Culturas

FICHA TÉCNICA REQUISITOS LOTE 2 - OFERTA ECONOMICA

SEEL

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1	**SISTEMA GRADERÍA RETRÁCTIL Y MOVIL**			
	Sistema de graderia retráctil incluye 150 sillas para graderia y 48 apilables -Cada nivel deberá tener mínimo 850mm de profundo, 250mm de alto y 427mm de ancho. -El sistema de operación deberá ser Automático para retraer o estirar la graderia, con sistema de almacenamiento tipo empotrado en pared. -Cada nivel deberá tener sobre su estructura metálica, madera contrachapada (plywood) con un espesor de mínimo 18mm, debe incluir letra de fila. -Los módulos de graderia deberán tener un dispositivo de bloqueo al estar extendidos o retraidos por seguridad. -Cada modulo debe incluir barandas laterales auto almacenables y desmontables cuando se requiera -Cada módulo de la graderia deberá estar pintado al horno con pintura electrostática, (de preferencia rica en zinc) -Debe incluir cortina lateral de aforo. -Todo el sistema deberá entregarse totalmente instalado y probado y debe incluir la totalidad de los elementos y accesorios necesarios que permitan su correcto funcionamiento. - Incluye la realización de rectificación de medidas y planos de taller para la ejecución, suministro e instalación, Calibración, puesta en funcionamiento, entrega de manual y capacitación del personal operativo, del teatro. -En todo caso la garantía minima de los elementos de la graderia excluyendo la sillleteria será de un año popr problemas de fabricación.			
	Silleteria de la graderia Retractil, debe esatr anclada a piso a elementos metalicos adheridos a la estructura, incluir número y letra para ubicación del público en la sala. -Cada módulo debe incluir 15 sillas (Acorde a verificación en sitio). -Las sillas deben ser plegables, en espuma, completamente tapizada con tela retardante a la llama, las Espumas y Tapizados deben cumplir con la Norma California 117, Estándar en todos los productos (Anexar fichas técnicas de la Espuma y tapizados). posibilidad de Forros intercambiables o acorde a recomendación del fabricante, que permita fácil remoción para limpieza y reposición, sin necesidad de herramientas, sin grapas, ni adherencia a la espuma que no permita el cambio del forro. Recuperación del 90% del asiento, Tapizado en tela de alto tráfico resistencia a la Abrasión mínima de 75.000 Ciclos. Anexar ficha técnica. (color a definir acorde a muestras), con contratapas en madera y apoya brazos en material plástico resistente tipo ABS.Abatimiento, El sistema de abatimiento no puede ser con resortes, que con el tiempo se dañan, fatigan, desgastan o producen ruidos y garantizar un sistema libre de mantenimiento, Rotula rectangular sistema de giro del asiento, en nylon probada con 600.000 ciclos, Sistema de giro silencioso sin ningún tipo de tornillo a la vista, garantizando libre de mantenimiento, sin resortes y sin ruidos, donde su funcionamiento no exceda los 35 db (el ruido generado y el movimiento de una persona al levantarse de una silla sin abatimiento es de 40 db). Las caracteristicas de calidad deben ser similares a las desarrolladas para las sillas apilables. 			
1.01	Sillas apilables para aumento del aforo, Incluido un trolley o carros que permitan el movimiento y almacenamiento de estos elementos fácilmente -Se debe tener la opción de ampliar el aforo, utilizando el espacio del foso de orquesta ubicando tres líneas adicionales de sillas, cada una con 11 sillas y una linea adicional con 15 sillas ubicada sobre la primera fila de platea. ALINEACIÓN: •Mantener alineadas circulaciones. •Presentar estudio Isóptico. •Mantener el mismo espacio entre espaldares para crear una secuencia uniforme entre las sillas. •Requiere un sistema de bloqueo en el asiento para las diferentes disposiciones del proyecto, en caso de tener esta opción cotizarlo por separado como accesorio adicional. •Sistema de enganche entre sillas que garantice el correcto ensamble del producto. CARACTERÍSTICAS: Genrales •Todos los materiales especificados en la silla deben permitir que el uso de tráfico pesado NO deteriore su apariencia. •Las Espumas y Tapizados deben cumplir con la Norma California 117, Estándar en todos los productos (Anexar fichas técnicas de la Espuma y tapizados). •o acorde a recomendación del fabricante, que permita fácil remoción para limpieza y reposición, sin necesidad de herramientas, sin grapas, ni adherencia a la espuma que no permita el cambio del forro. Recuperación del 90% del asiento. •Tapizado en tela de alto tráfico resistencia a la Abrasión mínima de 75.000 Ciclos. Anexar ficha técnica. •Espumas de poliuretano de alta densidad y moldeada en frio, que mantengan la forma de la espuma sin que afecte la ergonomía ni se deforme con el uso. No se aceptan espumas laminadas. •Garantizar que el producto no pierda la alineación de los asientos en posición de no uso (evitar caidas de asientos, desajustes o desalineación) con el fin de evitar afectación en el momento de evacuación. Igualmente, el asiento debe garantizar que no pierda su posición ergonómica en el tiempo y dando la sensación de caída al usuario. •Debe suministrar la silla totalmente ensamblada y ubicada en sitio según planos. •El proveedor debe especificar y recomendar la calidad de pintura requerida para las condiciones climáticas de Quibdó, en color negro. •Incluir señalización para boletería y planos de señalización. Espaldar •Espuma inyectada de alta densidad de 2" de espesor en el espaldar con apoyo lumbar y densidad: 88 kg/m3. Asiento •Asiento abatible, con la opción de fijación para uso del producto tipo interlocutor. •Espuma inyectada de alta densidad de 2" de espesor de densidad: 90 kg/m3. •La silla debe soportar 450 kg de peso en el asiento en posición de uso, sin que se generar afectaciones en el producto. •En posición de sentado la inclinación del asiento de la silla no debe permitir que se presente deslizamiento del usuario hacia adelante con el tiempo. Abatimiento: •El sistema de abatimiento no puede ser con resortes, que con el tiempo se dañan, fatigan, desgastan o producen ruidos y garantizar un sistema libre de mantenimiento. •Anexar pruebas de laboratorio del sistema de giro del asiento. •Sistema de giro silencioso sin ningún tipo de tornillo a la vista, garantizando libre de mantenimiento, sin resortes y sin ruidos. Dimensiones •Ocupación entre sillas: 50 cms •Altura de la silla 80 cms •Peso no supere los 13 kgs •Tubo mueble con soldadura MIG cordón continuo. Anexar ficha técnica. DISEÑOS ERGONÓMICOS •Las sillas deben permitir estar sentado en la silla por largos periodos de tiempo de manera confortable. •Solicitud de Muestra Física PRUEBAS Y MANTENIMIENTO: •Las Sillas deben ser libres de mantenimiento, no necesitar periódicamente lubricación o ajustes para su buen funcionamiento •El proveedor debe presentar pruebas de carga de la silla ofertada. •El proveedor deberá presentar Certificaciones Acústicas del producto. •En caso de que el fabricante lo indique dentro de su manual de producto, por favor incluir un mantenimiento preventivo 12 meses después de la entrega e instalación.	1	$ 458.057.310,00	$ 458.057.310,00
	Subtotal Capitulo			**$ 458.057.310,00**

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
2.0	SILLETERIA FIJA y OTROS			
2.01	CONDICIONES GENERALES EFICIENCIA DEL ESPACIO: Garantizar el cumplimento de las normas de evacuación y circulación según la "Norma NSR-10". El proveedor deberá suministrar planos de distribución donde evidencie el cumplimiento de esta. Garantizar que todas las silleterías se encuentren señalizadas tanto numeración y letras en costados remate sobre corredor para boletería. Toda la silletería debe incluir la instalación de los elementos contratados en la sala o teatro, y suministrar los instructivos de mantenimiento, manejo y operación al personal definido por el ente territorial y/o el ministerio. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA FIJA DE ASIENTO ABATIBLE CON BRAZO PARA BALCONES 2do y 3er PISO ALINEACIÓN: •Mantener alineadas circulaciones. •Presentar estudio Isóptico. •Mantener el mismo espacio entre espaldares para crear una secuencia uniforme entre las sillas. •Sillas con diferentes anchos o de fácil adaptación a diferentes largos de fila. CARACTERÍSTICAS: Generales •Todos los materiales especificados en la silla deben permitir que el uso de tráfico pesado NO deteriore su apariencia. •Las Espumas y Tapizados deben cumplir con la Norma California 117, Estándar en todos los productos (Anexar fichas técnicas de la Espuma y tapizados). •Forros intercambiables o acorde a recomendación del fabricante, que permita fácil remoción para limpieza y reposición, sin necesidad de herramientas, sin grapas, ni adherencia a la espuma que no permita el cambio del forro. Recuperación del 90% del asiento. •Tapizado en tela de alto tráfico resistencia a la Abrasión mínima de 75.000 Ciclos. Anexar ficha técnica. •Espumas de poliuretano de alta densidad y moldeada en frío, que mantengan la forma de la espuma sin que afecte la ergonomía ni se deforme con el uso. No se aceptan espumas laminadas. •Garantizar que el producto no pierda la alineación de los asientos en posición de no uso (evitar caídas de asientos, desajustes o desalineación) con el fin de evitar afectación en el momento de evacuación. Igualmente, el asiento debe garantizar que no pierda su posición ergonómica en el tiempo y dando la sensación de caída al usuario. •Debe suministrar la silla totalmente ensamblada y ubicada en sitio según planos. •El proveedor de especificar y recomendar la calidad de pintura requerida para las condiciones climáticas de Quibdó, en color negro. •Incluir señalización para boletería y planos de señalización. Espaldar •Espuma inyectada de alta densidad entre 2" - 3 ½" de espesor con diseño ergonómico y apoyo lumbar, densidad: 41 kg/m3. •Sillas con diferentes anchos o que faciliten la instalación ajustándose a los largos de fila según la necesidad. •No se aceptan insertos en madera debido a las condiciones climáticas de la zona. Asiento •El sistema de abatimiento no puede ser con resortes, que con el tiempo se dañan, fatigan, desgastan o producen ruidos y garantizar un sistema libre de mantenimiento. •Espuma inyectada de alta densidad de 3" de espesor y densidad: 54 kg/m3. •El asiento debe soportar 600 lb de fuerza de fuerza permanente en el borde delantero del asiento en posición de uso, sin que se deforme. •En posición de sentado la inclinación del asiento de la silla no debe permitir que se presente deslizamiento del usuario hacia adelante con el tiempo. •No se aceptan insertos en madera debido a las condiciones climáticas de la zona. Abatimiento: •El sistema de abatimiento no puede ser con resortes, que con el tiempo se dañan, fatigan, desgastan o producen ruidos y garantizar un sistema libre de mantenimiento. •Anexar pruebas de laboratorio del sistema de giro del asiento. Rotula rectangular sistema de giro del asiento, en nylon probada con 600.000 ciclos. •Sistema de giro silencioso sin ningún tipo de tornillo a la vista, garantizando libre de mantenimiento, sin resortes y sin ruidos, donde su funcionamiento no exceda los 35 db (el ruido generado y el movimiento de una persona al levantarse de una silla sin abatimiento es de 40 db). Patas y Brazos •Pata en acero. Anexar ficha técnica •El proveedor debe especificar y recomendar la calidad de pintura requerida para las condiciones climáticas de Quibdó. •Brazos en poliuretano negro. Dimensiones (mínimas, se podran validar acorde a fenotipo y distribución) •Las sillas se requieren de diferentes anchos entre 50 - 57 cms entre sillas. •Altura de la es 1.00 mts. de altura del piso a la espalda. •Tubería estructural con pared min de 2 mm con soldadura MIG cordón continuo. Anexar ficha técnica. DISEÑOS ERGONÓMICOS •Las sillas deben permitir estar sentado en la silla por largos periodos de tiempo de manera confortable. •Solicitud de Muestra Física PRUEBAS Y MANTENIMIENTO: •El sistema de monte y desmonte de las partes de la silla deberá ser ágil; para no frenar o impedir el buen funcionamiento del Teatro. •Las Sillas deben ser libres de mantenimiento, no necesitar periódicamente lubricación o ajustes para su buen funcionamiento •El proveedor debe presentar pruebas de carga de la silla ofertada. •El proveedor deberá presentar Certificaciones Acústicas del producto. •En caso que el fabricante lo indique dentro de su manual de producto, por favor Incluir un mantenimiento preventivo 12 meses después de la entrega e instalación. •La garantía del producto debe ser mínimo de CINCO AÑOS contra defectos de fabricación. Anexar documento. Ilustración 2 -Modelo de referencia - Fuente SERIES Modelo vera 40" con brazo 	223	$ 1.037.461,00	$ 231.353.803,00
2.02	Suministro en el Teatro Cesar Conto ferrer de Mesa plegable de 120 x 60 x 24 - Estructura metálica con pintura rica en zinc en poliester, pata en recubrimeinto de poliuretano piel integral y perilla para girar superficie, Superficie en acabado laminado de alta presión EX2 (a elección)	28	$ 1.862.866,00	$ 52.160.248,00
	Subtotal Capitulo			**$ 283.514.051,00**

Culturas

FICHA TÉCNICA REQUISITOS LOTE 2 - OFERTA ECONOMICA

SEEL

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
3	**VESTIMENTA TEATRAL**			
	Todos los elementos textiles deben cumplir el estándar americano de propagación de fuego en NFPA 701 o EN 1350-1 Clase 1. La certificación de este cumplimiento debe ser expedida directamente por el fabricante y formar parte del expediente contractual. Tipo de tela: IFR ignífugo inherente lavable. Cintas de colgado: Ignífugas.			
3.01	**Telón de boca** debe ser terciopelo (100% algodón), con una densidad mínima de 400 g/m 2, y con confección fruncido vertical al 50%. práctico y funcional, que cumpla con las condiciones técnicas adecuadas para su funcionamiento. Deberá estar asociado a uno de los sistemas de tramoya, que permita el cierre tipo guillotina. El telón deberá estar compuesto por dos hojas independientes que se traslapan entre sí en el centro de la boca del escenario, para permitir la salida del presentador del evento. Incluye dentro del ítem dos cuerpos de 7,70 m de alto x 7,00 m de ancho cada uno. - Apertura: Guillotina Americana, manual. - Confección en la parte superior: cincha de refuerzo con ojales cada 20 cm y lazos. - Confección en los lados: dobladillo de 4 cm. -Confección en la parte inferior: Dobladillo inferior debe tener 150 mm (6 pulgadas) de doble vuelta y contener una cadena continua n. ° 6 sujeta en un bolsillo separado a 100 mm (4 pulgadas) por encima de la parte inferior de la cortina y con tachuelas en cada costura vertical para evitar el agrupamiento. - Un guardapolvo o faldón de la tela se coserá en la parte posterior del dobladillo inferior y estará expuesto 50 mm (2 pulgadas) por debajo del dobladillo inferior.	1	$ 56.607.193,00	$ 56.607.193,00
3.02	**Riel manual para la apertura del telón de boca,** sistema debe estar compuesto por dos rieles de aproximadamente 8 metros de longitud, con un traslape de 1 metro, soportado sobre la vara designada para este fin. Especificaciones del riel: - Material: Aluminio extruido, anodizado, color negro mate. - Capacidad de carga: Mínimo 12 kg por metro lineal. - Soportes: Deben ser ubicados en la vara cada metro. Características de los carros para soporte del telón: - Ruedas: Nylatron o similar, montadas sobre balineras para reducir al máximo el ruido del desplazamiento. - Topes: De neopreno en los extremos para evitar ruido durante el proceso de recogimiento.. - Cantidad de carros: Suficientes para sostener el telón con apoyos cada 20 cm aproximadamente. El sistema debe incluir: - La totalidad de poleas, cuerdas y accesorios requeridos para el funcionamiento de apertura americana del telón. La totalidad de los soportes del riel a la vara	1	$ 13.364.099,00	$ 13.364.099,00
3.03	**Bambalinón** debe ser terciopelo (100% algodón), con una densidad mínima de 360 g/m 2, y con confección fruncido vertical al 50%: Un cuerpo de 1,70 m de alto x 13,0 m de ancho. - Confección en la parte superior: cincha de refuerzo con ojales cada 25 cm y lazos. - Confección en los lados: dobladillo de 4 cm. -Confección en la parte inferior: vaina de 10 cm.	1	$ 16.009.457,00	$ 16.009.457,00
3.04	**Previstas**: debe ser terciopelo (100% algodón) con una densidad mínima de 360 g/m2 y con confección fruncido vertical al 50%. Un cuerpo de 7,70 m de alto x 1,70 m de ancho. - Confección en la parte superior: cincha de refuerzo con ojales cada 20 cm y lazos. - Confección en los lados: dobladillo de 4 cm. - Confección en la parte inferior: vaina de 10 cm.	2	$ 4.327.843,00	$ 8.655.686,00
3.05	**Patas** deben ser 100% poliéster FR con una densidad mínima de 300 g/m2, en confección lisa: Dimensiones: 7,70 m de altura x 2,00 m de ancho. - Confección en la parte superior: cincha de refuerzo con ojales cada 25 cm y lazos. - Confección en los lados: dobladillo de 4 cm. - Confección en la parte inferior: vaina de 10 cm - Color negro	6	$ 2.662.854,00	$ 15.977.124,00
3.06	**Bambalinas**: deben ser 100% poliéster FR con una densidad mínima de 300 g/m2 , en confección lisa. Un cuerpo de 1,5 m de altura x 13,00 m de ancho. - Confección en la parte superior: cincha de refuerzo con ojales cada 25 cm y lazos. - Confección en los lados: dobladillo de 4 cm. - Confección en la parte inferior: vaina de 10 cm. - Color negro	3	$ 3.371.796,00	$ 10.115.388,00
3.07	**Telón de fondo:** debe ser 100% poliéster FR con una densidad mínima de 300 g/mz, en confección lisa. Dos cuerpos de 7,70 m de alto x 6,00 m de ancho cada uno. Apertura: Americana manual. - Confección en la parte superior: cincha de refuerzo con ojales cada 25 cm y lazos. - Confección en los lados: dobladillo de 4 cm. - Confección en la parte inferior: vaina de 10 cm. - Color negro	1	$ 15.977.126,00	$ 15.977.126,00
3.08	**Riel Manual para apertura telón de fondo** El sistema debe estar compuesto por dos rieles de aproximadamente 7 metros de longitud, con un traslape de l metro, soportado sobre la vara designada para este fin, Especificaciones del riel: - Material: Aluminio extruido, anodizado, color negro mate. - Capacidad de carga: Mínimo 12 kg por metro lineal. - Soportes: Deben ser ubicados en la vara cada metro. Características de los carros para soporte del telón: - Ruedas: Nylatron o similar, montadas sobre balineras para reducir al máximo el ruido del desplazamiento. - Topes: De neopreno en los extremos para evitar ruido durante el proceso de recogimiento. - Cantidad de carros: Suficientes para sostener el telón con apoyos cada 25 cm aproximadamente. El sistema debe incluir: - La totalidad de poleas, cuerdas y accesorios requeridos para el funcionamiento de apertura americana del telón. - La totalidad de los soportes del riel a la vara.	1	$ 11.791.852,00	$ 11.791.852,00
3.09	**Ciclorama** para proyección frontal y retroproyección 12 metros de ancho x 10 metros de alto Debe tener la propiedad de permitir tanto la retroproyección como la proyección frontal. El material del ciclorama debe estar compuesto por 100% PVC con una densidad mínima de 400 g/m2 y debe cumplir con las normas ignífugas para telas EN 13501-1, y/o norma UNI 9177 clase 1, y/o norma NFP 92-503 clase MI, y/o norma NFPA 701. La certificación de este cumplimiento debe ser expedida directamente por el fabricante y formar parte de la documentación contractual. El material debe ser de color marfil, Las medidas del ciclorama deben ser 12 metros de ancho por 10 metros de alto, con ojales cada 25 cm para el soporte del mismo. A los costados, debe tener un dobladillo de 3 cm y en la parte inferior, una vaina de 15 cm para tubo.	1	$ 51.515.910,00	$ 51.515.910,00
3.10	**Telón de enmascaramiento** en secciones en tela oscurante, deben ser 100% poliéster FR con una densidad mínima de 300 g/m2 , en confección lisa. - Confección en la parte superior: cincha de refuerzo con ojales cada 25 cm y lazos. - Confección en los lados: dobladillo de 4 cm. *Confección en la parte inferior: vaina de 10 cm. - Color negro	1	$ 40.548.006,00	$ 40.548.006,00
3.11	**Riel Manual para telón de enmascaramiento** El sistema debe estar compuesto por rieles de aproximadamente 35 metros de longitud, sujetos al borde inferior del puente lateral en los hombros del escenario, Especificaciones del riel: - Material: Aluminio extruido, anodizado, color negro mate. - Capacidad de carga: Mínimo 12 kg por metro lineal. - Soportes: Deben ser ubicados en la vara cada metro. Características de los carros para soporte del telón: - Ruedas: Nylatron o similar, montadas sobre balineras para reducir al máximo el ruido del desplazamiento. - Topes: De neopreno en los extremos para evitar ruido durante el proceso de recogimiento. - Cantidad de carros: Suficientes para sostener el telón con apoyos cada 25 cm aproximadamente, El sistema debe incluir la totalidad de carros necesarios para sostener el telón con apoyos cada 25 cm aproximadamente.	1	$ 27.513.857,16	$ 27.513.857,00
	Subtotal Capitulo			**$ 268.075.698,00**

Culturas

FICHA TÉCNICA REQUISITOS LOTE 2 - OFERTA ECONOMICA

SEEL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRESUPUESTO OFICIAL VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
		SISTEMA GRADERÍA RETRÁCTIL Y MOVIL		$ 458.057.310,00
		IVA	19%	$ 87.030.888,90
		SUBTOTAL		**$ 545.088.199,00**
		SILLETERIA FIJA y OTROS		$ 283.514.051,00
		IVA	19%	$ 53.867.669,69
		SUBTOTAL		**$ 337.381.721,00**
		VESTIMENTA TEATRAL		$ 268.075.698,00
		IVA	19%	$ 50.934.382,62
		SUBTOTAL		**$ 319.010.081,00**
		SUBTOTAL LOTE 2		$ 1.009.647.059,00
		IVA	19%	$ 191.832.941,21
		TOTAL LOTE 2		**$ 1.201.480.000,00**

SEEL S.A.

Diana Carolina Fernández V.

DIANA CAROLINA FERNANDEZ VALENCIA
Representante Legal