendas de buceo.		6	- €
Equipos auxiliares y accesorios de buceo	Bolsa estanca	Bolsa estanca transparente de material plástico flexible y resistente, con cierre hermético y dimensiones útiles mínimas de 100 × 200 mm.		4	- €
Equipos auxiliares y accesorios de buceo	Trasvasador doble DIN	Adaptador de trasvase para botellas de buceo con conexión doble DIN, fabricado en materiales resistentes a altas presiones y a la corrosión marina. Diseñado para la transferencia segura de gas entre botellas compatibles, con conexiones estancas y apto para uso profesional en actividades subacuáticas.		1	- €
Equipos de flotabilidad	Chaleco hidrostático (Jacket)	Chaleco hidrostático de tipo envolvente, con sistema de ajuste ergonómico multipunto, inflador de baja presión, válvulas de sobrepresión, bolsillo(s) integrado(s), anillas portaequipos y materiales de alta resistencia al desgaste. Compatible con uso intensivo en buceo profesional y con traje húmedo, semiseco o seco.		3	- €
Equipos de propulsión	Aletas de buceo	Aletas de pala corta, alta resistencia, talón abierto y correas ajustables, aptas para uso profesional en buceo.		2	- €
Equipos de respiración	Latiguillo de baja presión (LP) para jacket	Latiguillo de baja presión para conexión entre primera etapa del regulador y chaleco hidrostático. Longitud aproximada de 56 cm, diámetro exterior aproximado de 12 mm y color negro. Fabricado en materiales resistentes a la presión, la abrasión y la corrosión en ambiente marino. Compatible con conexiones estándar de baja presión para equipos de buceo.		2	- €
Equipos de respiración	Latiguillo de alta presión (HP) para manómetro	Latiguillo de alta presión para manómetro, con conexiones estándar para equipos de buceo autónomo. Fabricado en materiales resistentes a la presión, al desgaste y a la corrosión marina		4	- €
Equipos de respiración	Regulador auxiliar con octopus	Segunda etapa auxiliar de emergencia tipo octopus, de alta visibilidad, con latiguillo de baja presión incluido. Dotada de purga de gran tamaño y diseño que facilite una respiración cómoda y segura en situaciones de emergencia. Fabricada en materiales resistentes a la corrosión marina y compatible con reguladores de buceo autónomo de uso profesional.		2	- €
Equipos de respiración	Regulador principal	Regulador principal para buceo autónomo, compuesto por primera y segunda etapa, fabricado en materiales resistentes a la corrosión marina y apto para uso profesional en medio subacuático.		2	- €
Equipos de visión subacuática	Gafas de buceo	Máscara de buceo de doble lente, con cuerpo y tira de silicona, volumen interno reducido y hebillas basculantes de ajuste rápido.		2	- €
Equipos y accesorios de apnea	Bota apnea	Bota de media caña para apnea, con sistema de cordones de ajuste rápido, bolsillo porta cordones, refuerzo y sujeción de tobillo, suela de alta adherencia antideslizante apta para uso en medio marino, retenedor para tira de aletas y diseño de bajo perfil compatible con diferentes modelos de aletas.		4	- €
Equipos y accesorios de apnea	Casco de neopreno	Casco de neopreno para actividades subacuáticas, diseñado para proporcionar protección térmica y ajuste ergonómico. Fabricado en material resistente al agua salada y apto para uso continuado en medio marino.		3	- €
Equipos y accesorios de apnea	Riñonera	Riñonera de uso general fabricada en material resistente, con capacidad mínima aproximada de 1,5 litros, compartimento principal con cierre seguro y cinturón ajustable.		4	- €
Equipos y accesorios de apnea	Rodilleras duras	Rodilleras de protección para adulto, color negro/gris, con carcasa exterior rígida de alta resistencia al impacto, sistema de ajuste mediante correas regulables y acolchado interior para mayor comodidad. Aptas para trabajos y actividades que requieran protección frente a golpes y abrasión.		5	- €
Equipos y accesorios de apnea	Rodilleras de neopreno (par)	Rodilleras de neopreno de espesor mínimo 3 mm, con ajuste mediante velcro y refuerzo exterior resistente a la abrasión. Diseño anatómico para uso en apnea, pesca submarina y trabajos subacuáticos.		2	- €
Equipos y accesorios de apnea	Tubo de buceo para apnea	Tubo de apnea con caña y boquilla fabricadas en silicona de alta flexibilidad, resistente al envejecimiento y al medio marino. Diseño ergonómico para una respiración confortable y uso prolongado.		5	- €
Fotografía y vídeo submarino	Tarjeta de memoria microSD	Capacidad mínima de 32 GB y velocidad mínima de transferencia de 150 MB/s, apta para cámaras fotográficas y de vídeo.		1	- €
Fotografía y vídeo submarino	Tarjeta de memoria SD	Tarjeta de memoria SD con capacidad mínima de 32 GB y velocidad mínima de transferencia de 150 MB/s. Compatible con cámaras fotográficas, cámaras de vídeo y otros dispositivos de grabación digital.		1	- €
Fotografía y vídeo submarino	Batería recargable para flash submarino	Pack de baterías recargables NiMH compatible con los flashes submarinos Ikelite DS230, DS162, DS161, DS160 y DS125. Compatible con la referencia Ikelite 40066BK o equivalente.		2	- €
Fotografía y vídeo submarino	Foco de anillo para fotografía submarina	Foco de anillo para fotografía y vídeo submarino, con iluminación continua regulable en al menos cuatro niveles de potencia y potencia máxima de 1.800 lúmenes. Función flash integrada con potencia mínima de 3.000 lúmenes. Alimentación mediante batería recargable de litio tipo 26650, incluyendo cargador. Compatible con montaje mediante rosca frontal de 67 mm de diámetro. Apto para uso en fotografía subacuática.		1	- €
Iluminación submarina	Linterna submarina mediana potente	Linterna submarina con tecnología LED y potencia mínima de 1.800 lúmenes. Alimentación mediante batería recargable con carga por USB. Dotada de interruptor de titanio para encendido, apagado y selección de modos de funcionamiento. Dispondrá de al menos tres niveles de intensidad luminosa y autonomía mínima de 3 horas en modo alto, 4 horas en modo medio y 10 horas en modo bajo. Resistente al medio marino y apta para uso profesional en inmersión.		3	- €
Iluminación submarina	Linterna submarina pequeña	Linterna submarina con tecnología LED y potencia mínima de 900 lúmenes. Alimentación mediante batería recargable con carga por USB. Dotada de interruptor de titanio para encendido, apagado y selección de modos de funcionamiento. Dispondrá de al menos tres niveles de intensidad luminosa y autonomía mínima de 3 horas en modo alto, 4 horas en modo medio y 10 horas en modo bajo. Resistente al medio marino y apta para uso profesional en inmersión.		3	- €
Instrumentación y navegación submarina	Brújula de buceo	Brújula de buceo con sistema de sujeción mediante goma elástica, equilibrada para el hemisferio norte, equipada con bisel giratorio para memorización de rumbos, línea de fe de alta visibilidad y ventana lateral para lectura de rumbos.		3	- €
Instrumentación y navegación submarina	Manómetro	Manómetro de buceo con escala de hasta 300 bar, de fácil lectura, resistente al medio marino y compatible con conexiones estándar de alta presión.		5	- €

FAMILIA	ARTÍCULO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRECIO ESTIMADO sin IVA	CANTIDAD	IMPORTE SUBTOTAL sin IVA
Instrumentación y navegación submarina	Ordenador de buceo de muñeca	Ordenador de buceo de muñeca con pantalla de gran tamaño, alto contraste y dígitos de fácil lectura. Capaz de mostrar simultáneamente profundidad, tiempo de inmersión, temperatura, velocidad de ascenso y parámetros de descompresión. Compatible al menos con modos Aire, Nitrox y Profundímetro. Dotado de memoria interna para registro de inmersiones, alarmas acústicas y visuales configurables, batería reemplazable por el usuario y conexión mediante cable USB incluido para descarga de datos a software gratuito. Navegación mediante botones y diseño apto para uso profesional en medio marino.		2	- €
Instrumentación y navegación submarina	Reloj digital sumergible	Reloj digital sumergible con resistencia al agua mínima de 50 m, pantalla de fácil lectura con dígitos de gran tamaño, caja y correa de material polimérico o caucho de alta resistencia. Apto para uso en actividades acuáticas y en entornos marinos.		1	- €
Material de mantenimiento y reparación	Pastilla de parafina	Parafina neutra en barra de 30 g para mantenimiento y lubricación de cremalleras metálicas de trajes de buceo.		1	- €
Material de mantenimiento y reparación	Tubo de adhesivo de neopreno	Adhesivo de neopreno líquido para la reparación y sellado de pequeños cortes y perforaciones en trajes y accesorios de neopreno.		2	- €
Repuestos y consumibles	Tira de tejido para gafas de buceo	Tira de tejido ajustable para máscara de buceo, compatible con sistemas de fijación mediante clip a las hebillas.		1	- €
Repuestos y consumibles	Pila para ordenador de buceo	Pila de litio tipo CR2450N o equivalente, compatible con ordenadores de buceo según modelo.		1	- €
Repuestos y consumibles	Protector de pantalla para ordenador de buceo	Protector de pantalla transparente y resistente a arañazos, compatible con el ordenador de buceo Suunto Vyper Novo Graphite.		2	- €
Señalización y seguridad submarina	Boya de fondeo rápido con orejeras	Boya de señalización resistente al medio marino, con orejeras reforzadas para fijación de cabo y despliegue rápido.		1	- €
Señalización y seguridad submarina	Radiobaliza GPS AIS/DSC	Radiobaliza personal con GPS, AIS y DSC para localización y alerta de emergencia en el medio marino. Resistente al agua y apta para uso en buceo.		2	- €
Señalización y seguridad submarina	Carrete técnico de buceo	Carrete técnico con capacidad mínima para 100 m de cabo de 1,5 mm. Fabricado en resina acetal (POM) o material técnico equivalente de alta resistencia mecánica, baja absorción de agua y apto para uso continuado en medio marino, con eje de acero inoxidable. Dotado de sistema de enrollado manual, freno regulable y guía para el correcto estibado del cabo. Apto para utilización con cualquiera de las manos. Incluye mosquetón de fijación.		2	- €
Señalización y seguridad submarina	Carrete de descompresión (DECO)	Carrete compacto para despliegue de boyas de descompresión y señalización submarina. Fabricado en resina acetal (POM) o material equivalente de alta resistencia mecánica y baja absorción de agua, con eje de acero		2	- €
Sistemas de lastre	Cinturón de lastre	De goma de alta resistencia, ajustable y con hebilla de zafado rápido en acero inoxidable. Apto para uso profesional		2	- €
Sistemas de lastre	Pastillas de lastre de 2 kg	Lastres para buceo de 2 kg de peso unitario, compatibles con cinturones de lastre estándar de 50 mm de anchura. Fabricados en material resistente al medio marino y diseñados para una fijación segura durante la inmersión.		12	- €
Transporte y almacenamiento de equipos	Cajón de transporte para material de buceo	Cajón rígido de transporte fabricado en plástico de alta resistencia a impactos y abrasión, con ruedas y asas de transporte. Dimensiones aproximadas de 75 × 35 × 35 cm. Capacidad suficiente para el transporte de equipos y accesorios de buceo profesional.		3	- €
Vestimenta y protección térmica	Calcetines térmicos de neopreno sin suela (par)	Calcetines térmicos de neopreno sin suela, de espesor mínimo equivalente a 3 mm, con costuras resistentes y diseño anatómico que garantice el aislamiento térmico y el confort durante su uso prolongado en medio marino.		3	- €
Vestimenta y protección térmica	Escarpines de neopreno con suela (par)	Neopreno 5 mm doble-capa, cremallera desde la suela al tobillo. Refuerzo bajo la cremallera. Cuña robusta antideslizamiento. Con cubre suela. Las zonas correspondientes al dorso del pie y del talón protegidas por un revestimiento anti-desgaste		4	- €
Vestimenta y protección térmica	Guantes de neopreno 2,5 mm (par)	Guantes de neopreno con espesor mínimo de 2,5 mm, palma preformada y reforzada para mejorar el agarre. Equipados con sistema de ajuste mediante cierre de velcro en la muñeca. Aptos para uso continuado en actividades subacuáticas y medio marino.		5	- €
Vestimenta y protección térmica	Camiseta térmica de manga larga para hombre	Camiseta térmica de manga larga para hombre, fabricada en tejido técnico de elevado aislamiento térmico y secado rápido. Diseñada para su uso bajo trajes de neopreno o como capa térmica en actividades acuáticas y subacuáticas. Con ajuste ergonómico, costuras planas y materiales resistentes al uso continuado en medio marino.		1	- €
Vestimenta y protección térmica	Chaleco térmico de neopreno	Chaleco térmico fabricado en neopreno elástico de espesor mínimo 2,5 mm, con revestimiento exterior de nylon e interior liso deslizante para facilitar su colocación y mejorar el aislamiento térmico. Diseñado para su uso como capa adicional bajo el traje de buceo, proporcionando mayor protección térmica y confort durante la inmersión.		4	- €
Vestimenta y protección térmica	Pantalón térmico interior/exterior	Pantalón térmico fabricado en tejido técnico de elevado aislamiento térmico y secado rápido. Diseñado para su uso bajo trajes de neopreno o como capa térmica en actividades acuáticas y subacuáticas. Con ajuste ergonómico, alta elasticidad y materiales resistentes al uso continuado en medio marino.		1	- €
Vestimenta y protección térmica	Traje húmedo de dos piezas (peto y chaqueta)	Traje húmedo de dos piezas compuesto por peto y chaqueta, fabricado en neopreno de alta elasticidad de 7 mm de espesor. Dotado de refuerzos resistentes a la abrasión en codos, rodillas y glúteos. Equipado con bolsillo de carga en la pierna izquierda y bolsillo para cuchillo en la pierna derecha. Diseñado para proporcionar elevado aislamiento térmico, confort y libertad de movimientos durante trabajos subacuáticos y uso profesional intensivo.		3	- €
Vestimenta y protección térmica	Traje monopieza	Traje monopieza de neopreno para apnea, con sistema de cierre mediante cremallera, ajuste anatómico y adecuada protección térmica. Apto para uso continuado en actividades subacuáticas y medio marino.		4	- €
Vestimenta y protección térmica	Traje monopieza shorty	Traje monopieza corto de neopreno de alta densidad, con espesor mínimo de 4 mm. Diseño reversible, con costuras ciegas de doble hilo y doble encolado, incorporando sellado en todas las uniones. Equipado con cremallera de plástico resistente a la corrosión marina. Apto para actividades acuáticas y subacuáticas.		3	- €
Vestimenta y protección térmica	Traje semiseco	Traje semiseco monopieza de neopreno de 7 mm de espesor, con cremallera estanca, refuerzos resistentes a la abrasión en hombros y rodillas, y sellado de costuras en muñecas y tobillos mediante revestimiento elastomérico o sistema equivalente para minimizar la entrada de agua y mejorar el aislamiento térmico. Incluye bolsillo de almacenamiento integrado		3	- €
Vestimenta y protección térmica	Traje semiseco con capucha	Traje semiseco de neopreno con capucha incorporada y cremallera frontal estanca. Diseñado para proporcionar elevado aislamiento térmico y confort en aguas frías. Dotado de sistemas de estanqueidad en puños y tobillos para minimizar la entrada de agua, materiales elásticos que favorezcan la movilidad y refuerzos adecuados para uso continuado en actividades subacuáticas y medio marino.		1	- €
Vestimenta y protección térmica	Traje húmedo con capucha de 5 mm	Traje húmedo de neopreno de 5 mm de espesor, con capucha integrada, cremallera frontal metálica anticorrosión, puños con acabado en Lycra para mejorar el ajuste y cremalleras en los tobillos para facilitar la colocación. Incorpora refuerzos resistentes a la abrasión en las rodillas y diseño anatómico que favorece el confort, la movilidad y el aislamiento térmico durante trabajos y actividades subacuáticas.		1	- €
		Partida alzada para otros suministros (5% sobre el importe de licitación sin IVA)			**915,65 €**

TOTAL OFERTA sin IVA: 915,65 €

El licitador modificará la tabla exclusivamente sobre las celdas para el precio ofertado por unidad. El Importe total coincidirá con el total expresado en el modelo de proposición económica del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. Esta relación valorada acompañará al modelo de proposición económica.

Todos los precios son sin IVA
La partida alzada tiene un importe no modificable que suma al total del importe de la oferta
El no ofertar todas las partidas puede ser objeto de exclusión de la licitación

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Todas las fórmulas se han elaborado con esmero y de forma exhaustiva. Con todo, no cabe descartar completamente la presencia de errores. Se garantiza la transparencia total de la comprobación de la validez de los cálculos. Ni los autores de este fichero, ni la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, son responsables de los daños que puedan derivarse de resultados erróneos o engañosos de los cálculos facilitados. Es responsabilidad plena del usuario de este fichero (es decir, la persona licitadora) el velar por que los datos sean correctos.