1	Sobre único	
1.1	HABILITANTES JURIDICOS	
1.1.1	Adjunte carta de presentación de la propuesta según anexo 1.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjunte carta de presentación de la propuesta según anexo 1.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjunte carta de presentación de la propuesta según anexo 1. '.	
1.1.2	Adjunte para Persona Jurídica: certificación del revisor fiscal o el representante legal, según lo requiera la ley, que acredite el pago de los aportes realizados durante los últimos seis meses. Para persona natural: adjunte Recibos de pago del último mes anterior a la fecha de entrega de la propuesta en la que se acredite el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, instituto colombiano de bienestar familiar y servicio nacional de aprendizaje de sus empleados cuando a ello hubiere lugar.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjunte para Persona Jurídica: certificación del revisor fiscal o el representante legal, según lo requiera la ley, que acredite el pago de los aportes realizados durante los últimos seis meses. Para persona natural: adjunte Recibos de pago del último mes anterior a la fecha de entrega de la propuesta en la que se acredite el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, instituto colombiano de bienestar familiar y servicio nacional de aprendizaje de sus empleados cuando a ello hubiere lugar.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjunte para Persona Jurídica: certificación del revisor fiscal o el representante legal, según lo requiera la ley, que acredite el pago de los aportes realizados durante los últimos seis meses. Para persona natural: adjunte Recibos de pago del último mes anterior a la fecha de entrega de la propuesta en la que se acredite el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, instituto colombiano de bienestar familiar y servicio nacional de aprendizaje de sus empleados cuando a ello hubiere lugar.'.	
1.1.3	Adjunte para persona Jurídica: Fotocopia del documento de identidad del representante legal, de conformidad con las leyes 757/2002, 999/2005 y el decreto 4969 de 2009 del Ministerio del Interior. Adjunte para persona Natural: Fotocopia del documento de identidad, de conformidad con las leyes 757/2002, 999/2005 y el decreto 4969 de 2009 del Ministerio del Interior.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjunte para persona Jurídica: Fotocopia del documento de identidad del representante legal, de conformidad con las leyes 757/2002, 999/2005 y el decreto 4969 de 2009 del Ministerio del Interior. Adjunte para persona Natural: Fotocopia del documento de identidad, de conformidad con las leyes 757/2002, 999/2005 y el decreto 4969 de 2009 del Ministerio del Interior.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjunte para persona Jurídica: Fotocopia del documento de identidad del representante legal, de conformidad con las leyes 757/2002, 999/2005 y el decreto 4969 de 2009 del Ministerio del Interior. Adjunte para persona Natural: Fotocopia del documento de identidad, de conformidad con las leyes 757/2002, 999/2005 y el decreto 4969 de 2009 del Ministerio del Interior.'.	
1.1.4	Adjunte para persona juridica: Certificado de Existencia y Representación Legal expedida por la Cámara de Comercio. Adjunte para persona Natural: En caso de tener establecimiento de comercio, adjuntar el certificado de matricula del establecimiento de comercio.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjunte para persona juridica: Certificado de Existencia y Representación Legal expedida por la Cámara de Comercio. Adjunte para persona Natural: En caso de tener establecimiento de comercio, adjuntar el certificado de matricula del establecimiento de comercio.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjunte para persona juridica: Certificado de Existencia y Representación Legal expedida por la Cámara de Comercio. Adjunte para persona Natural: En caso de tener establecimiento de comercio, adjuntar el certificado de matricula del establecimiento de comercio.'.	
1.1.5	Adjunte Fotocopia del registro único tributario –RUT– expedido por la DIAN. (Actualizado)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjunte Fotocopia del registro único tributario –RUT– expedido por la DIAN. (Actualizado))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjunte Fotocopia del registro único tributario –RUT– expedido por la DIAN. (Actualizado) '.	
1.1.6	7. Fotocopia del registro identificación tributaria – Adjunte. RIT – expedido por la Secretaría Distrital de Hacienda.(La obligatoriedad de aportar dicho certificado tan solo es para quienes realicen actividades dentro de los dos (02) meses siguientes a la fecha de iniciación de sus operaciones en la ciudad de Bogotá).	Esta pregunta requiere anexar documentos (7. Fotocopia del registro identificación tributaria – Adjunte. RIT – expedido por la Secretaría Distrital de Hacienda.(La obligatoriedad de aportar dicho certificado tan solo es para quienes realicen actividades dentro de los dos (02) meses siguientes a la fecha de iniciación de sus operaciones en la ciudad de Bogotá).)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '7. Fotocopia del registro identificación tributaria – Adjunte. RIT – expedido por la Secretaría Distrital de Hacienda.(La obligatoriedad de aportar dicho certificado tan solo es para quienes realicen actividades dentro de los dos (02) meses siguientes a la fecha de iniciación de sus operaciones en la ciudad de Bogotá).'.	
1.1.7	Adjunte Certificado de Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional.(para persona jurídica: Representante Legal)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjunte Certificado de Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional.(para persona jurídica: Representante Legal))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjunte Certificado de Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional.(para persona jurídica: Representante Legal)'.	
1.1.8	Adjunte Boletín de responsables fiscales expedido por la Controlaría General de la Nación. (para la persona jurídica y de su representante legal). En virtud de la Circular 005 de 2008, este requisito será verificado por la Entidad, motivo por el cual no será necesario que el proponente lo allegue con su propuesta.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjunte Boletín de responsables fiscales expedido por la Controlaría General de la Nación. (para la persona jurídica y de su representante legal). En virtud de la Circular 005 de 2008, este requisito será verificado por la Entidad, motivo por el cual no será necesario que el proponente lo allegue con su propuesta.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjunte Boletín de responsables fiscales expedido por la Controlaría General de la Nación. (para la persona jurídica y de su representante legal). En virtud de la Circular 005 de 2008, este requisito será verificado por la Entidad, motivo por el cual no será necesario que el proponente lo allegue con su propuesta. '.	
1.1.9	Adjunte. Certificado del sistema de información y registro de sanciones y causas de inhabilidad –SIRI– vigente expedido por la Procuraduría General de la Nación (para la persona jurídica y de su representante legal).	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjunte. Certificado del sistema de información y registro de sanciones y causas de inhabilidad –SIRI– vigente expedido por la Procuraduría General de la Nación (para la persona jurídica y de su representante legal).)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjunte. Certificado del sistema de información y registro de sanciones y causas de inhabilidad –SIRI– vigente expedido por la Procuraduría General de la Nación (para la persona jurídica y de su representante legal).'.	
1.1.10	Adjunte. Certificado de antecedentes vigentes expedido por la Personería Distrital (para la personeria juridica y del representante legal)	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjunte. Certificado de antecedentes vigentes expedido por la Personería Distrital (para la personeria juridica y del representante legal))
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjunte. Certificado de antecedentes vigentes expedido por la Personería Distrital (para la personeria juridica y del representante legal)'.	
1.1.11	Adjunte. Formato único de hoja de vida, (DAFP) para persona natural o persona jurídica según el caso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjunte. Formato único de hoja de vida, (DAFP) para persona natural o persona jurídica según el caso.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjunte. Formato único de hoja de vida, (DAFP) para persona natural o persona jurídica según el caso. '.	
1.1.12	Garantía de seriedad del ofrecimiento.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Garantía de seriedad del ofrecimiento.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Garantía de seriedad del ofrecimiento.'.	
1.1.13	Certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP vigente y en firme, con corte a 31 de diciembre de 2019. (para los proponentes o miembros de estructura plural obligados a inscribirse en dicho registro de conformidad con la normativa vigente).	Esta pregunta requiere anexar documentos (Certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP vigente y en firme, con corte a 31 de diciembre de 2019. (para los proponentes o miembros de estructura plural obligados a inscribirse en dicho registro de conformidad con la normativa vigente).)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Certificado de inscripción en el Registro Único de Proponentes RUP vigente y en firme, con corte a 31 de diciembre de 2019. (para los proponentes o miembros de estructura plural obligados a inscribirse en dicho registro de conformidad con la normativa vigente). '.	
1.1.14	La entidad verificará que el representante legal, o el suplente, según el caso, de la persona jurídica del oferente, se encuentre al día en el pago de multas, de conformidad al numeral 4, del artículo 183 código Nacional de policía y convivencia - Ley 1801 de 2016. De encontrarse reportado o en mora en el REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS, será inhabilitado jurídicamente.	Esta pregunta requiere anexar documentos (La entidad verificará que el representante legal, o el suplente, según el caso, de la persona jurídica del oferente, se encuentre al día en el pago de multas, de conformidad al numeral 4, del artículo 183 código Nacional de policía y convivencia - Ley 1801 de 2016. De encontrarse reportado o en mora en el REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS, será inhabilitado jurídicamente.)

	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'La entidad verificará que el representante legal, o el suplente, según el caso, de la persona jurídica del oferente, se encuentre al día en el pago de multas, de conformidad al numeral 4, del artículo 183 código Nacional de policía y convivencia - Ley 1801 de 2016. De encontrarse reportado o en mora en el REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS, será inhabilitado jurídicamente. '.	
1.1.15	¿Verificó la totalidad de los documentos que hacen parte integral de este proceso de selección?	Esta pregunta requiere anexar documentos (¿Verificó la totalidad de los documentos que hacen parte integral de este proceso de selección?)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '¿Verificó la totalidad de los documentos que hacen parte integral de este proceso de selección?'.	
1.2	HABILITANTES FINANCIEROS	
1.2.1	CAPACIDAD FINANCIERA	
1.2.1.1	Según la información del RUP - Ingrese INDICE DE LIQUIDEZ = (Activo corriente/ Pasivo corriente) Mayor (>) o igual (=) a 1.5 Veces	
	1,96	
1.2.1.2	INDICE DE ENDEUDAMIENTO. (Pasivo total / Activo Total) Menor (<) o igual (=) al 70 %	
	62	
1.2.1.3	Según la información del RUP Ingrese RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES = (Utilidad Operacional / Gastos de Intereses) Igual (=) o Mayor (>) a 2 veces el valor del Interés Pagados	
	25,73	
1.2.2	CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
1.2.2.1	Ingrese. RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO =(Utilidad Operacional / Patrimonio) Igual (=) o Mayor (>) al 4 %	
	29	
1.2.2.2	Ingrese. RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS =(Utilidad Operacional / Activo Total) Mayor (>) o igual (=) al 2 %.	
	10	
1.3	REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS (VER ESTUDIOS PREVIOS Y PLIEGOS DE CONDICIONES)	
1.3.1	EXPERIENCIA DEL PROPONENTE. De conformidad con el numeral 1) del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, la experiencia se refiere a los contratos celebrados por el interesado para cada uno de los bienes, obras y servicios que ofrecerá a las entidades estatales, identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel y su valor expresado en SMMLV. La experiencia requerida en un proceso de contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato y su valor. La experiencia es adecuada cuando se refiere al tipo de actividades previstas en el objeto del contrato a celebrar y será proporcional cuando tiene relación con el alcance, cuantía y complejidad del objeto del contrato a celebrar. Conforme a lo indicado en la circular externa única de Colombia Compra Eficiente, mediante la cual se compiló y actualizó el contenido de las 25 circulares anteriores en un solo cuerpo normativo, para que los destinatarios de la normativa cuenten con la información relevante simplificada y de sencilla consulta, y la Ley 1882 de 2018, la entidad establecerá como requisito habilitante la experiencia inscrita en el certificado de inscripción en el Registro Ú	Esta pregunta requiere anexar documentos (EXPERIENCIA DEL PROPONENTE. De conformidad con el numeral 1) del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, la experiencia se refiere a los contratos celebrados por el interesado para cada uno de los bienes, obras y servicios que ofrecerá a las entidades estatales, identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel y su valor expresado en SMMLV. La experiencia requerida en un proceso de contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato y su valor. La experiencia es adecuada cuando se refiere al tipo de actividades previstas en el objeto del contrato a celebrar y será proporcional cuando tiene relación con el alcance, cuantía y complejidad del objeto del contrato a celebrar. Conforme a lo indicado en la circular externa única de Colombia Compra Eficiente, mediante la cual se compiló y actualizó el contenido de las 25 circulares anteriores en un solo cuerpo normativo, para que los destinatarios de la normativa cuenten con la información relevante simplificada y de sencilla consulta, y la Ley 1882 de 2018, la entidad establecerá como requisito habilitante la experiencia inscrita en el certificado de inscripción en el Registro Ú)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'EXPERIENCIA DEL PROPONENTE. De conformidad con el numeral 1) del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, la experiencia se refiere a los contratos celebrados por el interesado para cada uno de los bienes, obras y servicios que ofrecerá a las entidades estatales, identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel y su valor expresado en SMMLV. La experiencia requerida en un proceso de contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato y su valor. La experiencia es adecuada cuando se refiere al tipo de actividades previstas en el objeto del contrato a celebrar y será proporcional cuando tiene relación con el alcance, cuantía y complejidad del objeto del contrato a celebrar. Conforme a lo indicado en la circular externa única de Colombia Compra Eficiente, mediante la cual se compiló y actualizó el contenido de las 25 circulares anteriores en un solo cuerpo normativo, para que los destinatarios de la normativa cuenten con la información relevante simplificada y de sencilla consulta, y la Ley 1882 de 2018, la entidad establecerá como requisito habilitante la experiencia inscrita en el certificado de inscripción en el Registro Ú'.	
1.3.2	EXPERIENCIA ESPECIFICA El proponente deberá acreditar experiencia por un valor superior o igual al 100% del valor del presupuesto oficial asignado a la presente contratación, con la presentación de mínimo dos (2) y máximo cinco (5) certificaciones de contratos suscritos y ejecutados al cierre del presente proceso, con empresas privadas o entidades públicas, en actividades relacionadas con el DISEÑO, VENTA, SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN, INSTALACIÓN E IMPORTACIÓN DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN CON TECNOLOGÍA LED. La experiencia total del Consorcio o Unión Temporal será la sumatoria de la experiencia que señale cada uno de sus integrantes en forma proporcional al porcentaje de participación, incluyendo valor y será descrita por el proponente en el documento que soporte la conformación de Consorcio o Unión Temporal.	Esta pregunta requiere anexar documentos (EXPERIENCIA ESPECIFICA El proponente deberá acreditar experiencia por un valor superior o igual al 100% del valor del presupuesto oficial asignado a la presente contratación, con la presentación de mínimo dos (2) y máximo cinco (5) certificaciones de contratos suscritos y ejecutados al cierre del presente proceso, con empresas privadas o entidades públicas, en actividades relacionadas con el DISEÑO, VENTA, SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN, INSTALACIÓN E IMPORTACIÓN DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN CON TECNOLOGÍA LED. La experiencia total del Consorcio o Unión Temporal será la sumatoria de la experiencia que señale cada uno de sus integrantes en forma proporcional al porcentaje de participación, incluyendo valor y será descrita por el proponente en el documento que soporte la conformación de Consorcio o Unión Temporal.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'EXPERIENCIA ESPECIFICA El proponente deberá acreditar experiencia por un valor superior o igual al 100% del valor del presupuesto oficial asignado a la presente contratación, con la presentación de mínimo dos (2) y máximo cinco (5) certificaciones de contratos suscritos y ejecutados al cierre del presente proceso, con empresas privadas o entidades públicas, en actividades relacionadas con el DISEÑO, VENTA, SUMINISTRO, IMPLEMENTACIÓN, INSTALACIÓN E IMPORTACIÓN DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN CON TECNOLOGÍA LED. La experiencia total del Consorcio o Unión Temporal será la sumatoria de la experiencia que señale cada uno de sus integrantes en forma proporcional al porcentaje de participación, incluyendo valor y será descrita por el proponente en el documento que soporte la conformación de Consorcio o Unión Temporal. '.	
1.3.3	CERTIFICADO DE REPRESENTACIÓN DE MARCA: El oferente anexará una certificación expedida directamente por la casa fabricante de los equipos ofrecidos en la que conste que el proponente es distribuidor autorizado para Colombia y que está en capacidad de brindar soporte técnico en el territorio nacional.	Esta pregunta requiere anexar documentos (CERTIFICADO DE REPRESENTACIÓN DE MARCA: El oferente anexará una certificación expedida directamente por la casa fabricante de los equipos ofrecidos en la que conste que el proponente es distribuidor autorizado para Colombia y que está en capacidad de brindar soporte técnico en el territorio nacional.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'CERTIFICADO DE REPRESENTACIÓN DE MARCA: El oferente anexará una certificación expedida directamente por la casa fabricante de los equipos ofrecidos en la que conste que el proponente es distribuidor autorizado para Colombia y que está en capacidad de brindar soporte técnico en el territorio nacional. '.	
1.3.4	FICHAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El proponente deberá allegar con su propuesta las fichas y especificaciones técnicas de los elementos ofrecidos en las cuales se evaluará si estos cumplen con las especificaciones técnicas para el presente proceso de selección.	Esta pregunta requiere anexar documentos (FICHAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El proponente deberá allegar con su propuesta las fichas y especificaciones técnicas de los elementos ofrecidos en las cuales se evaluará si estos cumplen con las especificaciones técnicas para el presente proceso de selección.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'FICHAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El proponente deberá allegar con su propuesta las fichas y especificaciones técnicas de los elementos ofrecidos en las cuales se evaluará si estos cumplen con las especificaciones técnicas para el presente proceso de selección. '.	
1.3.5	CERTIFICACION RETILAP Y RETIE: El oferente debe allegar la certificación RETILAP de las luminarias y la certificación RETIE del sistema eléctrico de los elementos ofrecidos con su propuesta.	Esta pregunta requiere anexar documentos (CERTIFICACION RETILAP Y RETIE: El oferente debe allegar la certificación RETILAP de las luminarias y la certificación RETIE del sistema eléctrico de los elementos ofrecidos con su propuesta.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'CERTIFICACION RETILAP Y RETIE: El oferente debe allegar la certificación RETILAP de las luminarias y la certificación RETIE del sistema eléctrico de los elementos ofrecidos con su propuesta. '.	
1.3.6	POLÍTICA DE SEGURIDAD AMBIENTAL: El proponente debe presentar documento, firmado por el representante legal de la empresa que contenga la descripción de la política de seguridad ambiental de la misma.	Esta pregunta requiere anexar documentos (POLÍTICA DE SEGURIDAD AMBIENTAL: El proponente debe presentar documento, firmado por el representante legal de la empresa que contenga la descripción de la política de seguridad ambiental de la misma.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question ' POLÍTICA DE SEGURIDAD AMBIENTAL: El proponente debe presentar documento, firmado por el representante legal de la empresa que contenga la descripción de la política de seguridad ambiental de la misma. '.	

1.3.7 ¿Verificó la totalidad de los documentos que hacen parte integral de este proceso de selección?

(•) Yes ( ) No

1.4 PROPUESTA ECONÓMICA — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
718.923.387,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	A	TEATRO JORGE ELIÉCER GAITÁN						
	A1	39112503	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de una cabeza móvil LED tipo Spot de las siguientes especificaciones: -Debe tener una fuente lumínica LED de mínimo 480w con mínimo 40.000 horas de vida estimada. -Debe tener mínimo 19.000 lumens de salida.Debe tener temperatura de color variable en un rango entre 2.700k a 10.000 k. -Debe tener el CRI mínimo de 70. -Debe tener un modo de dimerización de mínimo 16 bits. -Debe tener Zoom motorizado. -Debe tener un ángulo de Beam en su apertura minima de 3° a 12° y en su apertura máxima de 30° a 60°. -Debe tener iris, prisma y modo frost. -Debe tener mínimo 6 gobos rotativos y 6 gobos con velocidad ajustable. -Debe tener Rangos de movimiento horizontal y vertical entre (pan y tilt): 540°/255°. -Debe tener un regulador de intensidad (dimmer): Electrónico (no mecánico). -Debe tener un Obturador/estrobo: Electrónico (no mecánico). VER ESPECIFICACIONES TECNICAS	8,00	UN	33.639.607,31	24.109.162,00	192.873.296,00
	A2	39112503	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de una cabeza móvil LED tipo Wash de las siguientes especificaciones: -Debe tener entre 12 y 40 leds (RGBW) entre 40w y 60w por LED, con mínimo de 40.000 horas de vida estimada por led. -Debe tener una fuente lumínica de mínimo 6.000 lumens. -Debe tener un mínimo de 480w en su fuente de luz. Debe tener temperatura de color variable en un rango entre 2.700k a 10.000 k. -Debe tener ajustes predeterminados de temperatura de color. Debe tener Zoom motorizado. Debe tener un ángulo de zoom en su apertura mínima de 3° a 8° y en su apertura máxima de 30° a 60°. -Debe tener un modo de dimerización de mínimo 16 bits.-Debe tener Rangos de movimiento horizontal y vertical entre pan y tilt 540 255 -Debe tener un regulador de intensidad dimmer Electrónico no mecánico. Debe tener un Obturador estrobo: Electrónico no mecánico. -Debe tener curvas de regulación de brillo dimming: Igual o superior a 2. Debe tener compatibilidad con DMX y RDM. Debe tener una pantalla LCD y/o LED, y/o OLED para el control de parámetros. Debe tener un cable de alimentación con conector a la fuente de poder AC con IP20 o superior. Debe tener un voltaje de entrada Autoajustable de 100 a 240 VCA 50/60 Hz - Clasificación mínimo IP IP20. Debe tener un peso neto maximo de 38kg Debe ser de color oscuro Debe incluir el sistema de colgado con gancho de colgar C Clamp guaya de seguridad. Debe ser certificado Conformite Europenne y o Underwriters Laboratories Inc y o Canada Underwriters Laboratories Inc y o Canadian Standards Association. Debe tener certificación Retilap. Ver anexo especificaciones tecnicas	8,00	UN	15.246.399,41	13.648.824,00	109.190.592,00
			Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de luminaria PAR LED de las siguientes especificaciones:Debe tener entre 12 y 24 leds (mínimo RGBW) entre 15w y 60w por LED, con minimo de 40.000 horas de vida estimada por led. -Debe tener minimo 4.000 lumens de salida. -Debe tener temperatura de color variable en un rango entre 2.700k a 10.000 k. -Debe tener un modo de dimerización de mínimo 16 bits. -Debe tener Zoom motorizado. -Debe tener un ángulo de Zoom en su apertura minima de 3° a 15° y en su apertura máxima de 30° a 80°. -Debe tener un modo de dimerización de mínimo 16 bits. -Debe tener un regulador de intensidad (dimmer):					

A3	39112504	de intensidad (dimmer). Electrónico (no mecánico). - Debe tener un estrobo: Electrónico (no mecánico). - Debe tener compatibilidad con DMX y RDM. -Debe tener una pantalla LCD y/o LED, y/o OLED para el control de parámetros. -Debe tener un cable de alimentación con conector a la fuente de poder (AC) con IP65. -Debe tener un voltaje de entrada: Autoajustable de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz - Clasificación mínimo IP: IP20. - Debe tener un peso neto máximo de 16kg. -Debe ser de color oscuro. -Debe incluir el sistema de colgado con gancho de colgar C-Clamp, guaya de seguridad. -Debe tener el Yugo doble.-Debe estar hecho en aluminio fundido resistente. - Debe ser certificado Conformité Européenne y/o Underwriters Laboratories Inc. y/o Canada Underwriters Laboratories Inc. y/o Canadian Standards Association. -Debe tener certificación Retilap.ver anexo de especificaciones tecnicas	18,00	UN	3.698.861,94	3.618.195,00	65.127.510,00
A4	39112402	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un Command Wing con pantalla y computador de las siguientes especificaciones: - Debe ser diseñado especialmente para sistemas de iluminacion en escenarios y entretenimiento. - Debe estar construido en aluminio resistente. - Debe incluir minimo 4 encoders rotativos. - Debe incluir minimo 10 faders programables. - Debe incluir minimo 12 botones para control de funciones Debe tener capacidad de minimo 2 universos (1024 canales) y máximo 4 universos físicos (2048 canales) con opción de expandirse a más universos. - Debe tener capacitad de control remoto a través de la red local o dispositivo móvil. - Debe incluir mínimo un puerto Rj45 compatibles con Arnet y SACN en el Command Wing ó en el computador ó Incluir un Swich Exterior para ampliar a dos o más puertos. - Debe incluir entre 1 y 4 puertos USB 2.0. - Debe tener un peso máximo 15kg. - Debe incluir una funda protectora y lámpara para luz de trabajo para conectar a la misma consola. - Debe tener corriente de alimentación 100/240V, 50/60Hz (Detección automática) Autovoltaje. - Debe incluir una pantalla táctil mínimo de 19"" con resolución FULLHD. -Debe incluir un computador con un mínimo de 16gb de Memoria Ram, un procesador de mínimo 6a generación, de mínimo 4 nucleos y con una tarjeta gráfica aceleradora de mínimo 4096 MB VRAM, con unidad de estado sólido y con el sistema operativo licenciado, instalado y actualizado. Con tarjeta de Red. - Debe incluir mouse, teclado y funda protectora para el computador. - Debe incluir una UPS que tenga la capacidad y autonomía de mínimo 15 minutos sobre el sistema (Command Wing, Pantalla táctil y computador). - Debe ser certificado Conformité Européenne y/o Underwriters Laboratories Inc. y/o Canada Underwriters Laboratories Inc. y/o Canadian Standards Association".	1,00	UN	43.492.346,28	42.496.447,00	42.496.447,00
A5	39112403	Adquisición de cable de señal de iluminación DMX de 2m de largo con las siguientes especificaciones: Cable trenzado flexible profesional de alta resistencia De minimo 2 cables de cobre estañado de minimo 24 AWG con aislación individual en FHDPE Foamed High Density Polyethylene y o Cellular PO Polietileno Celular. Con escudo en aluminio y poliester con 100% de cobertura, con hilo de drenaje de cobre estañado. Funda de PVC de minimo 0,180inch. Impedancia Nominal de 110 ohms. Largo: 2 m Conectores tipo DMX macho y hembra IP40 encauchetado y sistema de seguridad para asegurar el cable: conector 1: 5pin Hembra DMX Conector 2: 5pin Macho DMX. Cable de color negro, conector de color negro u oscuro.Debe ser certificado Conformite Europenne y o Underwriters Laboratories Inc y o Canada Underwriters Laboratories Inc. y o Canadian Standards Association Debe tener certificación RETIE para los componentes que apliquen. ver especifiaciones tecnicas	20,00	UN	88.854,41	85.561,00	1.711.220,00
		Adquisición de cable de señal					

A6	39112403	de iluminación DMX de 5m de largo con las siguientes especificaciones Cable trenzado flexible profesional de alta resistencia De minimo 2 cables de cobre estañado de minimo 24 AWG con aislación individual en FHDPE Foamed High Density Polyethylene y o Cellular PO Polietileno Celular. Con escudo en aluminio y poliester con 100% de cobertura, con hilo de drenaje de cobre estañado. Funda de PVC de minimo 0,180inch. Impedancia Nominal de 110 ohms. Largo: 5 m Conectores tipo DMX macho y hembra IP40 encauchetado y sistema de seguridad para asegurar el cable: conector 1: 5pin Hembra DMX Conector 2: 5pin Macho DMX. Cable de color negro, conector de color negro u oscuro. Debe ser certificado Conformite Europeenne y o Underwriters Laboratories Inc. y o Canada Underwriters Laboratories Inc. y o Canadian Standards Association Debe tener certificación RETIE para los componentes que apliquen. ver especifiaciones tecnicas.	40,00	UN	105.966,12	104.125,00	4.165.000,00
A7	39112403	Adquisición de cable de señal de iluminación DMX de 10m de largo con las siguientes especificaciones: Cable trenzado flexible profesional de alta resistencia De minimo 2 cables de cobre estañado de minimo 24 AWG con aislación individual en FHDPE Foamed High Density Polyethylene y o Cellular PO Polietileno Celular Con escudo en aluminio y poliester con 100% de cobertura, con hilo de drenaje de cobre estañado. Funda de PVC de minimo 0,180inch. Impedancia Nominal de 110 ohms. Largo: 10 m Conectores tipo DMX macho y hembra IP40 encauchetado y sistema de seguridad para asegurar el cable conector 1 5pin Hembra DMX Conector 2: 5pin Macho DMX. Cable de color negro, conector de color negro u oscuro. Debe ser certificado Conformite Europeenne y o Underwriters Laboratories Inc. y o Canada Underwriters Laboratories Inc. y o Canadian Standards Association Debe tener certificación RETIE para los componentes que apliquen. ver especificaciones tecnicas	16,00	UN	134.908,51	131.852,00	2.109.632,00
		Adquisición de un Sístema de distribución eléctrica de las siguientes especificaciones con las siguientes especificaciones: - Debe incluir un (1) conector de 63 Amperios HEMBRA de Sobreponer: 380V 3P + N + T IP 67. - Debe incliur una (1) parcial de alimentación de 10m construida en cable encauchetado de 4x6+8 AWG - XHHW-2 con conector de 63 Amperios aéreo 3P + N + T IP67 en las dos puntas (Hembra - Macho). - Debe incluir un (1) Distribuidor de Corriente para Rack de 6 circuitos con: - Un (1) Conector de entrada de 63 amperios macho de sobreponer 380V 3P + N + T IP 67 - En un (1) rack estándar de 19". - Cuatro 4 indicadores de voltaje, uno por cada fase a neutro y otro neutro-tierra, para monitorear visualmente la alimentación eléctrica. - Tres (3) medidores de corriente uno por cada fase. - Interruptores Termomagnéticos para cada circuito según lo indicado a continuación: Los circuitos deben ser distribuidos de la siguiente manera: - Circuito 1: 2 Conectores dobles NEMA 6-15-20 220V (Sistema de protección de 32 Amps). - Circuito 2: 2 Conectores dobles NEMA 6-15-20 220V (Sistema de protección de 32 Amps). - Circuito 3: 2 Conectores dobles NEMA 6-15-20 220V(Sistema de protección de 32 Amps). - Circuito 4: 2 Conectores dobles NEMA 5-15 110V (Sistema de protección de 32 Amps). - Circuito 5: 2 Conectores dobles NEMA 5-15 110V (Sistema de protección de 32 Amps). - Circuito 6 : 2 Conectores dobles NEMA 5-15 110V (Sistema de protección de 32 Amps). - 6 Circuitos adicionales con Conectores de salida de 32 amperios hembra de sobreponer 380V 3P + N + T IP 67. (Sistema de protección de 32 Amps). - Debe incluir seis (6) parciales de distribución de 30m construida en cable encauchetado 4x10+12 AWG XHHW-2, con conectores de 32 amperios (Hembra y macho) en sus dos extremos 3P + N + T IP67. - Debe incluir seis (6) regletas eléctricas (Regadillo)					

A8	39121004	regletas eléctricas (Bocadillo) de 120V de 32A construidas de la siguiente manera: - Fabricado en caja metálica con pintura electroestática color negro. - Con seis (6) Tomacorrientes dobles industriales NEMA 5-15 cada uno, con sistema de aislamiento, polo a tierra, 120V con Sistema de protección de 30 Amps - Con tres (3) Voltimetros (1 x cada fase). - Con un (1) conector de entrada de 32 amperios MACHO 380V 3P + N + T IP 67. - Debe incluir un (1) interruptor Termomagnético de 3x32A para todos los circuitos. - Debe incluir seis (6) regletas eléctricas (Bocadillo) de 220V de 32A construidas de la siguiente manera: - Fabricado en caja metálica con pintura electroestática color negro. - Con seis (6) Tomacorrientes dobles industriales NEMA 6-15 cada uno, con sistema de aislamiento, polo a tierra, 120V con Sistema de protección de 30 Amps - Con tres (3) Voltimetros (1 x cada fase). - Con un (1) conector de entrada de 32 amperios MACHO 380V 3P + N + T IP 67. - Debe incluir un (1) interruptor Termomagnético de 3x32A para todos los circuitos. - Debe incluir una (2) extensiones eléctricas multiples (Pulpo) de 120V de 32A construidas de la siguiente manera: - Fabricado con una caja metálica con pintura electroestática color negro donde se incluye el sistema de protección termomagnética, con los Voltimetros (1 x cada fase) y con un (1) interruptor Termomagnético de 3x32A para los circuitos. - Con seis (6) Tomacorrientes aéreos industriales NEMA 6-15 cada uno, con sistema de aislamiento, polo a tierra, 120V con Sistema de protección de 30 Amps con cables individuales encauchetados 3x12 AWG XHHW-2 d por cada clavija con las siguientes medidas: Dos (2) de 4m, Dos (2) de 6m y dos (2) de 8m. - Con un (1) conector de entrada de 32 amperios MACHO 380V 3P + N + T IP 67. -Debe tener certificación RETIE para los componentes que apliquen.	1,00	UN	68.851.410,34	61.171.831,00	61.171.831,00
A9	39121440	Adquisición de extensión eléctrica toma y clavija de tipo industrial NEMA 5-15 (120v - 15A) de 5m IP54 con las siguientes especificaciones: - Cable certificado encauchetado calibre 3 x 10 AWG de uso rudo. - Hilos del conductor de cobre mínimo 26 - Espesor del aislamiento en PVC mínimo 0,38mm - Toma sencilla de grado industrial hembra uso rudo IP54 - Clavija de grado industrial de PVC macho uso rudo IP54 - Enchufe de hoja recta, grado industrial, conexión a tierra. - Debe tener certificación RETIE.	20,00	UN	115.826,27	113.526,00	2.270.520,00
A10	39121440	Adquisición de extensión eléctrica toma y clavija de tipo industrial NEMA 5-15 (120v - 15A) de 10m IP54 con las siguientes especificaciones: - Cable certificado encauchetado calibre 3 x 10 AWG de uso rudo. - Hilos del conductor de cobre mínimo 26 - Espesor del aislamiento en PVC mínimo 0,38mm - Toma sencilla de grado industrial hembra uso rudo IP54 - Clavija de grado industrial de PVC macho uso rudo IP54 - Enchufe de hoja recta, grado industrial, conexión a tierra. - Debe tener certificación RETIE.	20,00	UN	150.834,51	150.416,00	3.008.320,00
A11	39121440	Adquisición de extensión eléctrica toma y clavija de tipo industrial NEMA 6-15 (220v - 15A) de 5m IP54 con las siguientes especificaciones: - Cable certificado encauchetado calibre 3 x 10 AWG de uso rudo. - Hilos del conductor de cobre mínimo 26 - Espesor del aislamiento en PVC mínimo 0,38mm - Toma sencilla de grado industrial hembra uso rudo IP54 - Clavija de grado industrial de PVC macho uso rudo IP54 - Enchufe de hoja recta, grado industrial, conexión a tierra. - Debe tener certificación RETIE.	10,00	UN	190.452,94	173.859,00	1.738.590,00
		Adquisición de rack duro de protección para los reflectores del ITEM A1 con las siguientes especificaciones: - El rack o flight case debe tener las medidas adaptadas para poder acomodar mínimo 2 reflectores del ITEM A1 con sus accesorios - Cada reflector debe tener su propio compartimiento. - Materiales constructivos: en					

A12	24112412	madera laminada contrachapada fenólica,de 9mm de grosor, de color negro, de recubrimiento resistente al rayado y en todos los ángulos un refuerzo de aluminio de 33mm y refuerzo en las esquinas con bola de acero. - Cubrimiento interior de todo el rack y de sus separadores con una espuma de alta densidad de mínimo 6mm de grosor y de color oscuro para proteger los reflectores. - Con 4 chapas tipo mariposa metálicas. - Con mínimo 4 manijas grandes metálicas. - Ruedas: 4 unidades 2 de ellas con freno de 100mm, tipo industrial de alto trafico (deben permitir soportar el peso de los elementos del ITEM A1 con el rack). - Color negro. - Deben tener los herrajes que permitan colocar un rack sobre otro y que no permita su desplazamiento y caída.	4,00	UN	1.582.422,25	1.563.898,00	6.255.592,00
A13	24112412	Adquisición de rack duro de protección para los reflectores del ITEM A2 con las siguientes especificaciones: - El rack o flight case debe tener las medidas adaptadas para poder acomodar mínimo 2 reflectores del ITEM A2 con sus accesorios - Cada reflector debe tener su propio compartimiento. - Materiales constructivos: en madera laminada contrachapada fenólica,de 9mm de grosor, de color negro, de recubrimiento resistente al rayado y en todos los ángulos un refuerzo de aluminio de 33mm y refuerzo en las esquinas con bola de acero. - Cubrimiento interior de todo el rack y de sus separadores con una espuma de alta densidad de mínimo 6mm de grosor y de color oscuro para proteger los reflectores. - Con 4 chapas tipo mariposa metálicas. - Con mínimo 4 manijas grandes metálicas. - Ruedas: 4 unidades 2 de ellas con freno de 100mm, tipo industrial de alto trafico (deben permitir soportar el peso de los elementos deITEM A2 con el rack). - Color negro - Deben tener los herrajes que permitan colocar un rack sobre otro y que no permita su desplazamiento y caída.	4,00	UN	1.660.588,92	1.617.805,00	6.471.220,00
A14	24112412	Adquisición de rack duro de protección para los reflectores del ITEM A3 con las siguientes especificaciones: - El rack o flight case debe tener las medidas adaptadas para poder acomodar 6 reflectores del ITEM A3 con sus accesorios - Cada reflector debe tener su propio compartimiento. - Materiales constructivos: en madera laminada contrachapada fenólica de 9mm de grosor, de color negro, de recubrimiento resistente al rayado y en todos los ángulos un refuerzo de aluminio de 33mm y refuerzo en las esquinas con bola de acero. - Cubrimiento interior de todo el rack y de sus separadores con una espuma de alta densidad de mínimo 6mm de grosor y de color oscuro para proteger los reflectores. - Con 4 chapas tipo mariposa metálicas. - Con mínimo 4 manijas grandes metálicas. - Ruedas: 4 unidades 2 de ellas con freno de 100mm, tipo industrial de alto trafico (deben permitir soportar el peso de los elementos del ITEM A3 con el rack). - Color negro - Deben tener los herrajes que permitan colocar un rack sobre otro y que no permita su desplazamiento y caída.	3,00	UN	1.303.438,67	1.273.300,00	3.819.900,00
A15	24112412	Adquisicion de rack duro de protección para el Command Wing Item A4: -Deber ser el rack de protección incluido por el fabricante del Command Wing Item A4 o el Rack deber ser de la siguiente manera: - El rack o flight case debe tener las medidas adaptadas para poder acomodar el ítem A4 con sus accesorios.- Materiales constructivos: en madera laminada contrachapada fenólica, de 9mm de grosor, de color negro, de recubrimiento resistente al rayado y en todos los ángulos un refuerzo de aluminio de 33mm y refuerzo en las esquinas con bola de acero. - Cubrimiento interior de todo el rack y de sus separadores con una espuma de alta densidad de mínimo 6mm de grosor y de color oscuro. - Con chapas tipo mariposa metálicas. -Con mínimo 2 manijas grandes metálicas. - Color negro	1,00	UN	1.599.230,20	1.561.042,00	1.561.042,00

		metálicas. -Color negro.					
B	TEATRO AL AIRE LIBRE LA MEDIA TORTA						
B1	39112504	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de luminaria PAR LED de las siguientes especificaciones: -Debe tener entre 12 y 24 leds (mínimo RGBW) entre 15w y 60w por LED, con minimo de 40.000 horas de vida estimada por led.-Debe tener minimo 4.000 lumens de salida. -Debe tener temperatura de color variable en un rango entre 2.700k a 10.000 k. -Debe tener un modo de dimerización de mínimo 16 bits. -Debe tener Zoom motorizado. -Debe tener un ángulo de Zoom en su apertura minima de 3° a 15° y en su apertura máxima de 30° a 80°. -Debe tener un modo de dimerización de mínimo 16 bits. -Debe tener un regulador de intensidad (dimmer): Electrónico (no mecánico). -Debe tener un estrobo: Electrónico (no mecánico). -Debe tener compatibilidad con DMX y RDM. -Debe tener una pantalla LCD y/o LED, y/o OLED para el control de parámetros. -Debe tener un cable de alimentación con conector a la fuente de poder (AC) con IP65. -Debe tener un voltaje de entrada: Autoajustable de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz - Clasificación mínimo IP: IP65. -Debe tener un peso neto máximo de 16kg. -Debe ser de color oscuro. -Debe incluir el sistema de colgado con gancho de colgar C-Clamp, guaya de seguridad. -Debe tener el Yugo doble. -Debe estar hecho en aluminio fundido resistente. -Debe ser certificado Conformité Européenne y/o Underwriters Laboratories Inc. y/o Canada Underwriters Laboratories Inc. y/o Canadian Standards Association.ver especificaciones tecnicas	20,00	UN	3.698.861,94	3.618.195,00	72.363.900,00
B2	39112403	Adquisición de cable de señal de iluminación DMX de 2m de largo con las siguientes especificaciones: Cable trenzado flexible profesional de alta resistencia De minimo 2 cables de cobre estañado de minimo 24 AWG con aislación individual en FHDPE Foamed High Density Polyethylene y o Cellular PO Polietileno Celular . Con escudo en aluminio y poliester con 100% de cobertura, con hilo de drenaje de cobre estañado. Funda de PVC de minimo 0,180inch. Impedancia Nominal de 110 ohms. Largo: 2 m Conectores tipo DMX macho y hembra IP40 encauchetado y sistema de seguridad para asegurar el cable: conector 1: 5pin Hembra DMX Conector 2: 5pin Macho DMX. Cable de color negro, conector de color negro u oscuro. Debe ser certificado Conformite Europeenne y o Underwriters Laboratories Inc. y o Canada Underwriters Laboratories Inc. y o Canadian Standards Association Debe tener certificación RETIE para los componentes que apliquen. ver especificaciones tecnicas	6,00	UN	88.854,41	85.561,00	513.366,00
B3	39112403	Adquisición de cable de señal de iluminación DMX de 5m de largo con las siguientes especificaciones: Cable trenzado flexible profesional de alta resistencia De minimo 2 cables de cobre estañado de minimo 24 AWG con aislación individual en FHDPE Foamed High Density Polyethylene y o Cellular PO Polietileno Celular . Con escudo en aluminio y poliester con 100% de cobertura, con hilo de drenaje de cobre estañado. Funda de PVC de minimo 0,180inch. Impedancia Nominal de 110 ohms. Largo: 5 m Conectores tipo DMX macho y hembra IP40 encauchetado y sistema de seguridad para asegurar el cable: conector 1: 5pin Hembra DMX Conector 2: 5pin Macho DMX. Cable de color negro, conector de color negro u oscuro. Debe ser certificado Conformité Européenne y o Underwriters Laboratories Inc. y o Canada Underwriters Laboratories Inc. y o Canadian Standards Association -Debe tener certificación RETIE para los componentes que apliquen. ver especificaciones tecnicas	10,00	UN	105.966,12	104.125,00	1.041.250,00
		Adquisición de cable de señal de iluminación DMX de 10m de largo con las siguientes especificaciones: Cable trenzado flexible profesional de alta resistencia De minimo 2 cables de cobre estañado de minimo 24 AWG con aislación individual en FHDPE Foamed					

B4	39112403	High Density Polyethylene y/o Cellular PO (Polietileno Celular). Con escudo en aluminio y poliester con 100% de cobertura, con hilo de drenaje de cobre estañado. Funda de PVC de minimo 0,180inch. Impedancia Nominal de 110 ohms. Largo: 10 m Conectores tipo DMX macho y hembra IP40 encauchetado y sistema de seguridad para asegurar el cable: conector 1: 5pin Hembra DMX / Conector 2: 5pin Macho DMX. Cable de color negro, conector de color negro u oscuro. Debe ser certificado Conformite Europeenne y/o Underwriters Laboratories Inc. y/o Canada Underwriters Laboratories Inc. y o Canadian Standards Association Debe tener certificación RETIE para los componentes que apliquen. ver especificaciones tecnicas	8,00	UN	134.908,51	131.852,00	1.054.816,00
B5	39121004	Adquisición de un Sístema de distribución eléctrica de las siguientes especificaciones con las siguientes especificaciones: - Debe incluir 4 parciales de distribución de 15m construida en cable encauchetado 4x10+12 AWG XHHW-2, con conectores de 32 amperios (Hembra y macho) en sus dos extremos 3P + N + T IP67. - Debe incluir dos (3) regletas eléctricas (Bocadillo) de 120V de 32A construidas de la siguiente manera: - Fabricado en caja metálica con pintura electroestática color negro. - Con seis (6) Tomacorrientes dobles industriales NEMA 5-15 cada uno, con sistema de aislamiento, polo a tierra, 120V con Sistema de protección de 30 Amps - Con tres (3) Voltimetros (1 x cada fase). - Con un (1) conector de entrada de 32 amperios MACHO 380V 3P + N + T IP 67. - Debe incluir un (1) interruptor Termomagnético de 3x32A para todos los circuitos. - Debe incluir una (3) regleta eléctrica (Bocadillo) de 220V de 32A construidas de la siguiente manera: - Fabricado en caja metálica con pintura electroestática color negro. - Con seis (6) Tomacorrientes dobles industriales NEMA 6-15 cada uno, con sistema de aislamiento, polo a tierra, 120V con Sistema de protección de 30 Amps - Con tres (3) Voltimetros (1 x cada fase). - Con un (1) conector de entrada de 32 amperios MACHO 380V 3P + N + T IP 67. - Debe incluir un (1) interruptor Termomagnético de 3x32A para todos los circuitos. - Debe incluir una (2) extensiones eléctricas multiples (Pulpo) de 120V de 32A construidas de la siguiente manera: - Fabricado con una caja metálica con pintura electroestática color negro donde se incluye el sistema de protección termomagnética, con los Voltimetros (1 x cada fase) y con un (1) interruptor Termomagnético de 3x32A para los circuitos. - Con seis (6) Tomacorrientes aéreos industriales NEMA 6-15 cada uno, con sistema de aislamiento, polo a tierra, 120V con Sistema de protección de 30 Amps con cables individuales encauchetados 3x12 AWG XHHW-2 d por cada clavija con las siguientes medidas: Dos (2) de 4m, Dos (2) de 6m y dos (2) de 8m. - Con un (1) conector de entrada de 32 amperios MACHO 380V 3P + N + T IP 67. -Debe tener certificación RETIE para los componentes que apliquen.	1,00	UN	29.498.073,87	29.234.730,00	29.234.730,00
B6	39121440	Adquisición de extensión eléctrica toma y clavija de tipo industrial NEMA 5-15 (120v - 15A) de 5m IP54 con las siguientes especificaciones: - Cable certificado encauchetado calibre 3 x 10 AWG de uso rudo. - Hilos del conductor de cobre mínimo 26 - Espesor del aislamiento en PVC mínimo 0,38mm - Toma sencilla de grado industrial hembra uso rudo IP54 - Clavija de grado industrial de PVC macho uso rudo IP54 - Enchufe de hoja recta, grado industrial, conexión a tierra. - Debe tener certificación RETIE.	12,00	UN	115.826,27	113.526,00	1.362.312,00
B7	39121440	Adquisición de extensión eléctrica toma y clavija de tipo industrial NEMA 5-15 (120v - 15A) de 10m IP54 con las siguientes especificaciones: - Cable certificado encauchetado calibre 3 x 10 AWG de uso rudo. - Hilos del conductor de cobre mínimo 26 - Espesor del aislamiento en PVC mínimo	12,00	UN	156.701,18	150.416,00	1.804.992,00

		0,38mm - Toma sencilla de grado industrial hembra uso rudo IP54 - Clavija de grado industrial de PVC macho uso rudo IP54 - Enchufe de hoja recta, grado industrial, conexión a tierra. - Debe tener certificación RETIE.					
B8	39121440	Adquisición de extensión eléctrica toma y clavija de tipo industrial NEMA 6-15 (220v - 15A) de 5m IP54 con las siguientes especificaciones: - Cable certificado encauchetado calibre 3 x 10 AWG de uso rudo. - Hilos del conductor de cobre mínimo 26 - Espesor del aislamiento en PVC mínimo 0,38mm - Toma sencilla de grado industrial hembra uso rudo IP54 - Clavija de grado industrial de PVC macho uso rudo IP54 - Enchufe de hoja recta, grado industrial, conexión a tierra. - Debe tener certificación RETIE.	8,00	UN	190.452,94	173.859,00	1.390.872,00
B9	24112412	Adquisición de rack duro de protección para los reflectores del ITEM B1 con las siguientes especificaciones: - El rack o flight case debe tener las medidas adaptadas para poder acomodar mínimo 5 reflectores del ITEM B1 con sus accesorios - Cada reflector debe tener su propio compartimiento. - Materiales constructivos: en madera laminada contrachapada fenólica de 9mm de grosor, de color negro, de recubrimiento resistente al rayado y en todos los ángulos un refuerzo de aluminio de 33mm y refuerzo en las esquinas con bola de acero. - Cubrimiento interior de todo el rack y de sus separadores con una espuma de alta densidad de mínimo 6mm de grosor y de color oscuro para proteger los reflectores. - Con 4 chapas tipo mariposa metálicas. - Con mínimo 4 manijas grandes metálicas. - Ruedas: 4 unidades 2 de ellas con freno de 100mm, tipo industrial de alto trafico (deben permitir soportar el peso de los elementos del ITEM B1 con el rack). - Color negro - Deben tener los herrajes que permitan colocar un rack sobre otro y que no permita su desplazamiento y caída.	4,00	UN	1.303.505,34	1.273.300,00	5.093.200,00
C	ESCENARIO MÓVIL "ARMANDO DE LA TORRE"						
C1	39112504	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de luminaria PAR LED de las siguientes especificaciones: - Debe tener entre 12 y 24 leds (mínimo RGBW) entre 15w y 60w por LED, con minimo de 40.000 horas de vida estimada por led. -Debe tener minimo 4.000 lumens de salida. -Debe tener temperatura de color variable en un rango entre 2.700k a 10.000 k. -Debe tener un modo de dimerización de mínimo 16 bits. -Debe tener Zoom motorizado. -Debe tener un ángulo de Zoom en su apertura minima de 3° a 15° y en su apertura máxima de 30° a 80°. -Debe tener un modo de dimerización de mínimo 16 bits. -Debe tener un regulador de intensidad (dimmer): Electrónico (no mecánico). - Debe tener un estrobo: Electrónico (no mecánico). - Debe tener compatibilidad con DMX y RDM. -Debe tener una pantalla LCD y/o LED, y/o OLED para el control de parámetros. -Debe tener un cable de alimentación con conector a la fuente de poder (AC) con IP65. -Debe tener un voltaje de entrada: Autoajustable de 100 a 240 VCA, 50/60 HzClasificación mínimo IP: IP65. -Debe tener un peso neto máximo de 16kg. -Debe ser de color oscuro. -Debe incluir el sistema de colgado con gancho de colgar C-Clamp, guaya de seguridad. -Debe tener el Yugo doble. -Debe estar hecho en aluminio fundido resistente. -Debe ser certificado Conformité Européenne y/o Underwriters Laboratories Inc. y/o Canada Underwriters Laboratories Inc. y/o Canadian Standards Association.ver especificaciones tecnicas.	8,00	UN	3.698.861,94	3.618.195,00	28.945.560,00
		Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de una Consola de iluminación de las siguientes especificaciones: - Debe ser diseñada especialmente para sistemas de iluminación en escenarios y entretenimiento. - La consola debe tener software integrado. - La consola de control debe estar construida en aluminio resistente. - Debe ser pequeña					

C2	39112402	resistente. - Debe ser pequeña y compacta. - Debe incluir mínimo 4 encoders. - Debe incluir mínimo 6 faders programables. - Debe incluir mínimo 12 botones para control de funciones. - Debe tener capacidad de mínimo 2 universos (1024 canales) y máximo 4 universos físicos (2048 canales) con opción de expandirse a más universos. - Debe incluir entre 1 y 4 puertos USB 2.0. - El peso de la consola debe ser de mínimo 16 kg. - Incluye funda protectora y lámpara para luz de trabajo para conectar a la misma consola. - Corriente de alimentación 120/240V, 50/60Hz (Detección automática) Autovoltaje. - Debe ser certificado Conformité Européenne y/o Underwriters Laboratories Inc. y/o Canada Underwriters Laboratories Inc. y/o Canadian Standards Association.	1,00	UN	23.648.419,60	23.106.468,00	23.106.468,00
C3	39112403	Adquisición de cable de señal de iluminación DMX de 2m de largo con las siguientes especificaciones: Cable trenzado flexible profesional de alta resistencia De minimo 2 cables de cobre estañado de minimo 24 AWG con aislación individual en FHDPE Foamed High Density Polyethylene y/o Cellular PO (Polietileno Celular). Con escudo en aluminio y poliester con 100% de cobertura, con hilo de drenaje de cobre estañado. Funda de PVC de minimo 0,180inch. Impedancia Nominal de 110 ohms. Largo: 2 m Conectores tipo DMX macho y hembra IP65 encauchetado y sistema de seguridad para asegurar el cable: conector 1: 5pin Hembra DMX / Conector 2: 5pin Macho DMX. Cable de color negro, conector de color negro u oscuro. Debe ser certificado Conformite Europeenne y/o Underwriters Laboratories Inc. y/o Canada Underwriters Laboratories Inc. y/o Canadian Standards Association. Debe tener certificacion RETIE para los componentes que apliquen. ver especificaciones tecnicas	6,00	UN	88.854,41	85.561,00	513.366,00
C4	39112403	Adquisición de cable de señal de iluminación DMX de 5m de largo con las siguientes especificaciones: Cable trenzado flexible profesional de alta resistencia De minimo 2 cables de cobre estañado de minimo 24 AWG con aislación individual en FHDPE Foamed High Density Polyethylene y/o Cellular PO (Polietileno Celular). Con escudo en aluminio y poliester con 100% de cobertura, con hilo de drenaje de cobre estañado. Funda de PVC de minimo 0,180inch. Impedancia Nominal de 110 ohms. Largo: 5 m Conectores tipo DMX macho y hembra IP65 encauchetado y sistema de seguridad para asegurar el cable: conector 1: 5pin Hembra DMX / Conector 2: 5pin Macho DMX. Cable de color negro, conector de color negro u oscuro. Debe ser certificado Conformite Europeenne y/o Underwriters Laboratories Inc. y/o Canada Underwriters Laboratories Inc. y/o Canadian Standards Association. Debe tener certificación RETIE para los componentes que apliquen.ver especificaciones tecnicas	10,00	UN	105.966,12	104.125,00	1.041.250,00
C5	39112403	Adquisición de cable de señal de iluminación DMX de 10m de largo con las siguientes especificaciones: Cable trenzado flexible profesional de alta resistencia De minimo 2 cables de cobre estañado de minimo 24 AWG con aislación individual en FHDPE Foamed High Density Polyethylene y/o Cellular PO (Polietileno Celular). Con escudo en aluminio y poliester con 100% de cobertura, con hilo de drenaje de cobre estañado. Funda de PVC de minimo 0,180inch. Impedancia Nominal de 110 ohms. Largo: 10 m Conectores tipo DMX macho y hembra IP65 encauchetado y sistema de seguridad para asegurar el cable: conector 1: 5pin Hembra DMX / Conector 2: 5pin Macho DMX. Cable de color negro, conector de color negro u oscuro. Debe ser certificado Conformite Europeenne y/o Underwriters Laboratories Inc. y/o Canada Underwriters Laboratories Inc. y/o Canadian Standards Association. Debe tener certificación RETIE para los	8,00	UN	134.908,51	131.852,00	1.054.816,00

		componentes que apliquen. ver especificaciones tecnicas					
C6	39112403	Adquisición de cable de señal de iluminación DMX de 30m de largo con las siguientes especificaciones: Cable trenzado flexible profesional de alta resistencia De minimo 2 cables de cobre estañado de minimo 24 AWG con aislación individual en FHDPE Foamed High Density Polyethylene y/o Cellular PO (Polietileno Celular). Con escudo en aluminio y poliester con 100% de cobertura, con hilo de drenaje de cobre estañado. Funda de PVC de minimo 0,180inch. Impedancia Nominal de 110 ohms. Largo: 10 m Conectores tipo DMX macho y hembra IP65 encauchetado y sistema de seguridad para asegurar el cable: conector 1: 5pin Hembra DMX / Conector 2: 5pin Macho DMX. Cable de color negro, conector de color negro u oscuro. Debe ser certificado Conformite Europeenne y/o Underwriters Laboratories Inc. y/o Canada Underwriters Laboratories Inc. y/o Canadian Standards Association. -Debe tener certificación RETIE para los componentes que apliquen. ver especificaciones tecnicas	2,00	UN	334.050,59	302.736,00	605.472,00
C7	39121004	Adquisición de un Sístema de distribución eléctrica de las siguientes especificaciones con las siguientes especificaciones: - Debe incluir un (1) conector aéreo de 63 Amperios HEMBRA 380V 3P + N + T IP 67 con 2m de cable encauchetado de 4x6+8 AWG / XHHW-2. - Debe incliur una (1) parcial de alimentación de 30m construida en cable encauchetado de 4x6+8 AWG / XHHW-2 con conector de 63 Amperios aéreo 3P + N + T IP67 en las dos puntas (Hembra - Macho). - Debe incluir un (1) Distribuidor de Corriente para Rack de 6 circuitos con: - En un (1) rack estándar de 19". - Con cuatro (4) indicadores de voltaje, uno por cada fase a neutro y otro neutro-tierra, para monitorear visualmente la alimentación eléctrica. - Con tres (3) medidores de corriente uno por cada fase. - Con un (1) conector trasero de entrada de 63 amperios macho de sobreponer 380V 3P + N + T IP 67 - Con interruptores Termomagnéticos para cada circuito según lo indicado a continaución: - Circuito 1: 2 Conectores dobles traseros NEMA 6-15 220V (Sistema de protección de 32 Amps). - Circuito 2: 2 Conectores dobles traseros NEMA 6-15 220V (Sistema de protección de 32 Amps). - Circuito 3: 2 Conectores dobles traseros NEMA 6-15 220V(Sistema de protección de 32 Amps). - Circuito 4: 2 Conectores dobles frontales NEMA 5-15 110V (Sistema de protección de 32 Amps). - Circuito 5: 2 Conectores dobles frontales NEMA 5-15 110V (Sistema de protección de 32 Amps). - Circuito 6 : 2 Conectores dobles frontales NEMA 5-15 110V (Sistema de protección de 32 Amps). - Con tres (3) Conectores frontales de salida de 32 amperios hembra de sobreponer 380V 3P + N + T IP 67. (Sistema de protección de 32 Amps). - Debe incluir 3 parciales de distribución de 30m construida en cable encauchetado 4x10+12 AWG XHHW-2, con conectores de 32 amperios (Hembra y macho) en sus dos extremos 3P + N + T IP67. -Debe tener certificación RETIE para los componentes que apliquen.	1,00	UN	22.736.437,34	22.126.146,00	22.126.146,00
C8	39121440	Adquisición de extensión eléctrica toma y clavija de tipo industrial NEMA 5-15 (120v - 15A) de 2m IP54 con las siguientes especificaciones: - Cable certificado encauchetado calibre 3 x 10 AWG de uso rudo. - Hilos del conductor de cobre mínimo 26 - Espesor del aislamiento en PVC mínimo 0,38mm - Toma sencilla de grado industrial hembra uso rudo IP54 - Clavija de grado industrial de PVC macho uso rudo IP54 - Enchufe de hoja recta, grado industrial, conexión a tierra. -Debe tener certificación RETIE.	8,00	UN	94.821,33	88.893,00	711.144,00
		Adquisición de extensión eléctrica toma y clavija de tipo industrial NEMA 5-15 (120v - 15A) de 5m IP54 con las siguientes especificaciones: - Cable certificado encauchetado					

C9	39121440	calibre 3 x 10 AWG de uso rudo. - Hilos del conductor de cobre mínimo 26 - Espesor del aislamiento en PVC mínimo 0,38mm - Toma sencilla de grado industrial hembra uso rudo IP54 - Clavija de grado industrial de PVC macho uso rudo IP54 - Enchufe de hoja recta, grado industrial, conexión a tierra. -Debe tener certificación RETIE.	6,00	UN	115.826,27	113.526,00	681.156,00
C10	39121440	Adquisición de extensión eléctrica toma y clavija de tipo industrial NEMA 5-15 (120v - 15A) de 10m IP54 con las siguientes especificaciones: - Cable certificado encauchetado calibre 3 x 10 AWG de uso rudo. - Hilos del conductor de cobre mínimo 26 - Espesor del aislamiento en PVC mínimo 0,38mm - Toma sencilla de grado industrial hembra uso rudo IP54 - Clavija de grado industrial de PVC macho uso rudo IP54 - Enchufe de hoja recta, grado industrial, conexión a tierra. -Debe tener certificación RETIE.	6,00	UN	150.834,51	150.416,00	902.496,00
C11	39121440	Adquisición de extensión eléctrica toma y clavija de tipo industrial NEMA 6-15 (220v - 15A) de 5m IP54 con las siguientes especificaciones: - Cable certificado encauchetado calibre 3 x 10 AWG de uso rudo. - Hilos del conductor de cobre mínimo 26 - Espesor del aislamiento en PVC mínimo 0,38mm - Toma sencilla de grado industrial hembra uso rudo IP54 - Clavija de grado industrial de PVC macho uso rudo IP54 - Enchufe de hoja recta, grado industrial, conexión a tierra. -Debe tener certificación RETIE.	6,00	UN	190.452,94	173.859,00	1.043.154,00
C12	24112412	Adquisición de rack duro de protección para los reflectores del ITEM C1 con las siguientes especificaciones: - El rack o flight case debe tener las medidas adaptadas para poder acomodar mínimo 4 reflectores del ITEM C1 con sus accesorios - Cada reflector debe tener su propio compartimiento. - Materiales constructivos: en madera laminada contrachapada fenólica de 9mm de grosor, de color negro, de recubrimiento resistente al rayado y en todos los ángulos un refuerzo de aluminio de 33mm y refuerzo en las esquinas con bola de acero. - Cubrimiento interior de todo el rack y de sus separadores con una espuma de alta densidad de mínimo 6mm de grosor y de color oscuro para proteger los reflectores. - Con 4 chapas tipo mariposa metálicas. - Con mínimo 4 manijas grandes metálicas. - Ruedas: 4 unidades 2 de ellas con freno de 100mm, tipo industrial de alto trafico (deben permitir soportar el peso de los elementos del ITEM C1 con el rack). - Color negro - Deben tener los herrajes que permitan colocar un rack sobre otro y que no permita su desplazamiento y caída.	2,00	UN	1.303.505,34	1.273.300,00	2.546.600,00
C13	24112412	Adquisición de rack duro de protección para sistema de distribución DMX512 ITEM C16 con las siguientes especificaciones: - El rack o flight case debe tener las medidas adaptadas para poder acomodar el ítem C16 con sus accesorios. - Materiales constructivos: en madera laminada contrachapada fenólica,de 9mm de grosor, de color negro, de recubrimiento resistente al rayado y en todos los ángulos un refuerzo de aluminio de 33mm y refuerzo en las esquinas con bola de acero. - Cubrimiento interior de todo el rack y de sus separadores con una espuma de alta densidad de mínimo 6mm de grosor y de color oscuro. - Con chapas tipo mariposa metálicas. - Con mínimo 2 manijas grandes metálicas. - Color negro.	1,00	UN	972.431,76	957.474,00	957.474,00
C14	24112412	Adquisición de rack duro de protección para la Consola de iluminación ITEM C2: -Deber ser el rack de protección incluido por el fabricante de la Consola de iluminación ITEM C2 ó el Rack deber ser de la siguiente manera: - El rack o flight case debe tener las medidas adaptadas para poder acomodar el ítem 5 con sus accesorios. - Materiales constructivos: en madera laminada contrachapada fenólica,de 9mm de grosor, de color negro, de recubrimiento resistente al rayado y en todos los ángulos un refuerzo de aluminio de 33mm y refuerzo	1,00	UN	1.876.414,12	1.561.042,00	1.561.042,00

		en las esquinas con bola de acero. - Cubrimiento interior de todo el rack y de sus separadores con una espuma de alta densidad de mínimo 6mm de grosor y de color oscuro. - Con chapas tipo mariposa metálicas. - Con mínimo 2 manijas grandes metálicas. - Color negro.					
C15	39131711	Adquisición de un sistema de iluminación escénica con las siguientes características: Debe suminstrarse un sistema de colgado de 3 barras para el montaje de reflectores de iluminación en el techo, que soporte al menos 130Kg distribuidos en toda su longitud: Barra 1: el largo de la vara frontal debe ser de mínimo 7 m y de 2" de diámetro. Barra 2: el largo de la vara cenital debe ser de mínimo 7 m y de 2" de diámetro. Barra 3: el largo de la vara trasera debe ser de mínimo 7 m y de 2" de diámetro. Paralelo a cada una de estas 3 Barras para el montaje deben haber cajas eléctricas de 7m de 120V de 32A deben ser construidas de la siguiente manera: - Pintura electroestática color negro. - Con un (1) conector de entrada de 32 amperios MACHO 380V 3P + N + T IP 67. - Con seis (6) Tomacorrientes aéreos industriales NEMA 5-15 (120V) cada uno, con sistema de aislamiento, polo a tierra. - Cada 2 tomacorrientes deben estar conectados a una fase eléctrica. - Las tomacorrientes deben estar distribuidas con un metro de distancia entre cada una. - Las cajas eléctricas deben proteger las conexiones internar ya que estarán expuestas a la interperie. - Debe tener certificación RETIE.	1,00	UN	10.701.555,59	10.466.764,00	10.466.764,00
C16	32101529	Adquisición de un sistema de distribución DMX512 con las siguientes especificaciones: - Dos (2) splitter DMX512 5 pines con las siguientes especificaciones: * Minimo 4 salidas DMX 5 pines y máximo 8 salidas. * Mínimo 2 entradas DMX 5 pines para distribuir la señal a los circuitos de piso y los circuitos de vara. * Debe soportar comunicación RDM (norma ANSI E1-.20) * Las salidas deben ser aisladas ópticamente. * Los splitter DMX512 deben estar entregados, instalados y con la alimentación eléctrica adecuada para su correcto funcionamiento. - Un (1) regulador/acondicionador/UPS de voltaje con mínimo 8 tomas NEMA 5-15.	1,00	UN	4.835.258,47	4.830.329,00	4.830.329,00