

## ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

EL SANATORIO DE CONTRATACIÓN ESE, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 37.1 del acuerdo No. 06 de agosto 26 de 2014 – por el cual se adopta el manual de contratación de la entidad, se realiza el siguiente estudio de oportunidad y conveniencia, cuyo objeto es: **COMPRA DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE SISTEMAS, Y AUDIOVISUALES CON EL FIN DE MEJORAR LA CALIDAD EN LOS SERVICIOS Y PROCESOS DEL SANATORIO DE CONTRATACION E.S.E**

### 1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACION.

El Sanatorio de Contratación Empresa Social del Estado es una Entidad Pública Descentralizada del Orden Nacional, de naturaleza especial, con Personería Jurídica, de patrimonio propio y Autonomía Administrativa, integrante del Sistema Nacional de Seguridad Social en Salud, transformada en Empresa Social del Estado, mediante Decreto 1289 de 1994 y Adscrita al Ministerio de Salud y Protección Social, mediante Decreto 4107 de 2011, y que tiene por objetivo principal la prestación del servicio de salud a cargo del ESTADO, a los enfermos de lepra y sus convivientes, con carácter de Servicio Público e igualmente prestar el servicio de Salud a toda la Comunidad.

El área de urgencias del Sanatorio de Contratación E.S.E, en aras de dar continuidad al cumplimiento del objetivo de fortalecimiento a la capacidad tecnológica requiere adquirir nuevo equipo de cómputo, necesario para agilizar y mejorar la prestación de los servicios; para ello, se requiere adquirir nuevos equipos periféricos compatibles con la tecnología implementada en el desarrollo de las nuevas tecnologías.

Aunado a lo anterior se requiere cambiar de forma urgente el equipo de cómputo que se encuentra en la dependencia de talento humano habida cuenta que por el paso de los años y su uso continuo ya cumplió su vida útil y un equipo en mal estado interrumpe el normal funcionamiento de los procesos que allí se adelantan.

Por otra parte la oficina donde se encuentran las dependencias de calidad, control interno y gestión contractual requieren para su funcionamiento la adquisición de una impresora con el fin de agilizar los trámites de documentación allí expedida.

Con el fin de implementar los servicios de telemedicina en la institución se hace necesario adquirir una cámara de video de alta resolución, y así cumplir con el estándar de dotación del sistema único de habilitación de acuerdo a la resolución número 2003 del 28 de mayo de 2014, emitida por el ministerio de salud y protección social.

### 2. OBJETO A CONTRATAR.

**COMPRA DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE SISTEMAS, Y AUDIOVISUALES CON EL FIN DE MEJORAR LA CALIDAD EN LOS SERVICIOS Y PROCESOS DEL SANATORIO DE CONTRATACION E.S.E**

## 2.1. ESPECIFICACIONES.

El Sanatorio de Contratación E.S.E, atendiendo las circunstancias anteriormente descritas, y para satisfacer esta necesidad debe llevar a cabo un proceso de Contratación con personas naturales o jurídicas que dentro de su actividad económica, contemple la comercialización de bienes iguales o similares a los que se refiere el presente estudio: y que además cumplan con los requisitos para celebrar contratos con el estado. Los bienes que se pretenden adquirir con la contratación se describen a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.	ESPECIFICACIONES	CANTIDADES REQUERIDAS.
1	Computador Todo-en-Uno Sistema operativo, Windows 8.1 64, Procesador, Intel® Core™ i3-4150T con gráficos Intel HD 4400 (3 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos), Memoria, estándar, DDR3L de 4 GB 1600 MHz (1 x 4 GB), Unidad interna SATA de 500GB y 7200 rpm, Unidad óptica: Grabadora de DVD Super Multi con bandeja delgada de carga, Gráficos: Gráficos Intel HD 4400	UNIDAD	2
2	Computador, Intel Core I3-4130T 2,9Ghz 3MB Cache (2 Nucleos), Gráficos Intel HD 4400, Chipset Q85Express, 4Gb memoria Expandible 16GB, Disco 500Gb 7200Rpm, 4 Puertos USB 3.0, 2 Puertos USB 2.0, 1 Puerto VGA, 2 Puertos Display Port, Audio HD, Red Intel 10.100.1000, EnergyStar, Chip TPM 1.2, Teclado y Mouse HP, Garantía Tres años, windows 8 Profesional, MONITOR LV1911 18.5" PULGADAS LED LCD Monitor Latin America - (120V)Spanish local.	UNIDAD	1
3	UPS interactiva de 1200va y 720 w con entrada y salida a 110vac con 8 tomas nema, para 4 pc o lcd de 32 da 5 minutos , para un pc 20 minutos	UNIDAD	3
4	Impresora Laser Jet 42 ppm negro Res. 1200 dpi, Mem 128 MB Exp. 640MB, procesador 540 mhz, Bandeja de entrada de 500 hojas, bandeja de salida 250 hojas, servidor de impresión integrado. Impresión a doble cara.	UNIDAD	1
5	Cámara de alta resolución, multipropósito, zoom manual, luz led blanca con automáticos de blanco, botón de congelamiento, parasol para controlar la contaminación de luz externa, anillo de contacto: para estudios que requieren una distancia máxima de 2,5 cm y tenga un contacto con la piel del paciente para seguridad del mismo, y velocidad máxima de fotogramas: 30 imágenes por segundo	UNIDAD	1
6	Estabilizador de corriente PR-2000N	UNIDAD	3

- a) **Plazo:** Será diez (10) días hábiles siguientes, a la suscripción de la respectiva orden de compra por las partes contratantes.
- b) **Lugar de ejecución:** Debe ser entregado en el SANATORIO DE CONTRATACION E.S.E. ubicado en la calle 3 No. 2-72 de Contratación Santander.
- c) **Forma de pago:** El Sanatorio de Contratación E.S.E, cancelará la presente orden de compra una vez se reciba los bienes descritos en el presente estudio en las instalaciones del Sanatorio de contratación E.S.E debidamente instalados y puestos en funcionamiento, presentación de la factura de venta o cuenta de cobro, anexando soportes de pago de seguridad Integral y certificación de recibido a satisfacción por parte del supervisor del contrato.

## 3. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA.

La selección del contratista corresponde a una CONTRATACION DIRECTA bajo la modalidad de una Orden o Contrato de compraventa de bienes muebles, tal como lo establece el artículo 31.1.1.13 del Manual de Contratación de la Entidad adoptado mediante el Acuerdo de Junta Directiva No. 06 del 26 de agosto de 2014. Dada la modalidad de la Contratación se realizará una invitación directa en razón a su naturaleza.

### 3.1. JUSTIFICACIÓN.

La contratación planteada, se considera conveniente y oportuna por las siguientes razones:

Con el fin de garantizar la prestación de los servicios con calidad, efectividad y eficiencia se hace necesario la adquisición de los equipos relacionados precedentemente, y así cumplir en gran medida con los aspectos fundamentales requeridos para obtener mayor rendimiento en las labores por parte de los funcionarios que se encuentran al frente de los procedimientos y procesos.

### 3.2. FUNDAMENTOS JURIDICOS.

La contratación a realizar se surtirá conforme al procedimiento establecido en el manual de Contratación de la entidad en especial lo preceptuado en el artículo 31.1.1.13.

### 4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACION.

#### 4.1. ANÁLISIS DEL SECTOR.

Para determinar el valor de la compra de los bienes a adquirir se tomaran en cuenta los precios actuales del mercado, en consecuencia se solicitó pre cotización previa a dos proveedores: OKLAHOMA COMPUTADORES y NELSON ARTURO GIL RIBERO; el comportamiento financiero se muestra a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.	ESPECIFICACIONES	CANTIDADES REQUERIDAS.	OKLAHOMA	NELSON GIL
1	Computador Todo-en-Uno Sistema operativo, Windows 8.1 64, Procesador, Intel® Core™ i3-4150T con gráficos Intel HD 4400 (3 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos), Memoria, estándar, DDR3L de 4 GB 1600 MHz (1 x 4 GB), Unidad interna SATA de 500GB y 7200 rpm, Unidad óptica: Grabadora de DVD Super Multi con bandeja delgada de carga, Gráficos: Gráficos Intel HD 4400	UNIDAD	2	3.900.000	4.196.000
2	Computador, Intel Core I3-4130T 2,9Ghz 3MB Cache (2 Nucleos), Gráficos Intel HD 4400, Chipset Q85Express, 4Gb memoria Expandible 16GB, Disco 500Gb 7200Rpm, 4 Puertos USB 3.0, 2 Puertos USB 2.0, 1 Puerto VGA, 2 Puertos Display Port, Audio HD, Red Intel 10.100.1000, EnergyStar, Chip TPM 1.2, Teclado y Mouse HP, Garantía Tres años, windows 8 Profesional, MONITOR LV1911 18.5" PULGADAS LED LCD Monitor Latin America - (120V)Spanish local.	UNIDAD	1	1.900.000	2.098.000
3	UPS interactiva de 1200va y 720 w con entrada y salida a 110vac con 8 tomas nema, para 4 pc o lcd de 32 da 5 minutos , para un pc 20 minutos	UNIDAD	3	690.000	720.000
4	Impresora Laser Jet 42 ppm negro Res. 1200 dpi, Mem 128 MB Exp. 640MB, procesador 540 mhz, Bandeja de entrada de 500 hojas, bandeja de salida 250 hojas, servidor de impresión integrado. Impresión a doble cara.	UNIDAD	1	1.300.000	1.450.000
5	Cámara de alta resolución, multipropósito, zoom manual, luz led blanca con automáticos de blanco, botón de congelamiento, parasol para controlar la contaminación de luz externa, anillo de contacto: para estudios que requieren una distancia máxima de 2,5 cm y tenga un contacto con la piel del paciente para seguridad del mismo, y velocidad máxima de fotografías: 30 imágenes por segundo	UNIDAD	1	780.000	
6	Estabilizador de corriente PR-2000N	UNIDAD	3	735.000	750.000
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>9.305.000</b>	<b>9.214.000</b>

Teniendo en cuenta el movimiento financiero anterior se puede determinar que a pesar de que la oferta presentada por NELSON ARTURO GIL RIBERO, es la más económica esta no presento cotización para la cámara de alta resolución, por tal motivo la propuesta más favorable para la entidad es la presentada por OKLAHOMA COMPUTADORES, quien estimo la cotización solicitada por el valor de **NUEVE MILLONES TRECIENTOS CINCO MIL PESOS (\$9.305.000.00)**.

#### 4.2. PRESUPUESTO OFICIAL.

El Sanatorio de Contratación E.S.E, cuenta con un presupuesto oficial de **NUEVE MILLONES TRECIENTOS CINCO MIL PESOS (\$9.305.000.00)**, con cargo al rubro 2010 Adquisición de bienes- Compra de equipo. Equipo de sistemas, por valor de **\$5.800.000**, rubro 2010 Adquisición de bienes- Compra de equipo. Equipo de audiovisuales y accesorios, por valor de **\$780.000**, rubro 2010 Adquisición de bienes- Compra de equipo. Otras compras de equipo, por valor de **\$1.425.000**, rubro 2010 Adquisición de bienes- Enseres y Equipo de oficina. –Equipos y máquinas de oficina, por valor de **\$1.300.000**, del Presupuesto de Gastos de Funcionamiento de la vigencia 2015, de acuerdo con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 154 de abril catorce (14) de 2015, expedido por el jefe de presupuesto del Sanatorio de Contratación E.S.E.

#### 5. ANALISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO.

Se pretende contribuir a la reducción de controversias judiciales y extrajudiciales en contra del estado, y lograr, que las partes del contrato estatal puedan hacer las provisiones necesarias para mitigar los riesgos, por ello se hace necesario, estimar, tipificar y cuantificar los riesgos previsibles involucrados en la contratación estatal.

##### 5.1 EN CUANTO A LA ASIGNACIÓN DE RIESGOS

ANALISIS DEL RIESGO		DESCRIPCION
TIPIFICACION DEL RIESGO	DEL	RIESGO COMERCIAL
ESTIMACION RIESGO	DEL	El riesgo comercial supone que el contratista realiza sus propios análisis para determinar el precio final, por lo tanto el riesgo comercial debe ser asumido por el contratista y se extiende máximo hasta la culminación del plazo de ejecución.
ASIGNACION RIESGO	DEL	CONTRATISTA
MECANISMO COBERTURA	DE	En el contrato a suscribirse por las partes se deberá establecer con precisión el valor presentado en la propuesta técnica y económica, los cuales se mantendrán sin ninguna variación y sin ningún reconocimiento por variaciones del mismo.
JUSTIFICACION		Si la entidad estatal elabora unos estudios previos garantizando una correcta planeación del contrato, estableciendo con precisión el valor del mismo, el cual se mantendrá sin ninguna variación y sin ningún reconocimiento por variaciones del mismo.
PROBABILIDAD		Media- baja
IMPACTO		Media-baja
TIPIFICACION DEL RIESGO	DEL	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CALIDAD DEL SERVICIO
ESTIMACION	DEL	Se presenta cuando el contratista incumple las obligaciones contractuales o

RIESGO		presta deficiente el servicio, de forma indebida, o por debajo de los estándares mínimos señalados en el estudio de oportunidad y conveniencia y la normatividad vigente para tal fin. En este evento, si además se presenta un daño al contratante, el contratista deberá indemnizar los daños presentados.
ASIGNACION DEL RIESGO	DEL	CONTRATISTA
MECANISMO DE COBERTURA	DE	El contrato suscrito por las partes donde se manifiestan de manera clara las obligaciones adquiridas.
JUSTIFICACION		El incumplimiento de las obligaciones contractuales o la prestación deficiente del servicio, de forma indebida, o por debajo de los estándares mínimos señalados en el estudio de oportunidad y conveniencia y en la normatividad vigente, pueden ocasionar daños al contratante, colocando este en un posición garante y entrando a responder por los actos del contratista. Para evitar lo anterior se requiere que el contratista acate la normatividad vigente.
PROBABILIDAD		Media- baja
IMPACTO		Media- baja

## 6. GARANTIA

No se exigirá póliza de Garantía, toda vez que se trata de un proceso de contratación directa bajo la modalidad de Orden de Compra, de conformidad con los artículos 31.1.1.13 y 50 del Manual de Contratación de la Entidad; no obstante lo anterior se solicitara carta de garantía comercial de cada uno de los bienes adquiridos, conforme a los plazos comerciales que se establezcan en la oferta.

Se expide en Contratación, el catorce (14) de abril de dos mil quince (2015).

**(ORIGINAL FIRMADO)**  
**ANGEL LEONARDO CALDERON FRANCO**  
 Encargado de Sistemas  
 Sanatorio de Contratación