ANALISIS Y ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 142

OBJETO A CONTRATAR:	**PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. 142 – MDN – EJC – DGSM – DSE – CENAC REGIONAL FLORENCIA – 2018, CUYO OBJETO ES EL " SUMINISTRO DE OXIGENO MEDICINAL PARA EL ESM BASPC27 Y SUS ENFERMERIAS SATELITES EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN DE SANIDAD EJÉRCITO – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE "CENAC FLORENCIA" PARA LA VIGENCIA 2018**
PRESUPUESTO OFICIAL:	**VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE ($20.000.000), IVA INCLUIDO**
PLAZO:	**31 DE DICIEMBRE DE 2018**
CLASIFICACIÓN DEL SERVICIO Y EL SECTOR	
CLASE DE CONTRATO A CELEBRAR	**SUMINISTRO**

ESPCIFICACIONES TECNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	RECARGA DE OXIGENO MEDICINAL	M3	1
2	RECARGA DE NITROGENO	M3	1
3	RECARGA DE AIRE MEDICINAL COMPRIMIDO	M3	1
4	ALQUILER CONCENTRADORES DE OXIGENO	DIA	1
5	ALQUILER CONCENTRADORES DE OXIGENO	MES	1
6	ALQUILER REGULADORES DE OXIGENO	DIA	1
7	ALQUILER REGULADORES DE OXIGENO	MES	1

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS "UNSPSC":

Conforme al numeral 2 del artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015, el Código Clasificador de Bienes y Servicios "UNSPSC" a contratar es el siguiente:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
[B] MATERIAS PRIMAS	[12] Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	[14] Elementos y gases	[19] No-metales y gases elementales y puros	[03] Nitrógeno n
				[[04] Oxígeno o
[E] PRODUCTOS DE	[42] Equipo Médico, Accesorios y Suministros	[27] Productos de	[17] Sistemas y dispositivos de	[02] Concentradores de oxígeno

USO FINAL		resucitación, anestesia y respiratorio	terapia de entrega de oxígeno	

De conformidad con lo dispuesto en el **Art. 2.2.1.1.1.6.1 decreto 1082 de 2015** y en la guía para la elaboración de los estudios del sector (Versión G-EES-01) expedida por la **AGENCIA NACIONAL COLOMBIA COMPRA EFICIENTE** en los Procesos de Contratación de mínima cuantía el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

Para proceder con el presente análisis del sector se realizará el análisis del mercado, el análisis de la demanda y el análisis de la oferta, así:

1. ANÁLISIS DEL MERCADO

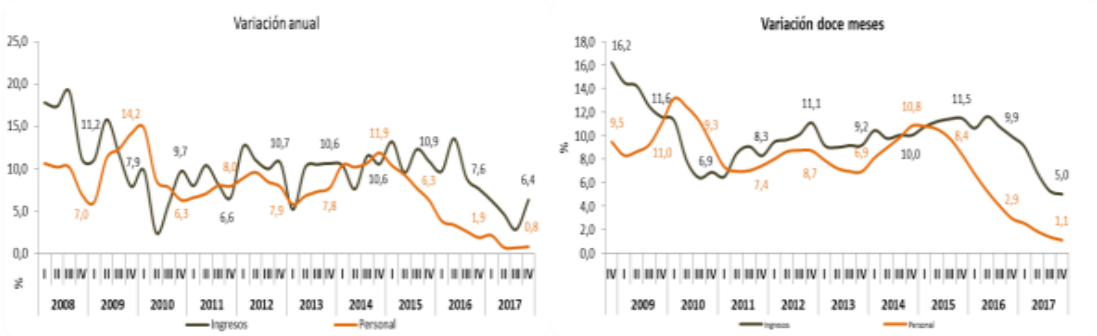
Son medicamentos bajo prescripción, usados en el sector hospitalario y domiciliario. Cumplen BPM (Buenas Prácticas de Manufactura). Existe una variedad de gases de soporte para la vida, como el oxígeno, el aire medicinal, el nitrógeno, el dióxido de carbono, el argón, el óxido nitroso, el óxido nítrico y mezclas especiales de gases. Su uso se extiende a la terapia respiratoria, operaciones quirúrgicas, conservación de órganos y tejidos, esterilización de equipos médicos, aplicaciones de laboratorio y procesos de anestesia y analgésicos, entre otros.

Los gases medicinales son medicamentos con prescripción médica que se deben vigilar, controlar, administrar y aplicar con las mismas consideraciones de los medicamentos convencionales. Son medicamentos, ya que son aptos para entrar en contacto directo con el organismos humano, son de composición y concentración conocida y elaborado de acuerdo a especificaciones de calidad. En lo que se refiere al ámbito hospitalario, los gases que más comúnmente se utilizan son el Oxígeno, Aire y Óxido Nitroso. En la mayoría de hospitales, estos gases medicinales se suministran al paciente a través de una red de tuberías de cobre desde las centrales de suministro que pueden tener cilindros o tanques criogénicos. El aire medicinal tiene una aplicación básica en los hospitales en terapia respiratoria (ventilación mecánica y anestesia), lo que exige estrictas normas de calidad en cuanto a su pureza y contenido de oxígeno, además de otros controles que pueden afectar las especificaciones de calidad de este medicamento.

Según el DANE, En el cuarto trimestre de 2017, los servicios de salud humana privada registraron un crecimiento de 6,4% en los ingresos nominales y de 0,8% en el personal ocupado respecto al mismo periodo de 2016. En los últimos doce meses, hasta el cuarto trimestre de 2017 los ingresos

crecieron 5,0% y el personal ocupado aumentó 1,1%, respecto aL año precedente.

Variación anual y doce meses de los ingresos nominales y el personal ocupado
Salud humana privada
I trimestre de 2008 - IV trimestre de 2017

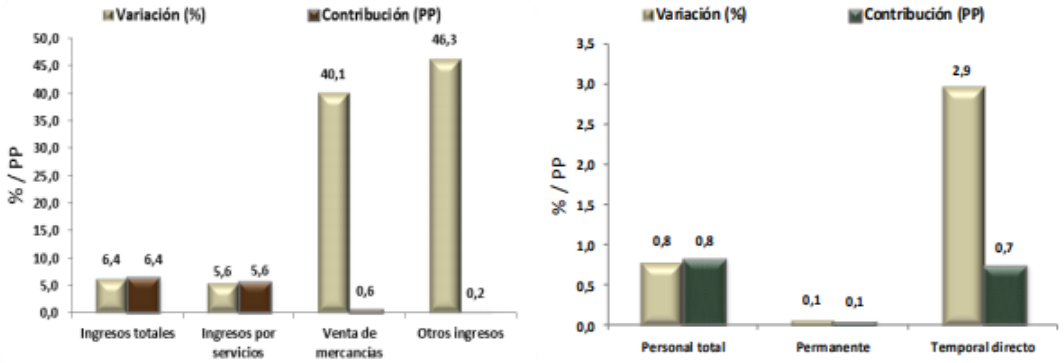


uente: DANE – Muestra Trimestral de Servicios MTS
Cifra provisional

La variación de 6,4% en los ingresos totales, se explica por el incremento de 5,6% de los ingresos por servicios, de 40,1% de la venta de mercancías y de 46,3% de otros ingresos operacionales.

La variación de 0,8% en el personal total, se explica por el incremento de 2,9% en el personal temporal directo y de 0,1% en el personal permanente (Gráfico siguiente).

Variación anual de los ingresos nominales por tipo y del personal ocupado por categoría ocupacional
Salud humana privada
IV trimestre de 2017



Fuente: DANE – Muestra Trimestral de Servicios MTS
p Cifra provisional
pp Puntos porcentuales

1.1PERSPECTIVA ECONÓMICA:

Para un contrato de **" SUMINISTRO DE OXIGENO MEDICINAL PARA EL ESM BASPC27 Y SUS ENFERMERIAS SATELITES EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN DE SANIDAD EJÉRCITO – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE "CENAC FLORENCIA" PARA LA VIGENCIA 2018,** deben estar integrados todos los costos en que incurra el oferente, los cuales son la base o punto de referencia para establecer el valor total a contratar y se cuantifican de conformidad con los productos y actividades solicitados en el contrato.

Los Impuestos y retenciones que surjan del presente contrato, corre por cuenta del Contratista, la CENAC REGIONAL FLORENCIA hará las retenciones del caso y cumplirá con las obligaciones fiscales que ordene la ley.

Gastos asumidos por el contratista:

	CONCEPTO	VALOR DEL DESCUENTO
1.	Estampillas Pro Universidad	3.0%
2.	Rete fuente	2.5%
4.	Rete ICA	6x1000
5.	Retención en la fuente de iva	15%

✓ Seguridad Social: Debe responder por el Pago de la Seguridad de sus empleados y respecto del pago de aportes al sistema de riesgos laborales y la carga prestacional de Ley.

1.2PERSPECTIVA LEGAL

- Constitución Política de la República de Colombia.
- Ley 1564 de 2012 "Código de Procedimiento Civil.
- Decreto 410 de 1971 "Código de Comercio".
- Ley 1437 de 2011 "Código de Procedimiento administrativo y de lo Contencioso Administrativo".
- Ley 100 de 1993 "Por la cual se crea el Sistema de Seguridad Social Integral y se dictan otras disposiciones"
- Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto de la Contratación de la Administración Pública".
- Ley 1150 de 2007 "Por la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos".
- Ley 1474 de 2011 "por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública".

- Decreto Ley 019 de 2012 "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública".
- Decreto 2710 del 26 de diciembre 2014, "Por el cual se liquida el presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2015".
- Decreto 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional".
- Resolución No. 4519 del 27 de mayo de 2016, "Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional y se dictan otras disposiciones.
- Resolución No. 6302 de 31 Julio 2014 (Manual de Contratación del Ministerio de Defensa Nacional y sus Unidades Ejecutoras).
- Demás normas que modifiquen, adicionen o reglamenten las anteriores.
- Ley 1882 del 15 de enero del 2018 "por el cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y dictan otras disposiciones".

2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

2.1 ADQUISICIONES PREVIAS:

De acuerdo con la evolución histórica de este tipo de contratación, se analizó el comportamiento de sus adquisiciones anteriores del bien o servicio, teniendo en cuenta:

ENTIDAD	BATALLON DE APOYO DE SERVICIOS PARA EL COMBATE No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE"-"BAS27-ESM	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE "CENAC REGIONAL FLORENCIA"
FECHA CELEBRACION	11/04/2017	26/05/2017
OBJETO	SUMINISTRO DE OXIGENO MEDICINAL PARA EL ESM BASPC27 Y SUS ENFERMERIAS SATELITES EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO, DENTRO DE LA VIGENCIA FISCAL 2017.	PRESTACIÓN DE SERVICIOS MÉDICOS Y HOSPITALARIOS EN LA RECARGA DE LAS BALAS DE OXIGENO Y GASES MEDICINALES PARA LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS DEL SSFFMM CENTRALIZADOS AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR DEL BATALLÓN DE APOYO DE SERVICIOS PARA EL COMBATE No.12, PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN DE SANIDAD EJÉRCITO – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE "CENAC REGIONAL FLORENCIA",
MODALIDAD SELECCIÓN	MÍNIMA CUANTÍA No.060	CONTRATACION DIRECTA No. 097
CONTRATISTA	DISTRIBUCIONES OXIRAMOS	EQUIPOS Y GASES DE FLORENCIA LTDA
CUANTIA	$35.000.000 Peso Colombiano	$25.000.000 Peso Colombiano
PLAZO DE EJECUCION	9 MESES	7 MESES
NORMALIDAD	SI	SI

EJECUCION		
MULTAS Y SANCIONES	NO	NO
CONDICIONES DE PAGO	PAGOS PARCIALES	PAGOS PARCIALES
GARANTIAS EXIGIDAS	-CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO 20%	-CALIDAD DEL SERVICIO 10% -CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO 10% - SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES 5%
SINIESTROS	NO	NO

2.2 HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES Y OTROS CONSUMIDORES DEL BIEN O SERVICIOS

La CENAC REGIONAL FLORENCIA ha identificado y analizado como otras entidades estatales han realizado procesos de contratación con objeto similar.

Las adquisiciones o compras de otras Entidades Estatales consultadas en el SECOP, son:

ENTIDAD	**DEPARTAMENTO DE POLICIA SUCRE ÁREA DE SANIDAD SUCRE**	**DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA**	**DIRECCION DE SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL – SECCIONAL SANIDAD BOGOTA**
FECHA CELEBRACION	17/11/2017	16/11/2016	21/12/2017
OBJETO	SUMINISTRO DE OXIGENOTERAPIA DOMICILIARIA, OXIGENO EN CILINDROS SEGÚN SU CAPACIDAD, ALQUILER DE CONCENTRADORES PORTATILES FREESTYLE AIRSEP	SUMINISTRO DE OXÍGENO MEDICINAL DOMICILIARIO E INSTITUCIONAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL Y ÁREA DE SANIDAD CAQUETÁ	SUMINISTRO INTEGRAL DE OXÍGENO MEDICINAL DOMICILIARIO, POR PAQUETE INTEGRAL MENSUAL POR PACIENTE (PAGO DE CONSUMO DIARIO), INCLUIDO EL ALQUILER DE LOS ACCESORIOS, ADITAMENTOS, INSUMOS, EQUIPAMIENTO DE ULTIMA TECNOLOGÍA (CON TARJETA DE REGISTRO DE USO DIARIO), ASESORÍA, VISITAS PERIÓDICAS, ENTRENAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, PARA LOS ESTABLECIMIENTOS, AMBULANCIAS Y USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL, TANTO EN POBLACIÓN ADULTA COMO PEDIÁTRICA, A LOS PACIENTES DE CUNDINAMARCA QUE SE HALLEN TRANSITORIAMENTE EN BOGOTA D.C.
MODALIDAD SELECCIÓN	MÍNIMA CUANTÍA 030-2017	MÍNIMA CUANTÍA 060-2016	MÍNIMA CUANTÍA 026 2017
CONTRATISTA	CLINICA DE VARICES SAS	EQUIGAS LTDA	OXYMASTER S A
CUANTIA	37,475,000Peso Colombiano	$5,000,000 Peso Colombiano	70,000,000 Peso Colombiano
AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
NORMALIDAD EJECUCION	SI	SI	SI
MULTAS Y SANCIONES	NO	NO	NO
CONDICIONES DE PAGO	PAGOS PARCIALES	PAGOS PARCIALES	PAGOS PARCIALES
GARANTIAS EXIGIDAS	-CALIDAD DEL SERVICIO 50% -CUMPLIMIENTO DEL	-CALIDAD DEL SERVICIO 50% -CUMPLIMIENTO DEL	-CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO 12%

	CONTRATO 20% -NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES 5% -RESPONSABILIDA D CIVIL EXTRACONTRACTUAL.20%	CONTRATO 10%	
SINIESTROS	NO	NO	NO
PLAZO DE EJECUCION	8 MESES	10 MESES	3 MESES

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

3.1 QUIÉN VENDE?

La CENAC REGIONAL FLORENCIA, estima conveniente que el objeto del presente proceso de contratación sea adjudicado a una Persona Natural o Jurídica que cuente con la capacidad e idoneidad en la Ejecución del Contrato a celebrar.

a. Persona Natural: Las personas Naturales que su actividad comercial corresponde a la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual.

b. Persona jurídica: La persona jurídica deberá tener dentro de su objeto social la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual. Capacidad legal y operativa para realizar las actividades a que se refieren las especificaciones del contrato a celebrar.

- **Posibles oferentes**

Como resultado del análisis de la oferta respecto del mercado potencial para el suministro de oxígeno y ganes medicinales, se tiene un segmento del mercado que podrá proveer el objeto a contratar, de acuerdo con la información extraída de la base de datos de la cámara de comercio de Florencia para el Caquetá.

NOMBRE O RAZON SOCIAL
OXYMASTER S A
OXIRAMOS
EQUIGAS LTDA
GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A
CRYOGAS

4. INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

Por tratarse de un proceso de contratación de Mínima Cuantía el Comité Económico Evaluador acogiéndose al Manual de la Modalidad de Selección de Mínima Cuantía publicado por Colombia Compra Eficiente, no se exigirán indicadores de capacidad financiera, ni de capacidad organizacional:



5. FUENTES DE INFORMACIÓN

Como referencia se tuvieron en cuenta las fuentes de información sugeridas por Colombia Compra Eficiente, no obstante se utilizaron fuentes de información adicionales dentro de la investigación realizada para adelantar el presente estudio del sector.

Fuentes primarias de Información

Sugeridas por COLOMBIA COMPRA EFICIENTE,

Tema	Fuentes sugeridas
Análisis del sector	DANE: **www.dane.gov.co** ANIF: **www.anif.gov.co** ANDI: **www.andi.gov.co\encuesta de opinión industrial** Banco de La República: **www.banrep.gov.co** Cámaras de Comercio
Marco Tecnológico	Ministerio de las Tecnologías de Información y las Comunicaciones: **www.mintic.gov.co** Información general: **www.losavancestecnologicos.com** Revista ComputerWorld (tecnología): **www.computerworld.com**

Entorno Económico	DANE: **www.dane.gov.co** Superintendencia de Industria y Comercio: **www.sic.gov.co** Fedesarrollo: **www.fedesarrollo.org.co** Confecámaras: **www.confecamaras.org.co** Banco de la República: **www.banrep.gov.co** DNP: Departamento Nacional de Planeación **www.dnp.gov.co** ANIF: Asociación nacional de instituciones financieras: **www.anif.co** / revista virtual Asobancaria: **www.asobancaria.com** / económica y financiera
Entorno Ambiental	Ministerio del Medio Ambiente: **www.minambiente.gov.co** Ministerio de Minas y Energía: **www.minminas.gov.co** ICA: Instituto Colombiano Agropecuario: **www.ica.gov.co**
Oferta	SECOP: Proveedores que han trabajado con el estado suministrando el bien o servicio en estudio SIREM: información financiera de los proveedores (para el uso de esta herramienta, revise el manual del usuario) Agremiaciones y Asociaciones: Directorio: **www.mincit.gov.co** Superintendencias Sectoriales
Marco Normativo	Presidencia de la República: **www.presidencia.gov.co** Superintendencias Ministerios Archivo General de la Nación: **www.archivogeneral.gov.co** Síntesis: **www.colombiacompra.gov.co**

- **Fuentes secundarias de Información**

https://www.rues.org.co/

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO

ASE. LUIS MIGUEL CRUZ CUELLAR

Estructurador Económico