LOS SUSCRITOS SECRETARIOS DE EDUCACIÓN Y CULTURA Y PATRIMONIO DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA

CERTIFICAN:

Que la **MAKROEVENTOS COLOMBIA LTDA**, identificada con número de NIT. **900.701.729-3**, cumplió a satisfacción con el Contrato 489 de 2022 que tiene por objeto "**PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS EVENTOS Y ACTIVIDADES A CARGO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE TOCANCIPÁ (INCLUYE BIENES Y SERVICIOS)**". Según las condiciones del Contrato No. 489 de 2022; que el contratista prestó los siguientes servicios a las Secretarías de Cultura y Patrimonio y Secretaría de Educación:

VALOR INICIAL DEL CONTRATO				$ 2.686.128.039
VALOR ADICIÓN				$0
VALOR INICIAL DEL CONTRATO				$ 2.686.128.039
PAGOS REALIZADOS				
NUMERO	N° COMP.	VALOR	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	SALDO
1	2022004445	$870.286.482	32%	$ 1.815.841.557
2	PAGO	$358.311.133	45%	$ 1.457.530.424

SECRETARÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO					
ACTIVIDAD Y/O EVENTO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VR. UNITARIO	IVA	VR. TOTAL
FESTIVAL INTERNACIONAL DE MÚSICA TOQUEMUS	3	Alquiler de tarima totalmente plana, sin desniveles y piso en madera anti deslizante de 15 m de frente x 12 m de fondo x 1.20 m de alto) con dos escaleras de acceso y pasamanos, sobre tarima de 14 x 2,40 x 40 cm de altura, incluida zona de trabajo de 4.80m x4,80m, con carpa blanca 4x4 mts y faldones, estructura de tarima certificada por ingeniero civil	4.596.499	873.335	16.409.501
	3	Alquiler de escenario profesional en estructura metálica ground support en aluminio a 4 patas a dos aguas, con carpa blanca de 16 mts de frente x 12 de fondo mts externos, y puente central de 13mts (pre-rigging), aforado en tela negra por tres costados con 4 tanques de 1000 lts llenos de agua y guayas para sujetarlo, estructura certificada por ingeniero civil.	11.932.056	2.267.091	42.597.440
	3	Alquiler de sistema line array activo para espacio abierto, foh de marca reconocida mundialmente para instalación lineal a 3 vías. equipado para frecuencias bajas mínimo de 2 x	9.231.809	1.754.044	32.957.558

		12", 3" v.c. – neodymium. para frecuencias medias 4 x 6.5" , 2" v.c. – neodymium y para frecuencias altas 2 x 1.4", 3" v.c. – neodymium. con un mínimo spl de 142 db, compuesta por mínimo 2 amplificadores wrms de 1600 w clase d digipro g4. equipado con tarjeta rdnet para control remoto en tiempo real a través de software, el preamplificador debe contar con protocolo dante y comunicación vía nfc. con un mínimo de 16 cabinas activas u 8 por lado, voltaje 110-220 v. reproduciendo 50-60 hz cobertura de 90°. 8 sub woorfer activos de alta potencia, integrada por 2 parlantes de 18" y equipado con tarjeta rdnet para control remoto en tiempo real a través de software. el preamplificador debe contar con protocolo dante y comunicación vía nfc y sensores incorporados de proximidad near field communication (nfc™) con una frecuencia de 10 db – 27 hz, spr 143 db compuesto por 2 amplificadores wrms de 3200 w clase d digipro g4. consola digital mínimo de 36 faders físicos asignables a 216 tiras de faders compuesta por pantallas táctil de 12" 3 páginas de 6 rotativos asignables por pantalla, 26 teclas programables asignables, 8 entradas de línea/micrófono xlr, 8 salidas de línea xlr, 2 entradas digitales st aes3, 3 salidas digitales st aes3. centro de conexión doble enlace gigabit gigaace redundante a mixrack, 1 enlace dx redundante para expansión de e/s, 2 puertos de e/s: 128 canales, 96 khz cada uno, 2 puertos de red, e/s bnc de reloj de palabras y salida de vídeo. mixrack con procesamiento xcvi completo con e/s de audio. 64 entradas de micrófono/línea, 32 salidas de línea, núcleo xcvi 160 × 64 fpga, frecuencia de muestreo de 96 khz, profundidad de bits variable para máxima precisión y rendimiento de ruido, headroom de mezcla virtualmente infinito acumulador de 96 bits, latencia < 0,7 ms, 128 canales de entrada con procesamiento completo, 64 salidas de mezcla con procesamiento completo, arquitectura de bus 64 configurable (grupo, fx, auxiliar, matriz, red), modo de red lr, lcr y hasta 5.1, múltiples pfl, 16 rackextra fx con			

		retornos estéreo dedicados, 24 dca, amm (mezclador automático de micrófonos) hasta 64 canales en 1, 2 o 4 zonas. sistema de monitoreo compuesto por 6 monitores de piso, 2 side field y 2 subs para escenarios. un set de microfonería inalámbrica para la amplificación de agrupaciones sinfónicas.			
	3	Alquiler de iluminación profesional para eventos, 16 beam 200 5r: temperatura del color (cct) blanco frío, eficacia luminosa de la lámpara (lm/w):70, voltaje de entrada (v): ac100-240v ,50 -60hz, energía de la lámpara (w): 300, flujo luminoso de la lámpara (lm): 8400, temperatura de trabajo (°C):-25 -40, tipo: luces de cruce, emisión de color: intercambiable, lampara: msd 5r, consumo: 350 watts a 230 volts,60 hz, zoom: 0 – 3.8º, colores: rueda de colores reemplazables, 14 colores + abierto, efectos: 17 gobos fijos + abierto, canales dmx: 16 canales dmx. 18 magic matrix: voltaje: 120v 220v 110v 240v 130v, licenciatura: 7 grados, energía: 400w, modo canal, sonido-activ, movimiento: movimiento infinito de la rotación de la bandeja ilimitada, canal: 112 ch, lámpara led de 25x10, regulador de intensidad: 0-100% dimmer lineal, compuesta por 25 leds color rgbw de 15w cada uno controlado individualmente. 12vplatinum beam r17: temperatura de color 8.000° kelvin, 7.950 lumen, un valor cri de 75, efecto tipo beam de gran luminosidad y velocidad, haz tipo beam de 3° grados de apertura, efecto prisma giratorio de 8x lados con 16x macros de prisma, resolución 16-bit para control de movimientos horizontales (pan) y verticales (tilt), 12x colores dicroicos incluyendo uv (ultravioleta), cto (corrector naranja), ctb (corrector azul) y blanco (abierto), 8x gobos de metal intercambiables, giratorios e indexables, efecto prisma giratorio de 8x lados con 16x macros de prisma, efecto de filtro "frost", enfoque motorizado, receptor inalámbrico de señal wireless dmx integrado en el aparato, soporta el protocolo de control de iluminación rdm conectores dmx 3pin y 5pin in y out, conector de corriente eléctrica powercon in, 6x botones táctiles de control de menú, menú de control	3.692.304	701.538	13.181.525

		con display lcd a color y posibilidad de giro 180°, consumo máximo de 350 vatios, fuente de alimentación universal (rango de 100 a 240 voltios). 16 pixel panel 4x4: 16 de 4x4 x10 3in1 rgb led del panel de matriz de píxeles de la viga blinder iluminación de escenarios, fuente de alimentación: ac100v-240v, 50/60hz, consumo de energía: max.150w, cambiar la fuente de alimentación: incorpora y conmutación automática, los led: 16pcs 10w 3in1 rgb led, índice de rendimiento cromático(cri): ra>80, ángulo de luz: 38°, modo de control: dmx, autorun y maestro/esclavo, los canales de dmx: 119 ch, las dimensiones de la luz(mm): l460*w460*h125 48 par led: led de alimentación: 12w,rgbw, ac/dc12v, ángulo de luz: 120°			
	3	Transmisión en vivo streaming a 3 cámaras full hd para redes sociales (hasta cuatro fanpage en simultánea) un canal privado de transmisión o dirección rtmp, asistencia de asesoría para reuniones de preproducción. debe garantizar la conexión a internet.	7.283.909	1.383.943	26.003.554
	3	Alquiler de pantalla led de 4 pitch, dimensiones 5x3, con procesador y escalador, con puente estructural para su debido colgado	7.253.489	1.378.163	25.894.957
	3	Alquiler de 15 mts de pantalla led`s de 4 pitch, disposición en lágrima, con procesador y escalador, con puentes estructurales para su debido colgado	4.495.500	854.145	16.048.935
	3	Alquiler de planta eléctrica de 175kva insonora, con capacidad de solventar energía para sistema de sonido profesional, luces profesionales de tarima, pantallas led, entre otros que se requieran en el evento.	2.689.058	510.921	9.599.938
	3	Servicio de ambulancia para atención de urgencias durante 12 horas, traslados de pacientes en los diferentes niveles de complejidad: asistencial básico, medicalizado y urgencias a nivel local y regional. con experiencia en atención a ventos especiales masivos públicos y privados	1.276.183	242.475	4.555.972
	2	Alquiler de piano acústico de media cola, tapa con 2 posiciones de apoyo, silla graduable de altura en madera y cojín en cuero, incluye transporte, instalación y afinación	4.930.065	936.712	11.733.555

	200	Opción 1: huevos al gusto, chocolate, pan y jugo de naranja. Opción2: tamal, pan y café. Opción3: caldo de costilla, milo y arepa. Opción4: calentado, jugo de naranja	11.269	2.141	2.681.955
	500	Opción 1: sopa o crema de 300 cc. proteína: milanesa de cerdo a la plancha 125 grs. carbohidrato: porción de arroz blanco 150 gr. farináceo: patacones medianos 2 unidades. ensalada: lechuga, cebolla, tomate y aguacate principio: lenteja con zanahoria. jugo natural: mora o mango 250 ml Opción2: sopa o crema de 300 cc. proteína: pechuga a la plancha 125 gr. carbohidrato: porción de arroz ajonjolí 150 gr. farináceo: papa al perejil 2 unidades medianas. ensalada: espinaca, mango, melón y uvas pasas 100 gr. verdura: tortilla de brócoli 70 grs. bebida: jugo natural lulo o piña 250 ml Opción3: sopa o crema de 300 cc. proteína: sobrebarriga al horno 125 gr. carbohidrato: arroz verde 150 gr. farináceo: yuca frita 2 trozos medianos. ensalada: tomate, pepino cohombro, lechuga 100 grs. verdura: trozo aguacate 80 grs. principio: frijol. jugo natural de lulo o maracuyá 250 ml Opción4: sopa o crema de 300 cc. proteína: carne a la plancha 125 gr. carbohidrato: arroz con arveja 150 gr. farináceo: papa francesa. ensalada: repollo morado, mango, melón, fresa 100 gr. verdura / principio: torta de espinacas con huevo. jugo natural fresa o tomate de árbol 250 ml	14.086	2.676	8.381.111
	300	Opción 1: sopa o crema de 300 cc. proteína y carbohidrato: spaghetti boloñesa 250 gr. carbohidrato: pan tajado. ensalada: lechuga, cebolla y tomate 100 gr. jugo natural: mora vaso 7 onzas Opción2: consomé de carne 300 cc. proteína y carbohidrato: arroz con pollo 250 gr. carbohidrato: tajadas maduro. ensalada: lechuga y tomate 100 gr. jugo natural: maracuyá vaso 7 onzas Opción3: proteína y carbohidrato:	12.677	2.409	4.525.800

		lasaña de 250 gr mixta "pollo y carne" carbohidrato: pan tajado. ensalada: espinaca, mango, manzana y melón 100 gr. jugo natural: piña vaso 7 onzas			
	800	Opción 1: sándwiches en pan blandito o francés de 100 gr, acompañado de tajada de jamón de 25 gr y tajada de queso mozarela de 25 gr, rodaja de tomate y pepino cohombro. bebida: avena en vaso marca comercial reconocida de 250 ml. fruta de cosecha (manzana, pera, granadilla, banano) entre 100 a 120 gr. dulce: chocolatina 12 grs. Opción2: pastel de hojaldre con carne o pollo. bebida: yogurt en vaso marca comercial reconocida de 250 ml. fruta de cosecha (manzana, pera, granadilla, banano) entre 100 a 120 gr. dulce: bocadillo con queso 30 grs. Opción3: ensalada de frutas con helado, queso y galleta (frutas papaya, melón, banano, uvas, kiwi, mango, manzana, durazno) 300 grs. Opción4: arepa rellena de pollo o carne y queso 150 grs. bebida: jugo natural 250 ml. fruta de cosecha (manzana, pera, granadilla, banano) entre 100 a 120 gr. dulce: arequipe 20 grs.	9.811	1.864	9.340.242
	20	Paca de agua natural por 24 unidades de 300 mililitros cada botella. presentación eco pack de marca reconocida con registro invima	16.224	3.083	386.125
	100	Servicio de hotel para acomodación múltiple 2 o 3 personas por habitación, con servicio de wifi, baño privado, room service. t.v. satelital. ubicado en tocancipá o en algún municipio aledaño	70.430	13.382	8.381.111
	50	Hotel ubicado en el municipio de tocancipá, acomodación de habitación individual por huesped, con una cama una king o dos camas sencillas, televisor, cajilla de seguridad, tv de pantalla plana, frigobar y baño privado dotado con amenidades de baño. desayuno tipo buffet incluido, debe contar con restaurante interno.	236.925	45.016	14.097.028
	3	Locutor profesional con experiencia en presentación de eventos artísticos y culturales. deberá presentar de manera profesional las diferentes agrupaciones	1.408.590	267.632	5.028.666

		participantes en una jornada de 12 horas, para ello deberá preparar el material necesario (reseñas artísticas de la agrupación y su director, reseña del repertorio, reseña de los jurados). con disponibilidad de tiempo una reunión de preproducción con el supervisor del contrato			
	1	Profesional en música con experiencia artística en dirección de orquesta sinfónica profesional, trayectoria y reconocimiento en el ámbito nacional e internacional. quien realizará dos clases magistrales y un concierto de gala como director invitado	5.634.360	1.070.528	6.704.888
	1	Profesional en música con experiencia artística en interpretación del piano como solista, trayectoria y reconocimiento en el ámbito nacional e internacional. quien realizará dos clases magistrales y un concierto de gala como solista	2.817.180	535.264	3.352.444
	1	Profesional en música con experiencia artística en pedagogía y didáctica musical, trayectoria y reconocimiento en el ámbito nacional e internacional. quien realizará dos clases magistrales	1.408.590	267.632	1.676.222
	1	Profesional en música con experiencia artística en canto lírico y popular, trayectoria y reconocimiento en el ámbito nacional e internacional. quien realizará dos clases magistrales y un concierto de gala como solista	2.817.180	535.264	3.352.444
	1	Cuarteto de cuerdas frotadas conformado por 4 maestros profesionales en música (2 violines, viola y violonchelo) con experiencia artística, trayectoria y reconocimiento en el ámbito nacional e internacional. quienes realizarán ocho clases magistrales y un concierto de gala como agrupación	11.268.720	2.141.057	13.409.777
	1	Trio de maderas conformado por 3 maestros profesionales en música (oboe, clarinete y fagot) con experiencia artística, trayectoria y reconocimiento en el ámbito nacional e internacional. quienes realizarán seis clases magistrales y un concierto de gala como agrupación	8.451.540	1.605.793	10.057.333
	1	Trio típico conformado por 3 maestros profesionales en música (bandola, tiple y guitarra) con	8.451.540	1.605.793	10.057.333

		experiencia artística, trayectoria y reconocimiento en el ámbito nacional e internacional. quienes realizarán seis clases magistrales y un concierto de gala como agrupación			

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN						
Actividad y/o Evento	**Cantidad**	**Requerimiento**	**Descripción**	**Valor Unitario**	**Iva**	**TOTAL**
FERIA UNIVERSITARIA 2022	1	CARPA PABELLÓN	Alquiler de carpa pabellón de 20 metros de frente por 35 de fondo, estructura metálica resistente en calibre tráfico pesado, techo en lona con cortinas laterales 100% impermeables, con película de pvc flexible por ambas caras, con ventanas en vinilo transparente en su contorno	19.720.260	3.746.849	19.720.260
	40	Estructura modular	Alquiler de estructura modular para 40 stand de 2 x 2 con su respectiva cenefa (branding: nombres de las universidades en 75 x 30 cmt en opalina, propalmate, para expositores. impresión de banners publicitario de las universidades participantes, que estará instalado en cada uno de los stand) incluye 2 puntos de corriente por cada stand (acometidas de extensión para computadores e iluminación)	438.310	83.279	17532.400
	1	Stand 4x4	Alquiler de stand 4 x 4 diseñado para adaptarse a un espacio de exhibición que se pueden transportar fácilmente. soporte emergente en forma de l 4m x 4m, abierto en dos lados, (instalado dentro de la carpa pabellón)	458.776	87.167	458.776

	42	Alquiler de mesas tipo escritorio	Alquiler de mesa tipo escritorio con superficie laminada construida con materiales resistentes mdp y metal, ergonómica, diseño moderno y contemporáne, en buen estado, sin rayones, sin enmendaduras de 1,80 x 0,80 cm	52.335	9.944	2.198.070
	100	Alquiler de sillas metálicas acolchadas	Alquiler de sillas metálicas acolchadas color azul o negro, ancho 50 cm, altura hasta asiento 50 cm, alto 80 cm, fondo 40 cm sin brazos, tipo silla interlocutora para oficina y centros de visita. diseño simple, sencillo y cómodo	9.158	1.740	915.800
	2	Sala Lounge	Alquiler de sala lounge compuesta por televisor smart tv de 65 pulgadas, pantalla plana led, resolución 4k-uhd. un sofá de material madera y tapiz de cuero sintético, ancho 170 cm, alto 85 cm y profundidad 80 cm. dos puff de material madera y tapiz de cuero sintético, largo 35 centímetros, ancho 35 centímetros y alto 34 centímetros. mesa de centro material mdf/acero, largo 60 centímetros, ancho 60 centímetros, alto 45 centímetros, color natural	785.034	149.156	1.570.068
	1	SONIDO	Alquiler de sonido: line compuesto por 2 cabinas de 1000 w cada una, 2 bajos dobles, 1 consola digital de 16 canales, 1 micrófono inalámbrico, 1 sistema de antena combinadora, 4 micrófonos alámbricos, 2 micrófonos cuello de ganso, bases de micrófono, un computador portátil. sistema eléctrico con	1.861.137	353.616	1.861.137

			tres fases y un neutro planta eléctrica insonora de 6000 kva, soporte de eléctrico y operación permanente.			
	400	REFRIGERIO	Opción 1: sándwiches en pan blandito o francés de 100 gr, acompañado de tajada de jamón de 25 gr y tajada de queso mozarela de 25 gr, rodaja de tomate y pepino cohombro. bebida: avena en vaso marca comercial reconocida de 250 ml. fruta de cosecha (manzana, pera, granadilla, banano) entre 100 a 120 gr. dulce: chocolatina 12 grs. Opción2: pastel de hojaldre con carne o pollo. bebida: yogurt en vaso marca comercial reconocida de 250 ml. fruta de cosecha (manzana, pera, granadilla, banano) entre 100 a 120 gr. dulce: bocadillo con queso 30 grs. Opción3: ensalada de frutas con helado, queso y galleta (frutas papaya, melón, banano, uvas, kiwi, mango, manzana, durazno) 300 grs. Opción4: arepa rellena de pollo o carne y queso 150 grs. bebida: jugo natural 250 ml. fruta de cosecha (manzana, pera, granadilla, banano) entre 100 a 120 gr. dulce: arequipe 20 grs.	9.811	1.864	3.924.400
	2	Mesa de bebidas café y agua	Servicio de mesa con dispensador de bebidas frías (agua) y calientes (café, aromática y/o té), vasos desechables, mezcladores, azúcar.	235.510	44.747	471.020

			servicio para 400 personas			

Nota: *cada una de las secretarías es responsable de manera autónoma e independiente. de la ejecución de los eventos relacionados en la presente certificación.*

Igualmente se certifica que el contratista cumple con el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 respeto al Sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales.

La presente certificación se expide a los nueve días del mes de noviembre de 2022.

YUNARI ANDREA GARCIA PEREZ
Secretaria de Educación

GUILLERMO GORDILLO GALÁN
Secretario de Cultura y Patrimonio

Proyectó: Alejandro Guzmán Grisales – SCP