



CYS TECNOLOGÍA
Su apoyo tecnológico

**Generamos las mejores
experiencias de servicio**

Propuesta económica

CORPORACION RUTA N MEDELLIN

**CONVOCATORIA PUBLICA DE OFERTAS
No. CP-003-2024**

Somos una empresa líder con más de 29 años de experiencia en la implementación de soluciones TI, integrando nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones; respaldados con un recurso humano competente, con fabricantes reconocidos, solvencia financiera y un portafolio amplio para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, garantizando una experiencia de servicio diferenciada.

Certificaciones corporativas:



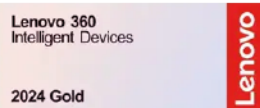
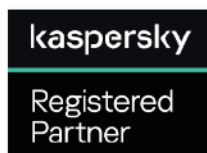
SC2006-1



SI-2001327



Membresías corporativas:



**Ofrecemos alternativas de pago como
Renting para renovación tecnológica**

CONVOCATORIA PÚBLICA DE OFERTAS No. CP-003-2024

ADQUISICIÓN Y ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y SUS ACCESORIOS PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, Y ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS NECESARIOS PARA LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA CORPORACIÓN RUTA N MEDELLÍN

CORPORACION RUTA N MEDELLIN



Medellín - Colombia

Diciembre 12 de 2024

www.cystecnologia.com / +57 604 6043334 / +573176478022 / Contacto@cystecnologia.com
calle 5A # 43B – 25 Oficina 1201 – Medellín Colombia

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO.....	4
1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	5
2. INFORMACIÓN GENERAL DEL OFERENTE	8
3. REQUISITOS DE PARTICIPACION	9
4. CERTIFICADO DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	10
5. DECLARACIÓN DE NO SANCIONES	11
6. COMPROMISO DE PROBIIDAD Y PACTO DE TRANSPARENCIA.....	12
7. CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES	16
8. FORMATO COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN	17
9. EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE (HABILITANTE).....	19
10. CARTA DE COMPROMISO PERSONAL MINIMO GRUPO 2.....	20
11. COMPROMISO DE ENTREGA	21
12. TIEMPO DE ENTREGA	22
13. VALOR AGREGADO GRUPO 1	23
14. VALOR AGREGADO GRUPO 2 Y 3	25
15. REQUISITOS FINANCIEROS.....	26
16. REQUERIMIENTOS TECNICOS	27
17. DESCRIPCION GENERAL DEL ALCANCE PARA EQUIPOS EN RENTING	32
18. PLAZO DE EJECUCION	35
19. FORMA DE PAGO	36

1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Medellín, diciembre 12 de 2024

Señores
CORPORACIÓN RUTA N MEDELLÍN
Ciudad

Proceso de Contratación CP-003-2024

Respetados Señores:

Por medio de los documentos adjuntos me permito presentar propuesta para participar en el proceso de la referencia cuyo objeto consiste en Adquisición y arrendamiento de equipos de cómputo y sus accesorios para las diferentes dependencias, y arrendamiento de equipos necesarios para la infraestructura tecnológica de la corporación Ruta N Medellín.

Manifiesto expresamente que acepto en forma incondicional y me comprometo a cumplir con lo requerido en los términos de referencia, y en caso de ser adjudicatarios, nos comprometemos a cumplir con las obligaciones derivadas de todos los documentos del proceso de contratación.

En mi calidad de proponente declaro:

1. Que tengo el poder y/o representación legal para firmar y presentar la propuesta.
2. Que ninguna otra persona o entidad, diferentes de las nombradas aquí, tiene participación en esta propuesta o en el contrato que será el resultado de este proceso y que, por lo tanto, solamente los firmantes están vinculados a dicha propuesta.
3. Que declaramos, bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado al firmar esta carta, que no nos encontramos incurso ni personal ni corporativamente, en las causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar previstas en las normas legales. Así mismo, que no nos encontramos en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República.
4. Que nos hemos familiarizado y hemos estudiado los documentos del proceso, así como las demás condiciones e informaciones necesarias para la presentación de la propuesta, aceptamos todos los requerimientos establecidos en dichos documentos y elaboramos nuestra propuesta ajustada a los mismos. Así mismo manifestamos que la Corporación Ruta N Medellín facilitó de manera adecuada y de acuerdo con nuestras necesidades la totalidad de la información técnica requerida para la elaboración de la propuesta, garantizando siempre la confidencialidad de la misma.

www.cystecnologia.com / +57 604 6043334 / +573176478022 / Contacto@cystecnologia.com
calle 5A # 43B - 25 Oficina 1201 - Medellín Colombia

5. Que nuestra propuesta cumple con todos y cada uno de los requerimientos y condiciones establecidos en los documentos del proceso, comprometiéndonos a ejecutar la totalidad de objeto del presente proceso en las condiciones requeridas por la Corporación Ruta N Medellín.
6. Que entendemos que el valor del contrato conforme está definido, incluye todos los impuestos, tasas o contribuciones directas o indirectas que sean aplicables, así como todos los costos directos e indirectos que se causen por labores de suministro, prestación del servicio, administración y las utilidades del contratista.
7. Que no existe ninguna falsedad en nuestra propuesta. Toda la información aportada y contenida en nuestra propuesta es veraz y susceptible de comprobación.
8. Que el abajo firmante, obrando en nombre y representación del proponente manifiesto que me obligo incondicionalmente a ejecutar el contrato en caso de aceptación de la oferta, en los términos y condiciones previstos.
9. Que de acuerdo con lo establecido en anexo adjunto se aporta la documentación solicitada en los mismos.
10. Que, a solicitud de la Corporación Ruta N Medellín nos obligamos a suministrar cualquier información adicional necesaria para la correcta evaluación de la propuesta.
11. Que de manera libre y espontánea manifestamos que, en el evento de resultar adjudicatarios, renunciamos a efectuar cualquier acción, reclamación o demanda en contra de la Corporación Ruta N Medellín por hechos o circunstancias que conocemos o hemos debido conocer por razón de las condiciones y exigencias que se establecieron en el anexo y en el contrato y que manifestamos aceptar en su totalidad.
12. Que conocemos detalladamente y que hemos hecho todas las averiguaciones necesarias para asumir los riesgos sociales, de orden público, normativos, técnicos que la ejecución del contrato nos demande, y en consecuencia manifestamos que asumimos los resultados económicos de los mismos.
13. Que nos comprometemos a ejecutar el contrato en el plazo establecido.
14. Que conocemos y aceptamos en un todo, las leyes generales y especiales aplicables a este proceso contractual, así como el Manual Interno de Contratación y sus modificaciones.

1. Que la suficiencia de la garantía de seriedad de la oferta estará vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.

GARANTÍA DE SERIEDAD:	CVA-100007905
BANCO O CIA DE SEGUROS:	SEGUROS MUNDIAL
VALOR ASEGURADO:	130 ´ 997.090,70
VIGENCIA:	Desde (12/12/2024) Hasta (22/03/2025)

2. Que mi propuesta se resume así:

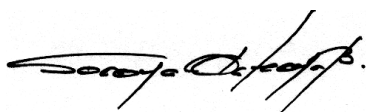
Nombre completo del proponente:	C&S TECNOLOGIA S.A.S. BIC
Cédula de ciudadanía / NIT:	811.000.242-8
Representante legal:	SORAYA ARTEAGA BEDOYA
VALIDEZ DE LA PROPUESTA:	22/03/2025

15. Que la presente propuesta consta de (37) folios debidamente numerados.

16. Que el proponente NO ha sido sujeto de multas, penas pecuniarias, terminación unilateral o sanción de cualquier tipo, derivada de un incumplimiento contractual en los últimos dos (2) años contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de contratación.

17. Me permito informar que las comunicaciones relativas a este proceso de selección las recibiré en la dirección relacionada en el numeral INFORMACION GENERAL DEL OFERENTE.

Atentamente,



Soraya Arteaga Bedoya
Representante Legal
c.c. 43.047.358 de Medellín
C&S Tecnología S.A.S. BIC

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL OFERENTE

DESCRIPCION	INFORMACION GENERAL
Razón Social	C&S Tecnología S.A.S. BIC
NIT	811.000.242-8
Dirección	Calle 5A No. 43 B 25, piso 12, Centro Empresarial Meridian
Ciudad	Medellín
Teléfono conmutador	604.33.34
Fax	604.15.75
Representante legal	Soraya Arteaga Bedoya
Cédula de Ciudadanía	43.047.358 de Medellín
E-mail	sarteaga@cystecnologia.com
Asesora Comercial	Astrid Hernández
E-mail	ahernandez@cystecnologia.com

3. REQUISITOS DE PARTICIPACION

- Certificado de Existencia y Representación Legal
- Fotocopia de la cedula del representante legal
- Garantía de seriedad de la propuesta.
- Fotocopia de la cedula del revisor fiscal
- Fotocopia de la tarjeta profesional del revisor fiscal
- Fotocopia de certificado de la junta de contadores del revisor fiscal
- Certificado REDAM
- Certificado de SG-SST
- Registro Único Tributario
- Certificados de distribución autorizada de cada grupo
- Certificados de experiencia
- Fichas técnicas

4. CERTIFICADO DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Medellín, diciembre 12 de 2024

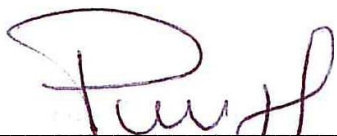
Señores
CORPORACIÓN RUTA N MEDELLÍN
Ciudad

Proceso de Contratación CP-003-2024

ASUNTO: CERTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL

El suscrito Revisor Fiscal de C&S TECNOLOGIA S.A.S. BIC, certifica que a 12/12/2024 y dentro de los seis meses anteriores a la fecha de la presente certificación, se encuentra PAZ Y SALVO por concepto de aportes a los sistemas de Salud, Pensión y Riesgos Laborales ARL (artículo 50 de la ley 789 de 2002) y Aportes Parafiscales a las Cajas de Compensación Familiar. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.

Cordialmente,



PIEDAD ANALIDA HERNANDEZ GOMEZ
Revisora fiscal
TP 20286-T

5. DECLARACIÓN DE NO SANCIONES

Medellín, diciembre 12 de 2024

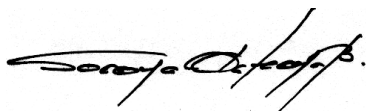
Señores
CORPORACIÓN RUTA N MEDELLÍN
Ciudad

Proceso de Contratación CP-003-2024

Respetados Señores:

Yo SORAYA ARTEAGA BEDOYA, identificado con cédula de ciudadanía 43.047.358 de Medellín y representante legal de C&S TECNOLOGIA S.A.S. BIC, declaro bajo gravedad de juramento, que la firma que represento NO ha sido objeto de multas y/o sanciones a consecuencia de incumplimientos cualquiera sea su denominación, durante los últimos dos (2) años.

Cordialmente,



Soraya Arteaga Bedoya
Representante Legal
c.c. 43.047.358 de Medellín
C&S Tecnología S.A.S. BIC

6. COMPROMISO DE PROBIDAD Y PACTO DE TRANSPARENCIA

Medellín, diciembre 12 de 2024

Señores

CORPORACIÓN RUTA N MEDELLÍN

Ciudad

Proceso de Contratación CP-003-2024

El suscrito SORAYA ARTEAGA BEDOYA, identificado con documento de identidad No. 43.047.358, expedido en Medellín; domiciliado en la ciudad de Medellín; actuando en nombre y representación de C&S TECNOLOGIA S.A.S. BIC., manifiesto mi voluntad de asumir de manera unilateral el presente PACTO DE TRANSPARENCIA, con el fin de eliminar la ocurrencia de hechos contrarios a la ética de lo público, provenientes tanto de la iniciativa privada como la pública y promover un entorno de competencia justa y amplia visibilidad ante la opinión pública en nuestra participación en el proceso adelantado por la Corporación Ruta N Medellín.

Para una adecuada interpretación del presente Pacto de Transparencia las palabras siempre tendrán el significado que se le asigna en esta o, de no estar definido, tendrá el significado que se estableció en los términos de referencia de la Solicitud Privada para el cual se suscribe.

Como consecuencia de lo anterior, por la presente declaro y por lo mismo me comprometo con las siguientes declaraciones:

- a) Cumplir estrictamente, en su letra y su espíritu la Ley Aplicable.
- b) Interpretar de buena fe las normas aplicables al proceso contractual de manera que siempre produzcan los efectos buscados por las mismas.
- c) No incurrir en faltas a la verdad en los documentos o requisitos exigidos en el Proceso contractual.
- d) Igualmente se acepta que, durante la evaluación de las Propuestas del proceso prime el criterio de respetar el espíritu de la Ley Aplicable y los aspectos de fondo por encima de la forma, buscando siempre favorecer la libre competencia.
- e) Hacer un estudio completo del Proyecto y de los documentos del proceso contractual, así como realizar mis propios estudios y análisis, bajo nuestra responsabilidad y con la debida diligencia, a fin de contar con los elementos de juicio e información económica y técnica relevante y necesaria para tomar una decisión sustentada para presentar la Propuesta. Lo

www.cystecnologia.com / +57 604 6043334 / +57 317 647 8022 / Contacto@cystecnologia.com
calle 5A # 43B - 25 Oficina 1201 - Medellín Colombia

anterior, con el propósito de que la misma sea seria y honesta de tal manera que nos permita participar en la Solicitud Privada de Ofertas y en caso de resultar Adjudicatario nos permita ejecutar todas las obligaciones contenidas en el Contrato, así como asumir los riesgos asociados a la ejecución del mismo.

f) Declarar públicamente que conozco y acepto las condiciones establecidas en los documentos que soportan la presente Solicitud Privada de Ofertas, lo cual se hace a través de la presentación de la Propuesta.

g) No hacer arreglos previos, concomitantes o posteriores al proceso contractual, con los estructuradores del proceso para tratar de conocer, influenciar o manipular la información del Proyecto y presentar la respectiva Propuesta.

h) No hacer arreglos previos, concomitantes o posteriores a la Solicitud Privada de Ofertas, con otros Proponentes para tratar de influenciar o manipular los resultados de la Adjudicación.

i) Enviar por escrito a la Corporación Ruta N Medellín, todas las preguntas o inquietudes que surjan durante el proceso contractual y no hacerlo de manera oral por ningún medio, salvo que se realicen dentro de las audiencias públicas.

j) Actuar con lealtad hacia los demás proponentes, así como frente a la Corporación Ruta N Medellín. Por lo tanto, abstenerse de utilizar herramientas para dilatar o sabotear el proceso contractual.

k) Abstenernos de hacer manifestaciones orales o escritas en contra de los demás Proponentes y sus Propuestas sin contar con las pruebas suficientes. En caso de tener las pruebas, estas se dejarán a inmediata disposición de la Corporación Ruta N Medellín para corroborar tales afirmaciones.

l) No utilizar en la etapa de verificación y evaluación de las Propuestas argumentos carentes de sustento probatorio para efectos de buscar la descalificación de competidores o la dilación del proceso contractual.

m) En las audiencias guardar compostura, no levantar la voz y hacer uso de la palabra únicamente cuando sea concedida y por el tiempo que sea concedida. Acatar las decisiones de la Corporación Ruta N Medellín y en caso de desacuerdo, en los términos de la norma aplicable, interponer los recursos o acciones que se consideren pertinentes.

n) En las audiencias abstenernos de proferir juicios de valor contra personas naturales o jurídicas, ni referirnos a asuntos personales de otros Proponentes. Por lo tanto, en las audiencias solamente se debatirán asuntos relacionados con el proceso.

o) Solicitar u ofrecer a la Corporación Ruta N Medellín o a sus funcionarios y contratistas, cualquier información utilizando solamente los procedimientos previstos en los términos de referencia de la Solicitud Privada de Ofertas.

p) No ofrecer trabajo en caso de ser adjudicatario, a ningún funcionario público o contratista o estructurador, vinculado a la Corporación Ruta N Medellín, ni a sus familiares en primer grado de consanguinidad, segundo de afinidad o primero civil, a partir de la adjudicación o con ocasión de la misma, y hasta DOS (2) años siguientes a la suscripción del Contrato, sin

perjuicio del régimen de conflictos de intereses y de inhabilidades e incompatibilidades previsto en la Constitución y en la Ley.

q) Suscribir con mis empleados, proveedores y subcontratistas relacionados con el Proyecto, un pacto ético de conducta que garantice la probidad y transparencia de las actuaciones de todos los involucrados en la preparación de la Propuesta y en la ejecución del Contrato.

r) No ofrecer gratificaciones o atenciones en dinero o en especie, ni financiar, patrocinar, auspiciar o promover directa o indirectamente fiestas, recepciones, homenajes o cualquier tipo de atenciones sociales a funcionarios públicos o contratistas del Estado, durante la Selección ni durante la ejecución del Contrato.

s) No contratar, ni ofrecer dádivas o gratificaciones a personas con alta capacidad de influencia política o mediática, con el objeto de obtener citas o influir o presionar las decisiones que Corporación Ruta N Medellín tome al respecto.

t) No sostener reuniones con funcionarios o contratistas de la Corporación Ruta N Medellín para tratar temas relacionados con el proceso de selección. Si necesito reunirme con funcionarios o contratistas de la Corporación Ruta N Medellín por razones diferentes a las de éste proceso de contratación, debo: 1) llevar a cabo la reunión en las instalaciones de la Corporación Ruta N Medellín 2) Abstenerme de tocar temas relacionados con los procesos de régimen¹⁴, hacer preguntas al respecto o tratar de persuadir a los funcionarios para tener información privilegiada, 3) Informar por escrito y de manera pública al organizador del proceso contractual, el tema de la reunión, fecha hora y lugar donde se llevó a cabo la misma.

u) No contratar ni ofrecer dádivas o gratificaciones a servidores de la Corporación Ruta N Medellín o del equipo estructurador con el fin de tener asesoramiento o acceso a información privilegiada, relacionada con el proceso de contratación.

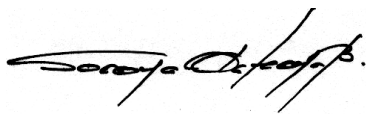
v) En caso de presentarse alguna queja o denuncia sobre la ocurrencia de un acto de corrupción durante la Selección o con cargo al Contrato, dar conocimiento a la Corporación Ruta N Medellín y a las autoridades competentes de tal situación y del conocimiento que tenga sobre posibles pagos relacionados.

w) Denunciar de manera inmediata ante las autoridades competentes cualquier ofrecimiento, favores, dádivas prerrogativas, recompensas o gratificaciones o cualquier atención social, efectuadas por Proponentes a funcionarios públicos o a sus asesores que estén directa o indirectamente involucrados en la estructuración, manejo y decisiones del proceso contractual, de manera previa, concomitante o posterior al mismo, que puedan ser interpretadas como efectuadas con la intención de inducir alguna decisión relacionada con la Adjudicación.

x) Abstenerse de utilizar el High Level Reporting Mechanism (Mecanismo de información de alto nivel), con el objeto de obstruir, dilatar o sabotear la Selección.

y) Adicionalmente, en el evento de conocerse casos especiales de corrupción, reportar el hecho de manera inmediata a los órganos de control.

Cordialmente,



Soraya Arteaga Bedoya
Representante Legal
c.c. 43.047.358 de Medellín
C&S Tecnología S.A.S. BIC

7. CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

Medellín, diciembre 12 de 2024

Señores
CORPORACIÓN RUTA N MEDELLÍN
Ciudad

Proceso de Contratación CP-003-2024

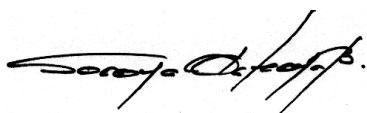
El suscrito declara que:

Conozco las causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con las Entidades Estatales de conformidad con las Leyes: 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 y demás normas sobre la materia. Así como las sanciones establecidas por transgresión a las mismas en los artículos 26 numeral 7º. y 52 y los efectos legales consagrados en el Art. 44 numeral. 1º. del Estatuto Contractual.

Declaro bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente documento, que no me encuentro incurso en ninguna de ellas, ni mis socios, ni tampoco la sociedad que represento.

Dado en el Municipio de Medellín, a los 12 días del mes diciembre de 2024.

Atentamente,



Soraya Arteaga Bedoya
Representante Legal
c.c. 43.047.358 de Medellín
C&S Tecnología S.A.S. BIC

8. FORMATO COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Medellín, diciembre 12 de 2024

Señores

CORPORACIÓN RUTA N MEDELLÍN

Ciudad

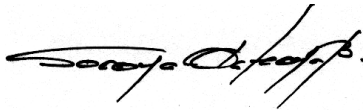
Proceso de Contratación CP-003-2024

SORAYA ARTEAGA BEDOYA, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de representante legal de C&S TECNOLOGIA S.A.S. BIC, manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano y de CORPORACION RUTA N para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación CP-003-2024.
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación CP-003-2024.
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación CP-003-2024 nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los 12 días del mes diciembre de 2024.

Atentamente,



Soraya Arteaga Bedoya
Representante Legal
c.c. 43.047.358 de Medellín
C&S Tecnología S.A.S. BIC

9. EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE (HABILITANTE)

Medellin, diciembre 12 de 2024

Señores

CORPORACIÓN RUTA N MEDELLÍN

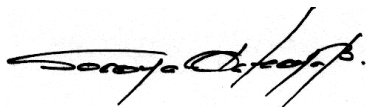
Ciudad

Proceso de Contratación CP-003-2024

N°	CONTRATO No	OBJETO	ENTIDAD CONTRATANTE	NOMBRE DEL CONTRATISTA (En caso de haberse ejecutado como proponente plural indicar adicionalmente el nombre del Integrante que aporta la experiencia con indicación del % de participación)	FECHA SUSCRIPCIÓN Y TERMINACIÓN	VALOR (SMMLV)
1	9080442022	Adquisición de equipos de cómputo y dispositivos tecnológicos para la Alcaldía de la Estrella, vigencia 2022	Municipio de la Estrella	C&S Tecnología S.A.S. BIC	25/08/2022 30/12/2022	2.054.514.250
1	196	Prestación del servicio de retoma y repotenciación de equipos de cómputo en modalidad de equipo gestionado para la Universidad Cooperativa de Colombia	Universidad Cooperativa de Colombia	C&S Tecnología S.A.S. BIC	01/04/2022 31/12/2023	4.408.241.097
1	20112019	Seguridad informática sede principal, reestructuración de sistema de telefonía, conexión entre sedes y soporte	La Receta	C&S Tecnología S.A.S. BIC	19/11/2019 30/11/2022	418.815.618

Se anexan soportes

Atentamente,



Soraya Arteaga Bedoya

Representante Legal

c.c. 43.047.358 de Medellín

C&S Tecnología S.A.S. BIC

10. CARTA DE COMPROMISO PERSONAL MINIMO GRUPO 2

Medellin, diciembre 12 de 2024

Señores
CORPORACIÓN RUTA N MEDELLÍN
Ciudad

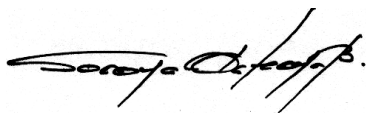
Proceso de Contratación CP-003-2024

Respetados Señores:

SORAYA ARTEAGA BEDOYA, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 43.047.358, expedida en Medellin, en mi calidad de Representante Legal de C&S TECNOLOGIA S.A.S. BIC, me permito manifestar que, en caso de resultar adjudicado en el proceso de la referencia, me comprometo a mantener el siguiente equipo mínimo de trabajo, durante la ejecución del contrato:

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO PARA EL CUAL SE APLICA	FORMACIÓN ACADÉMICA	GENERAL
Mariana Cardona Valencia	Analista de servicios compartidos	Tecnologa en mantenimiento de equipos de computo, diseño e instalacion de cableado estructurado	Se anexa hoja de vida, donde se detalla la experiencia

Atentamente,



Soraya Arteaga Bedoya
Representante Legal
c.c. 43.047.358 de Medellín
C&S Tecnología S.A.S. BIC

www.cystecnologia.com / +57 604 6043334 / +573176478022 / Contacto@cystecnologia.com
calle 5A # 43B - 25 Oficina 1201 - Medellín Colombia

11. COMPROMISO DE ENTREGA

Medellin, diciembre 12 de 2024

Señores

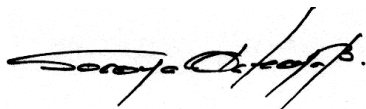
CORPORACIÓN RUTA N MEDELLÍN

Ciudad

Proceso de Contratación CP-003-2024

SORAYA ARTEAGA BEDOYA, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 43.047.358, expedida en Medellin, en mi calidad de Representante Legal de C&S TECNOLOGIA S.A.S. BIC, identificada con NIT 811.000.242-8 certifico que la empresa cuenta con la capacidad de entrega, instalación, configuración, puesta en marcha y funcionamiento de la totalidad de la solución tecnológica objeto del presente proceso en un plazo NO mayor a dos (2) mes contado a partir de la suscripción del contrato.

Atentamente,



Soraya Arteaga Bedoya
Representante Legal
c.c. 43.047.358 de Medellín
C&S Tecnología S.A.S. BIC

12. TIEMPO DE ENTREGA

Medellin, diciembre 12 de 2024

Señores
CORPORACIÓN RUTA N MEDELLÍN
Ciudad

Proceso de Contratación CP-003-2024

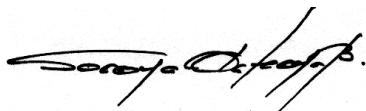
Estimados Señores:

SORAYA ARTEAGA BEDOYA, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 43.047.358, expedida en Medellin, en mi calidad de Representante Legal de C&S TECNOLOGIA S.A.S. BIC, identificada con NIT 811.000.242-8 me comprometo a realizar la entrega de los equipos en el tiempo indicado a continuación:

Referencia	Indique con x
Menor a 30 días	
Entre 30 días y 45 días	
Entre 45 días y 60 días Para los 3 grupos	X

En constancia, se firma en Medellin, a los 12 días del mes de diciembre de 2024.

Atentamente,



Soraya Arteaga Bedoya
Representante Legal
c.c. 43.047.358 de Medellín
C&S Tecnología S.A.S. BIC

www.cystecnologia.com / +57 604 6043334 / +573176478022 / Contacto@cystecnologia.com
calle 5A # 43B - 25 Oficina 1201 - Medellín Colombia

13. VALOR AGREGADO GRUPO 1

Medellin, diciembre 12 de 2024

Señores
CORPORACIÓN RUTA N MEDELLÍN
Ciudad

Proceso de Contratación CP-003-2024

Estimados Señores:

SORAYA ARTEAGA BEDOYA, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 43.047.358, expedida en Medellin, en mi calidad de Representante Legal de C&S TECNOLOGIA S.A.S. BIC, identificada con NIT 811.000.242-8 me comprometo a entregar sin costo, alguno de los siguientes beneficios:

Valor agregado	Marque con X
Consola de administración para equipos, con aplicación corporativa de uso y control. Debe incluir capacitación completa para la administración y el seguimiento eficiente de los dispositivos. *Herramienta administrativa de control de equipos Freshservice*	X
Impresora multifuncional a color con funcionalidad de impresión, copiado y escaneo, con una velocidad de hasta 30 impresiones por minuto y un volumen máximo de hasta 30,000 páginas mensuales. Calidad de impresión hasta 1200 x 1200 dpi, y el escaneo hasta 1200 dpi, con la opción de escanear en color o en blanco y negro. Capacidad de la bandeja de entrada 4,700 hojas, soportando tamaños de papel A4, A3 y personalizados. Formatos de salida como PDF, TIFF y JPEG, con una velocidad de escaneo de 80 imágenes por minuto y capacidades de búsqueda OCR. Conectividad Ethernet y Wi-Fi, compatible con PCL5, PCL6 y Adobe PostScript 3 (opcional). Pantalla táctil y posibilidad de impresión desde dispositivos móviles.	X

En constancia, se firma en Medellín, a los 12 días del mes de diciembre de 2024.

Atentamente,



Soraya Arteaga Bedoya
Representante Legal
c.c. 43.047.358 de Medellín
C&S Tecnología S.A.S. BIC

14. VALOR AGREGADO GRUPO 2 y 3

Medellin, diciembre 12 de 2024

Señores
CORPORACIÓN RUTA N MEDELLÍN
Ciudad

Proceso de Contratación CP-003-2024

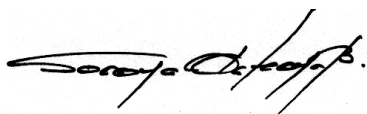
Estimados Señores:

SORAYA ARTEAGA BEDOYA, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 43.047.358, expedida en Medellin, en mi calidad de Representante Legal de C&S TECNOLOGIA S.A.S. BIC, identificada con NIT 811.000.242-8 me comprometo a entregar sin costo, alguno de los siguientes beneficios:

Valor agregado	Marque con X
Consola de administración para equipos, con aplicación corporativa de uso y control. Debe incluir capacitación completa para la administración y el seguimiento eficiente de los dispositivos *Herramienta administrativa de control de equipos Freshservice*	X
Bolsa de 50 horas de ingeniería en servidores y telecomunicaciones	X

En constancia, se firma en Medellin, a los 12 días del mes de diciembre de 2024.

Atentamente,



Soraya Arteaga Bedoya
Representante Legal
c.c. 43.047.358 de Medellín
C&S Tecnología S.A.S. BIC

www.cystecnologia.com / +57 604 6043334 / +573176478022 / Contacto@cystecnologia.com
calle 5A # 43B – 25 Oficina 1201 – Medellín Colombia

15. REQUISITOS FINANCIEROS

INDICADOR	QUE INDICA	PUNTO DE PARTICIPACION	INDICADORES DE CYS
Indice de Liquidez Activos Corrientes / Pasivos corrientes	Capacidad de la empresa para cubrir pasivos a corto plazo. Por cada peso que tiene que cubrir en el corto plazo (pasivo corriente), con cuanto cuenta para cubrirlo (activo corriente)	≥ 1	3,11
Indice de Endeudamiento	Refleja el grado de apalancamiento que corresponde a la participacion de los acreedores en los activos de la empresa, mientras mas alto sea este indice, mayor sera el apalancamiento financiero de la empresa,	$\leq 65\%$	33%
Capital de trabajo	$(\text{Activo Total} - \text{Pasivo Total}) * 100$ Presupuesto Proceso	$\geq 25\%$ del presupuesto destinado para cada grupo	866%

16. REQUERIMIENTOS TECNICOS

GRUPO 1

Cantidad	Descripción / Nombre	Detalle	Ofrecido
18	Computador	<p>Procesador CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia, GPU de 8 núcleos, trazadonúcleos, trazado de rayos acelerado por hardware Pantalla, Pantalla entre 13 y 14 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología</p> <p>Adaptador de corriente compacto de 35 W con dos puertos USB C Carga rápida con el adaptador de corriente USB C de 70 W</p> <p>Memoria 16 GB de memoria unificada Capacidad SSD de 512GB, Wi-Fi 6E (802.11ax)4 Bluetooth 5.3, Cámara: Cámara FaceTime HD de 1080p, Audio Sistema de sonido de cuatro parlantes</p> <p>Modos de micrófono: Aislamiento de Voz y Espectro Amplio Claridad de la voz mejorada en llamadas de audio y video (M3)</p> <p>Entrada de 3,5 mm para audífonos, con compatibilidad avanzada para audífonos de alta impedancia</p> <p>Dimensiones y peso Grosor: 1,13 cm, Ancho: 30,41 cm, Profundidad: 21,5 cm, Peso: 1,24 kg*</p>	APPLE MBA N/P MXCR3E/A

2	Computador	<p>Procesador CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia, GPU de 10 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos , 100 GB/s de ancho de banda de memoria</p> <p>Motor multimedia: Aceleración por hardware para H.264, HEVC, ProRes y ProRes RAW, Motor de decodificación de vídeo, Motor de codificación de vídeo, Motor de codificación y decodificación ProRes</p> <p>Pantalla retroiluminada por LED de 13 a 14 pulgadas (33,74 cm) en diagonal con tecnología IPS; resolución nativa de 2.560 por 1.600 a 227 píxeles por pulgada compatible con millones de colores ,Tecnología True Tone</p> <p>Adaptador de corriente USBC de 67 W, Memoria: 32 GB de memoria unificada Capacidad de almacenamiento SSD de 512GB Conexión inalámbrica Wifi Conexión inalámbrica wifi 802.11ax (6.ª gen.), Compatible con las normas 802.11a/b/g/n/ac del IEEE Bluetooth Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0, Cámara FaceTime HD a 720p, Procesador de señal de imagen avanzado con vídeo computacional</p> <p>Audio Altavoces estéreo con alto rango dinámico, Sonido estéreo amplio, Compatibilidad con monitores</p> <p>Admite simultáneamente la resolución nativa completa en la pantalla integrada, Dimensiones y peso: Alto: 1,56 cm, Ancho: 30,41 cm, Fondo: 21,24 cm, Peso: 1,4 kg*</p>	APPLE MBP Z1DS
3	Tableta gráfica de dibujo	<p>Área activa: 344x194 mm Tamaño de pantalla: 422 x 285 x 24,5 mm Peso: 1,9 kg, sin soporte (opcional) Niveles de Presión: 8192 Resolución: Full HD 1920 x 1080 Rendimiento de color: 16,7 millones (8bits), 72% de NTSC (CIE1931) típico Relación de Aspecto: 16:9 Brillo: 210 cd/m2 Relación de Contraste: 1000:1 (tip), 600:1 (min) Índice de respuesta: 25 ms Ángulo de visión: 176/176 (typ), 140/140 (mín)</p> <p>Multimedia: *Mando a distancia ExpressKey (opcional) *17 teclas ExpressKey personalizables y específicas de cada aplicación Ergonomía: *Uso apto para zurdos y diestros *Patas plegables integradas *Wacom Pro Pen 2 con empuñadura cómoda y ergonómica Conectividad: Cable 3 en 1 (con HDMI 1.4, USB 2.0 y adaptador de CA) Incluido: *Lápiz Waco pro pen 2 sin baterías con dos botones laterales programables *Portalápices extraíble con 3 puntas de repuesto estándar y herramienta de extracción de puntas *Cable 3 en 1 (1,8 m) adapta.</p>	WACOM CINTIQ 16 DTK1660K0A

20	Combo mouse y teclado	Combo: mouse Alto: 2,16 cm, Ancho: 5,71 cm, Fondo: 11,35 cm, Peso: 99 g*, General: Multi-Touch. Conexiones y ampliación: Bluetooth. Puerto Lightning: Conexión inalámbrica. Teclado inalámbrico dimensiones de 0,41–1,09 cm de alto, 27,9 cm de ancho y 11,49 cm de fondo (peso 239 g*) con conexión bluetooth y puerto lightning.	
20	Docking	Docking USB-C alternativo. Modo de acoplamiento HDMI 4K dual, Estación con paso PD de 100 W. Admite hasta dos monitores 4K UHD@ 60 Hz* a través de dos puertos HDMI 2.0, USB-C alternativo. Modo El cable host de 7 pulgadas admite PD Pass-Thru Fast Role Swap** hasta 100 W, 2 puertos USB 3.2 Gen 1 Tipo A (1 de carga rápida), 1 ranura SD y 1 ranura Micro SD compatibles con Secure Digital v3.0 UHS-I, 1 puerto Gigabit Ethernet, Capacidad de alto rango dinámico (HDR), Compatible con multiplataforma	TARGUS DOCK423TT
19	Morral	Morral 23 litros aprox, para equipos de cómputo de 16"	MORRAL 16" TARGUS TSB710DI-70

GRUPO 2

Cantidad	Descripción / Nombre	Detalle	Ofrecido
5	Computador	Portátil con procesador Intel® Core™ Ultra 9 185H vPro® Processor (E-cores up to 3.80 GHz P-cores up to 5.10 GHz), 16 GB DDR5-5600MHz (SODIMM), 512 GB SSD M.2 2280 PCIe, Chip de video (con VRAM de 8Gb o superior), Windows 11 Pro-64 y de 14" a 16" , Non-Touch, 300 nits, 60Hz, 5MP RGB with Dual Microphone, y Parlantes Integrados Puerto RJ45, Salida HDMI.	HP ZBook Power 16
42	Computador	Portátil con procesador, Intel® Core™ Ultra 7 165U vPro® Processor (E-cores up to 3.80 GHz P-cores up to 4.90 GHz), 16 GB DDR5-5600MHz (SODIMM), 512 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Opal, Integrated Graphics, Windows 11 Pro 64, de 14" a 15" WUXGA (1920 x 1200), IPS, Anti-Glare, Non-Touch, 45%NTSC, 300 nits, 60Hz, 1080P FHD RGB with Microphone, y Parlantes, Salida HDMI.	HP EliteBook 640
66	Diadema	Diadema Supra aurál (cubren las orejas), diadema con micrófono boom, USB-A Certificado Microsoft TEAMS, cancelación de ruido pasiva, control de llamada audio HA de calidad sinterico, diseño acolchado, Inalámbricas.	JABRA EVOLVE 65 TE
47	Morral	Morrales 23 litros aproximadamente, para equipos de cómputo de 16"	Targus 16" Ascend Backpack, Black
45	Monitor	Monitor/Pantalla IPS Full HD de 24 o 25 pulgadas entradas HDMI y DisplayPort 3, no Touch. Deben ser HDMI que permitan conexión con los equipos del proceso.	Monitor Samsung 24" LS24C310EALXZL
47	Combo mouse y teclado	Conjunto de periféricos que incluye un teclado y un mouse, deben funcionar sin cables, utilizando tecnología de comunicación inalámbrica, por lo regular estos dispositivos ofrecen mayor libertad de movimiento y un espacio de trabajo más ordenado al eliminar la necesidad de cables.	COMBO INALAMBRICO KM-8206S
66	Base	Una base para portátil es un accesorio diseñado para sostener y elevar una laptop, mejorando su ergonomía y, en algunos casos, su rendimiento. Aunque a veces se confunden con los Docking stations, las bases para portátiles suelen tener una funcionalidad más simple y se enfocan en proporcionar comodidad y mejorar la experiencia del usuario al usar la laptop	BASE ELEVA. PORTABLE ALUMINIO 7- POSIC HASTA 15.6-PULG PLATEADA

47	Docking	Docking dispositivo que permite conectar fácilmente una laptop o dispositivo portátil a varios periféricos y accesorios al mismo tiempo. Funciona como una especie de "puerto de expansión" que amplía las capacidades de conectividad de la laptop, permitiendo que se conecte rápidamente a monitores externos, teclados, ratones, redes Ethernet, unidades de almacenamiento, impresoras y otros dispositivos, utilizando un solo cable de conexión	DOCKING 8-1 TIPO-C 3.1 Gen1 a USB2.0
----	---------	--	--

17. DESCRIPCION GENERAL DEL ALCANCE PARA EQUIPOS EN RENTING

Los equipos cuentan con garantía básica de fabricante Next Business Day, por la duración del contrato.

Canon fijo durante todo el periodo del renting en pesos colombianos sin ningún tipo de variación.

Preparación, inspección y prueba de todos los equipos antes de su entrega.

Mantenimientos Preventivos: A partir del primer año de vigencia de contrato, un (1) mantenimiento preventivo al año.

Atención a fallas o incidentes en un tiempo no superior a 1 día hábil en el soporte de primer nivel. (mediante el servicio de mesa de ayuda con la herramienta de gestión freshservice.

Equipos de recambio de similares características, cuando sea necesario escalar la garantía al fabricante.

SEGURO:

Los equipos ofertados en arrendamiento tienen las siguientes coberturas de seguro:

- ✓ Hurto o Sustracción con violencia.
- ✓ Terremoto.
- ✓ Actos mal intencionados de terceros, huelga, motín, asonada y conmoción civil.

Se excluye de seguro:

- ❖ Impericia en la operación del equipo.
- ❖ Desaparición misteriosa.
- ❖ Todo aquello no expresado dentro de la cobertura del seguro

No incluido en el alcance del Servicio de Renting:

Mientras el contrato esté activo, el cliente no puede realizar devoluciones parciales ni totales de equipos ni licenciamiento.

Mantenimientos correctivos y costos de partes y repuestos asociados a daños o falla de Hardware por mala manipulación de usuarios.

Fletes de entrega o recogida en lugares no estipulados en la propuesta.

Administración de servicios internos como backup de información, seguridad, conectividad.

Atención directa de usuarios finales, el proceso de soporte siempre debe ser centralizado por mesa de ayuda o una persona designada.

Opciones a la Terminación del Contrato:

Se envía una notificación al correo de contacto 90 días previos al vencimiento. Con las siguientes alternativas:

1. Ampliar el plazo contrato RENTING TECNOLÓGICO.
2. Otorgar un nuevo contrato con nuevos dispositivos o adicionando otros.
3. Rescindir el contrato, lo que daría lugar a levantar inventario del estado de estos y devolución a la EMPRESA, previa reparación de los daños y perjuicios que se hayan causado o cánones pendientes de pago.

El arrendatario se compromete a:

Respetar y proteger los equipos en calidad de Arrendamiento Operativo, estableciendo para ello las medidas organizativas y técnicas que resultaran necesarias, y a no ceder, subarrendar, facilitar o permitir el acceso por ningún medio a cualquier tercero sin el previo consentimiento expreso y por escrito por parte de C&S TECNOLOGIA S.A.S. BIC.

No está permitido a El Arrendatario destapar los equipos y manipular sus diferentes componentes.

Todo daño generado por inadecuada manipulación de los equipos es responsabilidad del arrendatario, C&S Tecnología S.A.S. BIC está en la plena capacidad de hacer los cobros relacionados con la reparación o reposición del mismo.

C&S Tecnología S.A.S. BIC entrega los equipos con el software solicitado y relacionado en la propuesta, debidamente licenciados.

C&S Tecnología S.A.S. BIC no se hace responsable por el software adicional que el arrendatario instale en los equipos.

El arrendatario debe avisar con 60 días de antelación, si el arrendamiento de los equipos será prolongado o no. En caso de no hacerlo, se realizará una prórroga automática por un periodo mínimo de 2 meses. En caso de realizarse un prorrogas inferior al periodo inicialmente pactado, la facturación de esta se realizará de manera proporcional al canon mensual.

El arrendatario se responsabiliza con la correcta devolución de los equipos; deberán ser devueltos en condiciones óptimas de funcionalidad, limpieza, con todos los elementos periféricos rentados.

Canales de comunicación para reportes de incidentes y requerimientos

- Línea Mesa de Servicios: 6043334 ext. 444
- Correo electrónico: puc@cystecnologia.com
- **Herramienta de gestión para el registro y control de SLA**

URL Mesa de ayuda: <https://puc.cystecnologia.cogm>

Horario mesa de servicios: lunes a viernes 8:00 am a 5:30 pm.

Los sábados según requerimiento informado.

Nota: El horario de prestación del servicio es 5x8 y puede ajustarse o modificarse entre las partes durante la vigencia del contrato.

Consola de Administración Para Inventarios de Equipos Fresh Service, alcances:

- Mantener registros precisos de los activos de hardware y software de la entidad, incluyendo inventarios de equipos, licencias y componentes.
- Realizar un seguimiento constante de los activos de hardware, incluyendo equipos de cómputo, impresoras y otros dispositivos.
- Registrar las licencias de software y mantener un inventario preciso.
- Planificar y ejecutar auditorías de inventario periódicas para garantizar la conformidad y la seguridad.
- Identificar y documentar activos obsoletos o en desuso para su posterior eliminación o actualización.
- Colaborar con la adquisición de nuevos activos y garantizar que se registren en el inventario.

18. PLAZO DE EJECUCION

De acuerdo con lo indicado en el numeral **3.4. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCION** de los términos de referencia de la invitación No. CP-003-2024, C&S Tecnología S.A.S.BIC acepta el plazo de ejecución, la cual dice: El plazo total de ejecución del contrato se discrimina así:

- Grupo 1:

El plazo de ejecución del contrato será de dos (2) meses contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio previa aprobación de las garantías.

- Grupo 2:

El plazo de ejecución del contrato será de veinticuatro (24) meses, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio previa aprobación de las garantías.

19. FORMA DE PAGO

De acuerdo con lo indicado en el numeral **3.3. FORMA DE PAGO** de los términos de referencia de la invitación No. CP-003-2024, C&S Tecnología S.A.S.BIC acepta la forma de pago, la cual dice: “Ruta N pagara al contratista el valor derivado de la presente Convocatoria Pública de la siguiente manera:

- Grupo 1:

RUTA N realizará un único pago con los tiempos revisados dentro de la contratación mínimo a 30 días posterior a la fecha de emisión de la factura, la cual podrá ser emitida una vez se acredite la entrega de los equipos.

- Grupo 2:

RUTA N realizará un pago mensual basado en la facturación correspondiente al mes facturado, con los tiempos revisados dentro de la contratación mínimo a 30 días posterior a la fecha de emisión de la factura, la cual podrá ser emitida una vez se acredite la entrega de la totalidad de los equipos.

ANEXO 1. INFORMACIÓN RESERVADA

Medellín, diciembre 12 de 2024

Señores

CORPORACIÓN RUTA N MEDELLÍN

Ciudad

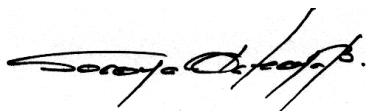
ASUNTO: Información Reservada

El material contenido en la propuesta presentada por nosotros representa información propietaria y confidencial respecto a productos y metodologías de C&S Tecnología S.A.S. BIC

Nuestra propuesta está compuesta por varios capítulos, y todos ellos tienen **Carácter Reservado, exceptuando** el capítulo referente a *Precios de la Propuesta*, todo esto invocando la norma jurídica Colombiana en que se fundamentan.

Nos amparamos y tenemos la protección prevista en los artículos 61 y siguientes del Código de Comercio, la cual extiende los “Papeles de Comercio” y de manera particular, de la derivada de las normas sobre derechos de autor (Ley 23 de 1982), reglas de protección de secretos comerciales e industriales (Artículo 16 de la Ley 256 de 1996 y 238 del Código Penal) y, por último, de las disposiciones que censuran las prácticas constitutivas de competencia desleal.

Atentamente,



Soraya Arteaga Bedoya

Representante Legal

c.c. 43.047.358 de Medellín

C&S Tecnología S.A.S. BIC