BASE NAVAL No. 06 ARC "BOGOTÁ"
ADENDA 02

Bogotá D.C., 21 de Octubre de 2026

La suscrita Comandante (e) de la Base Naval No. 6 ARC "Bogotá" debidamente nombrada, mediante Resolución No. 1333 del 29 de septiembre de 2026, y facultada para asumir las funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios destinados a la Armada Nacional en virtud de la Resolución de Delegación No. 4223 del 23 de junio de 2022 y de conformidad con lo establecido en la Resolución No. 4130 de 16 de junio de 2022 "Manual De Contratación del Ministerio De Defensa Nacional", modificado por la resolución 4213 del 13 de octubre del 2023, y, Ley 80 de 1993 y Decreto 1082 de 2015, se permite realizar adenda en el **PROCESO DE SELECCIÓN DE ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. 0245-ARC-CBNL6-2026,** cuyo objeto es Contratar la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN SUBACUÁTICA ENCRIPTADA Y EQUIPOS DE BUCEO COMO APOYO A LAS INSPECCIONES DE SEGURIDAD Y ANTINARCÓTICOS QUE EJECUTA LA ARMADA NACIONAL.**

Que, demanera extemporánea fueron presentadas observaciones a la adenda, donde, con el fin de garantizar el principio de transparencia y evitar que los futuros oferentes incurran en un arror por culpa de la entidad, se expide la presenta adenta para corregir errores formales de los anexos f y g en lo que respecta a la modificación de los siguientes aspectos:

PRIMERO: **MODIFICAR** el anexo f del pliego de condiciones, el cual quedará de la siguiente manera:

"(…)

ANEXO "F"
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El (los) suscrito (s), (persona natural), en calidad de representante legal de (se incluye cuando aplique y el nombre de la persona jurídica que representa), manifiesto bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación del presente anexo, que conozco en su totalidad las especificaciones técnicas de los bienes relacionados en el presente anexo, fichas técnicas y condiciones de ejecución del contrato que se llegare a suscribir, y hacen parte del proceso cuyo objeto es la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN SUBACUÁTICA ENCRIPTADA Y EQUIPOS DE BUCEO COMO APOYO A LAS INSPECCIONES DE SEGURIDAD Y ANTINARCÓTICOS QUE EJECUTA LA ARMADA NACIONAL - FRISCO.**

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS BIENES

ITEM	DESCRIPCION TECNICA
1	EQUIPO DE COMUNICACION SUBACUÁTICA CON ENCRIPTACION, EN SUPERFICIE MILCOM 6000S. CARACTERICTICAS: ALCANCE: 6000 METROS, POTENCIA DE SALIDA: 70W, TRANSMITIR: ACTIVACIÓN PULSAR PARA HABLAR, BANDA DEL TRANSMISOR: 31 - 33 KHZ 25, NÚMERO DE CANALES: 2, TIPO DE BATERÍA: RECARGABLE 2 IONES DE LITIO, DURACIÓN DE LA BATERÍA: 26 HORAS, CARCASA: POLIETILENO ALOJAMIENTO, DIMENSIONES: ALTURA: 5,5", ANCHO: 14", PROFUNDIDAD: 10", OPERANDO TEMPERATURA: 0°C A 60°C (32°F A 140°F), BATERÍA BAJA: INDICADOR LED MULTICOLOR E INDICADOR DE AUDIO. PESO 9,2 LIBRAS.
2	KIT DE CONVERSION SUPERFICIE OTS CDK-6 CONVIERTE UN POWERCOM 3000D, POWERCOM 5000D, MILCOM 6000D, SSB-2010, 2001B-2 O 1001B EN UNA ESTACIÓN DE SUPERFICIE PORTÁTIL, KIT DE CONVERSIÓN DE SUPERFICIES CDK-6 (01 UNIDAD)
3	KIT MASCARA FACIAL COMPLETA TIPO GUARDIAN CON KIT DE COMUNICACIONES EM-OTS2-SM SEGUNDA ETAPA EXTRAÍBLE PARA FACILITAR LA LIMPIEZA Y EL ALMACENAMIENTO (NO SE PUEDE USAR SIN MÁSCARA), COLOR NEGRO EL FLUJO DE AIRE SE DIRIGE HACIA ARRIBA SOBRE LA VISERA PARA ELIMINAR EL EMPAÑAMIENTO Y A TRAVÉS DE VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES EN EL BOLSILLO NASAL ORAL PARA REDUCIR LA RETENCIÓN DE CO2.LA SEGUNDA ETAPA SALE DEL HOMBRO DERECHO Y USA UNA MANGUERA LP ESTÁNDAR INCLUYE UN PUERTO DE COMUNICACIONES PARA UNA FÁCIL INSTALACIÓN DE UN BUDDY PHONE® O CONJUNTO DE OÍDO/MICRÓFONO PARA CONECTAR UNA UNIDAD DE COMUNICACIONES OTS DIVER COMO AQUACOM® SSB-2010, INCLUYE AMBIENT BREATHING VALVE® DE OTS, BOLSA DE MÁSCARA Y MANGUERA DE LP. (INCLUYE RIEL PARA INASTALACION DE ACCESORIOS Y KIT DE COMUNICACIONES EM-OTS2-SM SUPER MIC)

ITEM	DESCRIPCION TECNICA
4	RADIO MILITAR SUBACUATICO POWERCOM 6000D, SISTEMA DE COMUNICACION SUBACUÁTICA ENCRIPTADO, RANGO 6000 METROS, POTENCIA DE SALIDA 70W, ANCHO DE BANDA 25 - 33KHZ, CANALES 2, BATERIA RECARGABLE DE LITIO CON 14 HORAS DE DURACION, CUERPO EN POLICARBONATO INYECTADO, PROFUNDIDAD MAXIMA DE OPERACION 33 FT, INDICADOR LED DE BATERIA BAJA, MODO DE COMUNICACIONES ENCRIPTADO, FUNCIONES DE MENU POR VOZ, INCLUYE: CARGADOR RCLI-1 (US), TRANSDUCER TA-6 25KHZ, HI-USE TO 5-PIN CABLE MACHO, MANUAL DE INSTRUCCIONES
5	TANQUES DE BUCEO SCUBA DE 80 FT. CON VÁLVULA, CILINDRO DE BUCEO SCUBA, TIPO C80 (11,1 LITROS, 80 PIES CÚBICOS), CAPACIDAD (PULGADA CÚBICA) 625, CAPACIDAD DE AGUA (LBS) 22.6, CAPACIDAD DE AGUA (LITROS) 10.3, DIÁMETRO (IN) 7.25, DIÁMETRO (MM) 184.2, LONGITUD (IN) 25.5, LONGITUD (MM) 648, PESO DEL CILINDRO (LBS) 34.7, PESO DEL CILINDRO (KGS) 15.7, LIBRAS DE FLOTABILIDAD (COMPLETAS) -5.8, LIBRAS DE FLOTABILIDAD (500 PSI) -1.3, LIBRAS DE FLOTABILIDAD (VACÍAS) 0, AIRE (PIES CÚBICOS) 80, AIRE (LITROS) 2265, INCLUYE VÁLVULA SHERWOOD YOKE, NEGATIVAMENTE FLOTANTE CUANDO ESTÁ VACÍO. LA VÁLVULA TIENE UN INSERTO DIN DE 200 BAR FÁCILMENTE EXTRAÍBLE PARA CONVERTIR LA VÁLVULA PARA SU USO CON REGULADORES DIN. APTO PARA MEZCLA EAN 50% DE OXÍGENO CAPACIDAD DE AGUA: 11,1 LITROS (80 PIES CÚBICOS) PRESIÓN DE TRABAJO: 207 BAR (3000 PSI) TAMAÑO DE LA ROSCA DEL CUELLO: 3/4 ""-14 NPSM CUMPLE PRINCIPALMENTE CON LAS NORMAS DE FABRICACIÓN DOT-3AL (ESTADOS UNIDOS) O TC-3ALM (CANADÁ). FABRICADO EN ALUMINIO 6061-T6, LIVIANO Y RESISTENTE
6	CUCHILLO DE BUCEO, PLEGABLE CON PUNTA REDONDEADA Y HOJA DE FILO COMBINADO PLANO, SIERRA TIPO ASSIST SALT, PRÁCTICAMENTE INMUNE A LA CORROSIÓN, COLOR AMARILLO, 8.42" LONGITUD TOTAL, 3.68" H-1 HOJA DE ACERO QUE UTILIZA NITRÓGENO EN LUGAR DE CARBONO PARA CREAR UN ACERO RESISTENTE, MANGO FRN, BLOQUEO TRASERO, PULIDO HUECO, ALTA VISIBILIDAD, SILBATO Y ROMPECRISTALES EN UNA HERRAMIENTA, CORTA CUERDAS, CORREAS, EL AGUJERO REDONDO DE LA HOJA GARANTIZA UNA APERTURA RÁPIDA, SU PUNTA ROMA SE DESLIZA DE FORMA SEGURA DEBAJO DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD, ROPA Y OTROS MATERIALES Y NO PERFORA EL EQUIPO DE FLOTACIÓN, MANGO AMARILLO ASSIST SALT ESTÁ MOLDEADO POR INYECCIÓN DE NAILON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y TIENE UN PATRÓN DE TEXTURA BIDIRECCIONAL Y RANURAS PARA LOS DEDOS PARA UN AGARRE SEGURO, ROMPEDOR DE VIDRIO DE CARBURO RETRÁCTIL, RESISTENTE MECANISMO DE BLOQUEO TRASERO Y UN CLIP DE BOLSILLO DE ALAMBRE REVERSIBLE, FUNCIONAMIENTO COMPLETAMENTE AMBIDIESTRO.
7	KIT DE PASTILLAS DE LÁSTRE DE 2 LIBRA X 4 UNIDADES, KIT DE 4 PASTILLAS DE DOS LIBRAS PARA BUCEO CON ALEACIÓN DE ANTIMONIO RESISTE A LA DEFORMACIÓN 6 VECES MÁS FUERTE QUE EL PLOMO SIMPLE. CON RANURAS ANCHAS PARA EL CINTURÓN Y SECCIÓN TRANSVERSAL GRUESA.
8	CINTURÓN DE LASTRE EN NYLON TRENZADO COLOR NEGRO, DE 2" DE GROSOR, HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO PULIDO BRILLANTE. PLANCHA DE 1,2 MM DE ESPESOR, CANTOS REDONDEADOS, SISTEMA BISAGRA CON REMACHES DE SEGURIDAD. LOGOTIPO ESTAMPADO EN LA HEBILLA, CINCHA EN NYLON TRENZADO MUY RESISTENTE Y ANTIDESLIZANTE. ENSAMBLAJE CON LA HEBILLA MEDIANTE COSIDO. LONGITUD: 130CM
9	REGULADOR CON OCTOPUS CON DISPOSITIVO DE CIERRE AUTOMÁTICO ACD, CÁMARA SECA PERMANENTE, MECANISMO DE SOBREEQUILIBRADO QUE SOBRECOMPENSA LA PRESIÓN ENTRE ETAPAS PARA REDUCIR SU ESFUERZO RESPIRATORIO. MEMBRANA COMPENSADA ASIENTO DE ALTA PRESIÓN SE ABRE Y SE CIERRA CON CADA RESPIRACIÓN, FORMANDO UN SELLADO PERFECTO CON MATERIALES DURADEROS LA PRESIÓN DE TRABAJO DE LA PRIMERA ETAPA SE ELEVA AUTOMÁTICAMENTE PARA CONTRARRESTAR EL AUMENTO DE LA DENSIDAD DEL AIRE RESPIRABLE. TAPÓN PROTECTOR, FIJADO AL CUERPO DEL REGULADOR, TIPO YOKE (3.300PSI/232 BAR MÁX.). PRIMERA ETAPA, DIAFRAGMA, COMPENSADA, PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 232BAR YOKE, SISTEMA ACD, CÁMARA AMBIENTAL, PUERTOS HP 2, PUERTOS MP 4 ORIENTADOS EN FORMA DE T, PESO DE LA PRIMERA ETAPA 740 G, COMPATIBLE CON NITROX HASTA UN 40% DE O2 EN ESTADO NUEVO (21% EN EUROPA). SEGUNDA ETAPA COLOR NEGRO, VÁLVULA EN LÍNEA, AJUSTE VENTURI, BOQUILLA COMFOBITE, INTERCAMBIADORES TÉRMICOS, PROTECCIÓN PARA LOS LABIOS, PESO 205 G, TRABAJO DE RESPIRACIÓN 0,95 J/L (50 M DE PROFUNDIDAD, 50 BARES Y UNA TASA DE RESPIRACIÓN DE 62,5 L/MIN), COMPATIBLE CON NITROX HASTA UN 40% DE O2 EN ESTADO NUEVO (21% EN EUROPA). OCTOPUS COMPENSADO, VÁLVULA EN LÍNEA, AJUSTE VENTURI, INTERCAMBIADORES TÉRMICOS, PROTECCIÓN PARA LOS LABIOS, PESO 186 GR, TRABAJO DE RESPIRACIÓN 1,25 J/L (50 M DE PROFUNDIDAD, 50 BARES Y UNA TASA DE RESPIRACIÓN DE 62,5 L/MIN), COMPATIBLE CON NITROX HASTA UN 40% DE O2 EN ESTADO NUEVO (21% EN EUROPA). CONSOLA DE 2 INDICADORES QUE INCLUYE UN MANÓMETRO EN PSI Y UN PROFUNDÍMETRO EN PIES Y UNA PIZARRA DE ESCRITURA. PANTALLAS DE LOS MANÓMETROS Y PROFUNDÍMETROS LUMINISCENTE PARA FACILITAR LA LECTURA CON POCA LUZ. LATIGUILLO DE BAJA PRESIÓN PARA DISPOSITIVO DE FLOTACIÓN PARA BCD DE ALTA FLEXIBILIDAD CON CUBIERTA EXTERIOR DE TRENZADO SINTÉTICO DE SEGURIDAD REFORZADO, DISEÑADO PARA EL SUMINISTRO DE AIRE A DISPOSITIVOS DE CONTROL DE FLOTABILIDAD (BCD) Y SISTEMAS DE INFLADO DE BUCEO QUE CUMPLA CON LA NORMA EN 1809:2014, COMPATIBLE CON CHALECOS BCD. CONECTOR ESTÁNDAR MACHO DE 3/8"" UNF X ACOPLADOR DE DESCONEXIÓN RÁPIDA (ESTILO ESTÁNDAR SEATEC), PRESIÓN DE TRABAJO 35 BAR (507 PSI), POLIURETANO (PU) CON BASE DE POLIÉTER, COLOR NEGRO, LONGITUD 75 CM (0.75 METROS) Ó MK17 EVO2/ S270. OPCION YOKE O DIN CON EL SISTEMA EXCLUSIVO SCUBAPRO EVO -X-TIS (EL SISTEMA PATENTADO XTIS O SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTENDIDO) AÍSLA TÉRMICAMENTE EL MECANISMO INTERNO DEL ENTORNO, MEJORANDO LA RESISTENCIA AL AGUA FRÍA Y RETRASANDO LA FORMACIÓN DE HIELO EN CONDICIONES DE AGUA EXTREMADAMENTE FRÍA SIN COMPROMETER EL RENDIMIENTO DE LA RESPIRACIÓN. LA PROTECCIÓN ANTICONGELANTE AUMENTA RADICALMENTE LA FIABILIDAD DE LA RESPIRACIÓN AL BUCEAR EN LAS TEMPERATURAS DEL AGUA MÁS EXTREMAS. PRIMERA ETAPA CON DISEÑO DE MEMBRANA COMPENSADA SELLADA AMBIENTALMENTE. CÁMARA SECA DE PRESIÓN AMBIENTE, ESTANCA, PROTECCIÓN ANTI CONGELACIÓN, SALIDAS DE ALTA PRESIÓN EN POSICIONES OPUESTAS MATERIAL DE LA 1.ª ETAPA: LATÓN CROMADO. PROTECCIÓN ANTICONGELANTE, CÁMARA DE AMBIENTE SECO, SELLADO HERMÉTICAMENTE, PUERTOS DE ALTA PRESIÓN OPUESTOS. SALIDAS HP = 2. ENRUTAMIENTO OPTIMIZADO DE MANGUERAS CON SUS 2 SALIDAS DE ALTA PRESIÓN OPUESTAS SITUADAS EN UN ÁNGULO DE 15 GRADOS PERMITEN COLOCAR LA PRIMERA ETAPA HACIA ARRIBA O HACIA ABAJO, LO QUE FACILITA LA COLOCACIÓN ÓPTIMA DEL LATIGUILLO/TRANSMISOR. SALIDAS LP = 4 COMPATIBLE CON NITROX HASTA EL 40% MANGUERA DE BAJA PRESION CON PROTECTOR MANGUERA: LONGITUD 75 CM. MANGUERA SUPER-FLOW LA SECCIÓN INTERIOR SOBREDIMENSIONADA DE SU LATIGUILLO DE GRAN CAUDAL PERMITE UN MAYOR FLUJO DE AIRE EN CADA INHALACIÓN. PESO PRODUCTO 2.754 LB

ITEM	DESCRIPCION TECNICA
	CERTIFICADO CE SEGÚN LA NORMA EUROPEA EN250A PARA TODAS LAS CONDICIONES DE BUCEO, INCLUIDAS LAS AGUAS EXTREMADAMENTE FRÍAS. SEGUNDA ETAPA S270. COMPENSADA, FACILITANDO Y SUAVIZANDO EL ESFUERZO DE INHALACIÓN AL BUCEAR A DIFERENTES PROFUNDIDADES Y PRESIONES DE SUMINISTRO. LA CARCASA LIGERA, FABRICADA CON UN NÚCLEO DE NAILON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y UNA CAPA EXTERIOR ESPECIAL DE PU, ES EXTREMADAMENTE DURADERA Y ADEMÁS AYUDA A REDUCIR LA FATIGA MANDIBULAR Y A MEJORAR LA COMODIDAD AL BUCEAR. EL BARRIL DE PLÁSTICO TECNO POLÍMERO CON ROSCA METÁLICA Y VÁLVULA EQUILIBRADA AYUDA A AHORRAR PESO Y PROPORCIONA UNA SUPERFICIE A LA QUE LOS CRISTALES DE HIELO NO PUEDEN ADHERIRSE AL BUCEAR EN AGUAS EXTREMADAMENTE FRÍAS. EL INTERRUPTOR DE BUCEO/PRE BUCEO EVITA EL FLUJO LIBRE CUANDO NO SE ESTÁ UTILIZANDO. EL SISTEMA DE ESCAPE COMPACTO Y EFICIENTE MINIMIZA EL ESFUERZO DE EXHALACIÓN. LA BOQUILLA COMPACTA HI-FLOW ES CÓMODA, ESTÁ FABRICADA CON SILICONA APROBADA POR LA FDA Y CUENTA CON UNA GRAN SECCIÓN TRANSVERSAL PARA MAXIMIZAR EL FLUJO DE AIRE. CERTIFICADO CE CONFORME A LAS ÚLTIMAS NORMAS EUROPEAS EN250A PARA TODAS LAS CONDICIONES DE BUCEO, INCLUIDAS LAS AGUAS EXTREMADAMENTE FRÍAS. PARA BUCEO TÉCNICO Y DEPORTIVO OCTOPUS R105. EL R105 OCTOPUS OFRECE UN RENDIMIENTO DE RESPIRACIÓN FIABLE EN UN DISEÑO CLÁSICO DE FLUJO DESCENDENTE CON UN INTERRUPTOR VIVA PARA INMERSIÓN/PRE INMERSIÓN Y UNA CONEXIÓN DE MANGUERA REVERSIBLE. UNA TECNOLOGÍA RECONOCIDA POR SU SEGURIDAD Y FIABILIDAD. DISEÑADO PARA SER EXTREMADAMENTE FÁCIL DE USAR EN CASO DE EMERGENCIA, EL R105 VIENE PREAJUSTADO AL VOLUMEN DE INHALACIÓN ÓPTIMO PARA UN USO SEGURO Y SENCILLO. CON ÉL, YA NO TENDRÁ QUE PREOCUPARSE POR BOTONES NI INTERRUPTORES; SIMPLEMENTE COLOQUE EL OCTOPUS Y PODRÁ EMPEZAR A RESPIRAR SIN ESFUERZO. EL OCTOPUS R095 VIENE CON UNA TAPA DE PURGA AMARILLA DE ALTA VISIBILIDAD Y UNA MANGUERA AMARILLA DE 99 CM (39 PULGADAS). ESTO FACILITA COMPARTIRLO CON UN COMPAÑERO QUE LO NECESITE. GRACIAS A SU CONEXIÓN DE MANGUERA REVERSIBLE, ES UNA SEGUNDA ETAPA VERSÁTIL PARA USAR CON TANQUES DE DESCOMPRESIÓN. INCORPORA UNA VÁLVULA CLÁSICA DE SALIDA PARA UN RENDIMIENTO DE RESPIRACIÓN ÓPTIMO. LA INHALACIÓN PREESTABLECIDA Y LA ASISTENCIA POR VACÍO INICIADA POR VENTURI (VIVA) PROPORCIONAN UN SUMINISTRO DE AIRE SIN COMPLICACIONES. LA CARCASA METÁLICA DE LA VÁLVULA ES ROBUSTA Y AUMENTA LA FIABILIDAD GENERAL. LA MANGUERA AMARILLA DE ALTO FLUJO MIDE 39 PULGADAS DE LARGO Y CUENTA CON UN DIÁMETRO INTERIOR SOBREDIMENSIONADO PARA AUMENTAR EL FLUJO DE AIRE. LA BOQUILLA DE ORTODÓNTICA, ULTRA CÓMODA, ES FÁCIL DE SUJETAR Y NO DIFICULTA EL FLUJO DE AIRE. PESO (SIN BOQUILLA): 5,0 OZ/141 G . CAUDAL DE AIRE A 2900 PSI (L/M/SCFM): 1400/50., INCLUYE CONSOLA TIPO RENTAL 2 MANÓMETRO COMPACTO, 0-5000PSI / 0-345BAR (Ø 2.1IN) CON CAJA DE LATÓN. MEDIDOR DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR DE 150 PIES / 46 M (Ø 2,5 PULG.) CON INDICADOR DE PROFUNDIDAD MÁXIMA (LLENO DE AIRE) O AJUSTE DE ALTITUD. LA BOTA DE LA CONSOLA OFRECE UN OJO MOLDEADO PARA SUJETARLO A UN RETRACTOR. PROFUNIMENTRO EL UNIDADES FT Y MANÓMETRO EN UNIDADS PSI, CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN RETROREFLEECTANTE EN COLOR VERDE POR ABSORCIÓN DE LUZ EXTERNA. ÚTIL PARA OPERACIONES NOCTURNAS.
10	LINTERNA DE BUCEO TIPO 2-EN-1 SUBACUÁTICA CON HAZ AJUSTABLE DE 4-72 GRADOS, 4 MODOS, ALCANCE LARGO DE 920MT, TIPO ZD710 MK2, ÁNGULO DE HAZ AJUSTABLE DE 4° A 72° ACTIVACIÓN DEL MODO TURBO: 1500 LÚMENES ES UN MODO DE FUNCIONAMIENTO TEMPORAL DE LA LUZ, 4 MODOS DE: LA LUZ DE BUCEO TIENE MODOS ALTOS (880 LÚMENES), MEDIO (420 LÚMENES), BAJO (150 LÚMENES) Y TURBO OCULTO (1500 LÚMENES) UN INTERRUPTOR DE BOTÓN LATERAL DE ALEACIÓN DE TITANIO ES CONFIABLE Y PRÁCTICO, IP68 IMPERMEABLE DE 150M DE PROFUNDIDAD: HECHA DE MATERIALES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO PREMIUM, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, RESISTENTE A CAÍDAS, INDICADOR DE POTENCIA DE BATERÍA: EL INDICADOR DE BATERÍA RESTANTE INCORPORADO EN EL INTERRUPTOR LATERAL TE PERMITE CONOCER EL NIVEL DE BATERÍA EN TIEMPO REAL. LA LUZ VERDE ENCENDIDA (MÁS DEL 30%), LUZ ROJA ENCENDIDA (10% ~ 30%), Y LUZ ROJA INTERMITENTE (MENOS DEL 10%) DISEÑO DE BLOQUEO INTELIGENTE DEL INTERRUPTOR: (LA LUZ PARPADEARÁ DOS VECES PARA INDICAR SI ESTÁ BLOQUEADA O DESBLOQUEADA, Y EL INDICADOR DE BATERÍA ESTARÁ VERDE MIENTRAS SE PRESIONA EL BOTÓN LATERAL EN MODO DE BLOQUEO) INCLUYE 1X LINTERNA, 2 X BATERÍAS RECARGABLES TYPE-C, 1 X CABLE DE CARGA, 1 X MÓDULO DE SOPORTE, 1 X CORDÓN, 3 X JUNTAS TÓRICAS. LA LINTERNA FUNCIONA CON UNA BATERÍA, PERO SE REQUIERE DOS BATERÍAS, PARA TENER UNA DE REPUESTO
11	CHALECO BCD EN LONA CON SISTEMA MECÁNICO DE LIBERACIÓN DE PESO SURELOCK II (PATENTADO) – PROPORCIONA UNA LIBERACIÓN SEGURA DE UN SOLO TIRÓN. SISTEMAS PATENTADO, TIENE UN ASA DE TRANSPORTE INTEGRADA Y UNA ALMOHADILLA DE TRACCIÓN PARA REDUCIR EL DESLIZAMIENTO DEL TANQUE. EL MATERIAL TECNOLÓGICAMENTE AVANZADO RESISTE A LA DECOLORACIÓN Y A LA ABRASIÓN. BOLSILLOS GRANDES Y FÁCILES DE ACCEDER QUE SE ENCUENTRAN A AMBOS LADOS, CREMALLERAS BIDIRECCIONALES CON TIRADORES DE CREMALLERA. HAY UN LAZO DE FIJACIÓN DENTRO DEL BOLSILLO IZQUIERDO. LA CINTURA ES AJUSTABLE EN LA PARTE POSTERIOR PARA ADAPTARSE A UNA AMPLIA GAMA DE TAMAÑOS DE CINTURA, (COLOR NEGRO PREDOMINANTE, ACABADOS GRIS Y AZULES) TALLA A CONVENIR POR EL SUPERVISOR DE CONTRATO
12	BOTINES DE BUCEO TIPO TÁCTICOS ABBYS NAVY SEAL, SUELA EXTERIOR MULTITRACCIÓN GRIP-STIK-WET CON DISEÑO DE TALÓN DENTADO PROBADO OPERATIVAMENTE PARA LA TRACCIÓN EN PELDAÑOS DE ESCALERAS DE ESPELEOLOGÍA, CAUCHO DE ESCALADA GRIP-STIK-WET, PROBADO EN EL CAMPO, CON PUERTOS DE DRENAJE ESTRATÉGICAMENTE COLOCADOS, COJÍN DE ESPUMA EVA FUTURE CON VÁSTAGO DE POLIPROPILENO DE LONGITUD COMPLETA PARA RIGIDEZ Y SOPORTE AL SUBIR UNA ESCALERA DE ESPELEOLOGÍA. PLANTILLA EVA IMPERMEABLE CON SISTEMA DE PUERTO DE DRENAJE PARA AYUDAR EN LA EVACUACIÓN DEL AGUA, PESO POR PAR (BASADO EN UNA TALLA 10): 1,2 LIBRAS, DISEÑO TIPO CALCETÍN QUE NO ABSORBE EL AGUA, CON UN COLLAR SIN ARENA QUE EVITA LA INTRUSIÓN DE PARTÍCULAS DURANTE OPERACIONES EN LA PLAYA, TIRONES DE LA CINTA DEL TALÓN Y LA PARTE FRONTAL PARA FACILITAR EL CALZADO, SISTEMA DE CORDONES PLANOS, SIN AGUJEROS PROBADOS OPERATIVAMENTE, PARA NADOS LARGOS SIN DOLOR, DISEÑO OPTIMIZADO PARA SU USO CON LA MAYORÍA DE LAS ALETAS ESTÁNDAR. COLOR NEGRO
13	BOTA BOTÍN DE BUCEO (PAR) CON SUELA REFORZADA TODO TERRENO TIPO KORSOR O STRONG, TIENEN SUELA REFORZADA PARA USO EN TODO TERRENO, CONFECCIONADOS EN NEOPRENO DE 5 O 6MM, PROTECCIÓN REFORZADA DE EMPEINE Y TALÓN, CREMALLERA LATERAL ROBUSTA, DESDE LA SUELA HASTA EL TOBILLO, BANDA DE SEGURIDAD VELCRO PARA ASEGURAR LA CREMALLERA. REFUERZOS FLEXIBLES QUE CUBREN EL EMPEINE Y EL TALÓN, SUELA REFORZADA FLEXIBLE Y MUY ADHERENTE. CAÑA CON INCLINACIÓN ANATÓMICA. PESTAÑA DE CAUCHO EN EL TALÓN PARA ASEGURAR EL MUELLE DE LA ALETA DURANTE EL BUCEO.

ITEM	DESCRIPCION TECNICA
14	CAPUCHA DE COLOR NEGRO TIPO HENDERSON DE 5/3MM, CONSTRUCCIÓN DE GOMA DE NEOPRENO DE NAILON 2 DE 5/0.118 PULG. AISLAMIENTO TÉRMICO SUPERIOR, COSTURAS CIEGAS CON DOBLE PEGAMENTO Y SELLADAS CON LÍQUIDO PROPORCIONAN UNA ELASTICIDAD EXCEPCIONAL Y LIBERTAD DE MOVIMIENTO, CONSTRUCCIÓN ROBUSTA DE COSTURAS, DISEÑO DE CIERRE DESLIZANTE PROPORCIONA UN AJUSTE CÓMODO Y SEGURO, MINIMIZANDO LA ENTRADA DE AGUA, INTERIOR COLOR BLANCO / ROJO TIPO ESCAMA DE PEZ PATENTADO QUIK DRY™, FORRO AQUA LOCK DE SECADO RÁPIDO ABSORBE EFICAZMENTE LA HUMEDAD, PARTE EXTERIOR DEL BABERO CON 3 JUNTAS TORICAS EN SILICONA MINIMIZAN DESPAZAMIENTO DENTRO DEL TRAJE, TEXTURA INTERNA TIPO ESCAMA DE PESCADO AFELPADO COLOR BLANCO/ROJO.
15	GUANTES DE SEGURIDAD ANTICORTE MULTIFLEX NIVEL 5 CUT – 5 PU. RESISTENCIA EXCEPCIONAL CONTRA CORTES Y ABRASIONES, CERTIFICADOS CON UN NIVEL 5 DE PROTECCIÓN ANTICORTE SEGÚN LAS NORMATIVAS EN 420 Y EN 388. TEJIDO ELÁSTICO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) CON FIBRA DE VIDRIO, AUSENCIA DE COSTURAS INTERNAS. LA PALMA DE LOS GUANTES CUENTA CON UN RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO (PU), MEJORA LA DESTREZA Y EL AGARRE, RESPIRABLE Y FLEXIBLE. TALLAS A CONVENIR POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO
16	TRAJE DE BUCEO NEGRO EN NEOPRENO MONOPIEZA INTEGRAL DE 3 MM, FABRICADO EN NEOPRENO ULTRA ELÁSTICO CON LAS COSTURAS TERMOSELLADAS Y CON REFUERZOS MUY ESTUDIADOS EN LAS ZONAS DE MAYOR DESGASTE, CUENTA CON UN AMPLIO BOLSILLO PORTA ACCESORIOS. ESTE MODELO DE TRAJE ES UTILIZADO POR DIVERSOS GRUPOS PROFESIONALES COMO GRUPOS DE RESCATE, BOMBEROS Y BUCEADORES TÉCNICOS. CARACTERÍSTICAS: NEOPRENO ULTRA ELÁSTICO EN 3 M. FORRO INTERIOR EN TOALLA MUY CÁLIDO. COSTURAS COMPLETAMENTE TERMOSELLADAS, REFUERZOS EN NEOPRENO POWERTAX ANTI ABRASIÓN EN HOMBROS, CODOS, CULERAS Y ANTEBRAZOS. REFUERZO EN RODILLAS. CREMALLERA DORSAL CON PROTECCIÓN Y SISTEMA QUE DIFICULTA LA ENTRADA DE AGUA. OTRA CREMALLERA MAS PEQUEÑA EN EL CUELLO PARA FACILITAR SU POSTURA. AMPLIO BOLSILLO PORTAOBJETOS INCORPORADO EN LA PIERNA DERECHA. PALABRA “ARMADA” GRABADA EN TÉCNICAS DE ESTAMPADO TÉRMICO EN CADA BRAZO, ASI MISMO BANDERA DE COLOMBIA ESTAMPADA A TODO COLOR, TALLAS A CONVENIR POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. Ó TRAJE ONEFLEX 3MM OFRECE UNA EXCELENTE PROTECCIÓN TÉRMICA. ESTÁN DISEÑADOS CON UN CORTE DE TRIATLÓN QUE PERMITE UNA AMPLIA LIBERTAD DE MOVIMIENTO EN HOMBROS Y BRAZOS. COLOR NEGRO, UTILIZA MENOS COSTURAS Y PANELES PARA UNA MÁXIMA FLEXIBILIDAD. FORRO DE POLIÉSTER DE DOBLE CARA ES ULTRARRESISTENTE, ELÁSTICO Y CÓMODO. DISEÑO TOTALMENTE NEGRO. PURE DESIGN CONCEPT UTILIZA MENOS COSTURAS Y PANELES PARA LOGRAR LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD. EL CORTE DE TRIATLÓN EMPLEA PANELES MÁS ANCHOS QUE PERMITEN UN MOVIMIENTO SIN RESTRICCIONES. EL FORRO DE POLIÉSTER DE DOS CARAS ULTRA DURADERO PROPORCIONA UNA EXCELENTE RESISTENCIA AL CALOR, LOS RAYOS UV Y EL CLORO, LO QUE PROLONGA SUSTANCIALMENTE LA VIDA ÚTIL DEL TRAJE, INCLUSO DESPUÉS DE UN USO REPETIDO. LA CREMALLERA TRASERA DIAGONAL YKK CON DESLIZADOR DE LATÓN OFRECE MAYOR DURABILIDAD A LARGO PLAZO Y FACILIDAD DE USO. LA TELA ANTIABRASIÓN EN HOMBROS Y ASIENTO BRINDA PROTECCIÓN Y PROLONGA LA VIDA ÚTIL DEL TRAJE. LAS RODILLERAS RESISTENTES PROTEGEN ESTA ÁREA EXPUESTA PARA UNA MAYOR DURACIÓN. FABRICADO EN NEOPRENO X-FOAM, UN NEOPRENO A BASE DE PIEDRA CALIZA MUY ESPECÍFICO QUE CUMPLE CON LAS ESTRICTAS REGULACIONES PAH Y REACH. EL TRAJE SE ENSAMBLA CON UN PEGAMENTO SIN DISOLVENTES. LAS COSTURAS CIEGAS BLOQUEAN LA ENTRADA DE AGUA, PALABRA “ARMADA” GRABADA EN TÉCNICAS DE ESTAMPADO TÉRMICO EN CADA BRAZO, ASI MISMO BANDERA DE COLOMBIA ESTAMPADA A TODO COLOR, TALLAS A CONVENIR POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO, INCLUYE BOLSILLO LATERAL EN LA PIERNA, EL CUAL SE REQUIERE PARA ALMACENAR DIFERENTES HERRAMIENTAS O ELEMENTOS DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LAS OPERACIONES DE BUCEO, DICHO ACCESORIO DEBERÁ CONTAR CON UN SISTEMA TIPO LEG POCKET XL DE DOBLE CINCHA DE 50 MM ELÁSTICA PARA UNA CÓMODA Y SEGURA FIJACIÓN AL MUSLO COMPENSANDO LAS VARIACIONES DE GROSOR DEL NEOPRENO, CABO ELÁSTICO DE SEGURIDAD CON DOBLE CLIP PARA ASEGURAR ACCESORIOS EN EL INTERIOR DEL BOLSILLO Y PARA FIJAR AL CHALECO SISTEMA DE ANCLAJE AL BCD MEDIANTE GANCHO PARA EVITAR EL DESLIZAMIENTO DEL BOLSILLO. TEJIDO RESINADO RECIO Y RESISTENTE CON CREMALLERA YKK DE PLÁSTICO CON TIRADOR. VOLUMEN TOTAL: 2,7 L, DIMENSIONES: 23 X 15 X 8 CM, DOBLE DRENAJE INFERIOR CON REJILLA.
17	ALETA PROFESIONAL TIPO JET FIN O TIPO ORIGIN HD, DE GOMA NEGRA, GARANTÍA DE USO A LARGO PLAZO, ALTO RENDIMIENTO. EFICAZ DISEÑO CON ABERTURAS REDUCE LA RESISTENCIA EN LA PALADA ASCENDENTE Y MEJORA EL EMPUJE EN LA PALADA DESCENDENTE. COLOR NEGRO, CON TIRA DE TALÓN AJUSTABLE CON MUELLE DE ACERO INOXIDABLE. TIPO DE ALETA PALA, TALÓN ABIERTO, ACTIVIDAD SERVICIOS PROFESIONALES, TÉCNICO, MATERIAL DE FABRICACIÓN GOMA, TIPO DE CORREA DE TALÓN EN MUELLE DE ACERO INOXIDABLE, FLOTABILIDAD NEGATIVA, CARACTERÍSTICAS – ALETAS CON ABERTURAS PARA REDUCIR EL ARRASTRE, DISEÑO VENTILADO COMPROBADO, PARTE CALZANTE EXTRA-ANCHA, HOJA DE GRAN TAMAÑO, COLOR NEGRO, ESPECIFICACIONES PARA TALLA XL LARGO CALZANTE 25 CM, ANCHO CALZANTE 10 CM, LONGITUD 61 CM, ANCHURA 24 CM PESO 3,22KG O LOGITUD MÁXIMA 60,5CM, ANCHURA MAXIMA 24,5CM, CALZANTE ANCHO INTERIOR 11,4CM, CALZANTE ALTO INTERIOR 9CM, CALZANTE PROFUNDIDAD 28,5CM
18	MÁSCARA DE BUCEO TIPO DOBLE LENTE, FABRICADA CON ESTRUCTURA DE TECNOPOLÍMERO RESISTENTE A IMPACTOS, EQUIPADA CON LENTES DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD Y FALDÓN DE SILICONA NEGRA. COLOR NEGRO, INCORPORA SISTEMA DE AJUSTE MEDIANTE HEBILLAS ARTICULADAS MULTIDIRECCIONALES Y CORREA DE SILICONA CON REGULACIÓN POR PULSADOR. LA TORNILLERÍA Y ELEMENTOS METÁLICOS SON FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 RESISTENTE A LA CORROSIÓN. EL DISEÑO PERMITE EL PLEGADO DE LA MÁSCARA PARA SU ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE. EL EQUIPO CUMPLE CON ESTÁNDARES ANSI APLICABLES A EQUIPOS DE BUCEO Y DISEÑO PARA OPERACIONES DE BUCEO TÉCNICO, PROFESIONAL O INDUSTRIAL. COLOR NEGRO Ó MASCARA DE BUCEO TIPO EXTREME 50 FALDÓN DE SILICONA LIQUIDA HIPOALERGÉNICA HEBILLA EN LA MASCARA TUBING CONNECTED SYSTEM QUE GARANTIZA SU ESTANQUEIDAD Y MINIMIZA LA PRESIÓN DE LA MASCARA. POSIBILIDAD DE MONTAR LENTES ÓPTICAS. COLOR NEGRO, FALDON DE SILICONA TEXTURA POLIÉDRICA, SISTEMA TUBING CONNECTED PRESENTA HEBILLAS EN AMBOS LADOS INTEGRADAS CON EL MARCO DE LA MÁSCARA PARA REDUCIR LA PRESIÓN EN LA

ITEM	DESCRIPCION TECNICA
	CARA DURANTE LA INMERSIÓN. LAS DOS LENTES SIMÉTRICAS ESTÁN HECHAS DE VIDRIO TEMPLADO Y SE PUEDEN REEMPLAZAR CON LENTES GRADUADAS PARA MIOPÍA. PRÁCTICO ESTUCHE RÍGIDO TRANSPARENTE PARA GUARDAR LA MÁSCARA DESPUÉS DE SU USO. Ó MASCARA TIPO LOOK DE DOBLE LENTE, FALDÓN LOOK SE ACTUALIZADO CON LA TECNOLOGÍA DE AJUSTE AVANZADO ADVANCED FIT TECHNOLOGY (AFT), QUE UTILIZA BANDAS DE SILICONA TEXTURIZADA ALREDEDOR DEL BORDE DEL FALDÓN, COLOR NEGRO, SELLADO SUPERIOR CONTRA LA CARA. 701025, CRISTAL TEMPLADO DE 3 MM. SISTEMA DE LIBERACIÓN DE DOBLE BOTÓN QUE PERMITE EXTRAER LOS ANILLOS DE BLOQUEO DE LOS CRISTALES DE FORMA RÁPIDA, SEGURA Y SENCILLA. FALDÓN DE MÁSCARA DE SILICONA PURA QUE SE AJUSTA DE IGUAL MANERA QUE EL FALDÓN MICROMASK. CORREA DE SILICONA SE AJUSTA RÁPIDAMENTE CON UNA SOLA PULSACIÓN, Y ES FÁCIL DE USAR INCLUSO CON GUANTES. TIRA ANCHA EN LA CORREA DE SILICONA PARA PROPORCIONAR MAYOR ESTABILIDAD Y COMODIDAD. CREA DIFERENTES TEXTURAS DE SILICONA QUE SE ADAPTAN A LAS DISTINTAS FORMAS DE LA CARA, MEJORANDO EL SELLADO Y LA COMODIDAD. SISTEMA DE LIBERACIÓN RÁPIDA DE LENTES, PARA RETIRAR Y SUSTITUIR LAS LENTES DE FORMA SEGURA Y EN UN INSTANTE CON EL SISTEMA DE BLOQUEO ESPECIAL Y LA HERRAMIENTA INCLUIDA.
19	NASA BOLSA PARA EQUIPO DE BUCEO, DE USO PROFESIONAL, FABRICADA EN RESISTENTE PVC LAMINADO TARPAULÍN TERMOSOLDADO MEDIANTE ALTA FRECUENCIA, DE 7 DÉCIMAS DE ESPESOR: COLOR NEGRO, PRÁCTICAMENTE 100% ESTANCA Y, POR LO TANTO, MUY PRÁCTICA PARA NO MOJAR ELEMENTOS EXTERNOS. TIENE DOS FUERTES ASAS SOLDADAS EN CADA EXTREMO, MUY ÚTILES PARA SU TRANSPORTE, EN ESPECIAL CUANDO LA BOLSA ESTÁ MUY CARGADA, Y UN SISTEMA DE ASA-BANDOLERA CON MOSQUETONES Y ACCESORIOS ESPECIALMENTE RESISTENTES QUE PERMITEN CARGAS MUY IMPORTANTES, LA CREMALLERA YKK 8 PITCH DE PLÁSTICO CON DOBLE CURSOR. CONFIGURACIÓN EN U PARA UNA AMPLIA ABERTURA DEL ESPACIO DE ALMACENAMIENTO Y PERFECTO ACCESO Y COMODIDAD DE COLOCACIÓN DEL EQUIPO. BASE CON LÁMINA DE REFUERZO TERMOSOLDADA DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA EVITAR PERFORACIONES POR CONTACTO CON PUNTOS INCISIVOS DEL SUELO. SISTEMA DE DESAGÜE DEL AGUA RESIDUAL SITUADO EN UNO DE LOS EXTREMOS. ES ROSCABLE Y PUEDE EXTRAERSE PARA VACIAR RÁPIDAMENTE LA BOLSA. DISPONIBILIDAD DE TAPONES DE RECAMBIO, VOLUMEN TOTAL: 135LT, DIMENSIONES: 90 X 38 X 32 cm. COLOR NEGRO

FACTORES TÉCNICOS MÍNIMOS REQUERIDOS:

ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Los bienes a suministrar deberán ser nuevos, originales de fábrica, de excelente calidad, no re-manufacturados, debidamente sellados, con empaque original de la marca, los cuales no pueden estar vencidos, viejos o en mal estado.
2	En oferente **deberá agregar a su oferta las fichas técnicas o el respectivo link web del fabricante de los bienes que oferta, donde se permita evaluar técnicamente que estos cumplen con las características técnicas requeridas por la Entidad** diligenciando la columna (Ficha Técnica enumerando el anexo (01, 02, 03…) Ó el Link web en formato Hipervínculo al PDF), para facilitar el proceso de evaluación técnica, se aclara que el bien ofertado y evaluado en este formato corresponderá al mismo bien que será entregado a la Entidad. CARÁCTERÍSITICAS, MARCA Y REFERENCIA COMERCIAL
3	**GARANTÍA TÉCNICA**: El oferente deberá garantizar que en el evento de resultar adjudicatario, ofrecerá una garantía de los bienes brindados en las cantidades mínimas requeridas por la Armada Nacional, contra cualquier anomalía, incluidos todos sus componentes, insumos y accesorios conforme las especificaciones y características técnicas exigidas, por un lapso **mínimo de 1 año**, lapso contado a partir de la expedición del acta de recibo a satisfacción de los mismos, por parte del supervisor del contrato. si durante la vigencia del contrato resultare defectuosos y/o anómalo cualquiera de los elementos entregados, el contratista deberá asumir su costo, por cuenta y riesgo del mismo (incluyendo la totalidad de los gastos que el subsanar genere) a satisfacción de la armada nacional, dentro de un lapso máximo de quince (15) días a partir de la indicación de lo ocurrido por parte del supervisor del contrato. en este caso corresponderá a la Armada Nacional notificar por escrito al contratista dentro de los cinco (05) días calendario, siguientes a la fecha en que suceda y/o se descubra la falla o el defecto e indicar el plazo dentro del cual se debe reponer el material. el contratista en consecuencia procederá a subsanar y/o remplazar lo peticionado, sin ningún costo para la Armada Nacional. si la anomalía es resultado de mala operación o del uso indebido por parte de la Armada Nacional, debidamente comprobada, la subsanación será a cargo de la Armada Nacional a la fecha de la presente suscripción

(…)”

SEGUNDO: MODIFICAR el anexo “G” denominado “PROPUESTA ECONÓMICA”, del pliego de condiciones, e cual quedará de la siguiente manera:

“(…)

ANEXO “G”
PROPUESTA ECONÓMICA

En cumplimiento de lo establecido en las normas vigentes, se realizó el presente estudio de mercado, teniendo en cuenta las cotizaciones remitidas por los proveedores consultados, que permitieron determinar el valor estimado de los servicios objeto de contratación.

ITEM	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO
1	EQUIPO DE COMUNICACION SUBACUÁTICA CON ENCRIPTACION, EN SUPERFICIE MILCOM 6000S. CARACTERICTICAS: ALCANCE: 6000 METROS, POTENCIA DE SALIDA: 70W, TRANSMITIR: ACTIVACIÓN PULSAR PARA HABLAR, BANDA DEL TRANSMISOR: 31 - 33 KHZ 25, NÚMERO DE CANALES: 2, TIPO DE BATERÍA: RECARGABLE 2 IONES DE LITIO, DURACIÓN DE LA BATERÍA: 26 HORAS, CARCASA: POLIETILENO ALOJAMIENTO, DIMENSIONES: ALTURA: 5,5", ANCHO: 14", PROFUNDIDAD: 10", OPERANDO TEMPERATURA: 0°C A 60°C (32°F A 140°F), BATERÍA BAJA: INDICADOR LED MULTICOLOR E INDICADOR DE AUDIO. PESO 9,2 LIBRAS.		
2	KIT DE CONVERSION SUPERFICIE OTS CDK-6 CONVIERTE UN POWERCOM 3000D, POWERCOM 5000D, MILCOM 6000D, SSB-2010, 2001B-2 O 1001B EN UNA ESTACIÓN DE SUPERFICIE PORTÁTIL, KIT DE CONVERSIÓN DE SUPERFICIES CDK-6 (01 UNIDAD)		
3	KIT MASCARA FACIAL COMPLETA TIPO GUARDIAN CON KIT DE COMUNICACIONES EM-OTS2-SM SEGUNDA ETAPA EXTRAÍBLE PARA FACILITAR LA LIMPIEZA Y EL ALMACENAMIENTO (NO SE PUEDE USAR SIN MÁSCARA), COLOR NEGRO EL FLUJO DE AIRE SE DIRIGE HACIA ARRIBA SOBRE LA VISERA PARA ELIMINAR EL EMPAÑAMIENTO Y A TRAVÉS DE VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES EN EL BOLSILLO NASAL ORAL PARA REDUCIR LA RETENCIÓN DE CO2.LA SEGUNDA ETAPA SALE DEL HOMBRO DERECHO Y USA UNA MANGUERA LP ESTÁNDAR INCLUYE UN PUERTO DE COMUNICACIONES PARA UNA FÁCIL INSTALACIÓN DE UN BUDDY PHONE® O CONJUNTO DE OÍDO/MICRÓFONO PARA CONECTAR UNA UNIDAD DE COMUNICACIONES OTS DIVER COMO AQUACOM® SSB-2010, INCLUYE AMBIENT BREATHING VALVE® DE OTS, BOLSA DE MÁSCARA Y MANGUERA DE LP. (INCLUYE RIEL PARA INASTALACION DE ACCESORIOS Y KIT DE COMUNICACIONES EM-OTS2-SM SUPER MIC)		
4	RADIO MILITAR SUBACUATICO POWERCOM 6000D, SISTEMA DE COMUNICACION SUBACUÁTICA ENCRIPTADO, RANGO 6000 METROS, POTENCIA DE SALIDA 70W, ANCHO DE BANDA 25 - 33KHZ, CANALES 2, BATERIA RECARGABLE DE LITIO CON 14 HORAS DE DURACION, CUERPO EN POLICARBONATO INYECTADO, PROFUNDIDAD MAXIMA DE OPERACION 33 FT, INDICADOR LED DE BATERIA BAJA, MODO DE COMUNICACIONES ENCRIPTADO, FUNCIONES DE MENU POR VOZ, INCLUYE: CARGADOR RCLI-1 (US), TRANSDUCER TA-6 25KHZ, HI-USE TO 5-PIN CABLE MACHO, MANUAL DE INSTRUCCIONES		
5	TANQUES DE BUCEO SCUBA DE 80 FT. CON VÁLVULA, CILINDRO DE BUCEO SCUBA, TIPO C80 (11,1 LITROS, 80 PIES CÚBICOS), CAPACIDAD (PULGADA CÚBICA) 625, CAPACIDAD DE AGUA (LBS) 22.6, CAPACIDAD DE AGUA (LITROS) 10.3, DIÁMETRO (IN) 7.25, DIÁMETRO (MM) 184.2, LONGITUD (IN) 25.5, LONGITUD (MM) 648, PESO DEL CILINDRO (LBS) 34.7, PESO DEL CILINDRO (KGS) 15.7, LIBRAS DE FLOTABILIDAD (COMPLETAS) -5.8, LIBRAS DE FLOTABILIDAD (500 PSI) -1.3, LIBRAS DE FLOTABILIDAD (VACÍAS) 0, AIRE (PIES CÚBICOS) 80, AIRE (LITROS) 2265, INCLUYE VÁLVULA SHERWOOD YOKE, NEGATIVAMENTE FLOTANTE CUANDO ESTÁ VACÍO. LA VÁLVULA TIENE UN INSERTO DIN DE 200 BAR FÁCILMENTE EXTRAÍBLE PARA CONVERTIR LA VÁLVULA PARA SU USO CON REGULADORES DIN. APTO PARA MEZCLA EAN 50% DE OXÍGENO CAPACIDAD DE AGUA: 11,1 LITROS (80 PIES CÚBICOS) PRESIÓN DE TRABAJO: 207 BAR (3000 PSI) TAMAÑO DE LA ROSCA DEL CUELLO: 3/4 ""-14 NPSM CUMPLE PRINCIPALMENTE CON LAS NORMAS DE FABRICACIÓN DOT-3AL (ESTADOS UNIDOS) O TC-3ALM (CANADÁ). FABRICADO EN ALUMINIO 6061-T6, LIVIANO Y RESISTENTE		
6	CUCHILLO DE BUCEO, PLEGABLE CON PUNTA REDONDEADA Y HOJA DE FILO COMBINADO PLANO, SIERRA TIPO ASSIST SALT, PRÁCTICAMENTE INMUNE A LA CORROSIÓN, COLOR AMARILLO, 8.42" LONGITUD TOTAL, 3.68" H-1 HOJA DE ACERO QUE UTILIZA NITRÓGENO EN LUGAR DE CARBONO PARA CREAR UN ACERO RESISTENTE, MANGO FRN, BLOQUEO TRASERO, PULIDO HUECO, ALTA VISIBILIDAD, SILBATO Y ROMPECRISTALES EN UNA HERRAMIENTA, CORTA CUERDAS, CORREAS, EL AGUJERO REDONDO DE LA HOJA GARANTIZA UNA APERTURA RÁPIDA, SU PUNTA ROMA SE DESLIZA DE FORMA SEGURA DEBAJO DE LOS CINTURONES DE SEGURIDAD, ROPA Y OTROS MATERIALES Y NO PERFORA EL EQUIPO DE FLOTACIÓN, MANGO AMARILLO ASSIST SALT ESTÁ MOLDEADO POR INYECCIÓN DE NAILON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y TIENE UN PATRÓN DE TEXTURA BIDIRECCIONAL Y RANURAS PARA LOS DEDOS PARA UN AGARRE SEGURO, ROMPEDOR DE VIDRIO DE CARBURO RETRÁCTIL, RESISTENTE MECANISMO DE BLOQUEO TRASERO Y UN CLIP DE BOLSILLO DE ALAMBRE REVERSIBLE, FUNCIONAMIENTO COMPLETAMENTE AMBIDIESTRO.		
7	KIT DE PASTILLAS DE LÁSTRE DE 2 LIBRA X 4 UNIDADES, KIT DE 4 PASTILLAS DE DOS LIBRAS PARA BUCEO CON ALEACIÓN DE ANTIMONIO RESISTE A LA DEFORMACIÓN 6 VECES MÁS FUERTE QUE EL PLOMO SIMPLE. CON RANURAS ANCHAS PARA EL CINTURÓN Y SECCIÓN TRANSVERSAL GRUESA.		
8	CINTURÓN DE LASTRE EN NYLON TRENZADO COLOR NEGRO, DE 2" DE GROSOR, HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO PULIDO BRILLANTE. PLANCHA DE 1,2 MM DE ESPESOR, CANTOS REDONDEADOS, SISTEMA BISAGRA CON REMACHES DE SEGURIDAD. LOGOTIPO ESTAMPADO EN LA HEBILLA, CINCHA EN NYLON TRENZADO MUY RESISTENTE Y ANTIDESLIZANTE. ENSAMBLAJE CON LA HEBILLA MEDIANTE COSIDO. LONGITUD: 130CM		
9	REGULADOR CON OCTOPUS CON DISPOSITIVO DE CIERRE AUTOMÁTICO ACD, CÁMARA SECA PERMANENTE, MECANISMO DE SOBREEQUILIBRADO QUE SOBRECOMPENSA LA PRESIÓN ENTRE ETAPAS PARA REDUCIR SU ESFUERZO RESPIRATORIO. MEMBRANA COMPENSADA ASIENTO DE ALTA PRESIÓN SE ABRE Y SE CIERRA CON CADA RESPIRACIÓN, FORMANDO UN SELLADO		

ITEM	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO
	PERFECTO CON MATERIALES DURADEROS LA PRESIÓN DE TRABAJO DE LA PRIMERA ETAPA SE ELEVA AUTOMÁTICAMENTE PARA CONTRARRESTAR EL AUMENTO DE LA DENSIDAD DEL AIRE RESPIRABLE. TAPÓN PROTECTOR, FIJADO AL CUERPO DEL REGULADOR, TIPO YOKE (3.300PSI/232 BAR MÁX.). PRIMERA ETAPA, DIAFRAGMA, COMPENSADA, PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 232BAR YOKE, SISTEMA ACD, CÁMARA AMBIENTAL, PUERTOS HP 2, PUERTOS MP 4 ORIENTADOS EN FORMA DE T, PESO DE LA PRIMERA ETAPA 740 G, COMPATIBLE CON NITROX HASTA UN 40% DE O2 EN ESTADO NUEVO (21% EN EUROPA). SEGUNDA ETAPA COLOR NEGRO, VÁLVULA EN LÍNEA, AJUSTE VENTURI, BOQUILLA COMFOBITE, INTERCAMBIADORES TÉRMICOS, PROTECCIÓN PARA LOS LABIOS, PESO 205 G, TRABAJO DE RESPIRACIÓN 0,95 J/L (50 M DE PROFUNDIDAD, 50 BARES Y UNA TASA DE RESPIRACIÓN DE 62,5 L/MIN), COMPATIBLE CON NITROX HASTA UN 40% DE O2 EN ESTADO NUEVO (21% EN EUROPA). OCTOPUS COMPENSADO, VÁLVULA EN LÍNEA, AJUSTE VENTURI, INTERCAMBIADORES TÉRMICOS, PROTECCIÓN PARA LOS LABIOS, PESO 186 GR, TRABAJO DE RESPIRACIÓN 1,25 J/L (50 M DE PROFUNDIDAD, 50 BARES Y UNA TASA DE RESPIRACIÓN DE 62,5 L/MIN), COMPATIBLE CON NITROX HASTA UN 40% DE O2 EN ESTADO NUEVO (21% EN EUROPA). CONSOLA DE 2 INDICADORES QUE INCLUYE UN MANÓMETRO EN PSI Y UN PROFUNDÍMETRO EN PIES Y UNA PIZARRA DE ESCRITURA. PANTALLAS DE LOS MANÓMETROS Y PROFUNDÍMETROS LUMINISCENTE PARA FACILITAR LA LECTURA CON POCA LUZ. LATIGUILLO DE BAJA PRESIÓN PARA DISPOSITIVO DE FLOTACIÓN PARA BCD DE ALTA FLEXIBILIDAD CON CUBIERTA EXTERIOR DE TRENZADO SINTÉTICO DE SEGURIDAD REFORZADO, DISEÑADO PARA EL SUMINISTRO DE AIRE A DISPOSITIVOS DE CONTROL DE FLOTABILIDAD (BCD) Y SISTEMAS DE INFLADO DE BUCEO QUE CUMPLA CON LA NORMA EN 1809:2014, COMPATIBLE CON CHALECOS BCD. CONECTOR ESTÁNDAR MACHO DE 3/8"" UNF X ACOPLADOR DE DESCONEXIÓN RÁPIDA (ESTILO ESTÁNDAR SEATEC), PRESIÓN DE TRABAJO 35 BAR (507 PSI), POLIURETANO (PU) CON BASE DE POLIÉTER, COLOR NEGRO, LONGITUD 75 CM (0.75 METROS) Ó MK17 EVO2/ S270. OPCION YOKE O DIN CON EL SISTEMA EXCLUSIVO SCUBAPRO EVO -X-TIS (EL SISTEMA PATENTADO XTIS O SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTENDIDO) AÍSLA TÉRMICAMENTE EL MECANISMO INTERNO DEL ENTORNO, MEJORANDO LA RESISTENCIA AL AGUA FRÍA Y RETRASANDO LA FORMACIÓN DE HIELO EN CONDICIONES DE AGUA EXTREMADAMENTE FRÍA SIN COMPROMETER EL RENDIMIENTO DE LA RESPIRACIÓN. LA PROTECCIÓN ANTICONGELANTE AUMENTA RADICALMENTE LA FIABILIDAD DE LA RESPIRACIÓN AL BUCEAR EN LAS TEMPERATURAS DEL AGUA MÁS EXTREMAS. PRIMERA ETAPA CON DISEÑO DE MEMBRANA COMPENSADA SELLADA AMBIENTALMENTE. CÁMARA SECA DE PRESIÓN AMBIENTE, ESTANCA, PROTECCIÓN ANTI CONGELACIÓN, SALIDAS DE ALTA PRESIÓN EN POSICIONES OPUESTAS MATERIAL DE LA 1.ª ETAPA: LATÓN CROMADO. PROTECCIÓN ANTICONGELANTE, CÁMARA DE AMBIENTE SECO, SELLADO HERMÉTICAMENTE, PUERTOS DE ALTA PRESIÓN OPUESTOS. SALIDAS HP = 2. ENRUTAMIENTO OPTIMIZADO DE MANGUERAS CON SUS 2 SALIDAS DE ALTA PRESIÓN OPUESTAS SITUADAS EN UN ÁNGULO DE 15 GRADOS PERMITEN COLOCAR LA PRIMERA ETAPA HACIA ARRIBA O HACIA ABAJO, LO QUE FACILITA LA COLOCACIÓN ÓPTIMA DEL LATIGUILLO/TRANSMISOR. SALIDAS LP = 4 COMPATIBLE CON NITROX HASTA EL 40% MANGUERA DE BAJA PRESION CON PROTECTOR MANGUERA: LONGITUD 75 CM. MANGUERA SUPER-FLOW LA SECCIÓN INTERIOR SOBREDIMENSIONADA DE SU LATIGUILLO DE GRAN CAUDAL PERMITE UN MAYOR FLUJO DE AIRE EN CADA INHALACIÓN. PESO PRODUCTO 2.754 LB CERTIFICADO CE SEGÚN LA NORMA EUROPEA EN250A PARA TODAS LAS CONDICIONES DE BUCEO, INCLUIDAS LAS AGUAS EXTREMADAMENTE FRÍAS. SEGUNDA ETAPA S270. COMPENSADA, FACILITANDO Y SUAVIZANDO EL ESFUERZO DE INHALACIÓN AL BUCEAR A DIFERENTES PROFUNDIDADES Y PRESIONES DE SUMINISTRO. LA CARCASA LIGERA, FABRICADA CON UN NÚCLEO DE NAILON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y UNA CAPA EXTERIOR ESPECIAL DE PU, ES EXTREMADAMENTE DURADERA Y ADEMÁS AYUDA A REDUCIR LA FATIGA MANDIBULAR Y A MEJORAR LA COMODIDAD AL BUCEAR. EL BARRIL DE PLÁSTICO TECNO POLÍMERO CON ROSCA METÁLICA Y VÁLVULA EQUILIBRADA AYUDA A AHORRAR PESO Y PROPORCIONA UNA SUPERFICIE A LA QUE LOS CRISTALES DE HIELO NO PUEDEN ADHERIRSE AL BUCEAR EN AGUAS EXTREMADAMENTE FRÍAS. EL INTERRUPTOR DE BUCEO/PRE BUCEO EVITA EL FLUJO LIBRE CUANDO NO SE ESTÁ UTILIZANDO. EL SISTEMA DE ESCAPE COMPACTO Y EFICIENTE MINIMIZA EL ESFUERZO DE EXHALACIÓN. LA BOQUILLA COMPACTA HI-FLOW ES CÓMODA, ESTÁ FABRICADA CON SILICONA APROBADA POR LA FDA Y CUENTA CON UNA GRAN SECCIÓN TRANSVERSAL PARA MAXIMIZAR EL FLUJO DE AIRE. CERTIFICADO CE CONFORME A LAS ÚLTIMAS NORMAS EUROPEAS EN250A PARA TODAS LAS CONDICIONES DE BUCEO, INCLUIDAS LAS AGUAS EXTREMADAMENTE FRÍAS. PARA BUCEO TÉCNICO Y DEPORTIVO OCTOPUS R105. EL R105 OCTOPUS OFRECE UN RENDIMIENTO DE RESPIRACIÓN FIABLE EN UN DISEÑO CLÁSICO DE FLUJO DESCENDENTE CON UN INTERRUPTOR VIVA PARA INMERSIÓN/PRE INMERSIÓN Y UNA CONEXIÓN DE MANGUERA REVERSIBLE. UNA TECNOLOGÍA RECONOCIDA POR SU SEGURIDAD Y FIABILIDAD. DISEÑADO PARA SER EXTREMADAMENTE FÁCIL DE USAR EN CASO DE EMERGENCIA, EL R105 VIENE PREAJUSTADO AL VOLUMEN DE INHALACIÓN ÓPTIMO PARA UN USO SEGURO Y SENCILLO. CON ÉL, YA NO TENDRÁ QUE PREOCUPARSE POR BOTONES NI INTERRUPTORES; SIMPLEMENTE COLOQUE EL OCTOPUS Y PODRÁ EMPEZAR A RESPIRAR SIN ESFUERZO. EL OCTOPUS R095 VIENE CON UNA TAPA DE PURGA AMARILLA DE ALTA VISIBILIDAD Y UNA MANGUERA AMARILLA DE 99 CM (39 PULGADAS). ESTO FACILITA COMPARTIRLO CON UN COMPAÑERO QUE LO NECESITE. GRACIAS A SU CONEXIÓN		

ITEM	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO
	DE MANGUERA REVERSIBLE, ES UNA SEGUNDA ETAPA VERSÁTIL PARA USAR CON TANQUES DE DESCOMPRESIÓN. INCORPORA UNA VÁLVULA CLÁSICA DE SALIDA PARA UN RENDIMIENTO DE RESPIRACIÓN ÓPTIMO. LA INHALACIÓN PREESTABLECIDA Y LA ASISTENCIA POR VACÍO INICIADA POR VENTURI (VIVA) PROPORCIONAN UN SUMINISTRO DE AIRE SIN COMPLICACIONES. LA CARCASA METÁLICA DE LA VÁLVULA ES ROBUSTA Y AUMENTA LA FIABILIDAD GENERAL. LA MANGUERA AMARILLA DE ALTO FLUJO MIDE 39 PULGADAS DE LARGO Y CUENTA CON UN DIÁMETRO INTERIOR SOBREDIMENSIONADO PARA AUMENTAR EL FLUJO DE AIRE. LA BOQUILLA DE ORTODÓNTICA, ULTRA CÓMODA, ES FÁCIL DE SUJETAR Y NO DIFICULTA EL FLUJO DE AIRE. PESO (SIN BOQUILLA): 5,0 OZ/141 G . CAUDAL DE AIRE A 2900 PSI (L/M/SCFM): 1400/50., INCLUYE CONSOLA TIPO RENTAL 2 MANÓMETRO COMPACTO, 0-5000PSI / 0-345BAR (Ø 2.1IN) CON CAJA DE LATÓN. MEDIDOR DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR DE 150 PIES / 46 M (Ø 2,5 PULG.) CON INDICADOR DE PROFUNDIDAD MÁXIMA (LLENO DE AIRE) O AJUSTE DE ALTITUD. LA BOTA DE LA CONSOLA OFRECE UN OJO MOLDEADO PARA SUJETARLO A UN RETRACTOR. PROFUNIMENTRO EL UNIDADES FT Y MANÓMETRO EN UNIDADES PSI, CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN RETROREFLEECTANTE EN COLOR VERDE POR ABSORCIÓN DE LUZ EXTERNA. ÚTIL PARA OPERACIONES NOCTURNAS.		
10	LINTERNA DE BUCEO TIPO 2-EN-1 SUBACUÁTICA CON HAZ AJUSTABLE DE 4-72 GRADOS, 4 MODOS, ALCANCE LARGO DE 920MT, TIPO ZD710 MK2, ÁNGULO DE HAZ AJUSTABLE DE 4° A 72° ACTIVACIÓN DEL MODO TURBO: 1500 LÚMENES ES UN MODO DE FUNCIONAMIENTO TEMPORAL DE LA LUZ, 4 MODOS DE: LA LUZ DE BUCEO TIENE MODOS ALTOS (880 LÚMENES), MEDIO (420 LÚMENES), BAJO (150 LÚMENES) Y TURBO OCULTO (1500 LÚMENES) UN INTERRUPTOR DE BOTÓN LATERAL DE ALEACIÓN DE TITANIO ES CONFIABLE Y PRÁCTICO, IP68 IMPERMEABLE DE 150M DE PROFUNDIDAD: HECHA DE MATERIALES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO PREMIUM, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, RESISTENTE A CAÍDAS, INDICADOR DE POTENCIA DE BATERÍA: EL INDICADOR DE BATERÍA RESTANTE INCORPORADO EN EL INTERRUPTOR LATERAL TE PERMITE CONOCER EL NIVEL DE BATERÍA EN TIEMPO REAL. LA LUZ VERDE ENCENDIDA (MÁS DEL 30%), LUZ ROJA ENCENDIDA (10% ~ 30%), Y LUZ ROJA INTERMITENTE (MENOS DEL 10%) DISEÑO DE BLOQUEO INTELIGENTE DEL INTERRUPTOR: (LA LUZ PARPADEARÁ DOS VECES PARA INDICAR SI ESTÁ BLOQUEADA O DESBLOQUEADA, Y EL INDICADOR DE BATERÍA ESTARÁ VERDE MIENTRAS SE PRESIONA EL BOTÓN LATERAL EN MODO DE BLOQUEO) INCLUYE 1X LINTERNA, 2 X BATERÍAS RECARGABLES TYPE-C, 1 X CABLE DE CARGA, 1 X MÓDULO DE SOPORTE, 1 X CORDÓN, 3 X JUNTAS TÓRICAS. LA LINTERNA FUNCIONA CON UNA BATERÍA, PERO SE REQUIERE DOS BATERÍAS, PARA TENER UNA DE REPUESTO		
11	CHALECO BCD EN LONA CON SISTEMA MECÁNICO DE LIBERACIÓN DE PESO SURELOCK II (PATENTADO) – PROPORCIONA UNA LIBERACIÓN SEGURA DE UN SOLO TIRÓN. SISTEMAS PATENTADO, TIENE UN ASA DE TRANSPORTE INTEGRADA Y UNA ALMOHADILLA DE TRACCIÓN PARA REDUCIR EL DESLIZAMIENTO DEL TANQUE. EL MATERIAL TECNOLÓGICAMENTE AVANZADO RESISTE A LA DECOLORACIÓN Y A LA ABRASIÓN. BOLSILLOS GRANDES Y FÁCILES DE ACCEDER QUE SE ENCUENTRAN A AMBOS LADOS, CREMALLERAS BIDIRECCIONALES CON TIRADORES DE CREMALLERA. HAY UN LAZO DE FIJACIÓN DENTRO DEL BOLSILLO IZQUIERDO. LA CINTURA ES AJUSTABLE EN LA PARTE POSTERIOR PARA ADAPTARSE A UNA AMPLIA GAMA DE TAMAÑOS DE CINTURA, (COLOR NEGRO PREDOMINANTE, ACABADOS GRIS Y AZULES) TALLA A CONVENIR POR EL SUPERVISOR DE CONTRATO		
12	BOTINES DE BUCEO TIPO TÁCTICOS ABBYS NAVY SEAL, SUELA EXTERIOR MULTITRACCIÓN GRIP-STIK-WET CON DISEÑO DE TALÓN DENTADO PROBADO OPERATIVAMENTE PARA LA TRACCIÓN EN PELDAÑOS DE ESCALERAS DE ESPELEOLOGÍA, CAUCHO DE ESCALADA GRIP-STIK-WET, PROBADO EN EL CAMPO, CON PUERTOS DE DRENAJE ESTRATÉGICAMENTE COLOCADOS, COJÍN DE ESPUMA EVA FUTURE CON VÁSTAGO DE POLIPROPILENO DE LONGITUD COMPLETA PARA RIGIDEZ Y SOPORTE AL SUBIR UNA ESCALERA DE ESPELEOLOGÍA. PLANTILLA EVA IMPERMEABLE CON SISTEMA DE PUERTO DE DRENAJE PARA AYUDAR EN LA EVACUACIÓN DEL AGUA, PESO POR PAR (BASADO EN UNA TALLA 10): 1,2 LIBRAS, DISEÑO TIPO CALCETÍN QUE NO ABSORBE EL AGUA, CON UN COLLAR SIN ARENA QUE EVITA LA INTRUSIÓN DE PARTÍCULAS DURANTE OPERACIONES EN LA PLAYA, TIRONES DE LA CINTA DEL TALÓN Y LA PARTE FRONTAL PARA FACILITAR EL CALZADO, SISTEMA DE CORDONES PLANOS, SIN AGUJEROS PROBADOS OPERATIVAMENTE, PARA NADOS LARGOS SIN DOLOR, DISEÑO OPTIMIZADO PARA SU USO CON LA MAYORÍA DE LAS ALETAS ESTÁNDAR. COLOR NEGRO		
13	BOTA BOTÍN DE BUCEO (PAR) CON SUELA REFORZADA TODO TERRENO TIPO KORSOR O STRONG, TIENEN SUELA REFORZADA PARA USO EN TODO TERRENO, CONFECCIONADOS EN NEOPRENO DE 5 O 6MM, PROTECCIÓN REFORZADA DE EMPEINE Y TALÓN, CREMALLERA LATERAL ROBUSTA, DESDE LA SUELA HASTA EL TOBILLO, BANDA DE SEGURIDAD VELCRO PARA ASEGURAR LA CREMALLERA. REFUERZOS FLEXIBLES QUE CUBREN EL EMPEINE Y EL TALÓN, SUELA REFORZADA FLEXIBLE Y MUY ADHERENTE. CAÑA CON INCLINACIÓN ANATÓMICA. PESTAÑA DE CAUCHO EN EL TALÓN PARA ASEGURAR EL MUELLE DE LA ALETA DURANTE EL BUCEO.		
14	CAPUCHA DE COLOR NEGRO TIPO HENDERSON DE 5/3MM, CONSTRUCCIÓN DE GOMA DE NEOPRENO DE NAILON 2 DE 5/0.118 PULG. AISLAMIENTO TÉRMICO SUPERIOR, COSTURAS CIEGAS CON DOBLE PEGAMENTO Y SELLADAS CON LÍQUIDO PROPORCIONAN UNA ELASTICIDAD EXCEPCIONAL Y LIBERTAD DE MOVIMIENTO, CONSTRUCCIÓN ROBUSTA DE COSTURAS, DISEÑO DE CIERRE DESLIZANTE PROPORCIONA UN AJUSTE CÓMODO Y SEGURO, MINIMIZANDO LA ENTRADA DE AGUA, INTERIOR COLOR BLANCO / ROJO TIPO ESCAMA DE PEZ PATENTADO QUIK DRY™, FORRO AQUA LOCK DE SECADO RÁPIDO ABSORBE EFICAZMENTE LA HUMEDAD, PARTE		

ITEM	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO
	EXTERIOR DEL BABERO CON 3 JUNTAS TORICAS EN SILICONA MINIMIZAN DESPAZAMIENTO DENTRO DEL TRAJE, TEXTURA INTERNA TIPO ESCAMA DE PESCADO AFELPADO COLOR BLANCO/ROJO.		
15	GUANTES DE SEGURIDAD ANTICORTE MULTIFLEX NIVEL 5 CUT – 5 PU. RESISTENCIA EXCEPCIONAL CONTRA CORTES Y ABRASIONES, CERTIFICADOS CON UN NIVEL 5 DE PROTECCIÓN ANTICORTE SEGÚN LAS NORMATIVAS EN 420 Y EN 388. TEJIDO ELÁSTICO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) CON FIBRA DE VIDRIO, AUSENCIA DE COSTURAS INTERNAS. LA PALMA DE LOS GUANTES CUENTA CON UN RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO (PU), MEJORA LA DESTREZA Y EL AGARRE, RESPIRABLE Y FLEXIBLE. TALLAS A CONVENIR POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO		
16	TRAJE DE BUCEO NEGRO EN NEOPRENO MONOPIEZA INTEGRAL DE 3 MM, FABRICADO EN NEOPRENO ULTRA ELÁSTICO CON LAS COSTURAS TERMOSELLADAS Y CON REFUERZOS MUY ESTUDIADOS EN LAS ZONAS DE MAYOR DESGASTE, CUENTA CON UN AMPLIO BOLSILLO PORTA ACCESORIOS. ESTE MODELO DE TRAJE ES UTILIZADO POR DIVERSOS GRUPOS PROFESIONALES COMO GRUPOS DE RESCATE, BOMBEROS Y BUCEADORES TÉCNICOS. CARACTERÍSTICAS: NEOPRENO ULTRA ELÁSTICO EN 3 M. FORRO INTERIOR EN TOALLA MUY CÁLIDO. COSTURAS COMPLETAMENTE TERMOSELLADAS, REFUERZOS EN NEOPRENO POWERTAX ANTI ABRASIÓN EN HOMBROS, CODOS, CULERAS Y ANTEBRAZOS. REFUERZO EN RODILLAS. CREMALLERA DORSAL CON PROTECCIÓN Y SISTEMA QUE DIFICULTA LA ENTRADA DE AGUA. OTRA CREMALLERA MAS PEQUEÑA EN EL CUELLO PARA FACILITAR SU POSTURA. AMPLIO BOLSILLO PORTAOBJETOS INCORPORADO EN LA PIERNA DERECHA. PALABRA “ARMADA” GRABADA EN TÉCNICAS DE ESTAMPADO TÉRMICO EN CADA BRAZO, ASI MISMO BANDERA DE COLOMBIA ESTAMPADA A TODO COLOR, TALLAS A CONVENIR POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO. Ó TRAJE ONEFLEX 3MM OFRECE UNA EXCELENTE PROTECCIÓN TÉRMICA. ESTÁN DISEÑADOS CON UN CORTE DE TRIATLÓN QUE PERMITE UNA AMPLIA LIBERTAD DE MOVIMIENTO EN HOMBROS Y BRAZOS. COLOR NEGRO, UTILIZA MENOS COSTURAS Y PANELES PARA UNA MÁXIMA FLEXIBILIDAD. FORRO DE POLIÉSTER DE DOBLE CARA ES ULTRARRESISTENTE, ELÁSTICO Y CÓMODO. DISEÑO TOTALMENTE NEGRO. PURE DESIGN CONCEPT UTILIZA MENOS COSTURAS Y PANELES PARA LOGRAR LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD. EL CORTE DE TRIATLÓN EMPLEA PANELES MÁS ANCHOS QUE PERMITEN UN MOVIMIENTO SIN RESTRICCIONES. EL FORRO DE POLIÉSTER DE DOS CARAS ULTRA DURADERO PROPORCIONA UNA EXCELENTE RESISTENCIA AL CALOR, LOS RAYOS UV Y EL CLORO, LO QUE PROLONGA SUSTANCIALMENTE LA VIDA ÚTIL DEL TRAJE, INCLUSO DESPUÉS DE UN USO REPETIDO. LA CREMALLERA TRASERA DIAGONAL YKK CON DESLIZADOR DE LATÓN OFRECE MAYOR DURABILIDAD A LARGO PLAZO Y FACILIDAD DE USO. LA TELA ANTIABRASIÓN EN HOMBROS Y ASIENTO BRINDA PROTECCIÓN Y PROLONGA LA VIDA ÚTIL DEL TRAJE. LAS RODILLERAS RESISTENTES PROTEGEN ESTA ÁREA EXPUESTA PARA UNA MAYOR DURACIÓN. FABRICADO EN NEOPRENO X-FOAM, UN NEOPRENO A BASE DE PIEDRA CALIZA MUY ESPECÍFICO QUE CUMPLE CON LAS ESTRICTAS REGULACIONES PAH Y REACH. EL TRAJE SE ENSAMBLA CON UN PEGAMENTO SIN DISOLVENTES. LAS COSTURAS CIEGAS BLOQUEAN LA ENTRADA DE AGUA, PALABRA “ARMADA” GRABADA EN TÉCNICAS DE ESTAMPADO TÉRMICO EN CADA BRAZO, ASI MISMO BANDERA DE COLOMBIA ESTAMPADA A TODO COLOR, TALLAS A CONVENIR POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO, INCLUYE BOLSILLO LATERAL EN LA PIERNA, EL CUAL SE REQUIERE PARA ALMACENAR DIFERENTES HERRAMIENTAS O ELEMENTOS DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DE LAS OPERACIONES DE BUCEO, DICHO ACCESORIO DEBERÁ CONTAR CON UN SISTEMA TIPO LEG POCKET XL DE DOBLE CINCHA DE 50 MM ELÁSTICA PARA UNA CÓMODA Y SEGURA FIJACIÓN AL MUSLO COMPENSANDO LAS VARIACIONES DE GROSOR DEL NEOPRENO, CABO ELÁSTICO DE SEGURIDAD CON DOBLE CLIP PARA ASEGURAR ACCESORIOS EN EL INTERIOR DEL BOLSILLO Y PARA FIJAR AL CHALECO SISTEMA DE ANCLAJE AL BCD MEDIANTE GANCHO PARA EVITAR EL DESLIZAMIENTO DEL BOLSILLO. TEJIDO RESINADO RECIO Y RESISTENTE CON CREMALLERA YKK DE PLÁSTICO CON TIRADOR. VOLUMEN TOTAL: 2,7 L, DIMENSIONES: 23 X 15 X 8 CM, DOBLE DRENAJE INFERIOR CON REJILLA.		
17	ALETA PROFESIONAL TIPO JET FIN O TIPO ORIGIN HD, DE GOMA NEGRA, GARANTÍA DE USO A LARGO PLAZO, ALTO RENDIMIENTO. EFICAZ DISEÑO CON ABERTURAS REDUCE LA RESISTENCIA EN LA PALADA ASCENDENTE Y MEJORA EL EMPUJE EN LA PALADA DESCENDENTE. COLOR NEGRO, CON TIRA DE TALÓN AJUSTABLE CON MUELLE DE ACERO INOXIDABLE. TIPO DE ALETA PALA, TALÓN ABIERTO, ACTIVIDAD SERVICIOS PROFESIONALES, TÉCNICO, MATERIAL DE FABRICACIÓN GOMA, TIPO DE CORREA DE TALÓN EN MUELLE DE ACERO INOXIDABLE, FLOTABILIDAD NEGATIVA, CARACTERÍSTICAS – ALETAS CON ABERTURAS PARA REDUCIR EL ARRASTRE, DISEÑO VENTILADO COMPROBADO, PARTE CALZANTE EXTRA-ANCHA, HOJA DE GRAN TAMAÑO, COLOR NEGRO, ESPECIFICACIONES PARA TALLA XL LARGO CALZANTE 25 CM, ANCHO CALZANTE 10 CM, LONGITUD 61 CM, ANCHURA 24 CM PESO 3,22KG O LOGITUD MÁXIMA 60,5CM, ANCHURA MAXIMA 24,5CM, CALZANTE ANCHO INTERIOR 11,4CM, CALZANTE ALTO INTERIOR 9CM, CALZANTE PROFUNDIDAD 28,5CM		
18	MÁSCARA DE BUCEO TIPO DOBLE LENTE, FABRICADA CON ESTRUCTURA DE TECNOPOLÍMERO RESISTENTE A IMPACTOS, EQUIPADA CON LENTES DE VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD Y FALDÓN DE SILICONA NEGRA. COLOR NEGRO, INCORPORA SISTEMA DE AJUSTE MEDIANTE HEBILLAS ARTICULADAS MULTIDIRECCIONALES Y CORREA DE SILICONA CON REGULACIÓN POR		

ITEM	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO
	PULSADOR. LA TORNILLERÍA Y ELEMENTOS METÁLICOS SON FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 RESISTENTE A LA CORROSIÓN. EL DISEÑO PERMITE EL PLEGADO DE LA MÁSCARA PARA SU ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE. EL EQUIPO CUMPLE CON ESTÁNDARES ANSI APLICABLES A EQUIPOS DE BUCEO Y DISEÑO PARA OPERACIONES DE BUCEO TÉCNICO, PROFESIONAL O INDUSTRIAL. COLOR NEGRO Ó MASCARA DE BUCEO TIPO EXTREME 50 FALDÓN DE SILICONA LIQUIDA HIPOALERGÉNICA HEBILLA EN LA MASCARA TUBING CONNECTED SYSTEM QUE GARANTIZA SU ESTANQUEIDAD Y MINIMIZA LA PRESIÓN DE LA MASCARA. POSIBILIDAD DE MONTAR LENTES ÓPTICAS. COLOR NEGRO, FALDON DE SILICONA TEXTURA POLIÉDRICA, SISTEMA TUBING CONNECTED PRESENTA HEBILLAS EN AMBOS LADOS INTEGRADAS CON EL MARCO DE LA MÁSCARA PARA REDUCIR LA PRESIÓN EN LA CARA DURANTE LA INMERSIÓN. LAS DOS LENTES SIMÉTRICAS ESTÁN HECHAS DE VIDRIO TEMPLADO Y SE PUEDEN REEMPLAZAR CON LENTES GRADUADAS PARA MIOPÍA. PRÁCTICO ESTUCHE RÍGIDO TRANSPARENTE PARA GUARDAR LA MÁSCARA DESPUÉS DE SU USO. Ó MASCARA TIPO LOOK DE DOBLE LENTE, FALDÓN LOOK SE ACTUALIZADO CON LA TECNOLOGÍA DE AJUSTE AVANZADO ADVANCED FIT TECHNOLOGY (AFT), QUE UTILIZA BANDAS DE SILICONA TEXTURIZADA ALREDEDOR DEL BORDE DEL FALDÓN, COLOR NEGRO, SELLADO SUPERIOR CONTRA LA CARA. 701025, CRISTAL TEMPLADO DE 3 MM. SISTEMA DE LIBERACIÓN DE DOBLE BOTÓN QUE PERMITE EXTRAER LOS ANILLOS DE BLOQUEO DE LOS CRISTALES DE FORMA RÁPIDA, SEGURA Y SENCILLA. FALDÓN DE MÁSCARA DE SILICONA PURA QUE SE AJUSTA DE IGUAL MANERA QUE EL FALDÓN MICROMASK. CORREA DE SILICONA SE AJUSTA RÁPIDAMENTE CON UNA SOLA PULSACIÓN, Y ES FÁCIL DE USAR INCLUSO CON GUANTES. TIRA ANCHA EN LA CORREA DE SILICONA PARA PROPORCIONAR MAYOR ESTABILIDAD Y COMODIDAD. CREA DIFERENTES TEXTURAS DE SILICONA QUE SE ADAPTAN A LAS DISTINTAS FORMAS DE LA CARA, MEJORANDO EL SELLADO Y LA COMODIDAD. SISTEMA DE LIBERACIÓN RÁPIDA DE LENTES, PARA RETIRAR Y SUSTITUIR LAS LENTES DE FORMA SEGURA Y EN UN INSTANTE CON EL SISTEMA DE BLOQUEO ESPECIAL Y LA HERRAMIENTA INCLUIDA.		
19	NASA BOLSA PARA EQUIPO DE BUCEO, DE USO PROFESIONAL, FABRICADA EN RESISTENTE PVC LAMINADO TARPAULÍN TERMOSOLDADO MEDIANTE ALTA FRECUENCIA, DE 7 DÉCIMAS DE ESPESOR: COLOR NEGRO, PRÁCTICAMENTE 100% ESTANCA Y, POR LO TANTO, MUY PRÁCTICA PARA NO MOJAR ELEMENTOS EXTERNOS. TIENE DOS FUERTES ASAS SOLDADAS EN CADA EXTREMO, MUY ÚTILES PARA SU TRANSPORTE, EN ESPECIAL CUANDO LA BOLSA ESTÁ MUY CARGADA, Y UN SISTEMA DE ASA-BANDOLERA CON MOSQUETONES Y ACCESORIOS ESPECIALMENTE RESISTENTES QUE PERMITEN CARGAS MUY IMPORTANTES, LA CREMALLERA YKK 8 PITCH DE PLÁSTICO CON DOBLE CURSOR. CONFIGURACIÓN EN U PARA UNA AMPLIA ABERTURA DEL ESPACIO DE ALMACENAMIENTO Y PERFECTO ACCESO Y COMODIDAD DE COLOCACIÓN DEL EQUIPO. BASE CON LÁMINA DE REFUERZO TERMOSOLDADA DE 1,2 MM DE ESPESOR PARA EVITAR PERFORACIONES POR CONTACTO CON PUNTOS INCISIVOS DEL SUELO. SISTEMA DE DESAGÜE DEL AGUA RESIDUAL SITUADO EN UNO DE LOS EXTREMOS. ES ROSCABLE Y PUEDE EXTRAERSE PARA VACIAR RÁPIDAMENTE LA BOLSA. DISPONIBILIDAD DE TAPONES DE RECAMBIO, VOLUMEN TOTAL: 135LT, DIMENSIONES: 90 X 38 X 32 cm. COLOR NEGRO		

Nota 1. En la preparación de las ofertas, el proponente deberá incluir en sus precios todos los impuestos, derechos, transporte y otros cargos que se causaren durante la ejecución del contrato, los cuales se entenderán incluidos en los precios ofertados en el presente anexo.

Nota 2. No obstante el valor ofertado, la adjudicación del presente proceso se realizará por la totalidad del presupuesto oficial, esto teniendo en cuenta que el proceso se encuentra establecido por monto agotable, pudiéndose de esta manera, cumplir con un mayor número de cantidades de acuerdo a la necesidad total requerida.

Nota 3. De conformidad con lo establecido en la Ley 31 de 1992, la unidad monetaria y de cuenta del país es el peso colombiano, en tanto que las fracciones denominadas centavos no volvieron a ser acuñadas por dicha autoridad y por lo mismo no hacen parte de la unidad monetaria ni de cuenta en Colombia, en tal sentido no se establecerán sus tarifas con centavos, sino que deberán hacerse siempre las aproximaciones, de la siguiente manera:

CENTAVOS	APROXIMACION
0.01 centavos a 0.49 centavos	Al peso colombiano inmediatamente anterior

0.50 centavos a 0.99 centavos	Al peso colombiano inmediatamente siguiente.

Nombre del Proponente: _____
Nombre del Representante Legal: _____
Firma del Representante Legal o Apoderado: _____

(…)”

TERCERO: Los demás términos y condiciones establecidos en el **PROCESO DE SELECCIÓN DE ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 0245- ARC-CBNL6-2026,** no modificados dentro de la presente adenda, continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento por parte de los oferentes.

Comandante (e) Base Naval No. 6 ARC “Bogotá”