

RESOLUCIÓN No.463 DE 2020

Por la cual se Adjudica la Selección Abreviada de Menor Cuantía TMSA-SAM-05 de 2020 cuyo objeto es: **“Realizar las adecuaciones y actividades necesarias para la actualización tecnológica del sistema de iluminación del Portal Tunal del Sistema TransMilenio, incluido el suministro de dispositivos de iluminación tipo LED y un sistema automatizado de control de iluminación, así como su instalación y puesta en funcionamiento, de acuerdo con las normas técnicas aplicables”**

LA DIRECTORA TÉCNICA DE MODOS ALTERNATIVOS Y E.C. DE TRANSMILENIO S.A.

En uso de sus facultades legales y en especial de las conferidas por los Artículos 11 y 12 de la Ley 80 de 1993, el Artículo 21 de la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, la Resolución Interna de Delegación No. 342 del 16 de junio de 2020 y demás normas concordantes y

CONSIDERANDO:

Que conforme a las finalidades de las políticas nacionales alineadas hacia el uso eficiente y racional de la energía eléctrica, la Ley 697 de 2001 “Mediante la cual se fomenta el uso racional y eficiente de la energía, se promueve la utilización de energías alternativas y se dictan otras disposiciones”, declaró asunto de interés social, público y de conveniencia nacional, el uso racional y eficiente de la energía (URE), así como el uso de fuentes energéticas no convencionales. Así mismo, el objetivo fundamental de la Ley 697 de 2001 y su Decreto Reglamentario 3683 de 2003, modificado por el Decreto 2688 de 2008, es promover el uso racional y eficiente de la energía y demás formas de energía no convencionales, de tal manera que se tenga la mayor eficiencia energética para asegurar su abastecimiento pleno y oportuno, la competitividad de la economía colombiana, la protección al consumidor y la promoción de fuentes de energía no convencionales, de manera sostenible con el medio ambiente y los recursos naturales.

Que en consonancia con lo anterior, la Presidencia de la República promulga el Decreto 3450 de 2008 “Por el cual se dictan medidas tendientes al uso racional y eficiente de la energía eléctrica”, estableciendo la obligatoriedad de sustituir en todo el territorio colombiano las fuentes de iluminación de baja eficacia, incluidas las lámparas fluorescentes, por las fuentes de iluminación de mayor eficacia lumínica disponibles en el mercado , y precisa dicha obligación al sector oficial de cualquier orden con la expedición del Decreto 895 de 2008 “Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 2331 de 2007 sobre uso racional y eficiente de energía eléctrica”, requiriendo a las Entidades Públicas la adopción de tecnologías de iluminación de mayor eficiencia energética .

Que a nivel Distrital se estableció lo propio para articular estos preceptos nacionales sobre el uso racional de la energía eléctrica. Con la expedición del Decreto 456 de 2008 “Por el cual se reforma el Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital”, se incluye la premisa

RESOLUCIÓN No.463 DE 2020

Por la cual se Adjudica la Selección Abreviada de Menor Cuantía TMSA-SAM-05 de 2020 cuyo objeto es: **“Realizar las adecuaciones y actividades necesarias para la actualización tecnológica del sistema de iluminación del Portal Tunal del Sistema TransMilenio, incluido el suministro de dispositivos de iluminación tipo LED y un sistema automatizado de control de iluminación, así como su instalación y puesta en funcionamiento, de acuerdo con las normas técnicas aplicables”**

sobre el uso eficiente de la energía con el propósito de promover la racionalización del consumo energético y auspiciar las iniciativas tendientes a aumentar el consumo de energías más limpias y fuentes más seguras a largo plazo. Para ello, el Plan de Acción Cuatrienal Ambiental – PACA formulado para la presente administración y adoptado por el Decreto 723 del 21 de diciembre 2017, contiene acciones ambientales formuladas por TRANSMILENIO S.A., orientadas al ahorro y uso eficiente de energía eléctrica a través del desarrollo de proyectos de actualización tecnológica para aumentar la eficiencia energética por iluminación en la infraestructura del Sistema TransMilenio.

Que en esta articulación de herramientas de gestión ambiental Distrital, el Plan Institucional de Gestión Ambiental -PIGA- de TRANSMILENIO S.A. contempla en su Componente Interno, un programa de ahorro y uso eficiente de la energía que aborda los principios de uso racional de la energía e incluye acciones y metas para fortalecer e incrementar la eficiencia energética en la infraestructura administrada por la Entidad, haciéndose extensivas a portales y estaciones del Sistema TransMilenio, con el desarrollo de proyectos de optimización y renovación tecnológica de los sistemas de iluminación.

Que así mismo, el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público -RETILAP- bajo Resolución No. 180540 de 2010, establece los requisitos y medidas que deben cumplir los sistemas de iluminación y alumbrado público para garantizar, entre otros, los niveles y calidades de la energía lumínica requerida en la actividad visual, la seguridad en el abastecimiento energético y la preservación del medio ambiente; basado esto en su buen diseño y desempeño operativo, así como en los requisitos de los productos empleados en estos sistemas.

Que manifiesta la obligación y necesidad de la Entidad de formular e implementar acciones que favorezcan la racionalización del uso del recurso energético en la infraestructura del Sistema TransMilenio, así como de fortalecer la infraestructura del sistema de transporte masivo de la ciudad para mejorar tanto la prestación del servicio como la experiencia de viaje del usuario, todo esto en cumplimiento del marco normativo y técnico referenciado, la Entidad realizó la revisión, ajuste y actualización de los diseños para la optimización y modernización del sistema de iluminación del portal Tunal del Sistema TransMilenio, que involucra la incorporación de dispositivos tipo LED y un sistema automatizado de control de iluminación, conforme a los requisitos establecidos en los protocolos y normas técnicas aplicables.

RESOLUCIÓN No.463 DE 2020

Por la cual se Adjudica la Selección Abreviada de Menor Cuantía TMSA-SAM-05 de 2020 cuyo objeto es: **“Realizar las adecuaciones y actividades necesarias para la actualización tecnológica del sistema de iluminación del Portal Tunal del Sistema TransMilenio, incluido el suministro de dispositivos de iluminación tipo LED y un sistema automatizado de control de iluminación, así como su instalación y puesta en funcionamiento, de acuerdo con las normas técnicas aplicables”**

Que igualmente, en la vigencia 2020 la Entidad destinó recursos para la implementación de estos diseños para el proyecto de eficiencia energética asociado a la actualización tecnológica del sistema de iluminación del Portal Tunal. Teniendo en cuenta que la ejecución de este tipo de acciones sobre la infraestructura del Sistema se encuentra a cargo de TRANSMILENIO S.A. y, dada la especialidad de la actividad, se requirió adelantar un proceso de selección para contar con un contratista que realice las adecuaciones y actividades necesarias para la implementación de los diseños, con el fin de que la Entidad ejecute debidamente la modernización del sistema de iluminación del portal Tunal del Sistema TransMilenio, conforme a las normas técnicas aplicables.

Que previamente se ha analizado la conveniencia y justificación del proceso y que se encuentran debidamente elaborados los estudios, documentos previos y el pliego de condiciones a los que hace relación el artículo 25 numeral 12 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con los artículos 2.2.1.1.2.1.1. y ss del Decreto 1082 de 2015, los cuales fueron realizados por la Dirección Técnica de Modos Alternativos y E.C. de TRANSMILENIO S.A., para contratar el siguiente objeto: *“Realizar las adecuaciones y actividades necesarias para la actualización tecnológica del sistema de iluminación del Portal Tunal del Sistema TransMilenio, incluido el suministro de dispositivos de iluminación tipo LED y un sistema automatizado de control de iluminación, así como su instalación y puesta en funcionamiento, de acuerdo con las normas técnicas aplicables.”*

Que para el proceso referenciado, TRANSMILENIO S.A. cuenta con un presupuesto estimado de **SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$649.978.147)** incluidos **impuestos y demás costos directos e indirectos** para una duración de 4 MESES.

Que el presupuesto anteriormente referenciado se encuentra amparado así:

CDP No. 202007 3161

Rubro: 33401160449026000722301

Nombre: Control y operación del sistema integrado de transporte público de Bogotá.

Meta: Lograr el 100% de cobertura del SITP en zonas urbanas con relación a las rutas totales planeadas.

Código PAA: DMC24

RESOLUCIÓN No.463 DE 2020

Por la cual se Adjudica la Selección Abreviada de Menor Cuantía TMSA-SAM-05 de 2020 cuyo objeto es: **“Realizar las adecuaciones y actividades necesarias para la actualización tecnológica del sistema de iluminación del Portal Tunal del Sistema TransMilenio, incluido el suministro de dispositivos de iluminación tipo LED y un sistema automatizado de control de iluminación, así como su instalación y puesta en funcionamiento, de acuerdo con las normas técnicas aplicables”**

Que teniendo en cuenta la naturaleza del objeto a contratar y de acuerdo a lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007, numeral 2º del artículo 2º y el Decreto 1082 de 2015, TRANSMILENIO S.A., desarrolló la fase precontractual bajo la modalidad de selección Selección Abreviada.

Que en cumplimiento con lo dispuesto por el artículo 8º de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con el artículo 2.2.1.1.7.1. del Decreto 1082 de 2015, se publicó en la plataforma SECOP II www.colombiacompra.gov.co/secop-ii el aviso de convocatoria, el estudio previo, el proyecto de pliego de condiciones y demás documentos previos del presente proceso durante los días comprendidos entre los días del 10 al 17 de julio de 2020.

Que mediante la Resolución No. 434 del 23 de julio de 2020, la Directora Técnica de Modos Alternativos y E.C.- ordenadora del gasto, dio apertura al Proceso No. TMSA-SAM-05-2020 estableciendo como fecha de apertura el día 24 de julio de 2020., la cual fue publicada en la plataforma SECOP II.

El día 03 de agosto de 2020, a las 10:00 a.m. se cerró el proceso, y se realizó la diligencia de cierre y apertura de sobres a través de la plataforma SECOP II, presentándose los siguientes proponentes: No	OFERTA
1.	ENEL X COLOMBIA S.A.S
2.	ENERGIA Y DISEÑOS
3.	INSOL SAS
4.	LIGHT CARDI LLC
5.	UNINGECOL

Que el día 06 de agosto de 2020, se publicó el documento de verificación preliminar de los requisitos habilitantes de carácter jurídico, técnico y financiero en la plataforma SECOP II, con el siguiente resultado:

No	PROPONENTE	ASPECTOS JURIDICOS	ASPECTOS FINANCIEROS	ASPECTOS TÉCNICOS
1	ENEL X COLOMBIA S.A.S	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
2	ENERGIA Y DISEÑOS	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

RESOLUCIÓN No.463 DE 2020

Por la cual se Adjudica la Selección Abreviada de Menor Cuantía TMSA-SAM-05 de 2020 cuyo objeto es: **“Realizar las adecuaciones y actividades necesarias para la actualización tecnológica del sistema de iluminación del Portal Tunal del Sistema TransMilenio, incluido el suministro de dispositivos de iluminación tipo LED y un sistema automatizado de control de iluminación, así como su instalación y puesta en funcionamiento, de acuerdo con las normas técnicas aplicables”**

No	PROPONENTE	ASPECTOS JURIDICOS	ASPECTOS FINANCIEROS	ASPECTOS TÉCNICOS
3	INSOL SAS	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
4	LIGHT CARDI LLC	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
5	UNINGECOL	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

Que durante el término de traslado de los informes de verificación de los requisitos, el cual fue entre los días del 10 al 13 de agosto de 2020, termino modificado mediante adenda No. 1, los proponentes hicieron uso de su derecho de contradicción y subsanación, las cuales se contestaron y se publicaron oportunamente en la plataforma SECOP II.

Que previo a la publicación del informe de evaluación definitivo para el presente proceso de selección, el mismo fue llevado al Comité de Contratación y Adjudicación de TRANSMILENIO S.A. el día 18 de agosto de 2020.

Que de conformidad con lo anterior y teniendo en cuenta la documentación aportada y las observaciones al informe de evaluación, en la misma fecha, TRANSMILENIO S.A., respondió las observaciones realizadas por los proponentes al informe de evaluación preliminar, publicó el informe de verificación definitivo de los requisitos habilitantes, así como la evaluación de los factores ponderables, teniendo en cuenta las propuestas habilitadas jurídica, financiera y técnicamente, cuyo resultado fue el siguiente:

No	PROPONENTE	ASPECTOS JURIDICOS	ASPECTOS FINANCIEROS	ASPECTOS TÉCNICOS
1	ENEL X COLOMBIA S.A.S	CUMPLE	RECHAZADO	RECHAZADO
2	ENERGIA Y DISEÑOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	INSOL SAS	CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADO
4	LIGHT CARDI LLC	RECHAZADO	RECHAZADO	RECHAZADO
5	UNINGECOL	CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADO

NOTA: La Evaluación hace parte integral de la presente Resolución, la cual fue publicada en el SECOP II.

Igualmente se publicó el orden de elegibilidad, con el siguiente resultado:

RESOLUCIÓN No.463 DE 2020

Por la cual se Adjudica la Selección Abreviada de Menor Cuantía TMSA-SAM-05 de 2020 cuyo objeto es: **“Realizar las adecuaciones y actividades necesarias para la actualización tecnológica del sistema de iluminación del Portal Tunal del Sistema TransMilenio, incluido el suministro de dispositivos de iluminación tipo LED y un sistema automatizado de control de iluminación, así como su instalación y puesta en funcionamiento, de acuerdo con las normas técnicas aplicables”**

EVALUACIÓN REQUISITOS DE PONDERACIÓN BOGOTÁ D.C., AGOSTO DE 2020												
PROPONENTES	PROPUESTA ECONÓMICA				OFRECIMIENTO EXPERIENCIA DEL RESIDENTE DEL PROYECTO, ADICIONAL A LA MÍNIMA REQUERIDA				ESTÍMULO A LA INDUSTRIA NACIONAL		PUNTAJE FINAL (MÁX. 100 PUNTOS)	ESTADO PROPUESTA / OBSERVACIONES
	PRECIOS UNITARIOS DENTRO DE RANGOS ESTABLECIDOS (SI/NO)	VALOR PROPUESTA PARA EVALUACIÓN (VP) MENOR O IGUAL AL PRESUPUESTO OFICIAL DE EVALUACIÓN	VALOR PROPUESTA PARA EVALUACIÓN	PUNTAJE ASIGNADO (MÁX. 74 PUNTOS)	NOMBRE ARCHIVO DONDE SE ENCUENTRA A EL FORMATO	HOJA DE VIDA Y CERTIFICACIÓN MES CUMPLEN (SI/NO)	CANTIDAD DE CONTRATO S ADICIONAL ES A LOS MÍNIMOS REQUERIDOS	PUNTAJE ASIGNADO (MÁX. 20 PUNTOS)	NOMBRE ARCHIVO DONDE SE ENCUENTRA EL FORMULARIO	PUNTAJE ASIGNADO (MÁX. 10 PUNTOS)		
1 ENERGÍA Y DISEÑOS SAS	SI	SI	\$639.712.505	*****	Formato 8 Residente	SI	3	20	Formato 5 Industria Nacional	10	100,00	HABILITADO
2 UNINGECOL S.A.	SI	SI		-	FORMATO No. 8 Ofrecimiento experiencia del residente	SI	3	-	FORMATO No. 5 Apoyo a la industria nacional	-	-	RECHAZADO DE ACUERDO CON EL INFORME DEFINITIVO DE EVALUACIÓN
3 EREL 2 COLOMBIA S.A.S	SI	SI		-	FORMATO No. 8 Ofrecimiento experiencia residente.pdf	SI	3	-	FORMATO No. 5 Apoyo a la industria nacional	-	-	RECHAZADO DE ACUERDO CON EL INFORME DEFINITIVO DE EVALUACIÓN
4 INSOL SAS	SI	SI		-	10. FORMATO 8: EXPERIENCIA ADICIONAL RESIDENTE CERT	NO		-	10. Formato N° 5 CERTIFICADO DE APOYO A LA INDUSTRIA	-	-	RECHAZADO DE ACUERDO CON EL INFORME DEFINITIVO DE EVALUACIÓN
5 LIGHT CARDI LLC	SI	SI		-	OFRECIMIENTO EXPERIENCIA DEL RESIDENTE DEL PROYECTO ADICIONAL A LA MÍNIMA REQUERIDA	NO		-	CERTIFICADO DE APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	-	-	RECHAZADO DE ACUERDO CON EL INFORME DEFINITIVO DE EVALUACIÓN

El Comité de Contratación, teniendo en cuenta el informe de evaluación realizado por el equipo evaluador y presentado a consideración de este, una vez revisadas las reglas del pliego de condiciones y la normatividad contractual, efectúa la siguiente recomendación:

“Se recomienda a la competente contractual u ordenador del gasto que en atención a lo indicado en el Pliego de Condiciones Definitivo del proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA TMSA-SAM-05-2020**, y al informe de evaluación presentado ante comité, del único oferente habilitado al cual se le asignó el respectivo puntaje, correspondiente a **ENERGIA Y DISEÑOS S.A.S.**, al cumplir con todos los requisitos habilitantes y en acatamiento a lo solicitado dentro del pliego de condiciones que rigió el proceso de selección, Adjudicar el proceso por el valor ofertado, esto es por **SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS CINCO PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$639.712.505)** incluidos todos los gastos, impuestos, deducciones, retenciones, tasas y gravámenes a que legalmente haya lugar, así como los costos directos e indirectos que se generen.

RESOLUCIÓN No.463 DE 2020

Por la cual se Adjudica la Selección Abreviada de Menor Cuantía TMSA-SAM-05 de 2020 cuyo objeto es: **“Realizar las adecuaciones y actividades necesarias para la actualización tecnológica del sistema de iluminación del Portal Tunal del Sistema TransMilenio, incluido el suministro de dispositivos de iluminación tipo LED y un sistema automatizado de control de iluminación, así como su instalación y puesta en funcionamiento, de acuerdo con las normas técnicas aplicables”**

Que la suscrita ordenadora del Gasto de TRANSMILENIO S.A. aceptó la recomendación de adjudicación del proceso No. TMSA-SAM-05-2020.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: ADJUDICAR la Selección Abreviada de Menor Cuantía TMSA-SAM-05-2020 cuyo objeto consiste en **“Realizar las adecuaciones y actividades necesarias para la actualización tecnológica del sistema de iluminación del Portal Tunal del Sistema TransMilenio, incluido el suministro de dispositivos de iluminación tipo LED y un sistema automatizado de control de iluminación, así como su instalación y puesta en funcionamiento, de acuerdo con las normas técnicas aplicables”**, al proponente **ENERGIA Y DISEÑOS S.A.S.**, identificado con Nit. **900.538.679-5**, representada legalmente por **AGUSTÍN ENRIQUE PIEDRA SUÁREZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. **1.032.385.539**, por valor de **SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS DOCE MIL QUINIENTOS CINCO PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$639.712.505)** incluidos todos los gastos, impuestos, deducciones, retenciones, tasas y gravámenes a que legalmente haya lugar, así como los costos directos e indirectos que se generen.

ARTÍCULO SEGUNDO: Disponer que el contrato correspondiente a la presente adjudicación sea proyectado y aprobado a través de la plataforma del SECOP II, con el lleno de los requisitos establecidos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, los Decretos que las reglamenten, los Pliegos de Condiciones de la Selección Abreviada de Menor Cuantía TMSA-SAM-05-2020, los estudios previos y la oferta presentada por el contratista adjudicatario.

ARTÍCULO TERCERO: La presente adjudicación cuenta con los Certificados de Disponibilidad Presupuestales referenciados en el presenta acto administrativo.

ARTÍCULO CUARTO: Se notifica personalmente en estrados la presente adjudicación de conformidad con lo dispuesto en el numeral 2 del artículo 67 de la Ley 1437 de 2011 y en el inciso 1 del artículo 9 de la ley 1150 de 2007, a los proponentes y el adjudicatario del proceso de referencia.

RESOLUCIÓN No.463 DE 2020

Por la cual se Adjudica la Selección Abreviada de Menor Cuantía TMSA-SAM-05 de 2020 cuyo objeto es: **“Realizar las adecuaciones y actividades necesarias para la actualización tecnológica del sistema de iluminación del Portal Tunal del Sistema TransMilenio, incluido el suministro de dispositivos de iluminación tipo LED y un sistema automatizado de control de iluminación, así como su instalación y puesta en funcionamiento, de acuerdo con las normas técnicas aplicables”**

PARÁGRAFO: No obstante lo anterior, de conformidad con la manifestación realizada por el proponente **ENERGIA Y DISEÑOS S.A.S.**, en la carta de presentación de la propuesta, la misma se notificará por correo electrónico suministrado, en concordancia con el artículo 56 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO QUINTO: Publicar el presente acto administrativo en la plataforma – SECOP II.

ARTICULO SEXTO: La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición y contra la misma no procede recurso alguno del procedimiento administrativo.

Dada en Bogotá, D.C. a los dieciocho (18) días del mes de agosto de 2020.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE



NUBIA QUINTERO HERNÁNDEZ

Directora Técnica de Modos Alternativos y Equipamiento Complementario

Elaboró: *Diana Marcela Cepeda Gonzalez - Abogada Contratista Dirección Corporativa*
Revisó: *Jorge Pardo // Coordinador Contratos Dirección Corporativa.*

Revisó: *Andrea Rodríguez// Abogada Contratista de la Dirección Técnica de Modos Alternativos y E.C.* 