

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS.

El Sanatorio de Contratación E.S.E., de conformidad con lo dispuesto en el artículo 37.1 del Acuerdo No. 006 de agosto 26 de 2014, por el cual se adopta el manual de contratación de la entidad, procede a elaborar y sustentar el siguiente estudio de oportunidad y conveniencia, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

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 artículo 49 de la Constitución Política dispone que: La atención de la salud y el saneamiento ambiental son servicios públicos a cargo del Estado. Se garantiza a todas las personas el acceso a los servicios de promoción, protección y recuperación de la salud. Corresponde al Estado organizar, dirigir y reglamentar la prestación de servicios de salud a los habitantes y de saneamiento ambiental conforme a los principios de eficiencia, universalidad y solidaridad. También, establecer las políticas para la prestación de servicios de salud por entidades privadas, y ejercer su vigilancia y control. Así mismo, establecer las competencias de la Nación, las entidades territoriales y los particulares y determinar los aportes a su cargo en los términos y condiciones señalados en la ley. Según el precitado artículo la Salud tiene una doble connotación: derecho constitucional fundamental y servicio público. En tal sentido todos los ciudadanos deben tener acceso al servicio de salud y al Estado le corresponde organizar, dirigir, reglamentar y garantizar su prestación. Dicha facultad constitucional otorgada a los entes estatales y a los particulares comprometidos con la prestación del servicio de salud está estrechamente relacionada con los fines mismos del Estado Social de Derecho y con los propósitos consagrados en el artículo 2 Superior”

Lo anterior, nos permite concluir que los servicios de Salud que presta el Sanatorio de Contratación E.S.E como Empresa Social del Estado y dado que contribuye a cumplir los fines del Estado, tienen una doble connotación, es decir al ser un derecho fundamental directo, por una parte, y por la otra al ser un servicio público, y por lo tanto no puede ser interrumpido, por causas puramente formales. Por lo anterior, con el único fin de que la entidad continúe cumpliendo eficientemente con su deber misional, y observando los principios orientadores de la función administrativa y de la contratación estatal señalados en el artículo 209 de la Constitución Nacional, se adelantará el presente proceso contractual, una vez revisados los procedimientos establecidos en el Manual de Contratación de la entidad. Para ello debemos en primer lugar atender la necesidad que la ESE pretende satisfacer, el objeto a contratar, su valor y demás ítems que componen los presentes estudios previos.

Ahora bien, el sanatorio cuenta con Equipos biomédicos e industriales que son objeto del mantenimiento preventivo de acuerdo al cronograma establecido por la institución; durante dicho mantenimiento se ha detectado por parte del técnico encargado de la revisión y mantenimiento de equipo biomédico que algunos equipos requieren con urgencia el cambio de repuestos para minimizar el riesgo de fallo y asegurar la continua operación de los mismos, de igual manera se requiere la adquisición de algunos equipos nuevos.

Los equipos biomédicos e industriales que requieren de repuestos se encuentran en las

diferentes áreas como lo son urgencias, consulta externa, odontología, esterilización, clínica, laboratorio clínico y albergue María Mazarello, cocinas y lavanderías de don Bosco y Mazzarello. Por esta razón se requiere de manera urgente los repuestos necesarios para los equipos ya que son de vital importancia para la realización de las actividades de diagnóstico, prevención, tratamiento, seguimiento, control y vigilancia de las enfermedades, atención de pacientes y albergados de acuerdo con los principios básicos de calidad, oportunidad y racionalidad.

Teniendo en cuenta la necesidad inminente y analizada la importancia de las actividades que se desarrollan en estas áreas se hace necesario y con urgencia la compra de dichos repuestos o de lo contrario se vería interrumpida la correcta prestación de los servicios de salud por parte de la E.S.E.; así como la compra de otros equipos que requiere la entidad para seguir prestando sus servicios.

2. OBJETO A CONTRATAR

“COMPRA DE REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS E INDUSTRIALES, COMPRA DE EQUIPO BIOMEDICO Y OTROS CON DESTINO AL SANATORIO DE CONTRATACION E.S.E”

2.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ALCANCE DEL OBJETO DEL CONTRATO

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, contemplen la comercialización e instalación de los repuestos que se describen en el estudio y que además cumplan con los requisitos para celebrar contratos con el estado. Los repuestos mencionados se describen a continuación:

NO	EQUIPO	UBICACIÓN	NOMBRE DEL REPUESTO	CANTIDAD	OBSERVACION
1	ASPIRADOR DE SECRECIONES THOMAS	AMBULANCIAS, URGENCIAS,	FILTRO DE ANEROIDES	10	MANTENIMIENTO
2	OTOSCOPIO 03100 WELCH ALLYN	CONSULTORIO	FOCO 03100	1	MANTENIMIENTO
3	MONITOR DE SIGNOS VITALES	CLÍNICA, ALBERGUE	BRAZALETE DE UNA VÍA IMPORTADOS	5	MANTENIMIENTO
4	TENSIÓMETRO MANUAL ADULTO	URGENCIAS, ALBERGUE, CONSULTORIOS	BRAZALETE DE DOS VÍAS EN NYLON IMPORTADO	5	MANTENIMIENTO
5	OXIÓMETRO DE PULSO H100	URGENCIAS	BATERÍA RECARGABLE	1	CORRECTIVO
6	LAVADORA 55L	LAVANDERÍA	CONTACTOR DE CONTROL	3	CORRECTIVO
7	SERVICIO DE LABORATORIO	LABORATORIO	TERMO HIGRÓMETRO DIGITAL	1	CORRECTIVO
8	SCALER NSK	ODONTOLOGÍA	SCALER ACOPLE INTERNO	1	CORRECTIVO
9	NEVECÓN	COCINA DON BOSCO, COCINA MAZARELO	CAPACITOR DE MARCHA 145M	2	CORRECTIVO
10	MOLINO INDUSTRIAL DOS MOLINOS	COCINA	KIT DE REPARACIÓN INCLUYE EMPAQUES, RODAMIENTO, HERRADURA, SELLOS, CAPACITADORES, LAVADO ELECTRICO.	2	CORRECTIVO
11	LARINGOSCOPIO ELCH ALLYN	URGENCIAS	SOQUE WELCH ALLYN	1	CORRECTIVO
12	ELECTROCARDIOGRAFO WELCH ALLYN CP. 50	URGENCIAS	CABLE PACIENTE PINZAS Y CHUPAS	1	CORRECTIVO

13	MICROSCOPIO	LABORATORIO	FOCO ALÓGENO PHILIS 6V 30 VATIOS	2	MANTENIMIENTO
14	TENSIÓMETRO MANUAL Y DE PARED	CONSULTORIO, CLINICA, URGENICAS, ALBERGUE	PERA ALPK-2	8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
15	CAVITRON NSK	ODONTOLOGÍA	TARJETA DE CONTROL NSK	1	CORRECTIVO
16	LARINGOSCOPIO WELCH ALLYN	URGENCIAS	FOCO	2	CORRECTIVO
17	PRO-TENS GP 170	FISIOTERAPIA	CALE A PACIENTE GP 170	3	CORRECTIVO
18	PRO-TENS GP 170	FISIOTERAPIA	ELECTRODO TEMS GP 170 (JUEGOS)	4	CORRECTIVO
19	EJERCITA DEDOS MULTIUSOS	FISIOTERAPIA	EJERCITA DEDOS MUSED0 E1	2	ADQUISICIÓN
20	LAVADORA 65L	LAVANDERÍA	VÁLVULA DE CONTROL	2	CORRECTIVO
21	LICUADORA DOMESTICA	COCINA	CUCHILLA OSTER	2	CORRECTIVO
22	LICUADORA DOMESTICA	COCINA	CUADRANTE	2	CORRECTIVO
23	NEBULIZADOR	FISIOTERAPIA	FILTRO	4	CORRECTIVO
24	UNIDAD ODONTOLÓGICA G NATUS	ODONTOLOGÍA	JERINGA TRIPLE	1	CORRECTICO
25	UNIDAD ODONTOLÓGICA NATUS	ODONTOLOGÍA	RIELES COLIBRÍ PARA G NATUS	3	CORRECTICO
26	UNIDAD ODONTOLÓGICA G NATUS	ODONTOLOGÍA	RESORTES COLIBRÍ	4	CORRECTIVO
27	NEVERA MAZARELO	COCINA	GAS BOQUILLA, SOLDADURA, QUIMICO.	1	CORRECTIVO
28	NEVERA INDUSTRIAL DON BOSCO Y MAZARELLO	COCINA	GAS BOQUILLA, SOLDADURA, QUIMICO.	2	CORRECTIVO
29	NEVERA MAZARELO 9 PIES	COCINA	REGULADOR DE TEMPERATURA	1	CORRECTIVO
30	PIEZAS DE MANO Y JERINGA TRIPLE UNIDAD CROMADEN PARA RURAL	UNIDAD ODONTOLÓGICA	MANGUERA LIZA (METRO)	15	INSTALACIÓN
31	TANQUE AUXILIAR DE AGUA UNIDAD CROMADEN	UNIDAD ODONTOLÓGICA	TANQUE PARA AGUA	1	INSTALACIÓN
32	PEDAL DE PRESIÓN UNIDAD CROMADEN	UNIDAD ODONTOLÓGICA	PEDAL REÓSTATO	1	INSTALACIÓN
33	LÁMPARA UNIDAD CROMADEN	UNIDAD ODONTOLÓGICA	FOCO H3	1	INSTALACIÓN
34	EYECTOR UNIDAD CROMADEN	UNIDAD ODONTOLÓGICA	VÁLVULA DE SUCCIÓN	1	INSTALACIÓN
35	CONTROL DE AGUA PIEZAS DE MANO Y ESCUPIDERA UNIDAD CROMADEN	UNIDAD ODONTOLÓGICA	VÁLVULA REGULADORA	3	INSTALACIÓN
36	VÁLVULA ON-OFF UNIDAD CROMADEN	UNIDAD ODONTOLÓGICA	VÁLVULA PRENDER Y APAGAR	2	INSTALACIÓN
37	FILTRO DE AGUA UNIDAD CROMADEN	UNIDAD ODONTOLÓGICA	FILTRO	1	INSTALACIÓN
38	FILTRO AIRE UNIDAD CROMADEN	UNIDAD ODONTOLÓGICA	FILTRO DE PRESION DE AIRE	1	INSTALACIÓN
39	MANGUERA TUBO UNIDAD CROMADEN (METRO)	UNIDAD ODONTOLÓGICA	INSTALACIÓN DEL COMPRESOR	15	INSTALACIÓN
40	LAVADORA 65L	LAVANDERÍA	RODAMIENTOS	2	MMTO CORRECTIVO
41	LAVADORA 55L	LAVANDERÍA	CAPACITOR DE MARCHA 145M	1	MMTO CORRECTIVO
42	SALA DE MAQUINAS	ODONTOLOGIA	MOTOR PARA COMPRESOR SCHÜTZ CABEZOTE CCV15 5HP	1	MMTO CORRECTIVO
43	SALA DE MAQUINAS	ODONTOLOGÍA	KIT DE ANILLO, PISTON,BULÓN,CANASTIL	1	MMTO CORRECTIVO

			LA, BIELA PARA COMPRESOR SCHÜTZ 5HP		
44	SALA DE MAQUINAS	ODONTOLOGIA	KIT DE ANILLOS Y LAPPERS PARA COMPRESOR SCHÜTZ 1,9HP	2	MMTO CORRECTIVO
45	NEVERA 9 PIES	COCINA MAZARELO	RELÉ PARA NEVERA	3	MMTO CORRECTIVO
46	CENTRIFUGA 24 T MARCA K	LABORATORIO	ESCOBILLAS COBRIZADAS	1	CORRECTIVO
47	LAVADORA 65 L	LAVANDERIA	CAPACITADOR DE MARCHA 145 MF	1	CORRECTIVO
48	LAVADORA 65 L	LAVANDERIA	GRASA (LIBRA)	1	CORRECTIVO
49	NEVERA INDUSTRIAL	COCINA BOSCO	POTENCIOMETRO DE TEMPERATURA	1	CORRECTIVO
50	CONSULTA EXTERNE	CONSULTORIO	FONDENDOSCOPIO ADULTO, CAMPANA EN ACERO INOXIDABLE UNIDAD USO: AUSCULTACION A PACIENTES EN CLÍNICAS, HOSPITALES, CONSULTORIOS MÉDICOS - COLOR NEGRO BLACK EDITION USO: ADULTO - COLOR: NEGRO BLACK EDITION - SISTEMA ACUSTICO PARA AUSCULTACION -DOBLE CAMPANA DE PRECISION EN ACERO INOXIDABLE. -CAMPANA EN ACERO INOXIDABLE UNIDAD USO: AUSCULTACION A PACIENTES EN CLÍNICAS, HOSPITALES, CONSULTORIOS MÉDICOS - COLOR NEGRO BLACK EDITION USO: ADULTO - COLOR: NEGRO BLACK EDITION - SISTEMA ACUSTICO PARA AUSCULTACION -DOBLE CAMPANA DE PRECISION EN ACERO INOXIDABLE. -	1	ADQUISICION
51	CONSULTA EXTERNE	CONSULTORIO		3	ADQUISICION
52	CONSULTA EXTERNE	CONSULTORIO	ACERO INOXIDABLE	4	ADQUISICION
53	CONSULTA EXTERNE	CONSULTORIO	ACERO INOXIDABLE.	3	ADQUISICION
54	FOCO PARA EQUIPO DE ORGANOS WELCH ALLY	CONSULTORIO	FOCO	1	CORRECTIVO
55	OXIMETRO DE PULSO	CONSULTORIO	CHOYCEMED	1	CORRECTIVO
56	TENSIOMETRO PEDIATRICO IMPORTADO	BOSCO	NACIONAL	1	CORRECTIVO
57	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO RISTER- COLOR DISPONIBLE USO: NEONATAL CARACTERISTICAS : DIAFRAGMA EN ALUMINIO	BOSCO		1	ADQUISICIÓN

58	LINEA DE BALA DE OXIGENO CON TERMINALES	BOSCO	KINEA NACIONAL	1	CORRECTIVO
59	CILINDRO EN ALUMINIO PARA OXIGENO 3-4M 2000PSI	BOSCO		1	ADQUISICIÓN
60	EXTENSORES PARA TENSIOMETRO	CLINICA	MONITORES DE SIGNOS VITALES/REFERENCIA	2	CORRECTIVO
61	MANOMETRO PARA BALAS DE OXIGENO B&F - AIR IMETAN	CLINICA	BALA DE OXIGENO	1	CORRECTIVO
62	TENS ESTIMULADOR PORTATIL	FISIOTERAPIA		1	ADQUISICION
63	MAQUINA DE COSER PAFF	BOSCO	PORTA CARRERTE	1	CORRECTIVO
64	COLECTOR Y BOBINADO DEL MOTOR	LABORATORIO	CENTRIFUGA	1	CORRECTIVO

- a) **Plazo:** Será de quince (15) días contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
- b) **Lugar de ejecución:** En el Sanatorio de Contratación 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 mediante un (1) único pago una vez se reciban e instalen los repuestos y se reciba a conformidad los equipos biomédicos nuevos, mencionados en el presente estudio, por el valor acordado en el contrato, previa presentación de factura de venta o cuenta de cobro, certificación de cumplimiento expedida por la supervisión del contrato y constancias de pago de las obligaciones por conceptos de Seguridad Social Integral y Parafiscales si a ello hubiere lugar.
- d) **Supervisión:** Será ejercida por quien o quienes designe la Gerencia del Sanatorio de Contratación E.S.E y deberá cumplir con lo establecido en los Artículos 44 al 47 del Acuerdo 06 de 2014, por el cual se Adopta el Manual de Contratación del Sanatorio de Contratación ESE, además de lo contemplado en la Ley 1474 de 2011 “Estatuto Anticorrupción”.

2.3. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:

- a) Efectuar los registros y operaciones presupuestales y contables necesarios para cumplir cabalmente el pago de los bienes y/o servicios que el Contratista haya prestado a ésta con base en el presente contrato.
- b) Suministrar la información que sea requerida por el contratista para la correcta ejecución del contrato.
- c) Realizar la supervisión del contrato a través del funcionario designado por la gerencia.
- d) Pagar oportunamente el valor de los bienes y/o servicios, dentro de los plazos fijados en el contrato.

2.4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

- a) Cumplir con el objeto y especificaciones técnicas del contrato en el plazo estipulado.
- b) Realizar la entrega de los equipos y repuestos de acuerdo a las especificaciones y cantidades requeridas en el estudio previo y la propuesta técnica presentada.
- c) Garantizar la calidad y mantener el precio de los equipos y repuestos, a suministrar de conformidad con lo acordado en el contrato y la cotización presentada.
- d) Hacer la entrega de los repuestos, en óptimas condiciones, junto con la carta de garantía de los mismos en la Calle 3 No.2-72, Sanatorio de Contratación E.S.E. como domicilio contractual.

Calle 3 No. 2-72; Contratación – Santander

Código Postal: 683071

Web: www.sanatoriocontratacion.gov.co

E-mail: recursosfisicos@sanatoriocontratacion.gov.co

- e) Acatar las directrices que durante el desarrollo del contrato le imparta la E.S.E a través de la Supervisión o de la Gerencia.
- f) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho debiendo informar inmediatamente la E.S.E contratante a través de la supervisión y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.
- g) Estar al día con el pago de la seguridad social (Salud, Pensión, Riesgos laborales) y parafiscales si a ellos hubiere lugar.
- h) Responder por haber ocultado al contratar inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones, o por haber suministrado información falsa.
- i) Presentar carta de garantía del repuesto objeto del contrato.
- j) Las demás que se requieran para el cabal cumplimiento del objeto contractual.

3. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, SU JUSTIFICACION INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURIDICOS

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 31.1.2.1 del artículo 31 del Acuerdo 06 de 26 de agosto de 2014 “Por el cual se adopta el manual de contratación del Sanatorio de Contratación Empresa Social del Estado”, teniendo en cuenta que se trata de contratar la adquisición de bienes, cuyo valor estimado no supera los veintiocho (28) SMLMV, la selección del contratista se desarrollará mediante la modalidad de CONTRATACION DIRECTA causal “MINIMA CUANTIA CON INVITACIÓN DIRECTA”, razón por la cual se realizará una invitación directa a presentar oferta a un proveedor que venda este tipo de bienes y que cumpla con los requisitos exigidos en el presente estudio, en razón que no se requiere la obtención de varias ofertas.

3.1. JUSTIFICACIÓN

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

Teniendo en cuenta la naturaleza de la institución, es de vital importancia el buen estado de los equipos de propiedad del Sanatorio de Contratación máxime si se trata de equipos biomédicos e industriales al servicio de las actividades propias de la función misional de la entidad, que se convierten en un elemento primordial objeto de buenos cuidados y mantenimiento continuo.

3.2 FUNDAMENTOS JURIDICOS

La contratación a realizar se surtirá conforme a una CONTRATACION DIRECTA bajo la modalidad de 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.

3.3 EL PROPONENTE DEBERA ACREDITAR LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

a) IDONEIDAD:

i) Persona natural: Legalmente capaz, comerciante con matrícula o registro mercantil en la cámara de comercio, que tenga registrado el desarrollo de actividades iguales o similares a las del presente proceso; sin inhabilidades ni conflicto de intereses para suscribir contratos con el Sanatorio de Contratación E.S.E.

ii) Persona Jurídica: debidamente constituida y registrada en la Cámara de Comercio, y

Calle 3 No. 2-72; Contratación – Santander

Código Postal: 683071

Web: www.sanatoriocontratacion.gov.co

E-mail: recursosfisicos@sanatoriocontratacion.gov.co

que dentro de su objeto social tenga contemplado el desarrollo de actividades iguales o similares a las del presente objeto de contratación, sin inhabilidades ni conflicto de intereses para suscribir contratos con el Sanatorio de Contratación E.S.E.

- b) EXPERIENCIA:** Acreditar experiencia específica en la venta y/o suministro de bienes iguales o similares al objeto del presente proceso de contratación. Mediante la presentación de un contrato suscrito con entidades públicas o privadas cuyo objeto contractual sea igual o similar al del presente proceso contractual.

	SI ES PERSONA NATURAL	
	REQUISITO	FORMA DE ACREDITARLO
Capacidad Jurídica	Carta de presentación de la propuesta técnica y económica	Carta de presentación
	Hoja de vida de la función pública	En el formato que a nivel nacional existe para ello
	Cedula de ciudadanía	Copia de la cédula de ciudadanía
	Registro Mercantil	En caso de ser persona natural comerciante debe adjuntar el registro mercantil con una fecha de expedición no superior a treinta (30) días; cuyo objeto se relacione con el contrato a celebrarse
	Manifestación expresa de no estar incurso en inhabilidades e incompatibilidades	Certificación expedida por el proponente o su representante, en la cual conste que no se encuentra incurso en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad de las contenidas en el artículo 8 de la ley 80 de 1993, adicionado por el artículo 18 de la ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes.
	Pago De Aportes Al Sistema De Seguridad Social	El artículo 2.2.1.1.1.7 del Decreto 780 de 2016 modificado por el Decreto 1273 de 2018 en su artículo primero, fija: <i>“El pago de las cotizaciones al Sistema de Seguridad Social Integral de los trabajadores independientes se efectuará mes vencido, por periodos mensuales, a través de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) y teniendo en cuenta los ingresos percibidos en el periodo de cotización, esto es, el mes anterior”</i> . Por ser persona natural deberá allegar planilla de recibo de pago en el cual reporte estar al día en los aportes al sistema de seguridad social el mes inmediatamente anterior al de contratación; o presentar el certificado de afiliación a salud, pensión y riesgos laborales respectivamente.
Certificado de Antecedentes Disciplinarios.	Certificado vigente de antecedentes disciplinarios de la procuraduría	

Antecedentes fiscales.	Certificado de antecedentes fiscales de la contraloría.
Antecedentes judiciales y RNMC	Certificado de antecedentes judiciales
Libreta militar	Fotocopia de libreta militar solo para varones menores de 50 años
Rut actualizado	Registro Único Tributario-RUT
Examen de aptitud laboral	Para contratos de prestación de servicios
Hoja de vida normal con todos sus anexos, Diplomas o constancias de estudio, tarjeta profesional (si es el caso).	Además de la hoja de vida de la función pública, deberá arrimar su hoja de vida normal con sus anexos.
Certificado de experiencia laboral	En caso de requerirse.
PERSONA JURÍDICA	
Carta de presentación de la propuesta Propuesta técnica y económica.	Carta de presentación
Hoja de vida de la función pública para persona jurídica.	En el formato que a nivel nacional existe para ello
Cedula de ciudadanía del representante legal.	Copia de la cédula de ciudadanía
Declaración de bienes y rentas	Formulario único. Declaración de bienes y rentas y actividad económica privada de persona jurídica o de su representante legal.
Certificado de existencia y representación legal	Con una fecha de expedición no superior a treinta (30) días, en el que conste que puede ejercer actividades relacionadas con el objeto del contrato.
Autorización para contratar	Cuando el representante legal de la persona jurídica tenga restricciones para contraer en nombre de la misma, deberá adjuntar el documento de autorización expresa del órgano social competente, en el cual conste que está facultado para presentar la oferta y firmar el contrato hasta por el valor de la propuesta. La autorización deberá haber sido expedida antes de la fecha de cierre de la presente Contratación.
Manifestación expresa de no estar incurso en inhabilidades e incompatibilidades	Certificación expedida por el representante legal, en la cual conste que no se encuentra incurso en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad de las contenidas en el artículo 8 de la ley 80 de 1993, adicionado por el artículo 18 de la ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes.

Certificación de acreditación de pago parafiscales (ley 789 de 2002)	En tratándose de personas jurídicas se deberá acreditar una certificación suscrita por el representante legal o por el revisor fiscal, según corresponda, en los términos señalados por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003. Certificado expedido por el representante legal, acreditando los aportes a seguridad social integral de los últimos seis (06) meses.
Certificado de Antecedentes Disciplinarios del representante legal. Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la persona jurídica.	Certificado vigente de antecedentes disciplinarios de la procuraduría. Certificado vigente de antecedentes disciplinarios de la procuraduría.
Antecedentes fiscales del representante legal.	Certificado de antecedentes fiscales de la contraloría
Antecedentes fiscales de la persona jurídica	Certificado de antecedentes fiscales de la contraloría
Antecedentes judiciales del representante legal y RNMC	Certificado
Libreta militar del representante legal	(hombres menores de 50 años)
Rut	actualizado de la persona jurídica
Acreditación de idoneidad y experiencia	De la persona jurídica
Hoja de vida de las personas o persona que prestará el servicio con todos sus anexos, Diplomas o constancias de estudio, tarjeta profesional (si es el caso).	En caso de requerirse un perfil específico.
Acreditación de la experiencia general y específica en caso de solicitarse de las personas o persona que prestará el servicio.	En caso de requerirse

4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACION

4.1 ANÁLISIS DEL SECTOR

1. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACION

1.1. ANÁLISIS DEL SECTOR

Para determinar el valor del presente proceso se tuvo en cuenta los siguientes antecedentes

- a) El valor de los bienes o servicios similares, adquiridos por la Entidad en las vigencias anteriores así:**

ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA	No. CONTRATO	OBJETO	VALOR	PLAZO
SANATORIO DE CONTRATACION E.S.E.	CIRO EMILIO MORENO BAYONA	079-2019	COMPRA DE REPUESTOS PARA EQUIPO BIOMEDICO DE PROPIEDAD DEL SANATORIO DE CONTRATACION.	\$ 4.100.000	20 DIAS HABILES, A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.

FUENTE: Archivo de la entidad – Pagina web: www.sanatoriocontratacion.gov.co

b) El valor de los bienes o servicios similares adquiridos por otras entidades:

Se realizó consulta en el SECOP portal de Contratación: www.colombiacompra.gov.co. La contratación de otras entidades que hayan adquirido esta clase de bienes en las vigencias anteriores, encontrándose lo siguiente:

ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA	No. CONTRATO	OBJETO	VALOR	PLAZO
CAUCA - E.S.E. HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA - POPAYÁN	GRANDTEK S.A.S.	357 DE 2019	SUMINISTRAR LOS REPUESTOS Y CONSUMIBLES PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL	\$ 60,000,000.	4 Meses

Fuente: SECOP. www.colombiacompra.gov.co.

c) Cotizaciones solicitadas a proveedores de este tipo de bienes:

Se realizó invitación a presentar cotización a proveedores de este tipo de bienes y/o servicios, los cuales presentaron las siguientes cotizaciones: (se adjuntan al presente estudio).

PROVEEDOR	COTIZACIÓN
NOMBRE O RAZON SOCIAL: APP MULTI CERVICIOS R/L: LUIS ANTONIO CHACON DIAZ Dirección: carrera 7c 25-09 San Gil – Santander Tel. 723 5472- Celular: 3123682725 E-mail:	(Ver cotización...)

PROVEEDOR	COTIZACIÓN
NOMBRE O RAZON SOCIAL: MULTICONTROL R/L: LUIS GABRIEL GARZÓN P. Dirección: Carrera 8 No. 12-19 San Gil – Santander Teléfono: (031)8066417, (037)7235271, 3124735115, 3214614961 E-mail: gabomedics@hotmail.com	(Ver cotización...)

PROVEEDOR	COTIZACIÓN
NOMBRE O RAZON SOCIAL: EDWIN ALBEIRO LOPEZ DE LA TORRE NIT: 91076767-8 Dirección: Carrera 19 No. 19-35 Villa de Alcalá San Gil – Santander Celular: 3007174760 E-mail: edwinldlt@gmail.com	(Ver cotización...)

1.2. PRESUPUESTO OFICIAL

Una vez lo anterior, se estima el valor del contrato en la suma de **DIECISEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEISMIL PESOS (\$16.226.000,00) M/CTE.** IVA incluido.

Se deja claramente establecido que el precio se ha fijado, teniendo en cuenta todos los gastos y descuentos legales en que el PROVEEDOR incurra para el suministro de los productos referidos en el presente estudio; a continuación, se describen los valores unitarios de los suministros a adquirir:

No.	EQUIPO	UBICACIÓN	NOMBRE DEL REPUESTO	CANTIDAD	OBSERVACION	VALOR UNIT+IVA	VALOR TOTAL +IVA
1	Aspirador de secreciones Thomas	Ambulancias, Urgencias,	Filtro de aneroides	10	Mantenimiento	\$ 28,000	\$ 280,000
2	Otoscopio 03100 welch Allyn	Consultorio	Foco 03100	1	Mantenimiento	\$ 105,000	\$ 105,000
3	Monitor de signos Vitales	Clínica, Albergue	Brazaletes de una vía importados	5	Mantenimiento	\$ 38,000	\$ 190,000
4	Tensiómetro Manual Adulto	Urgencias, albergue, consultorios	Brazaletes de dos vías en nylon importado	5	Mantenimiento	\$ 36,000	\$ 180,000
5	Oxímetro de pulso H100	Urgencias	Batería recargable	1	Correctivo	\$ 180,000	\$ 180,000
6	Lavadora 55L	Lavandería	Contactador de control	3	Correctivo	\$ 70,000	\$ 210,000
7	Servicio de laboratorio	Laboratorio	termo higrómetro Digital	1	Correctivo	\$ 145,000	\$ 145,000
8	Scaler NSK	Odontología	Scaler acople interno	1	Correctivo	\$ 180,000	\$ 180,000
9	Nevecón	Cocina don bosco, cocina mazarelo	Capacitor de marcha 145m	2	Correctivo	\$ 60,000	\$ 120,000
10	Molino industrial dos molinos	Cocina	Kit de reparación incluye empaques, rodamiento, herradura, sellos, capacitadores, lavado electrico.	2	Correctivo	\$ 360,000	\$ 720,000
11	Laringoscopio elch allyn	Urgencias	Soque welch Allyn	1	Correctivo	\$ 125,000	\$ 125,000
12	Electrocardiógrafo welch allyn cp. 50	Urgencias	Cable paciente pinzas y chupas	1	Correctivo	\$ 460,000	\$ 460,000
13	Microscopio	Laboratorio	Foco alógeno philis 6v 30 vatios	2	Mantenimiento	\$ 45,000	\$ 90,000
14	Tensiómetro manual y de pared	Consultorio, clinica, urgenicas, albergue	Pera ALPK-2	8	Mantenimiento correctivo	\$ 25,000	\$ 200,000
15	Cavitron NSK	Odontología	Tarjeta de control NSK	1	Correctivo	\$ 290,000	\$ 290,000
16	Laringoscopio welch allyn	Urgencias	Foco	2	Correctivo	\$ 90,000	\$ 180,000
17	pro-Tens gp 170	fisioterapia	Cable a paciente gp 170	3	Correctivo	\$ 45,000	\$ 135,000
18	pro-Tens gp 170	fisioterapia	Electrodo TEMS gp 170 (juegos)	4	Correctivo	\$ 45,000	\$ 180,000
19	Ejercita dedos	fisioterapia	Ejercita dedos	2	Adquisición	\$ 90,000	\$ 180,000

Calle 3 No. 2-72; Contratación – Santander

Código Postal: 683071

Web: www.sanatoriocontratacion.gov.co

E-mail: recursosfisicos@sanatoriocontratacion.gov.co

	multiusos		Musedo E1				
20	Lavadora 65L	Lavandería	Válvula de control	2	Correctivo	\$ 150,000	\$ 300,000
21	Licuada Domestica	Cocina	Cuchilla oster	2	Correctivo	\$ 25,000	\$ 50,000
22	Licuada domestica	Cocina	Cuadrante	2	Correctivo	\$ 2,500	\$ 5,000
23	Nebulizador	Fisioterapia	Filtro	4	Correctivo	\$ 12,000	\$ 48,000
24	Unidad Odontológica g natus	Odontología	Jeringa triple	1	Correctico	\$ 110,000	\$ 110,000
25	Unidad Odontológica natus	Odontología	Rieles Colibrí para g natus	3	Correctico	\$ 60,000	\$ 180,000
26	Unidad Odontológica g natus	Odontología	Resortes Colibrí	4	Correctivo	\$ 20,000	\$ 80,000
27	Nevera Mazarelo	Cocina	Gas boquilla, soldadura, químico.	1	Correctivo	\$ 280,000	\$ 280,000
28	Nevera industrial Don Bosco y Mazarello	Cocina	Gas boquilla, soldadura, químico.	2	Correctivo	\$ 250,000	\$ 500,000
29	Nevera Mazarelo 9 pies	Cocina	Regulador de temperatura	1	Correctivo	\$ 60,000	\$ 60,000
30	Piezas de mano y jeringa triple unidad cromaden para rural	Unidad odontológica	Manguera liza (metro)	15	Instalación	\$ 11,000	\$ 165,000
31	Tanque auxiliar de agua Unidad cromaden	Unidad odontológica	Tanque para agua	1	Instalación	\$ 70,000	\$ 70,000
32	Pedal de presión Unidad cromaden	Unidad Odontológica	Pedal reóstato	1	Instalación	\$ 80,000	\$ 80,000
33	Lámpara Unidad cromaden	Unidad odontológica	Foco H3	1	Instalación	\$ 12,000	\$ 12,000
34	Eyector Unidad cromaden	Unidad odontológica	Válvula de succión	1	Instalación	\$ 28,000	\$ 28,000
35	Control de agua piezas de mano y escupidera Unidad cromaden	Unidad odontológica	Válvula reguladora	3	Instalación	\$ 35,000	\$ 105,000
36	Válvula On-Off Unidad cromaden	Unidad odontológica	Válvula prender y apagar	2	Instalación	\$ 35,000	\$ 70,000
37	Filtro de agua Unidad cromaden	Unidad odontológica	Filtro	1	Instalación	\$ 60,000	\$ 60,000
38	Filtro aire Unidad Cromaden	Unidad odontológica	Filtro de presión de aire	1	Instalación	\$ 60,000	\$ 60,000
39	Manguera tubo Unidad Cromaden (metro)	Unidad odontológica	Instalación del compresor	15	Instalación	\$ 10,000	\$ 150,000
40	Lavadora 65L	Lavandería	Rodamientos	2	Mmto Correctivo	\$ 60,000	\$ 120,000
41	Lavadora 55L	Lavandería	Capacitor de marcha 145m	1	Mmto Correctivo	\$ 60,000	\$ 60,000
42	Sala de maquinas	Odontología	Motor para compresor Schütz	1	Mmto Correctivo	\$ 2,900,000	\$ 2,900,000

			cabezote ccv15 5hp				
43	Sala de maquinas	Odontología	Kit de anillo, piston,bulón,cana stilla,biela para compresor Schütz 5hp	1	Mmto Correctivo	\$ 490,000	\$ 490,000
44	Sala de maquinas	Odontología	Kit de anillos y lappers para compresor Schütz 1,9hp	2	Mmto Correctivo	\$ 380,000	\$ 760,000
45	Nevera 9 pies	Cocina Mazarelo	Relé Para nevera	3	Mmto correctivo	\$ 25,000	\$ 75,000
46	Centrifuga 24 T marca K	Laboratorio	Escobillas cobrizadas	1	correctivo	\$ 23,000	\$ 23,000
47	lavadora 65 L	Lavandería	Capacitador de marcha 145 Mf	1	correctivo	\$ 65,000	\$ 65,000
48	lavadora 65 L	Lavandería	Grasa (libra)	1	correctivo	\$ 5,000	\$ 5,000
49	Nevera industrial	Cocina Bosco	Potenciómetro de temperatura	1	correctivo	\$ 70,000	\$ 70,000
50	Fonendoscopio adulto	Consultorio	fonendoscopio adulto, campana en acero inoxidable unidad uso: auscultacion a pacientes en clínicas, hospitales, consultorios médicos - color negro black edition uso: adulto - color: negro black edition - sistema acustico para auscultacion - doble campana de precision en acero inoxidable. -campana en acero inoxidable unidad uso: auscultacion a pacientes en clínicas, hospitales, consultorios médicos - color negro black edition uso: adulto - color: negro black edition - sistema acustico para auscultacion - doble campana de	1	Adquisición	\$ 450,000	\$ 450,000

			precision en acero inoxidable. -				
51	Consulta externe	Consultorio	tablillas adulto importado	12	Adquisición	\$ 35,000	\$ 420,000
52	Consulta externe	consultorio	Tarro algodnero en acero inoxidable	4	Adquisición	\$ 80,000	\$ 320,000
53	Consulta externe	consultorio	Bandeja Acero inoxidable.	3	Adquisición	\$ 74,000	\$ 222,000
54	Foco para equipo de órganos	Consultorio	consultorio	1	Correctivo	\$ 130,000	\$ 130,000
55	Oxímetro de pulso	Consultorio	consultorio	1	Correctivo	\$ 220,000	\$ 220,000
56	Tensiómetro pediátrico importado	Bosco	consultorio	2	Correctivo	\$ 60,000	\$ 120,000
57	Fonendoscopio Pediátrico - COLOR DISPONIBLE USO: NEONATAL CARACTERISTICA S: DIAFRAGMA EN ALUMINIO	Bosco		1	Adquisición	\$ 120,000	\$ 120,000
58	Línea de bala de oxigeno con terminales	Bosco	Ambulancia	1	correctivo	\$ 40,000	\$ 40,000
59	Cilindro en aluminio para oxigeno 3-4m 2000psi	Bosco		1	Adquisición	\$ 1,300,000	\$ 1,300,000
60	Extensores para tensiómetro	Clínica	monitores de signos vitales/referencia	2	correctivo	\$ 110,000	\$ 220,000
61	Manómetro para bala de oxigeno B&F - AIR IMETAN	Clínica	Bala de Oxigeno	1	correctivo	\$ 480,000	\$ 480,000
62	Tens Estimulador portátil	Fisioterapia		1	Adquisición.	\$380.00	\$ 380,000
63	Máquina de coser puff	Bosco	Porta carrete	1	Correctivo	\$ 160,000	\$ 160,000
64	Colector y bobinado del motor	Laboratorio	Centrifuga	1	correctivo	\$ 513,000	\$ 513,000

1.3. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	RUBRO	DETALLE	FUENTE	VALOR
CDP No.19-00545 de fecha diciembre 04 de 2020 expedido por el Jefe de	A.02.01.01 .004.81	Aparatos médicos y quirúrgicos y aparatos ortésicos y protésicos	Recursos Nacion- 10	\$15.000.000

Presupuesto de la Entidad.	A.02.01.01 .004.82	Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines	Recursos Nacion-10	\$1.226.000
			TOTAL	\$ 16.226.000

2. ANALISIS, TIPIFICACION Y ASIGNACION DE RIESGOS DE LOS PROCESOS DE CONTRATACION DEL SANATORIO DE CONTRATACION E.S.E.

De conformidad con el artículo 61 del Manual de Contratación del SANATORIO DE CONTRATACION E.S.E, se realiza el presente análisis del riesgo para la celebración de una CONTRATACION DIRECTA cuyo objeto es el **“COMPRA DE REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS E INDUSTRIALES, COMPRA DE EQUIPO BIOMEDICO Y OTROS CON DESTINO AL SANATORIO DE CONTRATACION E.S.E”**.

Con el presente estudio se pretende contribuir a la reducción de controversias judiciales y extrajudiciales en contra del SANATORIO DE CONTRATACION E.S.E., y lograr, que las partes del contrato estatal puedan hacer las provisiones necesarias para mitigar los riesgos, por ello se hace necesarios, estimar, tipificar y cuantificar los riesgos previsibles involucrados en la contratación.

LA ESTIMACIÓN consiste en valorar la probabilidad de ocurrencia y el nivel de impacto de los riesgos que han sido tipificados y que teniendo en cuenta su materialización, requieren una valoración.

ESTIMACION CUALITATIVA: Es aquella que se realiza cuando se trabaja los riesgos para una estimación cualitativa mediante rangos que permitan al servidor público calificar los riesgos en una matriz, en diferentes niveles de probabilidad e impacto.

LA PROBABILIDAD es entendida como una medida de la creencia o conocimiento que se tienen acerca de la ocurrencia futura o pasada de un evento y generalmente se puede estimar como la frecuencia con la que se obtiene un resultado en un experimento aleatorio.

IMPACTO O SEVERIDAD: Es la medida de la magnitud de las consecuencias monetarias de un evento generador de riesgo sobre el objeto del contrato.

ESTIMACION CUANTITATIVA: Una vez realizada la evaluación cualitativa, incorporando los criterios evaluados en la etapa cualitativa y realizando una aproximación numérica de dichos criterios.

De igual manera debe darse aplicación al documento expedido por el CONSEJO NACIONAL DE POLITICA ECONOMICA Y SOCIAL a través del documento COMPES 3714 de fecha primero (1) de diciembre de 2011, — *DEL RIESGO PREVISIBLE EN EL MARCO DE LA POLÍTICA DE CONTRATACION PÚBLICA*” y se señalaran los riesgos de conformidad con lo señalado en el mismo así:

a) **Riesgos Económicos:** Son aquellos que se derivan del comportamiento del mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de los mismos, entre otros. Por ejemplo, es usual que en contratos que involucran la ejecución de actividades en cuya estructura se ha definido un marco cambiario, se identifiquen alteraciones por el comportamiento de la moneda o por circunstancias colaterales que imponen una incidencia crítica. Así mismo, en los contratos de suministro de bienes o prestación de servicios, donde no es posible llevar a cabo el objeto del contrato por desabastecimiento o especulación dentro del mercado propio de los insumos. Su inclusión dependerá de la posibilidad de previsión del mismo.

b) Riesgos Sociales o Políticos: son aquellos que se derivan por cambios de las políticas gubernamentales que sean probables y previsibles, tales como cambios en la situación política, sistema de gobierno y cambio en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato. También suelen presentarse por fallas en la manera en que se relacionan entre sí, el Gobierno y la población, grupos de interés o la sociedad. Por ejemplo, los paros, huelgas, actos terroristas, etc. Para la determinación de su previsibilidad, la entidad podrá acudir a las autoridades públicas competentes en la recopilación de datos estadísticos o fuentes oficiales (POLICIA NACIONAL, FUERZAS ARMADAS DE COLOMBIA, MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL, etc.)

c) Riesgos Operacionales: Son aquellos riesgos asociados a la operatividad del contrato. Entre estos encontramos: la posibilidad de que el monto de la inversión no sea el previsto para cumplir el objeto del contrato. También se presenta la extensión del plazo, cuando los contratos se realizan en tiempos distintos a los inicialmente programados por circunstancias no imputables a las partes. Adicionalmente, se presenta por la posibilidad de no obtención del objeto del contrato como consecuencia de la existencia de inadecuados procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos sin que los mismos sean imputables a las partes. Dichos riesgos hacen parte del riesgo operacional siempre y cuando no sean obligaciones de las partes y se materialicen durante la ejecución del contrato.

En general no son riesgos operacionales las especificaciones de materiales o servicios incorrectos, fallas en el embalaje, manipulación, transporte o descarga del bien suministrado, insuficiencia en los proveedores, pérdida o destrucción de los bienes a suministrar, daño, hurto o pérdida de materiales o equipos para la ejecución del contrato, obtención o renovación de licencias o permisos, entre otros. Para reducir la incidencia de este tipo de riesgos, es necesario contar durante la etapa de estructuración de los contratos con los estudios respectivos y adelantar actividades que permitan contar con un adecuado nivel de información sobre las especificaciones de los diferentes objetos contractuales, con el fin de fortalecer el análisis de costos, lo cual reduce los factores de riesgos que inciden sobre el contrato.

d) Riesgos Financieros: Este riesgo tiene dos componentes básicos: el riesgo de consecución de financiación o riesgo de liquidez, y el riesgo de las condiciones financieras. El primero se refiere a la dificultad de conseguir los recursos financieros, ya sea en el sector financiero o el mercado de capitales, para lograr el objetivo del contrato. El segundo hace referencia a los términos financieros de dichos recursos, entre estos encontramos plazos, tasas, garantías, contragarantías, refinanciaciones entre otros.

e) Riesgos Regulatorios: Son los posibles cambios regulatorios o reglamentarios que siendo previsibles, afecten el equilibrio contractual. Por ejemplo, cambios en las tarifas, mercados regulados, cambios en los regímenes especiales (regalías, pensional), designación de zonas francas, planes de ordenamiento territorial, expedición de normas de carácter técnico o de calidad, entre otros.

f) Riesgos de la Naturaleza: Son los eventos causados por la naturaleza sin la intervención o voluntad del hombre, que, aunque pueden ser previsibles por su frecuencia o diagnóstico están fuera del control de las partes. Para la determinación de su existencia y/o previsibilidad, se podrá acudir a las autoridades públicas o entidades competentes en la recopilación de datos estadísticos o fuentes oficiales (INSTITUTO AGUSTIN CODAZZI, INGEOMINAS, IDEAM, etc) Para el ejercicio de tipificación, éstos se refieren a los hechos de la naturaleza que puedan tener un impacto sobre la ejecución del contrato, por ejemplo los temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros, siempre y cuando los mismos puedan preverse.

g) Riesgos Ambientales: Se refiere a las obligaciones que emanan de las licencias ambientales, de los planes de manejo ambiental, de las condiciones ambientales o ecológicas exigidas y de la evolución de las tasas retributivas y de uso del agua. Por ejemplo, cuando durante la ejecución del contrato se configuren pasivos ambientales causados por

mala gestión de la licencia ambiental y/o el plan de manejo ambiental o el costo de las obligaciones ambientales resulte superior al estimado no siendo imputables a las partes.

h) Riesgos Tecnológicos: Se refiere a eventuales fallos en las telecomunicaciones, suspensión de servicios públicos, advenimiento de nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato, así como la obsolescencia tecnológica. 9. Una vez hecha la clasificación por tipo de riesgo se recomienda hacer una definición concreta de cada uno de los riesgos que se incluyan, conforme al lenguaje común de los mismos.

EN CUANTO A LA ASIGNACIÓN DE RIESGOS EL DOCUMENTO RECOMIENDA LA SIGUIENTE ASIGNACIÓN:

a) Riesgos Económicos: Se recomienda que por regla general y bajo la premisa de contar con información suficiente y con las condiciones necesarias para llevar a cabo el objeto contractual, el riesgo se traslade al contratista en atención a su experticia en el manejo y posibilidad de administración efectiva de los riesgos económicos. Desde luego, ello no podrá hacerse en relación con riesgos que el mismo no pueda controlar, como condiciones macroeconómicas no previsibles, las cuales por ser imprevisibles escaparían de la órbita de aplicación del artículo 4 de la Ley 1150 de 2007.

b) Riesgos Sociales o Políticos: Se recomienda que por regla general el riesgo previsible de esta naturaleza lo asuma la entidad contratante que, en atención a su condición, se presume que cuenta con un manejo y posibilidad de administración efectiva del mismo. De manera excepcional se puede trasladar el riesgo cuando, por ejemplo, existan mecanismos de cobertura en el mercado.

c) Riesgo Operacional: Por regla general y bajo la premisa de contar con información suficiente, los riesgos operacionales se transfieren al contratista, en la medida en que cuenta con mayor experiencia y conocimiento de las variables que determinan el valor de la inversión y tendrá a su cargo las actividades propias del contrato. En aquellos contratos donde se presente un alto componente de complejidad técnica, las entidades estatales pueden considerar la posibilidad de utilizar como mecanismo de mitigación el Otorgamiento de garantías parciales para cubrir eventuales sobrecostos asociados a la complejidad identificada.

d) Riesgos Financieros: Se recomienda que el riesgo se traslade al contratista por regla general y bajo la premisa de contar con información suficiente. En atención a su experticia en la consecución y estructuración de los recursos necesarios, se presume que cuenta con un manejo y posibilidad de administración efectiva de los riesgos financieros.

e) Riesgos Regulatorios: Se recomienda que, por regla general, el riesgo lo asuma la parte que cuenta con un manejo y posibilidad de administración efectiva de los riesgos regulatorios por su naturaleza y en virtud de las normas propias de cada regulación.

f) Riesgos de la naturaleza: Siempre y cuando existan formas de mitigación al alcance del contratista, los riesgos de la naturaleza deben ser trasladados al mismo.

g) Riesgo Ambiental: La asignación del riesgo ambiental depende de la especificidad de cada proceso, por ejemplo:

- Cuando se cuente con licencia ambiental debidamente ejecutoriada y/o plan de manejo ambiental, antes del cierre de la licitación, el contratista asumirá los costos implícitos en el cumplimiento de las obligaciones definidas en dicha licencia y/o plan de manejo ambiental.
- Cuando se cuente con licencia ambiental debidamente ejecutoriada antes del cierre de la licitación y ésta sea modificada por solicitud del contratista, él asumirá los costos que implique esta modificación.

- El riesgo de que, durante la ejecución, la operación y el mantenimiento de las obras, se configuren pasivos ambientales causados por el incumplimiento o la mala gestión de la licencia ambiental y/o el plan de manejo ambiental será asumido por el contratista.
- Cuando no se cuente con licencia ambiental debidamente ejecutoriada y/o plan de manejo ambiental, antes del cierre de la licitación, los costos por obligaciones ambientales se deberán estimar y prever en los contratos acorde con la naturaleza y magnitud del objeto contractual. En estos casos la entidad estatal podrá asumir el riesgo de que los costos por obligaciones ambientales resulten superiores a lo estimado.
- Cuando por la naturaleza del proyecto no se requiera licencia ambiental, los costos para realizar un adecuado manejo ambiental se deben estimar y prever en los contratos acorde con la naturaleza y magnitud del proyecto. En estos casos, la entidad estatal podrá asumir el riesgo por los costos de las obligaciones adicionales resultantes de la exigencia de un plan de manejo posterior al cierre de la licitación, sólo cuando la exigencia no surja del mal manejo ambiental del proyecto.

h) Riesgo Tecnológico: Se recomienda que por regla general y bajo la premisa de contar con información suficiente, el riesgo se traslade al contratista que, en atención a su experticia en el objeto contractual y los estándares tecnológicos, cuenta con un manejo y posibilidad de administración efectiva de los riesgos tecnológicos.

ANALISIS CUALITATIVO DE RIESGOS CON SU PROBABILIDAD E IMPACTO.

Riesgo	Probabilidad	Impacto	Asignación
Riesgos sociales o políticos	Media-Baja	Media-baja	EL SANATORIO
Riesgos operacionales	Media-Baja	Media-Baja	El contratista
Riesgos financieros	Medio-Bajo	Media-baja	El contratista
Riesgos Regulatorios	Medio-Bajo	Media-Baja	El contratista
Riesgo tecnológico	Medio-Bajo	Media-baja	El contratista

TIPIFICACIÓN	ESTIMACIÓN	ASIGNACIÓN
RIESGO EN PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL SERVICIO		
Información errónea o desactualizada suministrada por la entidad	10%	LA ESE
Uso o recolección de información errada	15%	Contratista, salvo que la información errada provenga de la misma entidad
Estimación inadecuada de los costos	5%	Contratista
Negligencia, imprudencia o temeridad en los mandatos	20%	Contratista
Uso indebido de información	10%	Contratista
Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales	5%	Contratista, quien debe cubrir el riesgo conforme a las normas que regulan el sistema ARP
Falta de calidad en el servicio prestado	10%	El Supervisor del contrato debe vigilar su ejecución, so pena de no certificarla
EVENTOS DERIVADOS DE CIRCUNSTANCIAS ECONÓMICAS O LEGALES		
Financiamiento del contrato	100%	Contratista
Incremento en impuestos que afectan a todos los contribuyentes y a todas las	5%	Contratista

actividades		
Incremento en impuestos que afectan la actividad del contratante, siendo tal actividad objeto del contrato	5%	Contratista, a quien la entidad podrá llevar a un punto de no pérdida, siempre y cuando acredite que el incremento es de tal magnitud que le ha conducido a pérdida.

3. GARANTIA

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 51 numeral 2 y concordantes del manual interno de contratación de la entidad, teniendo en cuenta que se trata de la “COMPRA DE REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS E INDUSTRIALES, EQUIPO BIOMEDICO Y OTROS CON DESTINO AL SANAATORIO DE CONTRATACION E.S.E”, se considera necesario y oportuno exigir al CONTRATISTA la constitución a su costa y a favor del Sanatorio de Contratación E.S.E., garantías únicas que amparen los siguientes riesgos:

a) Cumplimiento del contrato: Para precaver los perjuicios que se deriven del incumplimiento de las obligaciones contractuales incluidas las multas y la cláusula penal que se pacte en el contrato; por una cuantía mínima del veinte por ciento (20%) del valor del contrato, y una vigencia igual a la del plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.

b) Calidad de los bienes suministrados: Para precaver las eventualidades que uno o varios de los bienes contratados no reúnan las especificaciones o calidades exigidas para la contratación o que no sean aptos para los fines para los cuales fueron adquiridos, así como para precaver los vicios de fabricación y la calidad de los materiales o componentes. Su cuantía no será inferior al 30% del valor del contrato y su vigencia será mínimo de 12 meses contados a partir del recibo o aceptación final.

CONCLUSIÓN

Con el presente análisis de oportunidad y conveniencia se acredita la necesidad para contratar el **“COMPRA DE REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS E INDUSTRIALES, EQUIPO BIOMEDICO Y OTROS CON DESTINO AL SANAATORIO DE CONTRATACION E.S.E”**

Se elabora y firma el presente estudio de oportunidad y conveniencia en Contratación - Santander, a los cuatro (04) días del mes de diciembre del dos mil veinte (2020).

(Original Firmado)
MIGUEL ANGEL PINZON PRADA.
Encargado de Recursos Físicos
Sanatorio de Contratación E.S.E