Contrato No USPEC-CTO-279-2022.

"CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE AMPLIACIÓN, ALOJAMIENTO DE GUARDIA, UN SECTOR DE CERRAMIENTO PERIMETRAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL ESTABLECIMIENTO EPMSC CARTAGENA, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR, PARA LO QUE SE REQUIERE ACTUALIZAR Y COMPLEMENTAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC"

JUSTIFICACIÓN ACTIVIDADES NO PREVISTAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN
NP-80	Portón metálico pabellón de mujeres 7m x 4.5m entablerado en lamina HR cold rolled cal 16 con parales en tubo metálico cada metro de 100mm x 100mm cal 4mm y marco en tubos metálico de 100mm x 100mm cal 4mm, incluye sistema de rodamiento y guía para apertura, cerradura de gancho y manija en varilla lisa	El director del establecimiento solicita que se construya y se instale un portón en la carrera 84, socialización y aprobación de diseño en el acta de comité el día 30 de septiembre de 2024
NP-81	Instalación y suministro de tubería rígida de cobre 2" incluye accesorios para red de gas	Ya que los equipos instalados en los espacios tanto de rancho como de alojamiento se alimentaran de gas, es necesarios construir e instalar todo lo necesario para que la red funcione y los espacios queden funcionales y se pueda realizar la certificación que avale la actividad
NP-82	Instalación y suministro de tubería rígida de cobre 1" incluye accesorios para red de gas	Ya que los equipos instalados en los espacios tanto de rancho como de alojamiento se alimentaran de gas, es necesarios construir e instalar todo lo necesario para que la red funcione y los espacios queden funcionales y se pueda realizar la certificación que avale la actividad
NP-83	Instalación y suministro de tubería rígida de cobre 3/4" incluye accesorios para red de gas	Ya que los equipos instalados en los espacios tanto de rancho como de alojamiento se alimentaran de gas, es necesarios construir e instalar todo lo necesario para que la red funcione y los espacios queden funcionales y se pueda realizar la certificación que avale la actividad

NP-84	Punto de gas en cobre (Cu) 3/4", instalado subterráneo a nivel en alturas hasta 10,00 m. Incluye tubería, accesorios, complementarios, regata y resane.	Ya que los equipos instalados en los espacios tanto de rancho como de alojamiento se alimentaran de gas, es necesarios construir e instalar todo lo necesario para que la red funcione y los espacios queden funcionales y se pueda realizar la certificación que avale la actividad
NP-85	Instalación y suministro regulador de segunda etapa sin venteo para red de gas	Ya que los equipos instalados en los espacios tanto de rancho como de alojamiento se alimentaran de gas, es necesarios construir e instalar todo lo necesario para que la red funcione y los espacios queden funcionales y se pueda realizar la certificación que avale la actividad
NP-86	Instalación y suministro de válvula de registro de 1" para red de gas	Ya que los equipos instalados en los espacios tanto de rancho como de alojamiento se alimentaran de gas, es necesarios construir e instalar todo lo necesario para que la red funcione y los espacios queden funcionales y se pueda realizar la certificación que avale la actividad
NP-87	Instalación y suministro de medidor de gas tipo diafragma red G16	Ya que los equipos instalados en los espacios tanto de rancho como de alojamiento se alimentaran de gas, es necesarios construir e instalar todo lo necesario para que la red funcione y los espacios queden funcionales y se pueda realizar la certificación que avale la actividad
NP-88	Certificación red de gas	Ya que los equipos instalados en los espacios tanto de rancho como de alojamiento se alimentaran de gas, es necesarios construir e instalar todo lo necesario para que la red funcione y los espacios queden funcionales y se pueda realizar la certificación que avale la actividad
NP-89	Suministro e instalación de regulador primera etapa	Ya que los equipos instalados en los espacios tanto de rancho como de alojamiento se alimentaran de gas, es necesarios construir e instalar todo lo necesario para que la red funcione y los espacios queden funcionales y se pueda realizar la certificación que avale la actividad

NP-90	Suministro, transporte e instalación - HORNO COMBI A GAS 10 BANDEJAS : Horno con sistema de fluidización dinámica y un despliegue térmico y deshumidificador. Alto y uniforme rendimiento, para cargas grandes con potencia necesarias para garantizar un intercambio de fuerza, tiempo, calor, humedad y circulación del aire. Características: Material interior y exterior en acero inoxidable 1.4301 DIN W.-Nr. 304 AISI. El Horno de manejo con teclado y pantalla táctil. Funciones para detectar mediante sensores, el tamaño del producto a cocinar y el volumen de carga. Debe controla el proceso de cocción adaptándolo automáticamente, a las necesidades del alimento y debe eliminar trabajos rutinarios como voltear los productos o reajustar los parámetros de cocción. Debe contar con control para optimizar la producción de comidas y con control para la limpieza higiénica del equipo automática . Modo de cocción a vapor de 30° a 130°C. Modo de cocción aire caliente de 30° a 300°C. Modo de cocción combinado de 30° a 300°C. 5 Velocidades de circulación de aire, El ventilador de la velocidad variable . Humidificación manual. El costo de cada horno INCLUYE: kit conexión, base de apoyo, accesorios; incluye kit de limpieza de cada horno compuesto de 2 recipientes.	Se solicita el equipamiento necesario tanto para el edificio del rancho como para el alojamiento de guardia, temas aprobados según la adición y prorroga.
NP-91	Suministro, transporte e instalación–MODULO CUBIERTERO BANDEJERO–fabricado en acero inoxidable 304 calibre 18 y patas entubo de acero inoxidable cuadradode 1½” calibre 18, estructura resistente a impactos, sin soldadura a la vista fondos cubierteros plásticos de cuatro compartimientos cada uno, con entrepaño inferior para bandejas y niveladores. frente	Se solicita el equipamiento necesario tanto para el edificio del rancho como para el alojamiento de guardia, temas aprobados según la adición y prorroga.

	0.75 m +/-. 10mx Fondo0.70m +/- .10m Alto 0.90m +/- .10m	
NP-92	Suministro, transporte e instalación del MODULO DE AUTOSERVICIO BAÑO DE MARÍA, con capacidad para 4 recipientes GN 1/1. El mueble es tipo gabinete con laterales y frontal hacia el cliente en acero inoxidable 304 calibre 16, equipado con puertas y piso también en acero inoxidable. Incluye deslizador de bandejas en tubo de acero inoxidable redondo de 1” de diámetro calibre 18, soportado al mueble frontal, con superficie y cuba soldada sin uniones visibles en acero inoxidable 304 calibre 16. El sistema de calentamiento está compuesto por resistencias de inmersión controladas por un termostato y un contactor de 40 amp, 220 voltios, con señalización de encendido y apagado. La alimentación de agua es de ½” y la salida de agua de ¾”. El equipo incluye niveladores y funciona con un voltaje de 220 V. Las dimensiones son: frente 1.60 m +/- 0.10 m, fondo 0.70 m +/- 0.10 m y alto 0.90 m +/- 0.10 m.	Se solicita el equipamiento necesario tanto para el edificio del rancho como para el alojamiento de guardia, temas aprobados según la adición y prorroga.
NP-93	Suministro, transporte e instalación de ESTACIÓN DE BEBIDAS O MODULO NEUTRO. El mueble es tipo gabinete con laterales y frontal hacia el cliente en acero inoxidable 304 calibre 16, con superficie en acero inoxidable 304 calibre 16 reforzada con perfiles en "U" en acero inoxidable. Incluye entrepaño y piso en acero inoxidable, además de un deslizador de bandejas en tubo de acero inoxidable redondo de 1” de diámetro calibre 18,	Se solicita el equipamiento necesario tanto para el edificio del rancho como para el alojamiento de guardia, temas aprobados según la adición y prorroga.

	soportado al mueble frontal. Las dimensiones son: frente 0.9 m +/- 0.10 m, fondo 0.70 m +/- 0.10 m y alto 0.90 m +/- 0.10 m.	
NP-94	Suministro, transporte e instalación de CAMPANA EXTRACTORA DE PLAFÓN A PARED, fabricada en acero inoxidable AISI 304 calibre 18-20, con estructura robusta de diseño industrial. Incluye un canal interior para grasa que facilita su limpieza, sistema purificador de aire mediante filtros calibre 18-16, y porta filtros en acero inoxidable AISI 304 calibre 18. El sistema de purificación utiliza filtros de acero inoxidable AISI 304 en calibre 16-18. La campana está equipada con lámparas internas tipo tortuga, llave de bola, desagüe de grasa y sistema de lavado. Además, cuenta con bandeja recolectora y conductora de grasa. El sistema de ductería incluye una sección de desarrollo de 2.4 m por 16 m de longitud, fabricada en lámina galvanizada calibre 22, con ángulos y/o flanches en hierro de 1" para permitir una modulación de 1.2 m ± 0.05 m. Se suministran ductos, codos y acoples de transición. Incluye un extractor atmosférico tipo hongo de 32", fabricado en aluminio, con un sistema de aspas que previene la acumulación de grasa, impulsado por un motor trifásico de 5 HP de alta eficiencia. Dimensiones de la campana extractora: 5.7 m x 1.20 m x 0.7 m.	Se solicita el equipamiento necesario tanto para el edificio del rancho como para el alojamiento de guardia, temas aprobados según la adición y prorroga.

NP-95	Suministro, transporte e instalación de CAMPANA EXTRACTORA DE PLAFÓN A PARED, construida en acero inoxidable AISI 304 calibre 18-20 con una estructura robusta de diseño industrial. Incluye un canal interior para recolección de grasa que facilita la limpieza y un sistema purificador de aire mediante filtros calibre 18-16. Los porta filtros están fabricados en acero inoxidable AISI 304 calibre 18, y el sistema purificador emplea filtros adicionales de acero inoxidable AISI 304 calibre 16-18. La campana está equipada con lámparas internas tipo tortuga, llave de bola, desagüe para grasa y sistema de lavado. Además, cuenta con una bandeja recolectora y conductora de grasa. El sistema de ductería tiene una sección de desarrollo de 2.0 m por 8 m de longitud, fabricada en lámina galvanizada calibre 22, con ángulos y/o flanches en hierro de 1" que permiten una modulación de 1.2 m ± 0.05 m. Incluye todos los ductos, codos y acoples necesarios para la transición. El extractor atmosférico tipo hongo de 26" está fabricado en aluminio y cuenta con un sistema de aspas que evita la acumulación de grasa, funcionando con un motor trifásico de 3 HP de alta eficiencia. Dimensiones de la campana extractora: 4 m x 1.20 m x 0.7 m.	Se solicita el equipamiento necesario tanto para el edificio del rancho como para el alojamiento de guardia, temas aprobados según la adición y prorroga.

NP-96	Suministro, transporte e instalación de ESTUFA A GAS DE 4 QUEMADORES CON PATAS Y ENTREPAÑO. La superficie está compuesta por cuatro planchas en hierro fundido y cuatro quemadores tipo hongo de hierro para 30,000 BTU cada uno, controlados mediante válvulas de paso y perillas tipo mariposa en acero fundido. La estufa cuenta con guardas, chambrana o tablero de mandos en acero inoxidable, así como una bandeja recolectora de residuos también fabricada en acero inoxidable. Las patas están hechas de tubo cuadrado de 1 1/4" en acero inoxidable, con ajustes de nivel en polipropileno de alta resistencia. Dimensiones: Frente 0.75 m ± 0.1 m, Fondo 0.70 m ± 0.05 m, Altura 0.91 m.	Se solicita el equipamiento necesario tanto para el edificio del rancho como para el alojamiento de guardia, temas aprobados según la adición y prorroga.
NP-97	Suministro, transporte e instalación de FREIDORA INDUSTRIAL A GAS DE ALTO RENDIMIENTO, con capacidad de 26 litros y doble canasta. Potencia total de 102,000 BTU, distribuida en 3 quemadores de 34,000 BTU cada uno. Equipado con termostato de alta calidad para control de temperatura de 93 a 205 grados centígrados. Incluye válvula y control adicional de alta calidad.	Se solicita el equipamiento necesario tanto para el edificio del rancho como para el alojamiento de guardia, temas aprobados según la adición y prorroga.
NP-98	Suministro, transporte e instalación de DISPENSADOR DE BEBIDAS CON 2 TANQUES. Dispensador de bebidas frías con gabinete en acero inoxidable y plástico. Recipiente en policarbonato con válvula dosificadora en acero inoxidable y palas agitadoras. Incluye regulación automática de temperatura y bandeja recolectora de residuos. Capacidad de 12 litros por tanque. Dimensiones: 41 x 41 x 66 cm. Potencia: 280 Wh, voltaje: 110 V.	Se solicita el equipamiento necesario tanto para el edificio del rancho como para el alojamiento de guardia, temas aprobados según la adición y prorroga.

NP-99	Suministro, transporte e instalación - MARMITA A GAS FUEGO DIRECTO DE 360 Litros Recipiente de conservación , fondo semiesférico y cuello cilíndrico en lamina de calibre 16 y 20 Ref. 304 y 430. Mueble exterior cuadrado, regulable con grifo, dotado de válvula de seguridad, piloto permanente máximo y mínimo; grifo de llenado. Tapa abatible. Encendido con piezoeléctrico. Quemadores indeformables de alto rendimiento Potencia: 75.000 BTU/h a Gas. Control manual de temperatura. Dimensiones: 80 x 90 x 100 cm Capacidad: 360 Litros	Se solicita el equipamiento necesario tanto para el edificio del rancho como para el alojamiento de guardia, temas aprobados según la adición y prorroga.

Mateo Luzardo V.

MATEO LUZARDO VILLAMIZAR
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS MG

VBno Dir Interventoría

Res. Interventoría