ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS GENERALES	
OBJETO CONTRACTUAL:	**PRESTAR SERVICIOS DE APOYO LOGISTICO EN LA REALIZACION DE ACTIVIDADES CULTURALES EN EL MARCO DE LA CELEBRACION DE LA ENTREGA DE ARMAS EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE**
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	**MINIMA CUANTIA**

Ítem (del presupuesto)	**1**
Denominación de bien o servicio	**GARANTIZAR LA ADECUACIÓN DE UNA MESA DE PROTOCOLO DECORADA SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS**
Código de Clasificación UNSPSC Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	81141601: Servicios de Logística
Descripción detallada	Cantidad Una (1) Garantizar la adecuación de una mesa de protocolo para el alcalde e invitados especiales, la cual debe constar de las siguientes características: Dimensiones: al menos ochenta (80) centímetros de ancho por al menos un metro veinte de alto (1.20) y dos (2) metros de largo. Decoración: la mesa debe estar decorada con: 1. Un mantel blanco que cubra en su totalidad la mesa. 2. Un camino de mesa de color a elección. 3. Un arreglo de flores de al menos ochenta centímetros (80cm) de alto por sesenta centímetros (60 cm) de diámetro y que contenga flores de color blanco. 4. Base en madera, con capacidad para sostener todo el ramo. 5. Sillas, se debe contar con al menos doce (12) sillas acompañando la mesa. A todo costo puesta en el sitio del evento.

Ítem (del presupuesto)	**2**
Denominación de bien o servicio	**GARANTIZAR LA PRESENTACIÓN DE UNA MUESTRA ARTÍSTICA Y CULTURAL EN LA MODALIDAD DE CANTO LLANERO CON LA PARTICIPACIÓN DE UN ARTISTA DE TALLA LOCAL. Según especificaciones técnicas.**
Código de Clasificación UNSPSC	80141903: Talento o entretenimiento

Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	
Descripción detallada	Cantidad una (1) Garantizar el apoyo para la presentación de una muestra artística y cultural en la modalidad de canto llanero con la presentación de un artista reconocido de talla local con mínimo 3 eventos de trayectoria musical acompañado por un (1) grupo musical con un mínimo de 5 músicos (1 arpa, 1 bandola, 1 cuatrista, 1 bajista y 1 maraquero) que hará su intervención de 30 minutos máximo, a todo costo en el sitio del evento.

Ítem (del presupuesto)	**3**
Denominación de bien o servicio	**GARANTIZAR LA PRESENTACIÓN DE UNA MUESTRA ARTÍSTICA Y CULTURAL EN LA MODALIDAD DE BAILE LLANERO CON LA PARTICIPACIÓN DE UN GRUPO DE TALLA LOCAL. Según especificaciones Tecnicas.**
Código de Clasificación UNSPSC Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	80141903: Talento o entretenimiento
Descripción detallada	Cantidad una (1) Garantizar la presentación de muestra artística, de un (1) grupo de danza llanera con experiencia y reconocimiento a nivel local en la modalidad de baile tradicional y/o espectáculo compuesto por doce (12) integrantes debidamente vestidos con sus trajes y atuendos acorde a la muestra cultural del folclor llanero a presentar (a todo costo)

Ítem (del presupuesto)	**4**
Denominación de bien o servicio	**GARANTIZAR LA ENTREGA DE MENCIONES DE HONOR O RECONOCIMIENTO A LOS INVITADOS ESPECIALES AL EVENTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**
Código de Clasificación UNSPSC Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	60101606: Diplomas
Descripción detallada	Cantidad doce (12) Garantizar la entrega de menciones de honor para los invitados especiales del evento. **Dimensiones**: Cada mención de honor debe ser entregada en una hoja de tamaño carta como máximo, en orientación horizontal, con impresión a full color, con marco de madera de buena calidad ofreciendo una presentación formal a dicho reconocimiento, vidrio o acrílico frontal y sistema de colgado. **Tipo de papel**: Piel de Ángel, opalina o similar.

	Gramaje de papel: 200 g o superior **Contenido:** Cada mención de Honor debe contener: 1. Al menos un mensaje alusivo al evento, donde la Alcaldía de Monterrey enaltece a (la persona homenajeada). 2. Nombre que será suministrado al contratista por parte del supervisor 3. La firma del alcalde Municipal y lugar donde se llevará a cabo el evento.

Ítem (del presupuesto)	**5**
Denominación de bien o servicio	**GARANTIZAR LA ENTREGA DE MENCIONES DE HONOR A LOS FAMILIARES DE LOS EXCOMBATIENTES ASISTENTES AL EVENTO. SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**
Código de Clasificación UNSPSC Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	60101606: Diplomas
Descripción detallada	Cantidad (26) Garantizar la entrega de menciones de honor a los familiares asistentes al evento. **Dimensiones**: Cada mención de honor debe ser entregada en una hoja de tamaño carta como máximo, en orientación horizontal, con impresión a full color. **Tipo de papel**: Piel de Ángel, opalina o similar. **Gramaje de papel**: 200 g o superior **Contenido:** Cada mención de Honor debe contener: 1. Al menos un mensaje alusivo al evento, donde la Alcaldía de Monterrey enaltece a (la persona homenajeada). 2. Nombre que será suministrado al contratista por parte del supervisor 3. La firma del alcalde Municipal y lugar donde se llevará a cabo el evento. 4.

Ítem (del presupuesto)	**6**
Denominación de bien o servicio	**GARANTIZAR EL ALQUILER DE SILLAS PLÁSTICAS PARA LOS ASISTENTES AL EVENTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS**
Código de Clasificación UNSPSC Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	56112100: Sillas
Descripción detallada	Cantidad: Doscientas cincuenta (250) Garantizar la instalación de sillas para los asistentes al evento Material: Plástico Color: Blanco Capacidad de carga: Al menos 90 kilos (incluye transporte al sitio del evento) Lugar: Donde este establecido por el supervisor.

Ítem (del presupuesto)	**7**
Denominación de bien o servicio	**GARANTIZAR LA ENTREGA DE (300) REFRIGERIOS. SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS**
Código de Clasificación UNSPSC Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	90101603: Servicios de cáterin
Descripción detallada	Garantizar la entrega de (300) Refrigerios con las siguientes especificaciones: Garantizar la entrega de (300) Refrigerios de la siguiente manera: Vaso de fruta picada compuesta por al menos tres (3) de las siguientes opciones: papaya, sandia, mango, piña, banano, uva Material: plástico de 12 oz con tapa (incluye tenedor y servilleta) Lugar: Donde este establecido por el supervisor.

Ítem (del presupuesto)	**8**
Denominación de bien o servicio	**GARANTIZAR LA ENTREGA DE AGUA POTABLE TRATADA 300 ML. SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS.**
Código de Clasificación UNSPSC Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	50202301: Agua

Descripción detallada	Cantidad: 300 El servicio deberá garantizar el suministro mínimo de trescientas (300) botellas de agua PET de 300 ML distribuidas de manera proporcional entre los asistentes al evento, en presentación individual en envases. El contratista deberá incluir: • Abastecimiento de agua potable apta para consumo humano. • Botellas individuales en envases biodegradables o de grado alimenticio que garanticen inocuidad para el consumo. • Cumplimiento de las condiciones básicas de higiene, salubridad y manipulación adecuada de alimentos y bebidas.

Ítem (del presupuesto)	**9**
Denominación de bien o servicio	**GARANTIZAR LA INSTALACIÓN DE OCHO (08) CARPAS 4M X 4M SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**
Código de Clasificación UNSPSC Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	49121503: Carpas
Descripción detallada	Cantidad: ocho (8) Garantizar la instalación de ocho (8) carpas para el escenario donde se va a realizar el evento, de al menos cuatro metros de ancho por cuatro metros de largo (4m x 4m) a cuatro aguas. Material: Banner Las carpas se deben dejar instaladas correctamente, con todas las medidas de seguridad, deberán ser ubicadas en las zonas que se acuerden con el supervisor.

Ítem (del presupuesto)	**10**
Denominación de bien o servicio	**GARANTIZAR EL SERVICIO DE SONIDO A TODO COSTO. SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**
Código de Clasificación UNSPSC Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	45111700: Sonido
Descripción detallada	Garantizar el servicio de sonido profesional Cantidad: Uno (1)

	Especificaciones técnicas del servicio de sonido: El equipo de sonido de alta calidad debe poder llevarse en un vehículo de transporte y contar con las siguientes especificaciones: 6 CAJA AUDIOCENTER KLA210-DSP LINE ARRAY 139 dBspl - P/A PRINCIPAL Altavoz line array con crossover pasivo Potencia nominal (norma AES) de 500W, Respuesta en frecuencia(-10dB) de 57 Hz-20 kHz, Cobertura horizontal de 100°, Cobertura vertical Dependiendo del ángulo de separación, SPL/1M máximo calculado (continuo/pico) de 127 dB/133 dB, Conductor HF con Transductor personalizado, bobina móvil de 3,0" y salida de 1,4, Conductor LF con Transductor personalizado de 2×10", bobina móvil de 2,5, Impedancia nominal de 8Ω, Modo cruzado Pasivo, Puntos de cruce de 1,2 kHz. 4 JBL SRX828-SP SUBWOOFER 141 dBspl - P/A PRINCIPAL Bajo para sonido de alto rendimiento en vivo y en directo Bajo con tipo de sistema Auto-alimentado 18 «, sistema de subwoofer, Salida SPL máxima 141 dB, Rango de frecuencia (-10 dB) 29 Hz – 150 Hz, Respuesta de frecuencia (-3 dB) 35 Hz – 120 Hz, Amplificador Diseño Clase D, Clasificación de potencia 2000 W Peak, Dimensiones de (H x W x P) 574 x 1205 x 681 (mm), 22,57 x 47,42 x 26,79 (in), Peso Neto 65.9 kg (145 lb) 1 PROCESADOR DE AUDIO DBX PA2+ AutoEQ™ optimizad con sistema AFS™ (Supresión avanzada de retroalimentación), Control móvil (Android®, iOS®, Mac®, Windows®), Compresión dbx, Ecualizador gráfico, Entrada de ecualizador paramétrico de 8 bandas (ajustable al usar el AutoEQ), Síntesis subarmónica, Crossover (compatible con sistemas de rango completo, de 2 vías y de 3 vías) Salida de ecualizadores paramétricos de 8 bandas (utilizados para la sintonización de altavoces), Limitación de dbx y Retrasos en la alineación del conductor. 1 CONSOLA ALLEN & HEATH SQ5 (16 INPUTS / 12 OUTPUTS) - FOH & MONITOR 6 capas auto programables – 12 Out Put en simultaneo – 3 matrices de mezcla – Ecualizador paramétrico y gráfico a 48 bandas – Grabación en vivo multitrack hasta 32 canales por USB A 96kHz – In put x 16 en XLR – 2 Entradas Stereo en Jack ¾ y 1 en resolución 98k de 3.5 en Jack – Salida Master out put en sonido real a 98k Hz FPGA XCVI core – Latencia 0.7ms - DEEP Processing Ready – Pantalla Touch 8" – Expandible hasta 48 in puts -

	Faders Motorizados de alta precisión – I/O 64x64 PORT – 12 Stereo Mixes. 1 RACK ALLEN & HEATH AR2412 (24 INPUTS / 8 OUTPUTS) - FOH & MONITOR Expansor de 24 entradas / 12 salidas a 48 kHz, AudioRack de 48 kHz, con 24 entradas XLR y 12 salidas XLR, compatible con las mesas de mezclas Qu, Avantis y SQ, y con los procesadores de matriz de audio AHM 4 MONITOR DE PISO AUDIOCENTER WM-3210ª Altavoz monitor de cuña activo controlado por DSP con Respuesta en frecuencia(-10dB) a 55 Hz-20 kHz, Cobertura horizontal de 60° x 90° y un SPL/1M máximo calculado (continuo/pico) de 122 dB/128 dB con Conductor HF, Transductor personalizado, bobina móvil de 1,75" y salida de 1,0, Conductor LF, Transductor personalizado de 2×10", bobina móvil de 2,0 y Frecuencia de muestreo de la señal de 48 kHz, filtrado FIR Pre-ajustes. Potencia (RMS)) de 1100W y máxima de 2200W, Respuesta en frecuencia (1W 8Ω 2ch) 20 Hz-20 kHz(±0,5 dB), Distorsión de intermodulación (20 Hz-20 kHz, media potencia)＜0.05%, Distorsión armónica total (20 Hz-20 kHz, potencia nominal 8Ω)＜0.05% Tensión de trabajo100V~130V o 220V~240V(±10%,50/60Hz), Consumo de energía (1/8 de potencia de salida) 82W, Dimensión del altavoz (An×Al×F) 593×320×515mm. 2 SIDE FILL (2 AUDIOCENTER SA12+ 1 AUDIOCENTER MA118 SUB) X LADO SA312+ es un Altavoz activo de rango completo controlado por DSP CON Respuesta en frecuencia de (-10dB) 48 Hz-20 kHz con Cobertura horizontal de 60° y Cobertura vertical de 40°, SPL/1M máximo calculado (continuo/pico) a 126 dB/132 dB, Transductor personalizado, bobina móvil de 1,75" y salida de 1,0" y Conductor LF de Transductor personalizado de 12", bobina móvil de 2,5, Frecuencia de muestreo de la señal de 48 kHz, amplificador Clase D y una potencia RMS de1000W, Respuesta en frecuencia (1W 8Ω 2ch) 20 Hz-20 kHz(±0,5 dB), Tensión de trabajo de 100-240V~ (±10%,50/60Hz, Consumo (1/8 potencia de salida) de 55W MA118 SUB es un Subwoofer compacto activo controlado por DSP con Respuesta en frecuencia(-10dB) 30 Hz-140 Hz con un SPL/1M máximo calculado (continuo/pico) de 128 dB/134 Db, Transductor LF personalizado de 18", bobina móvil de 4,0, Procesador de Frecuencia de muestreo de la señal de 48 kHz con Preajustes en el modulo de 80 Hz, 100 Hz y 120 Hz, Amplificador Clase D con Potencia RMS 1000W y respuesta en frecuencia (1W 8Ω

	2ch) 20 Hz-20 kHz(±0,5 dB), Tensión de trabajo de 100-130V~/220-240V~(±10%,50/60Hz), Montaje en poste con Base M20 Φ35mm y Dimensiones del altavoz (An×Al×F) 510x632x695mm. 3 SET MICROFONOS INALAMBRICOS QLX-D BETA 58 / SENHEISER E100-G4 – 835 Audio digital transparente de 24 bits, Rango de frecuencia extendido de 20 Hz a 20 kHz (dependiendo del micrófono) Rango dinámico de 120 dB, Diversidad de conmutación predictiva digital, Ancho de banda de sintonización de 64 MHz (dependiendo de la región), Más de 60 canales disponibles por banda de frecuencia (dependiendo de la región). Hasta 17 sistemas compatibles por banda de TV de 6 MHz; 22 sistemas por banda de 8 MHz. Emparejamiento sencillo de transmisores y receptores mediante escaneo y sincronización por infrarrojos, escaneo automático de canales, Red Ethernet para sistemas de múltiples receptores, escaneo de canales de red configura las frecuencias abiertas para los receptores en red, Compatible con el software de control Shure Wireless Workbench 6, Control remoto desde un dispositivo móvil o tableta a través de la aplicación ShurePlus™Channels., Cifrado AES-256 para una transmisión inalámbrica segura, Interfaz elegante y fácil de usar con menú LCD de alto contraste. 8 SET BASE MICROFONOS 2 SUB SNAKE 8 Y 4 CANALES PARA TARIMA Fabricado con conductor 2×24 awg., diámetro exterior: 15.5 mm, aislamiento exterior: pvc d5.2, conectores XLR: 8 plcana macho, 4 jkcana hembra, tuter : 10 cm cada lado, longitud disponible: 25 metros y conectores con identificación numérica para facilitar instalación 1 PC ASUS (CORE I7 – 1TB DDR – SONIMASTER – GRAFICOS NVIDIA 635/RAM 6GB) Computadora portátil WUXGA Intel Core i7-1355U de 16 GB de RAM, 1 TB SSD, Intel Iris Xe, gráficos Indie, negro, Core i7-1355U (Deca-Core), gráficos Iris Xe, pantalla WUXGA de 16 pulgadas, SSD de 1 TB, 8 GB de RAM SISTEMA ELECTRICO 1 RACK DE ENERGÍA TRIFÁSICA (110V X 3) RELOJES DE PRECISIÓN (Volt + Amp + Consumo), SISTEMA DE PROTECCIÓN A PICOS Y PARCIALES CON

	CONEXION INDUSTRIAL DE 63 Y 32 AMP. TRÁFICO PESADO. Sistema de respaldo eléctrico: Planta eléctrica a gasolina marca FORTE, modelo FG8000, con arranque eléctrico, potencia continua de 7,0 kW y potencia máxima de 8,0 kW, diseñada para suministrar energía de respaldo de 120/240 V y garantizar el funcionamiento continuo de equipos eléctricos durante eventos o en caso de interrupciones del servicio de energía.

Ítem (del presupuesto)	**11**
Denominación de bien o servicio	**GARANTIZAR EL ALMUERZO PARA LOS INVITADOS ESPECIALES AL EVENTO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS.**
Código de Clasificación UNSPSC Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	90101600: Servicio de banquetes y Catering
Descripción detallada	Cantidad: 55 almuerzos Este servicio incluye el almuerzo para cada invitado especial, junto con uno o dos acompañantes. Cada unidad de almuerzo especial incluye mínimo: -Pechuga en salsa de champiñones -Porción de Arroz verde -Puré de papa o papas al vapor en crema con queso. -Ensalada de verduras con fruta fresca y de buena calidad -Jugo de fruta natural La distribución de cada almuerzo será definida por el supervisor teniendo en cuenta que es una fecha especial y en el sitio acordado.

Ítem (del presupuesto)	**12**
Denominación de bien o servicio	**GARANTIZAR LA PRESENTACIÓN DE UN (01) MAESTRO DE CEREMONIAS PARA EL EVENTO. SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS.**

Código de Clasificación UNSPSC Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	80111623: Servicios temporales de compras y logística.
Descripción detallada	Prestar el servicio mediante un (01) presentador para el evento que acredite experiencia profesional específica por lo menos en tres (5) eventos de talla local y de alto reconocimiento como animador o presentador con disponibilidad de tiempo en que durara el evento (máximo 5 horas)

Ítem (del presupuesto)	**13**
Denominación de bien o servicio	**GARANTIZAR EL SERVICIO DE DOS (2) PERSONAS POR UN (01) DÍA DE LOGÍSTICA. SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS**
Código de Clasificación UNSPSC Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	80111623: Servicios temporales de compras y logística.
Descripción detallada	Garantizar los servicios de dos (2) personas por un (01) día de logística: con perfil bachiller para la organización del evento, cargue, descargue, movimiento y organización de material logístico que se utilicen en el marco del evento, entregar hidratación, refrigerios, recolección de información necesaria entre otras actividades según disposición de supervisión. (con disponibilidad de tiempo mientras dure el evento) (1 DIA). Cada persona debe acreditar ser bachiller con seis (06) meses de experiencia de actividades de logística.

I. FIRMAS RESPONSABLES			
	Firma:	**Nombre:**	**Cargo:**
APROBÓ		**NESTOR ALFREDO BULLA FRANCO.**	**Secretario de Despacho – Secretaría de Educación, Cultura y Turismo**
	Firma:	**Nombre:**	**Cargo:**
ELABORÓ		**NESTOR ALFREDO BULLA FRANCO.**	**Secretario de Despacho – Secretaría de Educación, Cultura y Turismo**
	Firma:	**Nombre:**	**Cargo:**
REVISÓ		**NESTOR ALFREDO BULLA FRANCO.**	**Secretario de Despacho – Secretaría de Educación, Cultura y Turismo.**