Cartagena de Indias, D, T y C, 17 de noviembre de 2023

Señor:
ALVARO JOSE DIAZ MEDINA
Representante Legal MUMA SAS

ASUNTO: Solicitud de verificación de novedades presentadas en el contrato No. 320-GINRED4-2023

Con toda atención me permito presentar las novedades e inconsistencias evidenciadas dentro de la ejecución contractual, en relación a las especificaciones técnicas de los bienes objeto del contrato, que se encuentran establecidas en la cláusula vigésima sexta anexo técnico y económico y en el numeral 14 cumplimiento obligaciones técnicas de instalación de la Cláusula Decima- Obligaciones Específicas del Contratista del contrato No. 320-GINRED4-2023, cuyo objeto es "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES A TODO COSTO PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS AL GRUPO DE INTENDENCIA REGIONAL No. 4 DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO DEL PRESENTE PROCESO, LOTE 1: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y ENSERES DE OFICINA, ALOJAMIENTO Y CAFETERIA.

Con base a lo anterior y de acuerdo con la verificación previa a la instalación y que ha requerido el levantamiento de los planos de detalle por parte del contratista, así como la verificación por parte de esta supervisión de las fichas técnicas suministradas por la empresa MUMA S.AS y reuniones de seguimiento contractual se evidencian variaciones en las especificaciones de los ítems, por lo anterior, se solicita el cumplimiento de acuerdo con lo contemplado en el contrato 320-GINRED4-2023.

LOTE 1 "MOBILIARIO DE OFICINA, ALOJAMIENTO Y CAFETERIA"						
TIPO			**SILLA**			
ÍTEM	**UNSPSC**	**CCP**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**OBSERVACION**
2	56112104	A-02-01-01-003-008	**SILLA OPERATIVA JEFE CP05** Suministro e instalación de sillas con rodachinas para CP05 de doble pista para piso duro para puestos de trabajo. Base en polipropileno, mecanismo de contacto permanente con ajuste de tensión por perilla y bloqueo en la posición inicial, asiento tipo ejecutivo Essentia con interno de	**UND**	**2**	El color de las sillas operativas de jefes actuales del nuevo edificio CIOH es gris, sin embargo, la ficha técnica establece que debe ser negra. En las fichas técnicas menciona que la silla debe incluir percha en el cabecero para colgar chaqueta. Sin embargo, referente a la información suministrada por el contratista la silla no tiene este accesorio.

			madera contrachapada de mínimo 15mm cubierta inyectada en PP texturizada y tapizado color gris con espuma inyectada densidad mínima 60, espaldar inyectado en nylon tapizado en malla Nairobi color gris con soporte lumbar graduable en altura, brazos en T regulables en ancho, alto y profundidad con pad superior en poliuretano. Con cabecero con graduación de altura tapizado color gris en espuma de mínimo 2cm densidad mínima 26 y mecanismo Slider para graduación de profundidad de asiento. Sin percha para chaqueta. Altura asiento: 475mm mínimo y 605mm máximo Profundidad asiento: 435mm Altura espaldar: 540mm mínimo Altura total: 990 mínimo y 1120mm máximo Ancho total: 640mm			
3	56101504	A-02-01-01-003-008	**SILLA EXTERIOR SPYGA PARA CAFETERÍA** Suministro e instalación de silla Spyga monobloque apilable, fabricada en polipropileno y fibra de vidrio por proceso de inyección asistida por gas, con aditivos UV nivel 8 para protección contra los rayos Ultravioleta y solidez a la luz. Capacidad de carga: 150 Kg Altura total de silla: 0,80cm Altura asiento: 0,453cm Ancho total de silla: 0,533cm Ancho espaldar: 0,457 cm Color acabado: arena HEX: #A36815	**UND**	**76**	Al momento de realizar revisión de la ficha suministrada por el contratista, se evidencia que no cuenta con la certificación BIFMA.
5	56101504	A-02-01-01-003-008	**SILLA OPERATIVA CON RODACHINES** Suministro e instalación de Sillas con mecanismo basculante giratoria, rodachines en nylon de doble	**UND**	**193**	Las sillas no cuentan con mecanismos SLIDER. El espaldar no cumple con el bloqueo en 4 posiciones de angulación con mecanismos antichoque.

			pista para piso duro. Espaldar alto con soporte lumbar ajustable inyectado en nylon y tapizado con malla Nairobi. Base en polipropileno diámetro 640mm (+/-50mm), asiento tipo ejecutivo Essentia tapizado en malla Nairobi con interno en madera de espesor mínimo de 15mm y espuma inyectada en PP de mínimo 3.5cm densidad mínima 60 con 1 palanca y 1 posición de bloqueo (ajustable de tensión con perilla). Conjunto de brazos en T regulables en ancho, alto y profundidad con pad superior en poliuretano. Altura asiento: 475mm mínimo y 605mm máximo Profundidad asiento: 435mm Altura espaldar: 540mm mínimo Altura total: 990 mínimo y 1120mm máximo Ancho total: 640mm			
6	56101504	A-02-01-01-003-008	**SILLAS CENTRAL PARA AUDITORIO** Suministro e instalación de sillas 4 patas sin rodachines. En estructura de 4 apoyos en tubería CR elíptica 14x28mm, calibre 16 y redondo diámetro. 5/8"" calibre 16. Estructura unión de espaldar a asiento en tubo de diámetro 7/8"" calibre 14. Topes fabricados en polímero para proteger el piso. Asiento en polipropileno para fijación con la estructura a través de tornillos. Tapizado en textil de tráfico comercial color 18-0601. Asientos en espuma densidad 42 +/-3 Espaldar en espuma densidad 26 +/-2, sin brazos. Ancho General: 52.4 cm (+/-5cm) Altura General: 88.8 cm (+/-5cm) Altura asiento: 47.0 cm (+/-5cm)	**UND**	**8**	La silla no cuenta con la certificación BIFMA y en la descripción del ítem se hace mención a dos colores diferentes en el tapizado.

			Profundidad asiento: 40.6 cm (+/- 5cm) Altura espaldar: 41.8 cm (+/- 5cm) Color estructura y tapizados: negro HEX #000000 Color tapizado: tela color 18-0601			
TIPO			**ARCHIVADOR**			
ÍTEM	**UNSPSC**	**CCP**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	
7	56101507	A-02-01-01-003-008	**ARCHIVADOR** Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 3 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia. Entrepaño 80Kg de 0,40x90m Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto) Dimensión total 4,75M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)	**UND**	**1**	La dimensión de fondo del entrepaño debe ser 0,40 m y en la ficha técnica y anexo técnico-económico se establecieron dos medidas 0,30 m y 0,40 m. Las medidas del ancho de la puerta tienen una medida diferente a 0.90m, las medidas de la manija de accionamiento no cumplen con las especificaciones descritas y el color del riel es de color negro y no gris como se encuentra establecido en la ficha técnica.
8	56101507	A-02-01-01-	**ARCHIVADOR** Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual	**UND**	**1**	La dimensión de fondo del entrepaño debe ser 0,40 m y en la ficha técnica y anexo técnico-económico se establecieron dos medidas 0,30 m y 0,40 m.

		003-008	compuesto de 4 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia. Entrepaño 80Kg de 0,40x90m Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto) Dimensión total 5,80M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)			Las medidas del ancho de la puerta tienen una medida diferente a 0.90m, las medidas de la manija de accionamiento no cumplen con las especificaciones descritas y el color del riel es de color negro y no gris como se encuentra establecido en la ficha técnica.
9	56101507	A-02-01-01-003-008	**ARCHIVADOR** Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 7 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los	**UND**	**1**	La dimensión de fondo del entrepaño debe ser 0,40 m y en la ficha técnica y anexo técnico-económico se establecieron dos medidas 0,30 m y 0,40 m. Las medidas del ancho de la puerta tienen una medida diferente a 0.90m, las medidas de la manija de accionamiento no cumplen con las especificaciones descritas y el color del riel es de color negro y no gris como se encuentra establecido en la ficha técnica.

			entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia. Entrepaño 80Kg de 0,40x90m Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto) Dimensión total 8,80M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)			
10	56101507	A-02-01-01-003-008	**ARCHIVADOR** Suministro e instalación de archivadores rodantes de desplazamiento manual compuesto de 2 carros dobles, 2 fijos y una puerta, UDC de 6 entrepaños, 5 espacios útiles para cajas x300, acuerdo ley 594 de 2000 del Archivo general de la nación. Techo, entrepaños y piso son elaborados en lámina de cold rolled calibre 20. Parales de estante elaborados en lámina de cold rolled calibre 16 y troquelados con uñas para la gradación de altura de los entrepaños de la UDC. Templetes, elaborados en platina de 1/8" x 3/4". Carros fijos y móviles elaborados en ángulo de 1 ½"x 3/16" y platina de 1" x 3/16". Riel piso elaborado en ángulo de 2" x 3/16". Acabado en pintura epoxi poliéster de aplicación electrostática color HEX #B7B8B8, referentes a la imagen de referencia.	**UND**	**1**	La dimensión de fondo del entrepaño debe ser 0,40 m y en la ficha técnica y anexo técnico-económico se establecieron dos medidas 0,30 m y 0,40 m. Las medidas del ancho de la puerta tienen una medida diferente a 0.90m, las medidas de la manija de accionamiento no cumplen con las especificaciones descritas y el color del riel es de color negro y no gris como se encuentra establecido en la ficha técnica.

			Entrepaño 80Kg de 0,40x90m Dimensiones 0,90M X 0,30M X 2,10M (ancho x fondo x alto) Dimensión total 3,75M X 0,90M X 2,10M (largo x fondo x alto)			
TIPO			**BIBLIOFIJOS**			
ÍTEM	**UNSPSC**	**CCP**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	
11	56101507	A-02-01-01-003-008	**BIBLIOFIJO** Suministro e instalación de Mueble tipo estantería para biblioteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 5 entrepaños cada 32mm CR. Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo acabado en melamina 18mm y canto rígido 2mm color café #2A0000. Niveladores con zócalo metálico de 0,10m de altura. Medidas del mueble: 0,90m largo x 2,10m alto x 0,30m de fondo.	**UND**	**84**	Se observa en las fichas técnicas del contratista variaciones en las medidas del mueble..
12	56101507	A-02-01-01-003-008	**BIBLIOFIJO CON PUERTA, LLAVE Y FONDO** Suministro e instalación de Mueble tipo estantería para biblioteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 5 entrepaños cada 32mm CR. Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo acabado en melamina 18mm y canto rígido 2mm color café #2A0000. Niveladores con zócalo metálico de 0,10m de altura. Medidas del mueble:	**UND**	**3**	Se observa en las fichas técnicas del contratista variaciones en las medidas del mueble.

			0,90m largo x 2,10m alto x 0,30m de fondo. Lamina melanina de fondo de 18mm y canto rígido 2mm color Café #2A0000 y medidas 0.90m de ancho por 2,10m de alto. Suministro e instalación de 02 puertas de 0.45m de ancho x 2,10m de alto, material lámina melanina 18mm y canto 2mm de color café #2A0000; con sus respectivos accesorios tales como manijas, pasador, cerradura y bisagra.			
13	56101507	A-02-01-01-003-008	**BIBLIOFIJOS CON FONDOS** Suministro e instalación de Mueble tipo estantería para biblioteca. Estructura metálica CR C18, acabado en pintura epóxica, graduación para 5 entrepaños cada 32mm CR. Calibre 20 con acabado en pintura epóxica, doble refuerzo inferior y espacio en el borde para identificación. Laterales y techo acabado en melamina 18mm y canto rígido 2mm color café #2A0000. Niveladores con zócalo metálico de 0,10m de altura. Medidas del mueble: 0,90m largo x 2,10m alto x 0,30m de fondo. Lamina melanina de fondo de 18mm y canto rígido 2mm color Café #2A0000 y medidas 0.90m de ancho por 2,10m de alto.	**UND**	**4**	Se observa en las fichas técnicas del contratista variaciones en las medidas del mueble.
14	56101507	A-02-01-01-003-008	**FONDO DE BIBLIOFIJO CON ARMADO** Suministro e instalación de lámina melanina 18mm y canto rígido 2mm de tapa para fondo de bibliófilos ya	**UND**	**7**	Se observa en las fichas técnicas del contratista variaciones en las medidas del mueble.

			suministrados. Se debe efectuar la instalación de estas láminas de tapa en los 07 bibliófilos que se encuentran ya adquiridos y ubicados en el nuevo Edificio CIOH. El color de dicha lámina es café #2A0000. Dimensiones de la lámina de tapa de fondo: 0,90m largo x 2,10m alto			
15	52131602	A-02-02-01-002-007	**BLACK OUT** Suministro e instalación de cortina enrollable vertical microperforada tipo 'Black Out', sistema de instalación techo o pared, se requiere verificación previa a la instalación, con perfil inferior de aluminio, con forma rectangular. Para espacios interiores en los cuales debe procurarse bloquear el paso de la luz solar del exterior. Modulada de acuerdo con características de la ventanería o techo. Mando manual o control por cadena. Incluye instalación. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. según especificaciones técnicas Black Out de dimensiones: 1,52m de ancho * 2,67m de largo Color: Blanco.	**UND**	**71**	Una vez verificada las medidas de las ventanas se evidenció que es necesario modular acuerdo las características de la ventaneria y altura del techo. Así está establecido en el contrato. Se solicita verificar el ítem en su totalidad referente a las dimensiones de cada ventana.
17	52131501	A-02-02-01-002-007	**CORTINA TIPO TELA SCREEN** Suministro e instalación de cortina tipo “solar screen” cortina enrollable vertical microperforada tipo 'solar screen', con factor de apertura de 4%, material 25% poliéster - 75% PVC/ Backing Aluminio, con perfil inferior de aluminio, con forma rectangular, con un peso de 413 gr/m, color	**UND**	**4**	Una vez verificada las medidas de las ventanas se evidenció que es necesario modular acuerdo las características de la ventaneria y altura del techo. Así está establecido en el contrato. Se solicita verificar el ítem en su totalidad referente a las dimensiones de cada ventana.

			según especificación, o equivalente. Para espacios interiores en los cuales debe procurarse una relación visual con exterior controlando la entrada de radiación y luz solar. Modulada de acuerdo con características de la ventanería. Mando manual o control por cadena. Incluye instalación. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. según especificaciones técnicas. Cortina tipo Screen de dimensiones: 1,52m de ancho * 2,67m de largo Color: Blanco.			
TIPO			**MUEBLE AUXILIAR**			
ÍTEM	**UNSPSC**	**CCP**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	
25	56101509	A-02-02-01-003-008	**PUERTAS CLOSET DCIOH** Suministro e instalación de 02 puertas para closet en madera tipo madecor RH e:15mm laminado con película melamínica tipo formica RH Color Gris Alúmina o similar de 1.21 m de alto con 0.695 m de ancho cada puerta. La instalación se realizará en mueble sin laterales directamente en muro de ladrillo acuerdo la imagen con bisagras, y manijas.	**UND**	**1**	Se solicita la verificación de las medidas de las puertas y el cumplimiento referente a lo que establece el contrato.
26	56101701	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE AUXILIAR PARA PUESTOS EN L** Suministro e instalación de mueble auxiliar independiente para los puestos en L como biblioteca baja con 03 puertas y llaves con sus respectivos accesorios tales como manijas, pasador, cerradura y bisagra. Dimensiones: 0,73m alto x 0,60m ancho x 1,50m de largo.	**UND**	**26**	Referente a la ficha técnica suministrada por el contratista, se encuentra diferencia en las dimensiones en la profundidad del mueble y el mueble cuenta con 4 puertas. El acabado debe ser en chapilla natural acuerdo ficha técnica del contrato y color White Oak 1336 El cuerpo del mueble y los entrepaños son en lamina CR más no en tablex de 15mm como se establece en el contrato.

			Color del mueble: White Oak 1336 TEXTURA 122X244. Diseño: ver imagen de referencia.			
27	56101701	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE AUXILIAR** Suministro e instalación de mueble auxiliar como biblioteca baja con 01 puerta y llave, con sus respectivos accesorios tales como manijas, pasador, cerradura y bisagra. Dimensiones: 0,90m largo x 0,73m alto x 0,45m de fondo. Color del mueble: White Oak 1336 TEXTURA 122X244 o similar.	**UND**	**6**	Referente a la ficha técnica suministrada por el contratista, el mueble cuenta con 2 puertas y el cuerpo del mueble y los entrepaños son en lamina CR más no en tablex de 15mm como se establece en el contrato. color White Oak 1336 El acabado debe ser en chapilla natural acuerdo ficha técnica del contrato
28	56101701	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE POSTERIOR JEFE AREA** Suministro e instalación de mueble auxiliar tipo Credenza con archivador 1x1 con frentes en formica algarrobo y entrepaño abierto en aglomerado de 15mm en formica algarrobo. Cuerpo en aglomerado de 15,0mm enchapado en formica algarrobo. Cantos PVC de 2mm. Cuerpos de gaveta formica algarrobo. Falsa espalda y bajante en lámina formica algarrobo. Riel full extensión. Capacidad de carga 75 lb. Cerradura frontal. Niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon y acabado con pintura en polvo de aplicación electroestática. Dimensiones: 1,20m x 0,48m x 0,60m (largo x fondo x alto) (2 unidades)para largo total de 2,40 m Color de mueble: White Oak 1336 textura 122x24 o similar Diseño: ver imagen de referencia.	**UND**	**10**	Se evidencia que en el párrafo del anexo técnico – económico existen diferencias con los detalles de la ficha técnica del contrato. Así como el acabado en chapilla natural, color White Oak 1336 y puertas.
29	56101701	A-02-01-	**MUEBLE POSTERIOR JEFATURA SDCIOH**	**UND**	**1**	La ficha técnica tiene una diferencia con el anexo técnico en la dimensión 1.40 m largo.

		01-003-008	Suministro e instalación de mueble posterior de jefatura de SDCIOH de estructura y entrepaños en material aglomerado de 15 mm enchapado en formica brown oak 1836 canto similar, puertas tipo parche en aglomerado de 15 mm canto similar con manijas metálicas - cerradura con llave, entrepaños ajustables en altura, niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon y acabado con pintura en polvo de aplicación electroestática. Dimensiones: 1,20m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades) para largo total de 2,40m Color de mueble: Color brown oak 1836 textura 122x244 Diseño: ver imagen de referencia.			Acuerdo anexo técnico la medida es 1,20 m para el largo total requerido de 2.40 m. El acabado debe ser en chapilla natural acuerdo ficha técnica del contrato
30	56101701	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE POSTERIOR CP05** Suministro e instalación de mueble posterior de jefatura CP05 de estructura y entrepaños en material aglomerado de 15 mm enchapado en formica brown oak 1836 canto similar, puertas tipo parche en aglomerado de 15 mm canto similar con manijas metálicas - cerradura con llave, entrepaños ajustables en altura, niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon. Acabado con pintura en polvo de aplicación electroestática. Dimensiones: 1,40m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades) para largo total de 2,80m	**UND**	**1**	Se evidencia que en el párrafo del anexo técnico – económico existen diferencias con los detalles de la ficha técnica del contrato, del acabado en chapilla natural y formica.

			Color de mueble: Color brown oak 1836 textura 122x244 Diseño: ver imagen de referencia.			
31	56101701	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE POSTERIOR JEFE HIDROGRAFIA Y INRED4** Suministro e instalación de mueble posterior de jefatura de jefe de hidrografía y INRED4 de estructura y entrepaños en material aglomerado de 15 mm enchapado en formica brown oak 1836 canto similar, puertas tipo parche en aglomerado de 15 mm canto similar con manijas metálicas - cerradura con llave, entrepaños ajustables en altura, niveladores en polipropileno con remate a piso en nylon. Acabado con pintura en polvo de aplicación electroestática. Dimensiones: 1,80m x 0,5m x 0,70m (largo x fondo x alto) (2 unidades) para largo total de 3,60m Color de mueble: Color brown oak 1836 textura 122x244 Diseño: ver imagen de referencia.	**UND**	**2**	Se evidencia que en el párrafo del anexo técnico – económico existen diferencias con los detalles de la ficha técnica del contrato, del acabado en chapilla natural y formica.
TIPO			**MESA**			
ÍTEM	**UNSPSC**	**CCP**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	
32	56101706	A-02-01-01-003-008	**MESA EXTERIOR PARA CAFETERÍAS** Suministro e instalación de mesa rectangular con base tubo trapezoidal color negro #000000 en CR calibre 18, tapones y niveladores inyectados en polipropileno. Estructura con soporte superficie lámina de CR calibre 12, columna tubo CR 2 1/2" cal. 16 con troqueles para pata trapezoidal y	**UND**	**19**	Se evidencia que en las especificaciones técnicas se estableció mesa rectangular, sin embargo, las medidas corresponden a mesa cuadrada. Alcance de los Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA, para el ítem. Se solicita el cumplimiento del item con base a la estructura de la base materiales, color y diseño, toda vez que en el párrafo del anexo técnico –

			sistema interno para fijación de base. Superficie en tablex 25mm, cubrecanto en PVC de 2mm laminado de alta presión Alto total: 0,73m Dimensiones: 0,80m de largo x 0,80m de ancho Color laminado superficie: VINTAGE PINE Color base: MOCCA Se requiere visita in situ para verificación.			económico existen diferencias con los detalles de la ficha técnica del contrato.
33	56101706	A-02-01-01-003-008	**MESA CIRCULAR DE REUNIONES O CONSULTA** Suministro e instalación de Mesa circular con soporte superficie lámina CR Calibre12. Columna tubo CR 2 ½" Calibre 16 con troqueles para pata trapezoidal y sistema interno para fijación de base. Base Tubo trapezoidal CR Calibre 18, tapones y niveladores (x4) inyectadas en polipropileno/X4. Acabado en Tablex 25 mm, cubrecanto en PVC de 2mm, laminado de alta presión. Color estructura: negro #000000 Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244 Dimensiones mesa: 0,90m diámetro x 0,73mt alto	**UND**	**8**	Se solicita que el color de estructura y superficie sea conforme lo estipula el contrato Alcance de los Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA, para el item.
34	56101706	A-02-01-01-003-008	**MESA CONSULTA ARCHIVADOR SIN CONECTIVIDAD** Suministro e instalación de Mesa rectangular para consulta sin conectividad, capacidad 2 sillas. Estructura en CR con fuste y base de 4 patas de lámina de acero H.R 516" con niveladores y pintura electroestática, superficie rectangular en aglomerado MDP 25mm	**UND**	**1**	Se solicita que el color de estructura y superficie sea conforme lo estipula el contrato. El alcance de los Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA, para el ítem.

			color white oak 1336 Textura 122X244. Color estructura: negro #000000 Dimensiones mesa: 2,00 x 1,20m (largo x ancho) x 0,73m alto			
35	56101706	A-02-01-01-003-008	**MESA PARA AUDITORIO INTERNA** Suministro e instalación mesa para puesto de trabajo recto. Superficie principal laminada en 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasacable plástico, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal frente metálico, base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16, chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) Medida superficie: 2,00m x ,055m (largo x ancho) x 0,73m de altura. Medida cajonera 2x1 o módulo de servicio: 0,38m x 0,60m (ancho x fondo) Color superficie: White Oak 1336 TEXTURA 122X244 o similar	**UND**	**2**	Se solicita que el color de estructura y superficie sea conforme lo estipula el contrato. El alcance de los Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA, para el item. la dimensión de fondo de almacenamiento archivadores en la ficha es de 0,60 m sin embargo la ficha técnica del contratista es de 0,45 m.
36	56101706	A-02-01-01-003-008	**MESA SALA DE JUNTAS** Suministro e instalación de mesa de juntas para capacidad de 08 personas. 2 Grommets de 2 Troqueles c/u. superficie en fórmica de 25mm estructura en tubería triangular CR Cal.16 con pintura electroestática color negro HEX #00000. Ducto metálico inspeccionable para conducción de cableado. Bajante metálica para alimentación de cableado desde piso. superficie laminada 18mm color Brown Oak 1836 TEXTURA 122X244.	**UND**	**1**	Se solicita que el color de estructura y superficie sea conforme lo estipula el contrato. La ficha técnica del contrato establece color Brown Oak, las actuales del nuevo edificio CIOH son color algarrobo. El alcance de los Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA, para el ítem.

			Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales. Cableado eléctrico e instalación de face plate regulado y no regulado por parte de la entidad, no contratista. Cableado de voz y datos en sitio con face plate en piso con cable remanente para longitud necesaria (no es necesario agregar cableado), direccionamiento en la canaleta del mobiliario e instalación del face plate en el pasa-cable doble puerta ubicado en la superficie. Estos puntos de voz y datos deberán ser certificados. Medidas de mesa: 2.40 x 1,20m (largo x ancho)			
37	56101706	A-02-01-01-003-008	**MESA PARA AUDITORIO CENTRAL** Suministro e instalación de mesa de 1.00 m de largo por 60 cm de ancho para el auditorio, removibles con faldero, faldero de color de madera pino en listones de 2" con distancia de 4cm sostenidos en mesa, madera pulida y cepillada con laca transparente mate.	**UND**	**5**	Alcance de los Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA, para el ítem.
TIPO			**PUESTOS DE TRABAJO**			
ÍTEM	**UNSPSC**	**CCP**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	
38	56101703	A-02-01-01-003-008	**PUESTO EN U ESTACION DE CONTROL** Suministro e instalación de mesón fijo en "U" y 05 unidades de archivador 2x1. Estructura en base cuadrada CR 2"Cal. 18 con perfil horizontal tubo CR 1- 1/2" Cal. 18 con pintura electrostática. Superficie en formica con extensión para monitores y con pasa cables, alta resistencia a la humedad, cada pieza debe	**UND**	**1**	Se solicita verificación del diseño y medidas toda vez que el plano de diseño difiere del requerido. Alcance de los Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA, para el item. La ficha técnica establece un archivador de 0,90 m de ancho, la ficha técnica del contratista establece 0.37 m.

			estar termo enchapada y termo sellada por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido para proteger el tablero de ataques por la humedad. Apoya pies en acero inoxidable Faldero aglomerado 18mm, base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16, chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16), 02 archivador 2x1 pedestal de frente metálico laminado en acero CR Cal.22. Color superficie mesa: White Oak 1336 textura 122X244 Dimensiones mesón: 2,55m x 4,97m x 2,55m x 0,90 x 0,75m (largo A x largo B x largo C x Fondo x Alto). Dimensiones gabinete: 0,90m x 0,45m x 0,70m (Ancho x Fondo x Alto) Requerimiento acuerdo el diseño de la imagen de referencia.			
39	56101703	A-02-01-01-003-008	**PUESTO DE TRABAJO JEFE CP05** Suministro e instalación de mesa de trabajo en L para CP05, con superficies en aglomerado de 25mm laterales en aglomerado de 25 mm faldero en aglomerado de 15mm enchapadas en Formica color Brown oak 1836 textura 122x244 en tablex de 15mm, canto perimetral en PVC termo-fundido de 2 mm. Balance posterior en Formica color blanco. Bases y elementos de soporte en aluminio inyectado. Ducto metálico de conectividad al extremo del retorno, con pasacables sobre superficie. Almacenamientos colgantes sobre marco estructural. Cajón oculto en superficie principal y cajón lapicero.	**UND**	**1**	Alcance de los Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA, para el item.

			Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales. Cableado eléctrico e instalación de face plate regulado y no regulado por parte de la entidad, no contratista. Cableado de voz y datos en sitio con face plate en piso con cable remanente para longitud necesaria (no es necesario agregar cableado), direccionamiento en la canaleta del mobiliario e instalación del face plate en el pasa-cable doble puerta ubicado en la superficie. Estos puntos de voz y datos deberán ser certificados. Dimensiones: 2,20 x 1,75m. Diseño de requerimiento: Acuerdo imagen de referencia.			
40	56101703	A-02-01-01-003-008	**PUESTO DE TRABAJO JEFE HIDROGRAFÌA Y INRED4** Suministro e instalación de mesa de trabajo en L para Jefe de Hidrografía y INRED4 en Chapilla Natural color brown oak 1836 Textura 122X244, marco estructural en tubería C.R. Cal. 14, Bases y elementos de soporte en aluminio inyectado sección triangular pintura electrostática. Superficies en aglomerado enchapado en formica. Ducto metálico de conectividad al extremo del retorno, con pasacables sobre superficie. Almacenamientos colgantes sobre marco estructural. Cajón oculto en superficie principal y cajón lapicero. Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y	**UND**	**2**	Se evidencia que en el párrafo del anexo técnico – económico existen diferencias con los detalles de la ficha técnica del contrato, del acabado en chapilla natural y formica. Alcance de los Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA, para el ítem.

			canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales. Cableado eléctrico e instalación de face plate regulado y no regulado por parte de la entidad, no contratista. Cableado de voz y datos en sitio con face plate en piso con cable remanente para longitud necesaria (no es necesario agregar cableado), direccionamiento en la canaleta del mobiliario e instalación del face plate en el pasa-cable doble puerta ubicado en la superficie. Estos puntos de voz y datos deberán ser certificados. Dimensiones: 2,40 x 1,75 m Color: Brown oak 1836 textura 122x244. Diseño: Ver imagen de referencia. Mueble retorno de 1,80m x 0,48m con pasa cable abatible y caja eléctrica con 3 pre troqueles más bajante.			
41	56101703	A-02-01-01-003-008	**PUESTO DE TRABAJO EN L CON FALDERO** Suministro e instalación de Mueble en L. Sup. Principal laminada en fórmica 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasa cable plástico 0.90 x 0.60, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal frente metálico, pantalla lateral bastidor tablex 9mm, pantalla frontal en vidrio laminado 3+3 altura 0,37m, faldero aglomerado 18mm, base en tubo CR cuadrado 2" cal. 16), chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) Ducto de 4 troqueles y bajante para cableado a piso. Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y	**UND**	**36**	El item presenta diferencias referentes a la ficha técnica del contrato acuerdo levantamiento de plano e instalación en dimensiones de gabinetes. El color de las superficies se requiere White oak sin embargo los existentes en el edificio son color algarrobo. Existen diferencias del plano de diseño en las pantallas frontales y laterales. Alcance de los Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA, para el item. Se solicita el cumplimiento del cajón oculto y cajón lapicero.

			canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales. Cableado eléctrico e instalación de face plate regulado y no regulado por parte de la entidad, no contratista. Cableado de voz y datos en sitio con face plate en piso con cable remanente para longitud necesaria (no es necesario agregar cableado), direccionamiento en la canaleta del mobiliario e instalación del face plate en el pasa-cable doble puerta ubicado en la superficie. Estos puntos de voz y datos deberán ser certificados. Medida mueble: 1,50 X 0,60m con retorno de 0,90 X 0,60m Medida gabinetes o módulo de servicio: 0,38m x 0,60m (ancho x fondo) Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244 Color pantalla lateral: institucional azul DIMAR HEX: #1C307B Color pantalla frontal: blanco hielo HEF #E8E9F2			
42	56101703	A-02-01-01-003-008	**PUESTO DE TRABAJO EN L SIN FALDERO** Suministro e instalación de Mueble en L individual o en isla acuerdo a planos sin faldero. Sup. Principal laminada en 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasa cable de cierre lento en aluminio, módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal de frente metálico laminado en acero CR Cal.22, pantalla lateral bastidor tablex 9mm, pantalla frontal en vidrio laminado 3+3 altura 0,37m, sin faldero, base en tubo CR cuadrado 2" cal. 16),	**UND**	**107**	El item presenta diferencias referentes a la ficha técnica del contrato acuerdo levantamiento de plano e instalación en dimensiones de gabinetes. El color de las superficies se requiere White oak sin embargo los existentes en el edificio son color algarrobo. Existen diferencias del plano de diseño en las pantallas frontales y laterales. Alcance de los Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA, para el item. Se solicita el cumplimiento del cajón oculto y cajón lapicero.

			chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) Ducto de 4 troqueles y bajante para cableado a piso. Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales. Cableado eléctrico e instalación de 21ase plate regulado y no regulado por parte de la entidad, no contratista. Cableado de voz y datos en sitio con 21ase plate en piso con cable remanente para longitud necesaria (no es necesario agregar cableado), direccionamiento en la canaleta del mobiliario e instalación del 21ase plate en el pasa-cable doble puerta ubicado en la superficie. Estos puntos de voz y datos deberán ser certificados. Medidas muebles: 1,50 X 0,60m con retorno de 0,90 X 0,60m Medida gabinetes o módulo de servicio: 0,35m x 0,60m (ancho x fondo) Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244 Color pantalla lateral: institucional azul DIMAR HEX: #1C307B Color pantalla frontal: blanco hielo HEF #E8E9F2			
43	56101703	A-02-01-01-003-008	**PUESTOS DE TRABAJO SENCILLOS SIN FALDERO** Suministro e instalación Puesto de trabajo sencillos rectos individuales o en isla acuerdo a planos. Sup. Principal laminada en 25mm, superficie retorno laminada 25mm con pasa cable plástico, módulo de almacenamiento archivador	**UND**	**47**	El item requiere superficie de retorno laminada 25 mm. El item presenta diferencias referentes a la ficha técnica del contrato acuerdo levantamiento de plano e instalación en dimensiones de gabinetes. El color de las superficies se requiere White oak sin embargo los existentes en el edificio son color algarrobo.

			2x1 pedestal frente metálico, pantalla lateral bastidor tablex 9mm, pantalla frontal en vidrio laminado 3+3 altura 0,37m, sin falda, base en Tubo CR cuadrado 2" cal. 16, chambrana bajo superficie (Tubo CR cuadrado ½" Cal. 16) y bajante para cableado a piso. Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales. Cableado eléctrico e instalación de face plate regulado y no regulado por parte de la entidad, no contratista. Cableado de voz y datos en sitio con face plate en piso con cable remanente para longitud necesaria (no es necesario agregar cableado), direccionamiento en la canaleta del mobiliario e instalación del face plate en el pasa-cable doble puerta ubicado en la superficie. Estos puntos de voz y datos deberán ser certificados. Medida mueble: 1,50 m x 0,60m (largo x ancho) Medida gabinetes o módulo de servicio: 0,38m x 0,60m (ancho x fondo) Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244 Color pantalla lateral: institucional azul DIMAR HEX: #1C307B Color pantalla frontal: blanco hielo HEF #E8E9F2			Existen diferencias del plano de diseño en las pantallas frontales y laterales. Alcance de los Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA, para el item. Se solicita el cumplimiento del cajón oculto y cajón lapicero.
44	56101703	A-02-01-01-003-008	**MUEBLE DE RECEPCIÒN** Suministro e instalación de mesa recepción en L con counter instalado a 0,29cm del suelo. Superficie y costados en tablex de 25mm, cubrecanto en PVC de 2mm,	**UND**	**5**	verificar cumplimiento del color de las superficies se requiere White oak sin embargo los existentes en el edificio son color algarrobo. Alcance de los Certificados acuerdo a normativa vigente BIFMA, para el item.

			laminado de alta presión. Faldón en tablex de 15mm con fórmica 1C. Sistema de conducción de cableado. Estructura en base cuadrada CR 2"Cal. 18 con perfil horizontal tubo CR 1- 1/2" Cal. 18. Módulo de almacenamiento archivador 2x1 pedestal de frente metálico lámina de acero CR Cal.22. Niveladores en polipropileno. pasa cable de cierre lento en aluminio Certificado RETIE para canaletas, bajantes, ductos y canalizaciones de las líneas Fit rt, surf, mesas de juntas y productos especiales. Cableado eléctrico e instalación de face plate regulado y no regulado por parte de la entidad, no contratista. Cableado de voz y datos en sitio con face plate en piso con cable remanente para longitud necesaria (no es necesario agregar cableado), direccionamiento en la canaleta del mobiliario e instalación del face plate en el pasa-cable doble puerta ubicado en la superficie. Estos puntos de voz y datos deberán ser certificados. Dimensiones: 1,50 x 1,60m (largo) Fondo de mueble: 0,72m Altura total del mueble con Counter: 1,095m Dimensiones Counter: 0,80cm de alto x 0,30cm de fondo x 1,03cm largo Color superficie: White Oak 1336 Textura 122X244			Se solicita cumplimiento de requisitos de estructura y faldero, y medidas de fondo de la superficie.
ÍTEM	**UNSPSC**	**CCP**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	
54	55121606	A-02-02-01-003-006	**PELICULA TRASLUCIDA** Suministro e instalación de película traslucida de color blanco hielo sobre vidrio de fachada del edificio, se	**M2**	**156**	La modulación de la ventanearía acuerdo plano de levantamiento limitan algunas áreas contempladas para ser instaladas por las medidas.

			realizará instalación de la película traslucida en dos formas así: 1. 60m2 de película traslucida tendrá las siguientes dimensiones 1,40m de largo x 0,52m de ancho, ubicados en las áreas de SDCIOH, Zona Costera y Oceanografía 2. 96m2 de película traslucida de piso a techo ubicados en las áreas de Oficina DCIOH, Sala de Juntas, Jefe INRED4, Jefe CP05, Sala de Juntas CP05, Náutica y Navtex, Levantamiento Hidrográfico y Oficina Jefe hidrografía.			

Finalmente, solicito cumplimiento sobre los puntos expuestos con el fin de resolver las novedades presentadas en el seguimiento y garantizar el cumplimiento adecuado de las obligaciones contractuales por parte de esta supervisión.

Cordialmente

Capitán de Corbeta Natalia Burgos Uribe
Subdirectora Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe CIOH
Supervisora Contrato 320-GINRED4-2023

COPIA: DCIOH - GINRED4