Versión. 13

Formato FO-ADQU Informe Final de Supervisión y/o Interventoría



CONTRATO No. 4600095416 DE 2022 FECHA: 18 de noviembre de 2022

| CONTRATANTE: | Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín – Secretaría de Seguridad y Convivencia |
|--|--|
| CONTRATISTA: | Almacenes Éxito S.A. |
| NIT: | 890.900.608 |
| REPRESENTANTE LEGAL: | NA |
| CEDULA DEL | |
| REPRESENTANTE LEGAL: | NA |
| ОВЈЕТО: | Adquirir equipos tablets para la Unidad Nacional de Protección que opera en la ciudad. |
| VALOR INICIAL: | Ocho millones quinientos veintinueve mil setecientos setenta y cuatro pesos M.L. (\$8.529.774) IVA incluido. |
| VALOR ADICIONES: | N/A |
| VALOR TOTAL DESPUÉS DE ADICIONES: | Ocho millones quinientos veintinueve mil setecientos setenta y cuatro pesos M.L. (\$8.529.774) IVA incluido. |
| DURACIÓN INICIAL: | Dos (02) meses |
| AMPLIACIONES: | N/A |
| DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES: | Dos (02) meses |
| SUSPENSIONES | N/A |
| FECHA DE INICIO: | 21/09/2022 |
| FECHA DE TERMINACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES: | 21/11/2022 |
| VALOR EJECUTADO: | Ocho millones cuatrocientos noventa y nueve mil ciento cincuenta y cuatro pesos M.L. (\$8.499.154) IVA incluido. |

Página 1 de 14

Cód. FO-ADQU-119 Versión, 13

Formato FO-ADQU Informe Final de Supervisión y/o Interventoría



Con el objeto de describir el seguimiento realizado a la ejecución del contrato 4600095416 de 2022, se presenta el Informe final de Supervisión y/o Interventoría del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 28 de julio de 1993, Ley 1150 de 16 de julio de 2007, Ley 1474 de 12 de julio de 2011, Decreto 1082 de 26 de mayo de 2015, Decreto Municipal 835 de 2021 y demás normas que regulan la materia, previos los siguientes ítems:

Enlace Astrea: https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/index.html

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

Cumplimiento final del objeto y alcance del contrato

El alcance del objeto comprende:

Adquisición de tablets con el fin de contribuir con el fortalecimiento de las actividades misionales y operativas de la Unidad Nacional de Protección que opera en la ciudad.

Seguimiento al cumplimiento requerido y especificaciones técnicas establecidas.

Los dos (2) elementos adquiridos y entregados a la UNP el doce (12) de octubre de 2022, tienen las siguientes características:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
|---------|--|----------|
| TABLETS | PANTALLA: MÍNIMO 11 PULGADAS PROCESADOR: MÍNIMO 8 NÚCLEOS CÁMARA: gran angular de 12 MP y cámara ultra gran angular de 10 MP CAPACIDAD: MÍNIMO 128 GB CONECTORES: Conector USB-C compatible con Thunderbolt/USB 4 BATERÍA: MÍNIMO 10 HORAS DE NAVEGACIÓN Botones y conectores | 2 |

Página 2 de 14

Formato FO-ADQU Informe Final de Supervisión y/o Interventoría



Caja

- iPad Pro
- Cable de carga USB-C (1 m)
- Adaptador de corriente USB-C de 20 W

Pantalla

- Pantalla Liquid Retina
- Pantalla Multi-Touch de 11 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS
- Resolución de 2388 x 1668 a 264 pixeles por pulgada (ppi)
- Tecnología ProMotion
- Pantalla con amplia gama de colores (P3)
- Pantalla True Tone
- Revestimiento oleo fóbico resistente a huellas dactilares
- Pantalla totalmente laminada
- Revestimiento antirreflejo
- Reflectividad de 1.8%
- Brillo SDR máximo de 600 nits
- Compatibilidad con el Apple Pencil (segunda generación)

Chip

- Chip M1 de Apple
- CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia
- GPU de 8 núcleos
- Neural Engine de 16 núcleos
- 8 GB de RAM en modelos con 128 GB, 256 GB o 512 GB de almacenamiento
- 16 GB de RAM en modelos con 1 TB o 2 TB de almacenamiento

Cámara

- Sistema de cámaras Pro: gran angular y ultra gran angular
- Gran angular: 12 MP y apertura de f/1.8
- Ultra gran angular: 10 MP, apertura de f/2.4 y ángulo de visión de 125°
- Zoom óptico de 2x para alejar
- Zoom digital de hasta 5x
- Lente de cinco elementos (cámara gran angular y cámara ultra gran angular)
- Flash True Tone más brillante
- Fotos panorámicas (hasta 63 MP)

Página 3 de 14

Formato FO-ADQU Informe Final de Supervisión y/o Interventoría



- Cubierta del lente de cristal de zafiro
- Autoenfoque con Focus Pixels (cámara gran angular)
- HDR Inteligente 3
- Amplia gama de colores en fotos y Live Photos
- Corrección de lente (cámara ultra gran angular)
- Corrección avanzada de oios roios
- Geoetiquetado de fotos
- Estabilización automática de imagen
- Modo Ráfaga
- Captura de imagen en formatos HEIF y JPEG
 Grabación de video
- Grabación de video 4K a 24 cps, 25 cps, 30 cps o 60 cps con la cámara gran angular
- Grabación de video HD de 1080p a 25 cps, 30 cps o 60 cps
- Grabación de video HD de 720p a 30 cps
- Zoom óptico de 2x para alejar
- Zoom de audio
- Flash True Tone más brillante
- Video en cámara lenta de 1080p a 120 cps o 240 cps
- Video en cámara rápida con estabilización
- Rango dinámico extendido para grabación de video a un máximo de 30 cps
- Estabilización cinemática de video (4K, 1080p y 720p)
- Video con autoenfoque continuo
- Zoom de reproducción
- Grabación de video en formatos HEVC y H.264
- Grabación estéreo

Cámara TrueDepth

- Cámara ultra gran angular de 12 MP, ángulo de visión de 122°
- Apertura de f/2.4
- Modo Retrato con bokeh avanzado y Control de Profundidad
- Iluminación de Retrato con seis efectos (Luz Natural, Luz de Estudio Fotográfico, Luz al Contorno, Reflector, Reflector B y N, Clave Alta en B y N)
- Animoji y Memoji
- HDR Inteligente 3
- Grabación de video HD de 1080p a 25 cps, 30 cps o 60 cps

Formato FO-ADQU Informe Final de Supervisión y/o Interventoría



- Video en cámara rápida con estabilización
- Rango dinámico extendido para grabación de video a un máximo de 30 cps
- Estabilización cinemática de video (1080p y 720p)
- Amplia gama de colores en fotos y Live Photos
- Corrección de lente
- Retina Flash
- Estabilización automática de imagen
- Modo Ráfaga

Llamadas de video³

- Llamadas de video de FaceTime
- Encuadre Centrado (Encuadre Automático)
- Desde el iPad a cualquier dispositivo con FaceTime a través de Wi-Fi o red celular Llamadas de audio³
- Llamadas de audio de FaceTime
- Desde el iPad a cualquier dispositivo con FaceTime a través de Wi-Fi o red celular Bocinas
- Sistema de cuatro bocinas Micrófonos

Tarjeta SIM

 Cinco micrófonos con calidad de estudio para llamadas y grabación de audio y video

Conexión inalámbrica y celular

- Todos los modelos
 Wi-Fi 6 802.11ax, doble banda simultánea (2.4
 GHz y 5 GHz); HT80 con MIMO
 Tecnología Bluetooth 5.0
- Modelos Wi-Fi Cellular Modelos A2301 A2379: ٧ 5G NR (Bandas n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, n66, n71, n77, n79)4 n78, FDD-LTE (Bandas 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66. 71) TD-LTE (Bandas 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48) UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900. 1700/2100. 1900. 2100 MHz) GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz) Sólo datos⁵ Llamadas por Wi-Fi⁴ eSIM⁶

Formato FO-ADQU Informe Final de Supervisión y/o Interventoría



| • | Nano-SIM | (compatible | con | la | tarjeta | Apple |
|---|--------------------|-------------|-----|----|---------|-------|
| | SIM ⁶) | | | | | |

eSIM⁶

Ubicación

- Todos los modelos
 - o Brújula digital
 - o Wi-Fi
 - Microlocalización iBeacon
- Modelos Wi-Fi + Cellular
 - o GPS/GNSS integrados
 - o Red celular

Sensores

- Face ID
- Escáner LiDAR
- Giroscopio de tres ejes
- Acelerómetro
- Barómetro
- Sensor de luz ambiental

Face ID

- Reconocimiento facial por medio de la cámara TrueDepth
- Desbloquea tu iPad
- Protege tus datos personales en las apps
- Haz compras en el iTunes Store, App Store y Apple Books

•

Siri7

- Usa voz para mandar mensajes, programar recordatorios y más
- Obtén sugerencias proactivas
- Actívalo sin usar las manos
- Escucha e identifica canciones

Carga y expansión

Puerto Thunderbolt/USB 4 compatible con:

- Carga
- DisplayPort
- Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s)
- USB 4 (hasta 40 Gb/s)
- USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s)

Compatibilidad con monitores

 Es compatible con la resolución nativa de la pantalla integrada en millones de colores

Página 6 de 14

Cód. FO-ADQU-119

Versión, 13

Formato FO-ADQU Informe Final de Supervisión y/o Interventoría



| 0 | Es | compatible | con | un | monitor | externo |
|---|-----|------------|-------|------|---------|---------|
| | cor | resolución | de ha | asta | 6K a 60 | Hz |

- Salida de video digital Thunderbolt 3
 - Salida DisplayPort nativa a través de USB-C
 - Compatible con salidas VGA, HDMI, DVI y Thunderbolt 2 mediante adaptadores (se venden por separado)⁸
- Duplicación de video
 - AirPlay para duplicación de pantalla y reproducción de fotos y videos hasta 4K a través del Apple TV (segunda generación o posterior) o de una smart TV compatible con AirPlay 2
 - Compatibilidad con duplicación de video y salida de video a través del adaptador multipuerto de USB-C a AV digital y del adaptador multipuerto de USB-C a VGA (los adaptadores se venden por separado)⁸

Energía y batería9

- Batería de polímero de litio recargable integrada de 28.65 Wh
- Hasta 10 horas para navegar por Internet a través de Wi-Fi o ver videos
- Carga mediante el puerto USB-C de una computadora o con un adaptador de corriente
- Modelos Wi-Fi + Cellular
 - Hasta 9 horas para navegar por Internet usando una red de datos celulares

Sistema operativo iPadOS

Acta de entrega material firmada con el organismo:

Formato FO-ADQU Informe Final de Supervisión y/o Interventoría



Cód. FO-GESE-050

Formato

Versión, 1

FO-GESE Acta Entrega Material de Bienes Muebles



QUIEN ENTREGA:

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E

INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE

SEGURIDAD Y CONVIVENCIA

QUIEN RECIBE:

Unidad Nacional de Protección

CONVENIO MARCO:

4600085256

OBJETO:

Convenio Interadminitrativo de Cooperación entre el MUNICIPIO DE MEDELLÍN- SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA y la UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN, para desarrollar acciones tendientes a

mejorar las condiciones de seguridad en la ciudad.

VALOR:

CERO (0) PESOS ML. No genera erogación presupuestal.

La Secretaría de Seguridad y Convivencia de Medellín hace entrega a la Unidad Nacional de protección UNP quien tendrá el derecho de dominio de uso sobre los bienes que a continuacion se detallan:

RELACION DE BIENES PROVENIENTES DEL CONTRATO 4600095416 DE 2022, MEDIANTE MINIMA CUANTIA POR GRANDES SUPERFICIES, ORDEN DE COMPRA NÚMERO 96377.

| Îtem | DESCRIPCION | Cantidad | Seriales | VALOR UNITARIO | VALOR BRUTO | VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO) |
|------|--|----------|--------------------------|-------------------|----------------|----------------------------------|
| 1 | Ipad Pro 11 128Gb Space Gray APPLE MHQR3LZ/A | 2 | VGTV9WWKMT HHGXM9H25K | 3.503.361,5 | 7.006.723 | 8.338.000 |
| 2 | 2 Estampilla prodeporte 1 N/A 161.155 161.155 | | | | | 161.155 |
| | TOTAL | | | | | |

Se hace entrega de factura electronica 9422645264 con fecha de elaboración el 07 de octubre de 2022 remitida por el contratista GRUPO ÉXITO.

La Secretaría de Seguridad y Convencia entrega a entera satisfacción los bienes antes mecionados, los cuales el organismo beneficiado deberá:

- Garantizar la destinación exclusiva de los bienes entregados para los fines indicados, tendientes a la seguridad del Distrito de Medellín y no podrá realizar actividad distinta, salvo mutuo acuerdo por escrito entre las partes.
- Incorporar al inventario y a los estados contables de la Unidad Nacional de protección UNP los bienes aquí entregados dándole el uso y cuidado necesario para garantizar la vida útil de los mismos.
- Cumplir todas las obligaciones legales y las pactadas en el Convenio Marco para garantizar el adecuado manejo y funcionamiento de los bienes recibidos.

Página 8 de 14

Cód. FO-ADQU-119

Versión, 13

Formato FO-ADQU Informe Final de Supervisión y/o Interventoría



Cód. FO-GESE-050

Formato

Versión. 1

FO-GESE Acta Entrega Material de Bienes Muebles



NOTA: Se encuentra pendiente la adquisición y entrega de dos (02) lápices ópticos. De otro lado, respecto a los dos teclados se retiraron mediante oficio de las especificaciones por parte del Organismo. Es preciso indicar que la suscrita supervisora del contrato 4600095416 Sonia Esperanza Contreras Suárez, no es la responsable de la adquisitión y entrega de los elementos señalados anteriormente en este párrafo, estos serán adquiridos en otros procesos contractuales.

Este documento hace parte integral del convenio marco y el Contrato de adquisición referidos.

Para constancia, se firma en la ciudad de Medellín a los doce (12) días de octubre de dos mil veintidós (2022).

QUIEN ENTREGA

QUIEN RECIBE:

SONIA CONTRETAS Sonia Esperanza Contreras Suárez Supervisora contrato No. 4600095416 Secretaria de Seguridad y Convivencia

Edel Fabian Bejarano Zarate Cargo: Coordinador regional UNP Delegado UNP

Retenciones aplicadas:

| Descripción Indicador | Valor Retención |
|---|-----------------|
| Estampilla bienestar Adulto Mayor | |
| Estampilla Pro Cultura de Medellín 0,5% | |
| Estampilla Universidad de Antioquia | \$71.679 |
| Ret.impto.renta compra bienes General 2.5 | |
| Retención ICA 2*1000 art 54 Acuerdo 64/12 | |
| Retención IVA 15% Ley. 1607 de 2012 | |
| Tasa Prodeporte Y Recreacion 1.3% | \$93.182 |
| Total general | \$164.861 |

Formato FO-ADQU Informe Final de Supervisión y/o Interventoría



2. INFORME ADMINISTRATIVO:

Pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales:

| Fecha del Documento | Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral | Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal) |
|------------------------|---|---|
| 10/10/2022 | Las Administradoras de Fondos de Pensiones y Cesantías, Administradora de Riesgos Laborales "ARL", Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA al 30 de septiembre de 2022. | Nataly Castro Arango Revisor fiscal Almacenes Éxito S.A. T.P. 138316-T Miembra de KPMG S.A.S. |
| | Las entidades promotoras de salud al 31 de octubre de 2022 | |

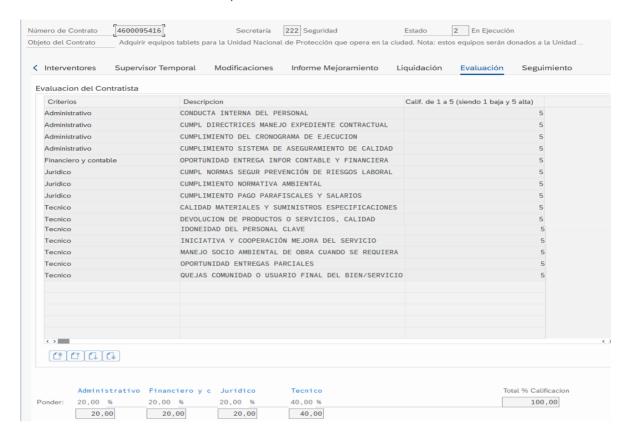
- Como los elementos son para la UNP no hubo lugar a marcación de los mismos.
- Durante el periodo de ejecución no hubo lugar a modificaciones contractuales.
- La supervisión fue asignada el veintiuno (21) de septiembre de dos mil veintidós (2022) a la líder de proyecto SONIA ESPERANZA CONTRERAS SUÁREZ como supervisora principal y a la servidora ANA MARÍA VALENCIA ÁLVAREZ como supervisora suplente.
- El equipo de apoyo inicialmente asignado es el siguiente:

| APOYO | COMPONENTE |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Duban Olmedo Palacio Osorio | Técnico |
| Mario Fabián Bucheli Naranjo | Jurídico |
| Santiago Bermúdez Macías | Administrativo, financiero y contable |

- Durante el periodo de ejecución del contrato no se materializó ninguno de los riesgos descritos en la etapa precontractual.
- En el alcance del contrato no aplica la realización de contratos de comodato.

Página 10 de 14

Evaluación final al contratista,



 Durante el periodo de ejecución del contrato no se le ha realizado auditoría por parte de los entes de control ni por de la Secretaría de Evaluación y Control.

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

Informe final de la relación de la Imputación del gasto

| Fondos | Centro Gestor | Posición Presupuestal (Pospre) | Proyecto | CDP | Solicitud de Pedido (Solpedido) | Registro Presupuestal (Pedido) |
|-----------|------------------|--------------------------------------|----------|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 110701721 | 73200000 | 2320202009 | 200271 | 4000110564 | 9014673 | 4500014128 |

El contrato no fue objeto de reservas o cambios presupuestales.

Formato FO-ADQU Informe Final de Supervisión y/o Interventoría



Relación de los pagos realizados.

| Registro Presupuestal (No. Pedido) | No. Factura | Fecha de Contabilización | No. Recibo a Satisfacción (Documento de Material) | Valor Facturado (valor Recibido) |
|--|-------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| 4500014128 | 9422645264 | 21/10/2022 | 5000686510 | 8.499.154 |

Informe de ejecución financiera del contrato por proyectos:

| Contr | ato | Registro Presupuestal (Pedido) | Grupo de compras | Denominación Grupo de Compras | Proyecto | Nombre Proyecto | Valor proyecto por pedido | Valor Facturado por proyecto del pedido | Saldo por proyecto del pedido |
|--------|------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------|---|---------------------------------|--|---|
| 460009 | 5416 | 4500014128 | 222 | Seguridad | 200271 | Mejoramiento de las capacidades de los Organismos de seguridad y justicia Medellín | 8.529.774 | 8.499.154 | 30.620 |

Resumen final de la ejecución de los recursos:

| Valor del Contrato | \$8.529.774 |
|--|-------------|
| Adiciones | \$0 |
| Total valor del contrato más adiciones | \$8.529.774 |
| Pagos Realizados (Acumulado) | \$8.499.154 |
| Porcentaje de ejecución financiera | 99,64% |

4. INFORME JURÍDICO:

- La contratación que celebra el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín Secretaría de Seguridad y Convivencia está sujeta a las disposiciones de la Ley 80 de 1993, artículo 13 de la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, en normas de derecho privado previsto en el Código Civil y en el Código de Comercio, respetando los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal enunciados en los artículos 209 y 267 de la Constitución Política de Colombia. La actividad contractual está sometida al régimen legal de inhabilidades e incompatibilidades previstas para la contratación estatal.
- Sobre el avance en el componente legal se dio cumplimiento a lo acordado contractualmente y se adelantaron las siguientes actividades:

Página 12 de 14

Cód. FO-ADQU-119

Versión. 13

Formato FO-ADQU Informe Final de Supervisión y/o Interventoría



- La orden de compra se emitió el 21 de septiembre de 2022 con fecha de vencimiento el 21 de noviembre de 2022.
- Dado que la tienda virtual hace parte integral de SECOP, se encuentra cumplida la obligación establecida en la Ley 1150 de 2007 y en el Decreto Ley 019 de 2012, de publicar en el SECOP la actividad contractual en la que se ejecutan recursos públicos una vez se genera la Orden de Compra en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.
- De acuerdo a ello, las operaciones que se realizan a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano cumplen con el principio de publicidad al quedar registradas en la página web de Colombia Compra Eficiente, y no se debe publicar nuevamente la Orden de Compra como un contrato independiente en el SECOP, pues estaría duplicando el registro y afectando la calidad de la información del sistema de compra y contratación pública.
- Desde este componente se observa que durante el periodo de ejecución, no se ha
 adelanto ningún tipo de proceso sancionatorio que conllevare a la aplicación de
 multas y/o clausulas penales por parte del Distrito de Medellín Secretaría de
 Seguridad y Convivencia- frente al contratista, así como tampoco se ha encontrado
 mérito para el ejercicio de facultades excepcionales que diere lugar a declaración de
 la caducidad o de incumplimiento, interpretación ni modificación unilateral. De igual
 forma no se avizora conculcado o afectado el derecho de contradicción.
- Se verificó que el contrato se encontró soportado en los correspondientes estudios previos, cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP No. 4000110564 por valor de ocho millones seiscientos noventa y cuatro mil seiscientos treinta y seis pesos M.L. (\$8.694.636) IVA incluido y Registro Presupuestal RP No. 4500014128 por valor de ocho millones quinientos veintinueve mil setecientos setenta y cuatro pesos M.L. (\$8.529.774).
- El apoyo a la Supervisión del presente contrato estima que de conformidad con los preceptos establecidos en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, en lo pertinentes a la Supervisión de los contratos estatales, Ley 1474 de 2011 y demás normas que regulan la materia, no se evidencia situación de orden que afectare la ejecución del objeto contractual o que impida la liquidación del mismo en la tienda virtual.

Para constancia, se firma en Medellín, a los dieciocho (18) días del mes de noviembre, del año dos mil veintidós (2022).

Página 13 de 14

Formato FO-ADQU Informe Final de Supervisión y/o Interventoría



SONIA CONTRERAS SONIA ESPERANZA CONTRERAS SUÁREZ

Supervisora Contrato N° 4600095416 de 2022 Secretaría de Seguridad y Convivencia

Apoyos a la supervisión:

*

DUBAN OLMEDO PALACIO OSORIO

Apoyo técnico

SANTIAGO BERMÚDEZ MACÍAS

Apoyo administrativo, financiero y contable

MARIO FABIÁN BUCHELI NARANJO

Apoyo jurídico