REQUISITOS HABILITANTES DE CARÁCTER TÉCNICO
FONDO ÚNICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA FTIC-MIC-016-2023

OBJETO
"Adquisición de puntos ecológicos para la adecuada gestión de los residuos sólidos del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en atención a lo establecido en el Plan Institucional de Gestión Ambiental

PROPONENTE	**CSJ CANECAS Y CIA LTDA**			
4.2.1 ACREDITACIÓN EXPERIENCIA				
Contenido de las certificaciones	**Contrato No. 1** **CONTRATO NRO. 5638 DE 2012**	**Contrato No. 2** **CONTRATO 59-2-10023-2014**	**Contrato No. 3** **CONTRATO 226 DE 2017**	**Contrato No. 4** **SFP-CMC-041 DE 2018**
Nombre del Contratante	**Secretaria de Integración Social**	**Policía Nacional - Escuela de Aviación Policial**	**Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario -INPEC**	**Departamento de Cundinamarca - Secretaria de la Función Pública**
El objeto y/u obligaciones y/o actividades principales de los contratos que allegue el proponente para acreditar la experiencia deben ser en el suministro y compraventa de punto ecológicos	**CUMPLE:** Adquisición y Distribución de canecas y puntos ecológicos con el fin de continuar con la implementación de las herramientas de planeación ambiental "Plan de Acción Interno para el Aprovechamiento de los Residuos Sólidos y Plan de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y similares" de la Secretaria de Integración Social en lo predios administrados y en propiedad de la misma.	**CUMPLE:** Adquisición de canecas tipo reciclaje y puntos ecológicos para la sepación de los residuos de la Escuela de Aviación Policial	**CUMPLE:** Contratar la adquisición de recipientes para residuos sólidos, puntos ecológicos, carros de transporte de canecas, filtros de agua potable y bolsas plásticas para el fortalecimiento y sostenibilidad del programa "PIGA" en el Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC, Ítem 1: Canecas para la disposición de luminarias. Ítem 2: Canecas para la recolección de residuos sólidos de 150 litros, Ítem 3: puntos ecoógicos de 30 a 35 litros, Ítem 4: Canecas para la disposición de tóners y cartuchos, Ítem 6, Carro metálico para el transporte de canecas. Ítem 9: Bolsas plásticas biodegradables.	**CUMPLE:** Adquisición de Puntos Ecológicos para la recolección de residuos sólidos, como parte de la implentación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, Programa de seguridad orden y limpieza - sol dirigido a los funcionarios públicos de la Gobernación de Cundinamarca.
Valor del contrato: La sumatoria del monto total de los contratos relacionados como experiencia debe ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial del presente proceso de selección, expresado en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV), que para efectos del presente proceso equivalen a **98.5004 SMMLV.**	**$ 80.061.322** **CUMPLE.** La certificación del contrato allegado por el proponente se verifica el valor por $ 80.061.322, con fecha de inicio de 20 de diciembre de 2012 y fecha de terminación el 19 de enero de 2013. El valor expresado en SMMLV del año de terminación ($ 589.500) es de **135,8122** SMMLV.	**$ 17.136.999** **CUMPLE.** La certificación del contrato allegado por el proponente se verifica el valor por $ 17.136.999, con fecha de inicio de 25 de agosto de 2014 y fecha de terminación el 19 de septiembre de 2014. El valor expresado en SMMLV del año de terminación ($ 616.000) es de **27,8198** SMMLV.	**$ 217.802.946** **CUMPLE.** La certificación del contrato allegado por el proponente se verifica el valor por $ 217.802.946, con fecha de inicio de 23 de noviembre de 2017 y fecha de terminación el 29 de diciembre de 2017. El valor expresado en SMMLV del año de terminación ($ 737.717) es de **295,2391** SMMLV.	**$ 23.680.000** **CUMPLE.** La certificación del contrato allegado por el proponente se verifica el valor por $ 23.680.000, con fecha de inicio de 11 de septiembre de 2018 y fecha de terminación el 11 de noviembre de de 2018. El valor expresado en SMMLV del año de terminación ($ 781,242) es de **30,3107** SMMLV.
	CUMPLE: La sumatoria de los valores ejecutado de los contratos relacionados como experiencia, corresponde a **489,1818SMMLV,** superior al 100% del presupuesto oficial establecido.			

Obligaciones o actividades realizadas por el Contratista	**CUMPLE:** La certificación allegada permite identificar en su objeto la siguiente actividad: **Adquisición y Distribución de canecas y puntos ecológicos** con el fin de continuar con la implementación de las herramientas de planeación ambiental "Plan de Acción Interno para el Aprovechamiento de los Residuos Sólidos y Plan de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y similares" de la Secretaria de Integración Social en lo predios administrados y en propiedad de la misma.	**CUMPLE:** La certificación allegada permite identificar en su objeto la siguiente actividad: **Adquisición de canecas tipo reciclaje y puntos ecológicos** para la sepación de los residuos de la Escuela de Aviación Policial	**CUMPLE:** La certificación allegada permite identificar en su objeto la siguiente actividad: **Contratar la adquisición de** recipientes para residuos sólidos**, puntos ecológicos,** carros de transporte de canecas, filtros de agua potable y bolsas plásticas para el fortalecimiento y sostenibilidad del programa "PIGA" en el Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC, Ítem 1: Canecas para la disposición de luminarias. Ítem 2: Canecas para la recolección de residuos sólidos de 150 litros**, Ítem 3: puntos ecoógicos de 30 a 35 litros**, Ítem 4: Canecas para la disposición de tóners y cartuchos, Ítem 6, Carro metálico para el transporte de canecas. Ítem 9: Bolsas plásticas biodegradables.	**CUMPLE:** La certificación allegada permite identificar en su objeto la siguiente actividad: **Adquisición de Puntos Ecológicos** para la recolección de residuos sólidos, como parte de la implentación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, Programa de seguridad orden y limpieza - sol dirigido a los funcionarios públicos de la Gobernación de Cundinamarca.
Identificación y cargo de la persona facultada para expedirla. La certificación debe venir suscrita por la persona que ejerza la representación legal del emisor, o por aquel que tenga las facultades para expedirla. Así mismo, debe venir acompañada de los datos de contacto de quien certifica (teléfono, correo electrónico y dirección) o en su defecto el proponente podrá informar los datos de contacto en documento anexo a la propuesta.	**CUMPLE:** Certificación suscrita por la señora ISABEL EUGENIA BELALCAZAR PEÑA en su calidad de SUBDIRECTORA DE CONTRATACIÓN de la Secretaria de Integración Social. Respecto a los datos de contacto, teniendo en cuenta que, se trata de una Entidad Pública, dicha información es de consulta pública.	**CUMPLE:** Certificación suscrita por la señora NUBIA CELMIRA ROJAS RODRIGUEZ en su calidad de JEFE DE GRUPO DE CONTRATOS DE LA POLICIA NACIONAL - ESCUELA DE AVICIÓN POLICIAL. Respecto a los datos de contacto, teniendo en cuenta que, se trata de una Entidad Pública, dicha información es de consulta pública.	**CUMPLE:** El proponente allega el acta de archivo ya que fue un contrato de ejecución instantánea, suscrita por la señora XENIA PATRICIA PIMIENTA PADILLA en su calidad de COORDINADORA DEL GRUPO DE CONTRATACIÓN DEL INSTITUTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO - INPEC. Respecto a los datos de contacto, teniendo en cuenta que, se trata de una Entidad Pública, dicha información es de consulta pública.	**CUMPLE:** El proponente allega el acta de liquidación suscrita por la señora YOLIMA MORA SALINAS en su calidad de SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA. Respecto a los datos de contacto, teniendo en cuenta que, se trata de una Entidad Pública, dicha información es de consulta pública.
Si la certificación incluye varios contratos, se debe identificar en forma precisa si se trata de adiciones, prórrogas u otrosíes al principal o son contratos diferentes, indicando en cada uno de ellos sus plazos y valor. Si la certificación incluye el contrato principal con sus adiciones, prórrogas u otrosíes, se entenderá como un solo contrato certificado.	N/A	N/A	El contrato tuvo una única prórroga desde el 16 de diciembre de 2017 hasta el 29 de diciembre de 2017, quedando como fechas de ejecución desde el 23 de noviembre de 2017 hasta el 29 de diciembre de 2017.	El contrato tuvo una única prórroga desde el 02 de octubre de 2018 hasta el 11 de noviembre de 2018, quedando como fechas de ejecución desde el 11 de septiembre de 2018 hasta el 11 de noviembre de 2018.
Fecha de suscripción y/o de iniciación del contrato.	**CUMPLE:** 20/12/2012	**CUMPLE:** 24/08/2014	**CUMPLE:** 23/11/2017	**CUMPLE:** **Fecha de suscripción:** 31/08/2018 **Fecha de inicio:** 11/09/2018
Fecha de terminación del contrato ejecutado.	**CUMPLE:** 19/01/2013	**CUMPLE:**19/09/2014	**CUMPLE:** 29/12/2017	**CUMPLE:** 11/11/2018
Diligenciamiento del Anexo No. 6	**CUMPLE: CSJ CANECAS Y CIA LTDA allegó el Anexo Nro. 6 diligenciado.**			
REQUERIMIENTOS				
	Secretaria de Integración Social	**Policia Nacional - Escuela de Avición Policial**	**Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario -INPEC**	**Departamento de Cundinamarca - Secretaria de la Función Pública**
DESCRIPCIÓN	**N/A**			
CUMPLE / NO CUMPLE	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
	(Firmado digitalmente) **DENIS ADRIANA MONROY RUGELES** **Miembro Comité Evaluador**		*(Firmado digitalmente)* **LAURA MARIA MELENDEZ GALVIS** **Miembro Comité Evaluador**	

REQUISITOS HABILITANTES DE CARÁCTER TÉCNICO
FONDO ÚNICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
PROCESO DE SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA FTIC-MIC-016-2023

OBJETO: ***"Adquisición de puntos ecológicos para la adecuada gestión de los residuos sólidos del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en atención a lo establecido en el Plan Institucional de Gestión Ambiental"***

OFERTA ECONÓMICA - CJS CANECAS Y CIA LTDA

ÍTEM	Descripción	Unidad	Valor Unitario
1	Adquisición de puntos ecológicos para la adecuada gestión de los residuos sólidos del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en atención a lo establecido en el Plan Institucional de Gestión Ambiental	UNIDAD	$ 59.598.368
VALOR TOTAL			**$ 59.598.368**

OBSERVACIONES:

1. El proponente **CUMPLE** con las condiciones establecidas en la invitación capitulo III "PROPUESTA ECONÓMICA", donde se establece las condiciones para la presentación de la propuesta económica.

2. En cumplimiento con los lineamientos establecidos por la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, Concepto C– 299 de 2020, la entidad debe verificar la oferta y su componente económico, para determinar si corresponde con el resultado del análisis de la oferta en el estudio de mercado, o si los precios tienen un componente atípico que no se identificó al observar el comportamiento de los proveedores del bien, obra o servicio que se pretende contratar. En ese caso, la entidad podrá identificar las ofertas con precios que parecen artificialmente bajos, y seguir el procedimiento del Decreto 1082 de 2015. Así las cosas, teniendo en cuenta que el oferente **CJS CANECAS Y CIA LTDA**, presenta una propuesta **presuntamente baja**, se procede a analizar con base a las formulas establecidas en el precitado concepto:

REVISIÓN PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

PRESUPUESTO OFICIAL	
$	114.260.467,00

OFERTAS RECIBIDAS	
SOLUCIONES NIRYA	$ 114.260.467,00
ALIADOS DE COLOMBIA SAS	$ 114.260.467,00
Ecosmart Solutions	$ 114.260.320,00
BioAgro Technology	$ 113.113.000,00
FUHS	$ 89.642.700,00
CLEAN SPECIAL SERVICES PLUS S.A.S	$ 66.714.294,00
SMTD SAS	$ 61.999.916,30
CJS CANECAS	$ 59.598.368,00

DESVIACIÓN ESTÁNDAR	MEDIANA	VALOR MÍNIMO ACEPTABLE
Desviación estándar : $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_i (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$	$\tilde{x} = \frac{1}{2}\left(x_{\frac{n}{2}} + x_{\frac{n}{2}+1}\right)$	Valor Mínimo Aceptable = Mediana - Desviacion Estándar
$ 25.429.324,76	$ 101.377.850,00	$ 75.948.525,24

OFERTAS RECIBIDAS	OBSERVACIÓN

CSJ CANECAS Y CIA LTDA	**$ 59.598.368,00**	DE CONFORMIDAD CON LA GUÍA DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE G-MOAB-01, NUMERAL III Y EL CONCEPTO C-299 DE 2020, se observa que la oferta presentada por CSJ CANECAS Y CIA LTDA, se encuentra por debajo del valor mínimo aceptable que es de $ 79.948.525,24, por lo cual parece artificialmente baja. Por lo tanto se requirió al propontente mediante el INFORME DE EVALUACIÓN publicado el 11/12/2023 a las 7:38PM, para que allegara la justificación del valor ofertado desagregado en su precio de la siguiente manera: *Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad* En ese sentido, mediante mensaje enviado por SECOP II el 12/12/2023, CJS CANECAS Y CIA LTDA, envió la justificación del valor ofertado argumentado que: ***"...Primero que todo queremos resaltar que nuestra compañía no es un comercializador de productos si no que somos fabricantes de productos específicamente del modelo ofertado para su entidad, contamos con infraestructura propia en la parte de metalmecánica igualmente contamos con una máquina de impresión digital de gran formato para temas de la marcación de los elementos que ofrecemos a nuestros clientes, estos son factores que nos llevan a reducir considerablemente los costos de producción, igualmente nuestra empresa cuenta con una experiencia de más de 30 años en el mercado en la venta de todo tipo recipientes y puntos ecológicos para el manejo de desechos sólidos en principio como CARLOS J SANCHEZ Y ASOCIADOS y desde el 2009 como CJS CANECAS Y CIA LTDA...*** *... Para producto "Puntos ecológicos ", teniendo en cuenta que es el artículo que más vende nuestra compañía y que para efectos de licitaciones donde hay una competencia muy aguerrida decidimos hacer una inversión muy alta en la compra de materias primas en gran volumen lo que nos ha permitido lograr de nuestros proveedores descuentos significativos que nos llevan a ofertar el producto al valor presentado a ustedes y aunque es una información confidencial y privilegiada queremos compartirles el cuadro de receta para costearlo:* **ANALISIS DE COSTOS** **REF: 823 AI** NOMBRE: PUNTO ECOLOGICO DE TRES (3) COMPARTIMIENTOS DIMENSIONES: ALTO: 70 -ANCHO: 80 -LARGO: 50 CMS. **DETALLE** / **UNIDAD** / **VR. TOTAL SIN IVA** **MATERIALES** LAMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 PARA EL FRENTE DEL PUNTO ECOLOGICO — CMS, — 111.254,00 LAMINA COLD-ROLLED CALIBRE 18 PARA EL ESPALDAR Y DIVISIONES DEL PUNTO ECOLOGICO — CMS, — 83.417,00 LAMINA DE ACERO INOXIDABLE PARA LA TAPA DEL PUNTO ECOLOGICO — CMS, — 115.549,00 450 CMS DE VARILLA REDONDA 1/4 — CMS, — 15.755,00 BISAGRA CAPSULA 3/8" EN ACERO INOXIDABLE QUE ASEGURAN LA TAPA AL ESPALDAR DEL CUERPO — 2 — 21.000,00 VINILO ADHESIVO PARA LA IMPRESIÓN DE LA NORMA AMBIENTAL Y CORPORATIVA QUE SE INSTALARA EN EL FRENTE DEL CUERPO DEL PUNTO ECOLOGICO — CMS, — 7.000,00 VINILO ADHESIVO PARA LA IMPRESIÓN DE SIMBOLOGIAS DE LOS DESECHOS A DEPOSITAR SEGÚN LA NORMA AMBIENTAL Y QUE SE INSTALARA EN LA TAPA ENCIMA DE CADA UNO DE LOS TRES ORIFICIOS DEL PUNTO ECOLOGICO — CMS, — 5.000,00 TINTA ECOLOGICA SOLVENTE PARA IMPRESIÓN — CMS, — 4.100,00 RUEDAS DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA E IMPACTO DE 1,5" GIRATORIAS INSTALADAS EN EL BASE DEL RECIPIENTE — 4 — 11.764,00 CAUCHO PLANA PARA ORIFICIOS DE LA TAPA — 3 — 10.000,00 **SERVICIOS** 2 DOBLECES Y UN ROLADO DE LA LAMINA EN ACERO INOXIDABLE QUE FORMARA EL FRENTE DEL CUERPO — UNIDAD — 19.000,00 CORTE LASER DE LOS TRES ORIFICIOS QUE IRAN EN LA LAMINA PARA LA TAPA — UNIDAD — 22.000,00 SERVICIO DE PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA PARA EL ESPALDAR Y FONDO DE PUNTO ECOLOGICO — UNIDAD — 25.000,00 **MANO DE OBRA** LIMPIEZA GENERAL DE TODO EL PUNTO ECOLOGICO — UNIDAD — 10.000,00 TRANSPORTE — UNIDAD — 20.000,00 IMPRESIÓN DIGITAL Y PEGADO VINILOS — UNIDAD — 12.000,00 ENSAMBLE — UNIDAD — 100.000,00 EMPAQUE EN PLASTICO VINIPEL TRANSPARENTE — UNIDAD — 10.000,00 **SUBTOTAL COSTOS** — 602.839,00 IMPREVISTOS — 18.066,00 **MARGEN DE GANANCIA 31%** — **186.880,00** **VALOR TOTAL COSTO UNITARIO DEL PRODUCTO ANTES DE IVA** — **807.785** *Como se puede inferir los valores ofertados de nuestra compañía obtiene una utilidad del 31% con lo cual consideramos queda sustentado que nuestra oferta y no incurre en precios artificialmente bajos.* *Es importante precisar que en estos procesos cuando las entidades hacen los estudios previos nunca van a obtener el valor real de los productos porque usualmente las empresas especializadas cotizan a valores unitarios en almacén y por lo tanto ese valor competitivo solo se refleja en el proceso de licitación pública y no antes de ellas..."*

Comparación Colombia Compra Eficiente ha sugerido aplicar la siguiente metodología con pasos sucesivos, para identificar ofertas que pueden tener «preciosartificialmente bajos», en los procedimientos donde hay cinco (5) o más ofertas: i) tomar el conjunto de ofertas a evaluar, ii) calcular la mediana, o dependiendo de la dispersión de los datos, el promedio del valor de cada oferta o de cada ítem dentro de la oferta, iii) calcular la desviación estándar del conjunto y iv) determinar el valor mínimo aceptable.

FUENTE: https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_artificialmente_bajas.pdf

OBSERVACIONES	Una vez analizada la respuesta enviada por el proponente **CJS CANECAS Y CIA LTDA,** se encuentra que esta debidamente justificado el valor de la propuesta allegada, pues demuestra la capacidad técnica, operativa y financiera para respaldar el presente proceso de contratación. Asi las cosas, teniendo en cuenta los aspectos solicitados en la Invitación Pública, el proponente **CJS CANECAS Y CIA LTDA**, **CUMPLE** con la oferta económica presentada.

(Firmado digitalmente)
DENIS ADRIANA MONROY RUGELES
Miembro Comité Evaluador

(Firmado digitalmente)
LAURA MARIA MELENDEZ GALVIS
Miembro Comité Evaluador

1 Sobre único

1.1 PROPUESTA ECONOMICA — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 59,598,368.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	47121702	El proponente deberá presentar su oferta económica en el SECOP II, indicando para el efecto, el valor total del presupuesto oficial del proceso de selección, conforme al formato que para el efecto trae dicha plataforma. En caso de que el proponente no atienda esta condición o no incluya el presupuesto oficial del proceso de selección en el SECOP II, será rechazada su propuesta.	1.00	UN	114,260,467.00	59,598,368.00	59,598,368.00

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

INFORME EVALUACION DEFINITIVO TECNICO ECONOMICO - PROCESO COMPRA PUNTOS ECOLOGICOS

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231212-184733-aa9909-64636521
Creación: 2023-12-12 18:47:33
Estado: Finalizado
Finalización: 2023-12-12 19:04:12

Escanee el código para verificación

Firma: Firma Profesional GIT GIGD



Denis Adriana Monroy Rugeles
33368313
dmonroy@mintic.gov.co
Profesional Especializado 2028-16
MinTIC

Firma: Firma Contratista GIT GIGD



LAURA MARÍA MELÉNDEZ GALVIS
CC 1020775704
lmelendez@mintic.gov.co
Profesional
MINTIC GIT Grupos de Interés y Gestión Documental

REPORTE DE TRAZABILIDAD

INFORME EVALUACION DEFINITIVO TECNICO ECONOMICO - PROCESO COMPRA PUNTOS ECOLOGICOS

Ministerio de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231212-184733-aa9909-64636521 Creación: 2023-12-12 18:47:33

Estado: Finalizado Finalización: 2023-12-12 19:04:12

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Firma	LAURA MARÍA MELÉNDEZ GALVIS lmelendez@mintic.gov.co Profesional MINTIC GIT Grupos de Interés y Gestión D	Aprobado	Env.: 2023-12-12 18:47:34 Lec.: 2023-12-12 19:03:22 Res.: 2023-12-12 19:03:34 IP Res.: 191.156.177.200
Firma	Denis Adriana Monroy Rugeles dmonroy@mintic.gov.co Profesional Especializado 2028-16 MinTIC	Aprobado	Env.: 2023-12-12 19:03:34 Lec.: 2023-12-12 19:03:59 Res.: 2023-12-12 19:04:12 IP Res.: 190.71.137.3