MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
POLICIA METROPOLITANA DE TUNJA
OFICINA DE COMUNICACIONES ESTRATÉGICAS

No. GS-2022-032629 – COMAN – COEST 29.25

Tunja, 25 de mayo de 2022

Señora
PATRICIA LILIANA DEL ROSARIO CARVAJAL MONTOYA
CC.28.946.606
Representante legal ESTIGMA PUBLICIDAD S.A.S
Carrera 118 No. 83ª-89

Asunto: Respuesta observaciones presentadas a proceso PN METUN 0152022

En atención al comunicado oficial GS-2022-032310-METUN, sobre quienes estructuraron el estudio previo que tiene por objeto: SERVICIO DE EDICIÓN, IMPRESIÓN, REPRODUCCIÓN Y ELEMENTOS DE IDENTIDAD E IMAGEN POLICIAL' "Las observaciones presentadas por medio de la plataforma SECOPII al proceso PN METUN MC 015 2022, de manera atenta y respetuosa me permito enviar las correcciones de las especificaciones técnicas de los inflables en los ITEM 2-3-4-5 así:

ITEM	DESCRIPCIÓN
2	**CARPA INFLABLE:** **TELA**. Tela tipo lona, recubierta con lafgrd (protector textil) 100% poliéster, 98% impermeable Peso: 145.00+gr/m6 gr/m². Ancho:150.00 ± 3 cm. Tejido: Plano. Urdimbre: min 259.00kgf Trama 1080Kgf Solidez del color a la migración} Resistente a la tensión y rasgado • **COSTURAS:** Hilos (Bicono), cada Bicono contiene 4500 m. 100% Nylon, Las carpas inflables deben tener acabados de doble costura con refuerzo en cinta falla de 2 cm , sobre todas ellas • **MEDIDAS:** 6mts de fondo x 4,50 mts de ancho x 3 mts de alto • **PAREDES**: Las paredes laterales, deben ser removibles, bordeadas con velcro de 2" • **DECORACION**: dos (2) logos laterales impresos full color, cada uno de 1.20 x 1.20. Un (1) Texto frontal de 2.30 cm x proporción, full color, archivos suministrados por la entidad. • **VENTANAS:** Dos ventanas laterales, elaboradas en malla poliéster, recubierta con la misma tela de la carpa, enrollables, , a sujetar con reata • **CREMALERAS:** cremallera industrial diente ancho NO 10 - con dos slider: Las carpas, deben llevar tres cremalleras ubicadas estratégicamente así: en la parte trasera 1 de 1.50 metros de largo y en cada lateral 1 de 1.50 mtrs de largo. NO 10 industriales con dos slider, (esto para facilitar, la salida de aire, al momento de guardar la carpa) • **MOTOR:** Motor eléctrico, externo, sistema de aire (ventilador-inyector) de 110 voltios, 3400 a 3600rpm, arranque de 10 a 20 amperios y potencias entre 1.5 HP, carcaza metálica • **DUCTO UNION MOTOR:** La carpa debe llevar un ducto de unión a el motor de un largo de 80 cm con ajuste en reata y argollas. • **MALETIN DE TRANSPOTE:** Maletín ergonómico, de fácil manejo, elaborado en lona 99% impermeable, agarres elaborados en reata de 2", reforzados y sobre puestos abrazando toda la maleta.

	• **ESTACAS.** Para fijación en terrenos blando, garantizando una mejor y segura exhibición, deben ser elaboradas en varilla corrugada, con acabados en punta (parte inferior y en curva parte superior) medidas 40 cm (cantidad 8) • **ANCLAJES**. La carpa debe contar con 8 cuerdas de anclaje elaboradas en reata de 2cm. Deben ir de piso a techo con holgura para sujetar a las estacas • **MANUAL DE INSTRUCCIONES:** El proveedor deberá otorgar un manual de instrucciones en donde se especifique como mínimo con gráficos y textos los siguientes aspectos: La forma de armado, instalación y puesta en funcionamiento de la carpa inflable, la solución de problemas frecuentes, el desarme, la forma en la que se debe doblar y guardar en la tula, la forma de anclar la carpa inflable para su funcionamiento, la forma de instalación del motor, limpieza y mantenimiento de la carpa y el motor • **EXTENCION:** Extensión encauchetada de 2x 10 con sus respectivos conectores • **MANUAL DE INSTRUCCIONES:** El proveedor deberá otorgar un manual de instrucciones en donde se especifique como mínimo con gráficos y textos los siguientes aspectos: La forma de armado, instalación y puesta en funcionamiento de la carpa inflable, la solución de problemas frecuentes, el desarme, la forma en la que se debe doblar y Estigmas S.A.S Cra. 118 No.83A-89 Tel: 393 2715 cel. 3143222656 Mail; publicidad.estigmas@gmail.com Bogotá D.C. - Colombia guardar en la tula, la forma de anclar la carpa inflable para su funcionamiento, la forma de instalación del motor • **GARANTÍA:** mínimo 12 meses por defectos de fabricación y funcionamiento.
3	**DUMIES:** dummie de 2 metros de alto por proporción, manos con 5 dedos color piel, uniforme según muestra, botas de color negro, 02 parches frontales según muestra, 02 insignias en los hombros y 02 parches en los brazos parte superior: uno con escudo de policia y otro con escudo de la unidad que se estipule. **SUSTRATOS:** lona poliester 100% impermeable **TECNICA DE DECORACION**: impresión digital 1.420 dpi / textos latelares **MOTOR:** motor de alimentación continua, carcaza metálica ¾ HP interno, 110 voltios **ACCESORIOS:** cuerdas de anclaje y estacas metálicas o pines metálicos para el suelo, maletín de fácil transporte **MEDIDAS:** 2 mts x proporción **TELA:** tela 100% poliéster lona campero: ☐ 100% poliéster ☐ 98% impermeable. ☐ peso:145.00 ± 6 gr/m². ☐ ancho:150.00 ± 3 cm. ☐ tejido: plano. ☐ urdimbre: min. 259.00 kgf. ☐ trama: min 1.80 kgf. repelencia a factores ambientales por su tratamiento con lafgard, protector textil. solidez del color a la migración. resistente a la tensión y al rasgado 100% impermeabilidad. no decolora ni destiñe. **COSTURA:** hilos (bicono), cada bicono contiene 4500 m. 100% nylon, suministrados por aptan, hilos industriales de colombia. **IMPRESIÓN:** técnica de impresión digital en tinta solvente de gran fijación para exteriores, resolución de 360 hasta 1.200 dpi (6 tintas) con resina de fijación de tinta. **EMPAQUES:** maletín elaborado en lona 100 5 impermeble
4	**DUMIES: SEGURITO:** (hombre) (cantidad 1) El caminante debe poderse operar de dos maneras, una como caminante y otra como dummi fijo. Fabricado en lona Lafayette Impermeables; cocidos con Nylon para evitar que se deteriore por la exposición a la lluvia y el sol; las paredes internas están fabricadas en lona ALIFLEX con refuerzos hechos en reata de pulgada cada 50 cm y refuerzos en la cremallera para la salida del aire, reforzado en las partes donde se realiza la mayor fuerza como en las uniones con las paredes y en los templadores. La chaqueta del dummi (Segurito), en la parte de la espalda tiene escrito la palabra POLICIA, dicha palabra es de

	color reflectivo, este deber proporcional a la altura y ancho del dummis. La gorra del dummis (Segurito), también tienen la palabra POLICÍA, el cual se definirá el color de la misma con el supervisor del contrato Refuerzos en la cremallera para la salida del aire, entrada de aire en la parte trasera del inflable. **Costuras:** En nylon mínimo cuatro costuras en cada unión. Medidas: 2.20 mts de altura x diámetro aproximado. **Accesorios:** Arnés para el operario: Tirantas y Cinturón en reebag, con mosquetones niquelados y tabla para el motor, Tula para el transporte, Amarres para el anclaje, Instrucciones de manejo, Amarres para el anclaje. Tula de trasporte: Material policarbonato, Se proporcionará una tula para guardar el dummi, dicha tula como mínimo tendrá dos agarraderas y una tira o cinturón que permitan su fácil trasporte, Imagen impresa (Segurito o Alegría), en la tapa de la tula, con el fin de identificar que elemento se encuentra guardado. La tula tendrá compartimientos con el fin de guardar las baterías, extensiones, motores y demás accesorios que sean necesarios. **Motor:** Motor 120 v, con rejillas protectoras en la salida del aire, para evitar daños en las aspas y/o mecanismos. Baterías: Dos (02) Baterías recargables Carga seca Con agarraderas, para el fácil transporte. **Cargador:** 12 AMP - 7 V- con plug hembra y macho. Zapatones del dummi: En caucho reforzados en lona americana para mayor durabilidad. Anclaje para el dummi fijo: 4 Cordel en nylon Trenzado No 3. **Colores:** institucionales el cual se definirá con el supervisor del contrato. IMAGEN DE REFERENCIA (Colores institucionales actuales) **ALEGRÍA:** (mujer) (cantidad 1) El caminante debe poderse operar de dos maneras, una como caminante y otra como dummi fijo. Fabricado en lona Lafayette Impermeables; cocidos con Nylon para evitar que se deteriore por la exposición a la lluvia y el sol; las paredes internas están fabricadas en lona ALIFLEX con refuerzos hechos en reata de pulgada cada 50 cm y refuerzos en la cremallera para la salida del aire, reforzado en la partes donde se realiza la mayor fuerza como en las uniones con las paredes y en los templadores. La chaqueta del dummi (Alegria), en la parte de la espalda tiene escrito la palabra POLICIA, dicha palabra es de color reflectivo, este deber proporcional a la altura y ancho del dummis. La gorra del dummis (Segurito), también tienen la palabra POLICÍA, el cual se definirá el color de la misma con el supervisor del contrato Refuerzos en la cremallera para la salida del aire, entrada de aire en la parte trasera del inflable. **Costuras:** En nylon mínimo cuatro costuras en cada unión. Medidas: 2.20 mts de altura x diámetro aproximado. **Accesorios:** Arnés para el operario: Tirantas y Cinturón en reebag, con mosquetones niquelados y tabla para el motor, Tula para el transporte, Amarres para el anclaje, Instrucciones de manejo, Amarres para el anclaje. Tula de trasporte: Material policarbonato, Se proporcionará una tula para guardar el dummi, dicha tula como mínimo tendrá dos agarraderas y una tira o cinturón que permitan su fácil trasporte, Imagen impresa (Segurito o Alegría), en la tapa de la tula, con el fin de identificar que elemento se encuentra guardado. La tula tendrá compartimientos con el fin de guardar las baterías, extensiones, motores y demás accesorios que sean necesarios. **Motor:** Motor 120 v, con rejillas protectoras en la salida del aire, para evitar daños en las aspas y/o mecanismos. **Baterías:** Dos (02) Baterías recargables Carga seca Con agarraderas, para el fácil transporte. **Cargador:** 12 AMP - 7 V- con plug hembra y macho. Zapatones del dummi: En caucho reforzados en lona americana para mayor durabilidad. Anclaje para el dummi fijo: 4 Cordel en nylon Trenzado No 3. Colores: institucionales el cual se definirá con el supervisor del contrato. IMAGEN DE REFERENCIA (*Colores institucionales actuales*)

5	**CARPA INFLABLE:** Campero impermeable, alta resistencia, a la exposición a la lluvia y el sol, reforzado en la base que hace contacto con el piso, y otros. Las partes internas, las uniones con las paredes y los templadores se fabricarán en lona alfilex con refuerzos hechos en reata de pulgada cada 50 cm. **Material:** En nylon de calibre 20 Numero de costuras: mínimo cuatro costuras en cada unión. Se proporcionará una tula para guardar el inflable, dicha tula como mínimo tendrá dos agarraderas y una tira o cinturón que permitan su fácil trasporte. Además, la tula en la parte inferior, deberá tener un soporte pesado tipo base de 4 agujeros y doble bolillero, material de la rueda Hierro y goma, diámetro de la rueda en 150 mm, ancho rueda en 75 mm. Con capacidad de carga del mismo elemento. manual de instrucciones en donde se especifique como mínimo con gráficos y textos los siguientes aspectos: ♣ La forma de armado, instalación y puesta en funcionamiento del inflable. ♣ La solución de problemas frecuentes. ♣ El desarme de la carpa inflable. ♣ La forma en la que se debe doblar y guardar la carpa inflable en la tula. ♣ La forma de anclar la carpa inflable para su funcionamiento. ♣ La forma de instalación del motor. ♣ Limpieza y mantenimiento del inflable y el motor. El inflable deberá proporcionar la resistencia necesaria para ser usado en cualquier superficie como: Barro, piedras, pasto, concreto, tierra, arena. Se deberá proporcionar junto con la carpa inflable un plástico de invernadero sobre el cual se podrá inflar la carpa. Entrada y salida de aire Deberá estar ubicada en la parte trasera del inflable, diseñada con un tubo en lona el cual se debe unir al motor. La cremallera de salida del aire deberá estar reforzada. **Motor:** 1.5 HP de potencia a 3520 RPM, la capacidad del motor puede variar de acuerdo al pedido y medidas solicitadas. El inflable deberá contener un kit con los elementos necesarios para reparar los daños comunes del inflable, sin perder la garantía. El kit estará compuesto por: pegante para arreglar el inflable, parches de los colores solicitados por el supervisor, hilo calibre 20, y aguja para del calibre pertinente para coser el inflable Varillas 6 varillas por inflable de ½ pulgada c/u Extensión para conexión: El inflable deberá venir con una extensión rencauchutados calibre 2 x 10, de 20 mts, con sus respectivas terminales de conexión. Cada carpa como mínimo deberá tener 6 cuerdas de 20 metros cada una las cuales deberán estar adheridas a la carpa inflables, con una argolla Bolsa negra en campero impermeable, alta resistencia, a la exposición a la lluvia y el sol, con el escudo de la policía nacional en alta resolución, con 2 manijas, este de transporte, con cordón de amarre adherido a la bolsa, en esta bolsa se deberá guardar, la moto, varillas 6 varillas de ½ pulgada c/u y extensión **Decoraciones:** Los colores serán los nuevos colores institucionales (previa coordinación con el supervisor) La carpa tendrá en la parte frontal superior, en letra mayúscula el siguiente texto: POLICIA NACIONAL, dos escudos de la Policía Nacional a cada lado

	La carpa tendrá en la parte trasera superior, en letra mayúscula el siguiente texto: ESCUELA DE POLICIA RAFAEL REYES - PROYECCIÓN SOCIAL, dos escudos de la Escuela de Policía a cada lado Los textos van en color blanco Los dibujos podrán variar de posición □ Habrá previa coordinación entre futuro contratista y el supervisor del contrato. **Medidas:** 4 metro de ancho. 3 metros de largo. 4 metros de alto. Los laterales de la carpa deberán tener una especie de ventana para lograr la circulación del aire y así evitar sofocar al policía que está haciendo uso de la misma. Esta ventana tendrá 2 metros de largo por 2 metros de largo. Cantidad de ventanas: 2 Antes de iniciar la fabricación de las carpas inflables el futuro contratista deberá coordinar catálogos de muestras para que el supervisor escoja y apruebe el diseño del inflable. Así mismo, se entregará muestra al supervisor de los materiales en los que se elaborará la carpa inflable. Logos, dibujos, imagen institucional, y demás aspectos del diseño se deberán acordar con el supervisor del contrato, en todo caso deberá propenderse por la imagen institucional de la Policía Nacional IMAGEN DE REFERENCIA (Colores institucionales actuales)

Atentamente,

Patrullero **EDUIN ALEJANDRO ZEA CAPERA**
Estructurador Estudio Previo

Elaborado por: PT. Eduin Alejandro Zea Capera
Revisado por: IJ. William Fredy Wilches Abril
Fecha de elaboración: 25/05/2022
Ubicación: Mis documentos 2022

Carrera 11 No. 19 - 85 Tunja
Teléfono: 3102488183
metun.coest@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INSPIRADOS EN USTED

CLASIFICACIÓN PÚBLICA