I. OBJETO DEL ESTUDIO

Para una adecuada gestión de compras en las Entidades Estatales, es necesario contar con elementos que les permitan satisfacer sus necesidades de bienes y/o servicios obteniendo siempre la mayor optimización posible de los recursos públicos.

El presente documento tiene como propósito dar cumplimiento a lo definido en el Decreto 1082 de 2015, el cual en su artículo 2.2.1.1.1.6.1 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto de los procesos de contratación que desee adelantar en cada vigencia, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo; así como de aprovechar este tipo de iniciativas para profundizar en el estudio del sector al que va dirigida la contratación y en la contextualización de los proyectos que adelanta la Entidad.

La Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil tiene como misión trabajar por el crecimiento ordenado de la aviación civil, la utilización segura del espacio aéreo colombiano, la infraestructura ambientalmente sostenible, la conexión de las regiones entre sí y con el mundo, impulsando la competitividad y la industria aérea y la formación de un talento humano de excelencia para el sector

En atención a lo anterior, es preciso adelantar la investigación del sector referente contratar los exámenes médicos especializados y paraclínicos para certificar la aptitud psicofísica del personal técnico aeronáutico de la Aeronáutica Civil ubicados en Regional Antioquia, especialmente en la fase diagnóstica de enfermedades laborales que según la Resolución 1918 de 2009, no están cubiertas por el Plan Obligatorio de Salud.

Bajo este análisis, se pretende identificar los bienes y/o servicios a adquirir, así como las características inherentes a las condiciones logísticas y de precios de los posibles proveedores. Al entender el contexto de no solo el bien y/o servicio adquirir sino del mercado al que pertenece, se logra coadyuvar en el diseño del proceso de contratación para alcanzar los objetivos de eficiencia, eficacia, economía, promoción de la competencia y manejo del riesgo.

El presente estudio, busca reunir los elementos anteriormente descritos que permitan a la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil tomar decisiones acertadas para apoyar el fortalecimiento de los procesos y procedimientos de la Entidad.

II. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

RANC0334 PRACTICAR EXAMENES MÉDICOS ESPECIALIZADOS Y PARACLÍNICOS PARA CERTIFICAR LA APTITUD PSICOFÍSICA DEL PERSONAL TÉCNICO AERONÁUTICO DE LA UAEAC UBICADOS EN REGIONAL ANTIOQUIA

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES DEL PROYECTO

A. Experiencia del proponente

Para acreditar la experiencia, el proponente deberá presentar hasta dos (2) certificaciones o actas de liquidación suscritas por el contratante, que acrediten el cumplimiento del proponente en contratos celebrados con entidades públicas o privadas, que se encuentren ejecutados y recibidos a satisfacción, que cumplan los siguientes requisitos:

- Que contengan un objeto igual o similar al del presente proceso.
- Que la sumatoria de las certificaciones o Actas de Liquidación aportadas presenten una experiencia que al sumar la cuantía igualen o superen el presupuesto oficial de la presente contratación.

En las Certificaciones o Actas de Liquidación deberá especificarse lo siguiente:

- Objeto de Contrato
- Valor del Contrato
- Fecha de suscripción
- Firma del representante Legal (o quien haga sus veces)

B. Especificaciones técnicas.

El proponente de anexar el Formato No. 8 que contenga las condiciones o especificaciones técnicas exigidas por la Entidad para el bien o servicio a contratar

Cumplir con los requisitos exigidos en el RAC 67.055. (b) y haber efectuado la solicitud para inscribirse como médico examinador ante la Aeronáutica Civil, según RAC 67.075 “Procedimiento para la emisión del certificado médico”.

Los médicos examinadores certificados por la Aeronáutica civil en Antioquia son:

NOMBRE	EMAIL DE CONTACTO
LUIS ALEJANDRO ARANGO RIVERA	medicinadaviación@gmail.com
NICOLAS PULIDO PEREZ	npulidos@une.net.co
DIANA CAROLINA GUTIERREZ MONSALVE	aviación.caromedellin@gmail.com
EDGAR DARIO MORALES PALACIO	mdaedgarmorales@gmail.com

PLANIFICACIÓN

El contratista debe realizar los siguientes exámenes

1	≤ 24: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA		**1**
2	25 a 26: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA		**1**
3	27 a 29: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA		**5**
4	30 a 31: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA,EKG		**2**
5	32 a 34: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, EKG		**8**
6	35 A 36: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG		**1**

7	37 a 39: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG		**5**
8	40 a 41 EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG		**1**
9	42 a 44: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTADMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		**8**
10	45 A 46: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG		**4**
11	47 a 49: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		**10**
12	50 a 51: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG		**5**
13	52 a 54:EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		**4**
14	55: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG		**3**

15	56 a 59:EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		**10**
16	60: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, NEUROPSICOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG		**2**
17	61 A 64: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, NEUROSICOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG		**2**
18	> 40: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG		**1**

IV. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

A. ASPECTOS GENERALES

Mediante el presente estudio la Entidad busca identificar los servicios previstos en el Clasificador de Bienes y Servicios, que permiten satisfacer de la forma más eficiente la necesidad previamente identificada por la entidad, maximizando los beneficios y optimizando los costos. A partir del mismo, se busca establecer el contexto del proceso de contratación, identificar los principales Riesgos de la futura contratación y determinar los requisitos habilitantes.

De acuerdo con lo dispuesto en el Articulo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, el cual exige que durante la etapa de planeación contractual la Entidad debe efectuar un análisis para conocer el sector relativo al objeto contractual desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organización técnica y de análisis de riesgo, y de acuerdo a Directrices por Colombia Compra

Eficiente, se realiza el análisis del sector de acuerdo al anexo adjunto al presente estudio y documentos previos.

De acuerdo con lo interior se incluye un análisis del mercado, de la demanda y de la oferta, a través de los cuales, busca determinar el impacto del proyecto y, su beneficio económico y social que comporta la contratación, así como la condición de equilibrio del mercado, que determina un precio de equilibrio para una determinada cantidad demandada.

1. Económico

El servicio de exámenes médicos se encuentra dentro del sector servicios, el cual corresponde a la necesidad de prevención, diagnóstico, tratamiento y recuperación de la salud de las personas. Generalmente este tipo de servicios es ofertado por empresas prestadoras de servicios de Seguridad y Salud en el Trabajo, a lo largo del territorio nacional. El mercado en Colombia de los prestadores de servicios de Seguridad y Salud en el Trabajo es desarrollado por personas jurídicas y naturales, las cuales son reguladas por el Ministerio de Salud y Ministerio del Trabajo controladas por la superintendencia nacional de salud, y deben estar inscritas en el registro especial de prestadores de servicios de salud. Así mismo, el sector dispone de distintas agremiaciones, quienes promueven la formación científica, técnica y general a todos sus miembros, proponen normas sobre el fomento y protección de la salud de los trabajadores y ejecutan Sistemas de Seguridad y Salud en el Trabajo con entidades oficiales o privadas.

En Colombia, el concepto de "Rama de actividad económica" hace referencia al sector de la economía dentro del cual la persona ejerce o ha ejercido la ocupación y se aplica a la población "ocupada", "cesantes" y potencialmente activos.

En la anterior clasificación se encuentran actividades de servicios sociales comunales y personales generadoras de los siguientes productos: Administración pública y defensa, Servicios de enseñanza de mercado, **Servicios sociales y de salud de mercado**, Servicios de Asociaciones y esparcimiento y Servicios domésticos.

Las actividades que componen los servicios sociales y de salud, son las siguientes:

Ilustración 1 Clasificación industrial internacional uniforme

SECCIÓN Q ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA Y DE ASISTENCIA SOCIAL

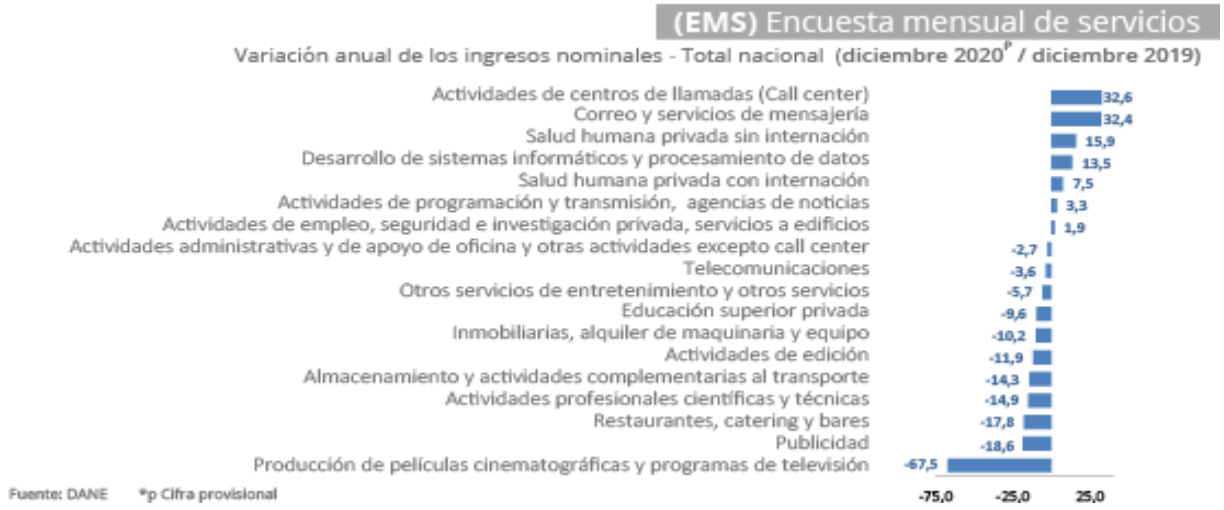
División	Grupo	Clase	Descripción
86			**Actividades de atención de la salud humana**
	861	8610	Actividades de hospitales y clínicas, con internación
	862		Actividades de práctica médica y odontológica, sin internación
		8621	Actividades de la práctica médica, sin internación
		8622	Actividades de la práctica odontológica
	869		Otras actividades de atención relacionadas con la salud humana
		8691	Actividades de apoyo diagnóstico
		8692	Actividades de apoyo terapéutico
		8699	Otras actividades de atención de la salud humana

Esta sección comprende la prestación de servicios de atención de la salud humana y de asistencia social. Abarca una amplia gama de actividades, desde servicios de atención de la salud prestados por profesionales de la salud en hospitales y otras entidades, hasta actividades de asistencia social sin participación de profesionales de la salud, pasando por actividades de atención en instituciones con un componente importante de atención de la salud.

DIVISIÓN 86 ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA Esta división comprende la prestación de servicios de salud debidamente habilitados, a través de atención hospitalaria, ambulatoria o domiciliaria. Involucra servicios de salud de tipo curativo, de diagnóstico, de prevención y de rehabilitación a corto y a largo plazo que contienen un componente importante de supervisión o vigilancia directa de médicos titulados.

El objeto de la presente contratación se encuentra en el sector terciario de la economía, en la industria del cuidado de la salud, a través de las empresas de servicios de salud tales como: hospitales, clínicas, centros de salud, laboratorios clínicos etc. y a través de personal administrativo de salud, el sector salud produce servicios para satisfacer las necesidades de prevención, diagnóstico, tratamiento y recuperación de las personas

La Encuesta Mensual de Servicios es una operación estadística por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de las variables principales del sector servicios para el análisis de su evolución en el corto plazo. En la cual la actividad “Salud humana privada”, se desagrega en las actividades “Salud humana privada con internación” y “Salud humana privada sin internación”,



De acuerdo con la anterior información suministrada por el DANE, el sector de salud humana privada sin internación presentó un crecimiento del 15.9% y la salud humana privada con internación un 7.5%

2. Técnico

Las especificaciones técnicas del proceso se consignan en el Formato No.8. Para evaluar su cumplimiento, el proponente debe presentar dicho anexo, debidamente firmado por el proponente o representante legal en caso de personas jurídicas, indicando su conocimiento y aceptación. El proponente debe anexar los documentos que soporten claramente el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales son de obligatorio cumplimiento en el entendido que son las características técnicas requeridas para suplir la necesidad del objeto a contratar

3. Regulatorio

Conforme con la descripción del objeto el tipo de contrato a celebrar es de MINIMA CUANTIA. Dando estricto cumplimiento a los fines y principios establecidos en la contratación estatal, la Aeronáutica Civil de Colombia adelantará un proceso de MINIMA CUANTIA de acuerdo con lo establecido en la Ley 1150 de 2007 artículo 2 numeral 5 Y 6 literal b), en concordancia con el artículo 2.2.1.1.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015.

Para el efecto, se deben contratar personas naturales o jurídicas que cumplan con todos los requisitos determinados en la ley.

Acorde con la normatividad vigente que se describen en los documentos legales que debe poseer toda empresa para funcionar de manera legal en Colombia a la fecha: RUT Registro único tributario, Asignación del NIT (número de Identificación Tributaria), Registro de la Cámara de Comercio, Certificado de existencia y representación legal de la compañía, registrar a la empresa en el sistema de Seguridad Social del personal contratado, paz y salvo de aportes parafiscales y seguridad social, Registro de Industria y Comercio.

A continuación, se relacionan las principales normas que reglamentan la práctica de exámenes médicos en Colombia:

- Resolución 2346 de 2007, "Por la cual se regula la práctica de evaluaciones medicas ocupacionales y el manejo de historias clínicas ocupacionales" la cual se aplica a todos los empleadores, empresas públicas o privadas, contratistas, subcontratistas, entidades administradoras de riesgos profesionales, personas naturales, jurídicas prestadoras o proveedoras de servicios de salud ocupacional, entidades promotoras de salud, instituciones prestadoras de servicios de salud y trabajadores independientes del territorio nacional.
- Decreto 1072 de 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo relaciona en su Artículo 2.2.4.6.8. Inciso 8 "Prevención y Promoción de Riesgos Laborales: El empleador debe implementar y desarrollar actividades de prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales, así como de promoción de la salud en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), de conformidad con la normatividad vigente."

Así mismo, se deben tener en cuenta las demás disposiciones legales, indicadas a continuación:

- Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la administración Pública".
- Ley 1150 de 2007 "Por medio de 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 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional".

B. ESTUDIO DE LA OFERTA

1. Reseña del Sector

El Sistema General de Riesgos Laborales es el conjunto de entidades públicas y privadas, normas y procedimientos destinados a prevenir, proteger y atender a los trabajadores de los efectos de las enfermedades y los accidentes que puedan ocurrirles con ocasión o cómo consecuencia del trabajo que desarrollan. La organización y administración del Sistema General de Riesgos Laborales se encuentra reglamentada por el Decreto 1295 de 1994.
Es así, que se crea el Fondo de Riesgos Laborales como una cuenta especial de la Nación, sin personería jurídica, adscrita al Ministerio del Trabajo, y sus recursos son administrados en fiducia.

El Fondo de Riesgos Laborales lo conforman los siguientes recursos:

- El uno por ciento (1%) del recaudo por cotizaciones a cargo de los empleadores.
- Aportes del presupuesto nacional.
- Las multas de que trata este decreto.
- Los recursos que aporten las entidades territoriales para planes de Prevención de Riesgos Laborales en sus respectivos territorios, o de agremiaciones o federaciones para sus afiliados.
- Las donaciones que reciba, y en general los demás recursos que reciba a cualquier título.

De conformidad con lo establecido en el artículo 22 de la Ley 776 de 2002 modificado por el artículo 43 de la Ley 1438 de 2011, el objeto del Fondo de Riesgos Laborales es:

- Adelantar estudios, campañas y acciones de educación, prevención e investigación de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en todo el territorio nacional, en especial el artículo 88 del Decreto 1295 de 1994;
- Adelantar estudios, campañas y acciones de educación, prevención e investigación de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en la población vulnerable del territorio nacional;
- También podrán financiarse estudios de investigación que soporten las decisiones que en materia financiera, actuarial o técnica se requieran para el desarrollo del Sistema General de Riesgos Laborales, así como para crear e implementar un sistema único

de información del Sistema y un Sistema de Garantía de Calidad de la Gestión del Sistema de Riesgos Laborales.

- Financiar la realización de actividades de promoción y prevención dentro de los programas de Atención Primaria en Salud.

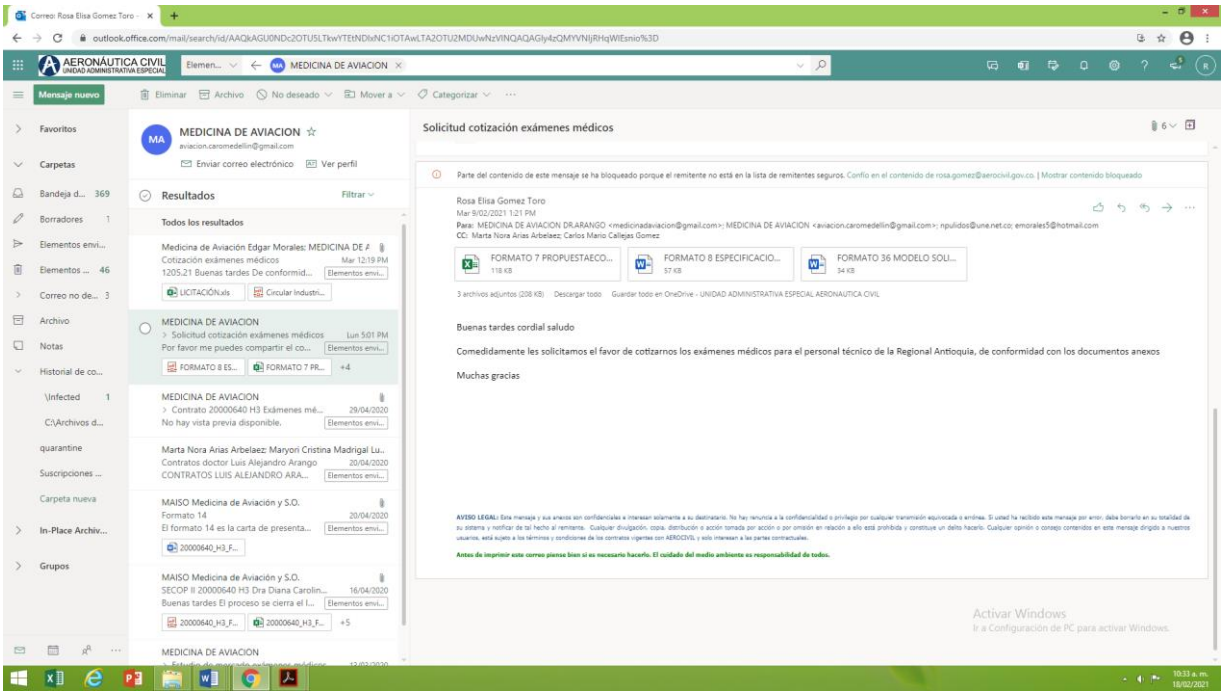
Bajo el nuevo sistema, nacen las Administradoras de Riesgos Profesionales (ARP), las cuales se encargan de realizar actividades de prevención, asesoría y evaluación de riegos profesionales, al igual que la prestación de servicios de salud y pago de prestaciones económicas a sus afiliados. La atención médica es usualmente subcontratada a instituciones prestadoras de servicios de salud (IPS) que, junto con las entidades promotoras de salud (EPS) son, en algunos casos, unidades de negocio de una misma entidad, conforme a lo dispuesto en la Resolución 2346 de 2007, las cuales deben contar con médicos especialistas en medicina del trabajo o salud ocupacional, con licencia vigente en salud ocupacional. El empleador también puede contratar la realización de dichas valoraciones directamente con médicos especialistas en medicina del trabajo o salud ocupacional con licencia vigente.
Los prestadores de servicios en salud ocupacional son desarrollados por personas jurídicas y naturales que conforman el mercado en Colombia, las cuales son reguladas por el Ministerio de Salud y Protección Social y controladas por la Superintendencia Nacional de Salud, y deben estar inscritas en el registro especial de prestadores de servicios de salud, contar con el personal idóneo para la ejecución de los servicios solicitados y la infraestructura física que garantice el buen desarrollo de las actividades definidas en la necesidad de la Entidad.

Los prestadores del servicio del sector disponen de distintas agremiaciones como la Sociedad Colombiana de Medicina del Trabajo www.medicinadeltrabajo.org entre otras, quienes promueven la formación científica, técnica y general a todos sus miembros, proponen normas sobre el fomento y protección de la salud de los trabajadores y ejecutan programas de salud ocupacional a Entidades oficiales y privadas.

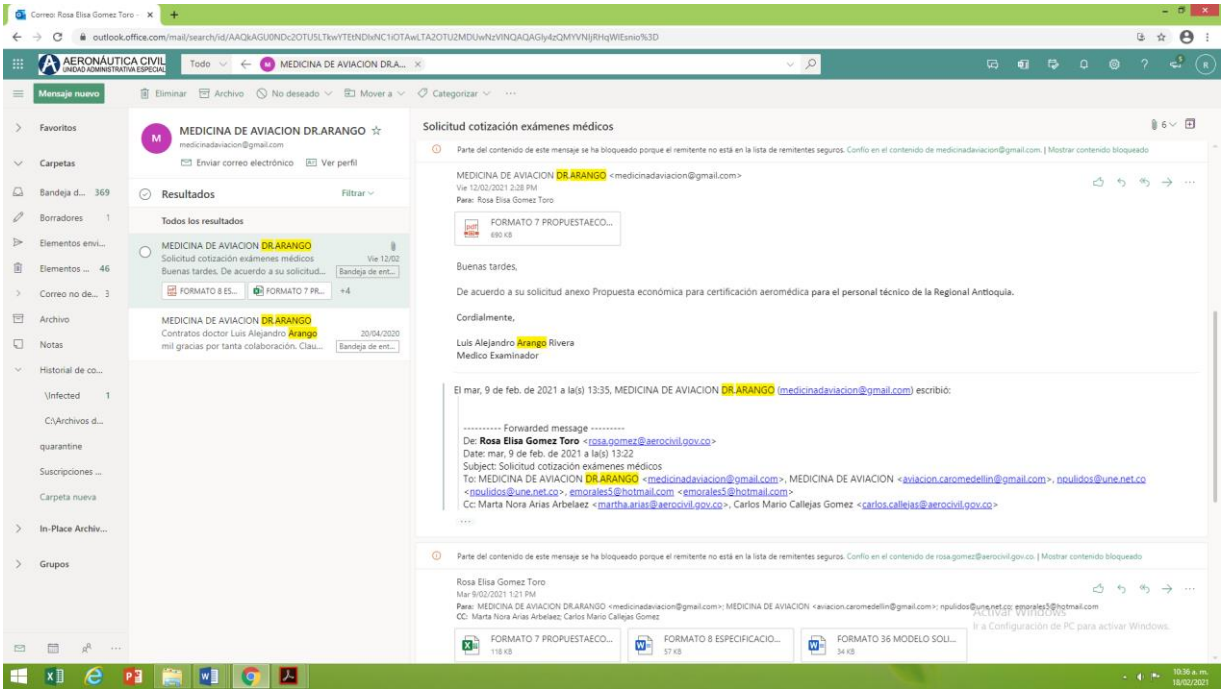
2. Posibles Proveedores

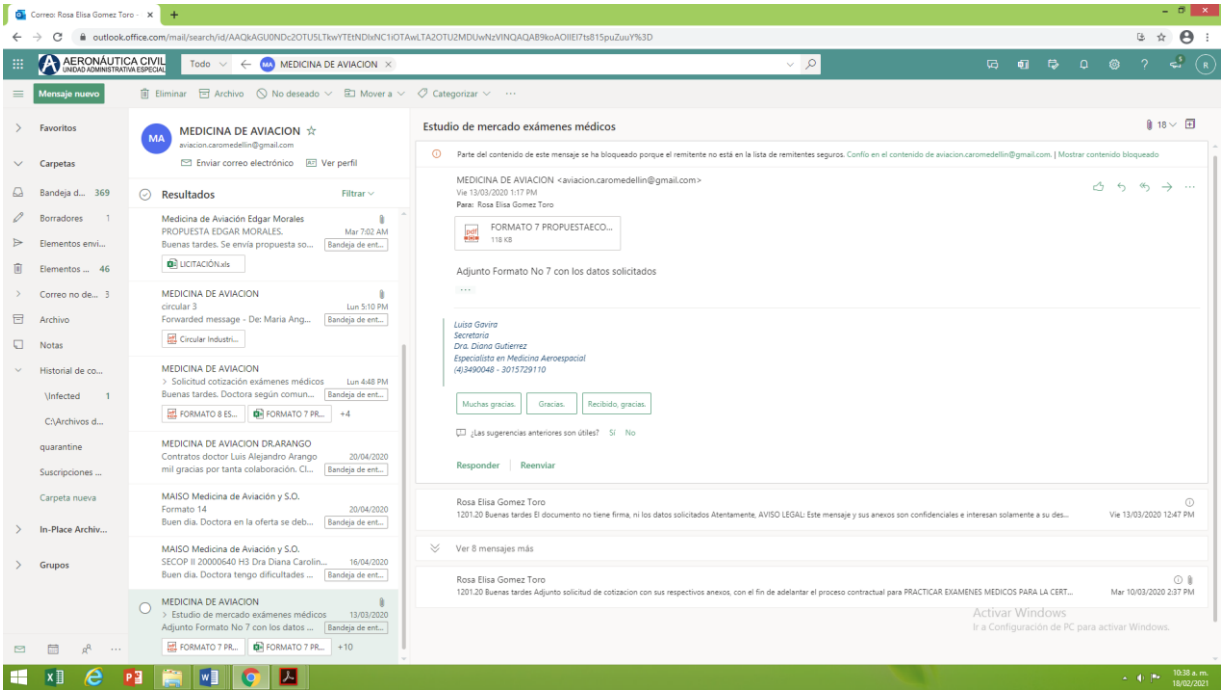
Los posibles proveedores son los médicos examinadores asignados por la Aeronáutica Civil en Antioquia, a los cuales se les envío invitación a cotizar, de conformidad con la siguiente relación

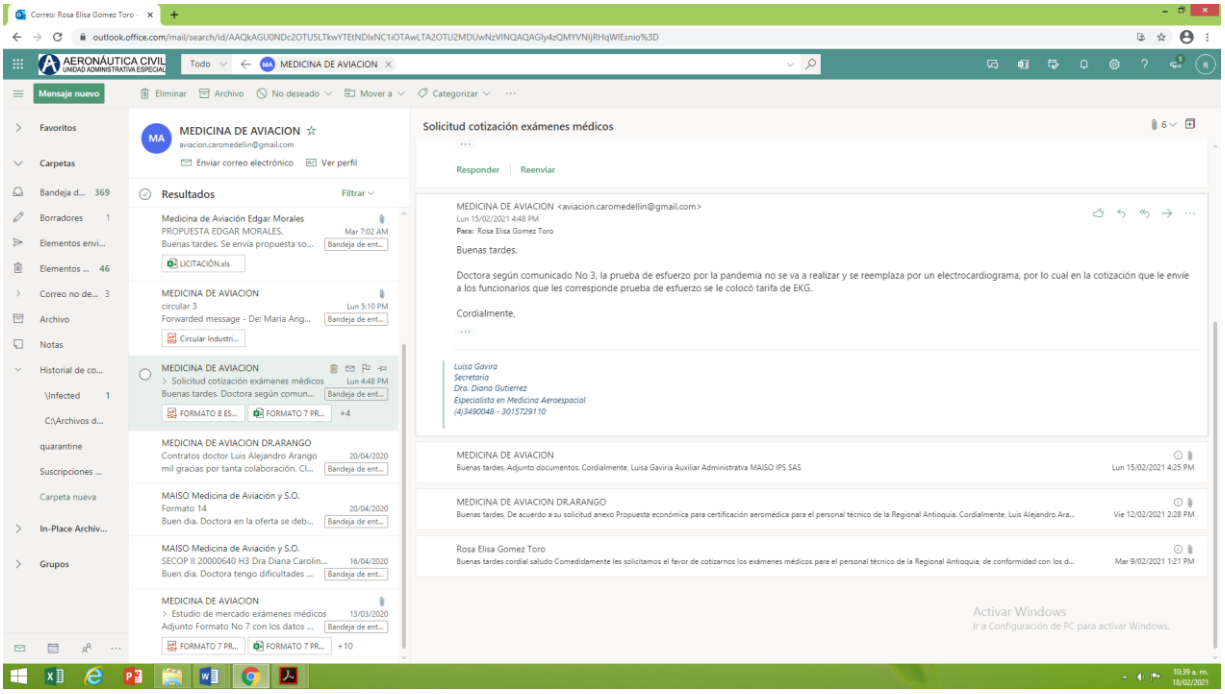
Objeto	Fecha de solicitud	Fecha de cierre	Ciudad	Proponente	Email de contacto	Cotización
RANC0334 PRACTICAR EXAMENES MÉDICOS ESPECIALIZADOS Y PARACLÍNICOS PARA CERTIFICAR LA APTITUD PSICOFÍSICA DEL PERSONAL TÉCNICO AERONÁUTICO DE LA UAEAC UBICADOS EN REGIONAL ANTIOQUIA	09/02/2021	15/02/2021	Medellín	Luís Alejandro Arango Rivera	medicinadaviación@gmail.com	SI
	09/02/2021	15/02/2021	Medellín	Nicolás Pulido Pérez	npulidos@une.net.co	NO
	09/02/2021	15/02/2021	Medellín	Diana Carolina Gutiérrez Monsalve	aviación.caromedellin@gmail.com	SI
	09/02/2021	15/02/2021	Medellín	Edgar Darío Morales Palacios	mdaedgarmorales@gmail.com	SI

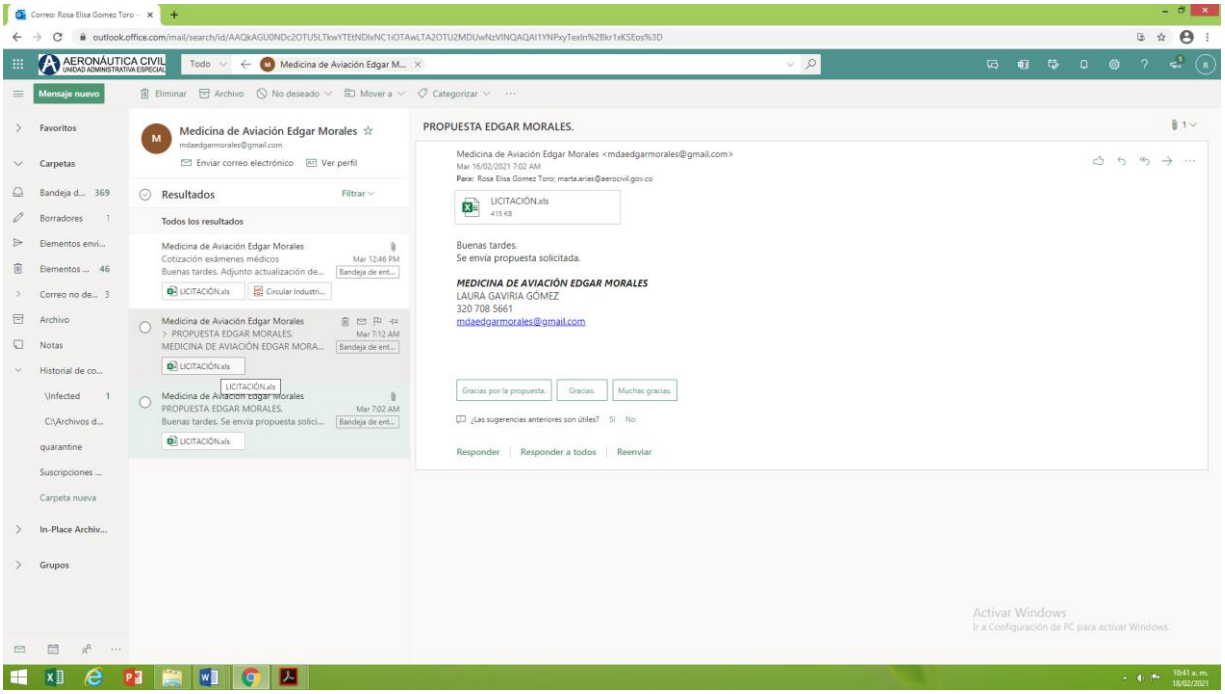


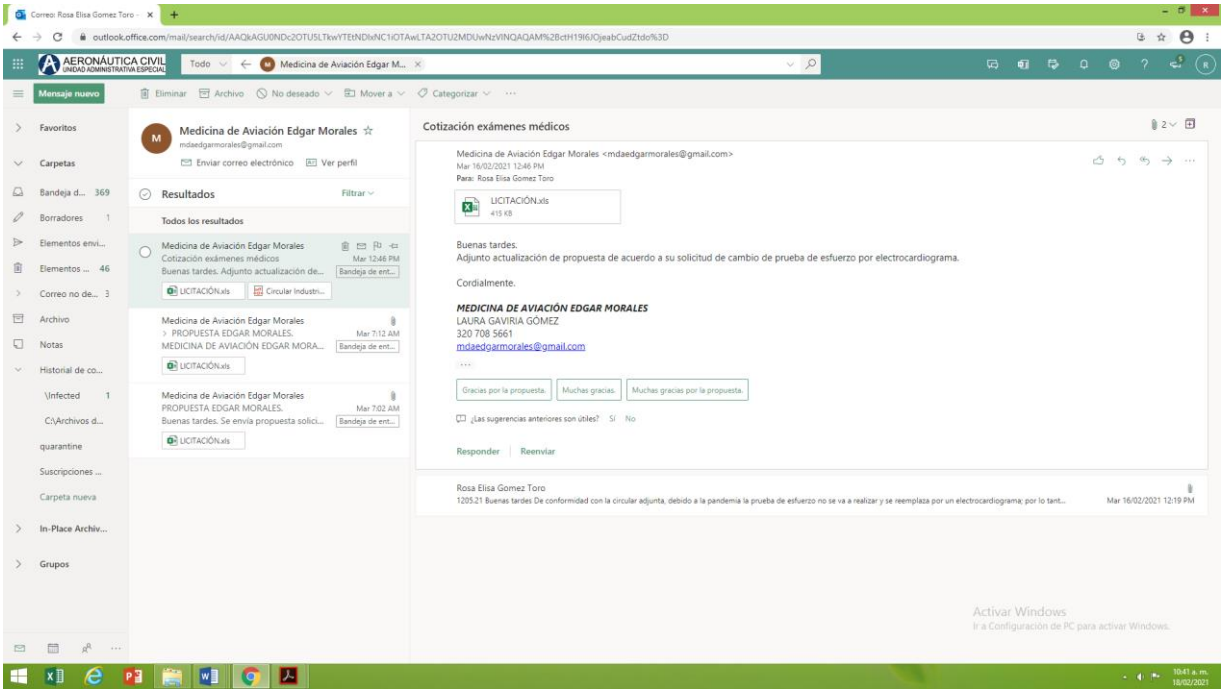
Presentaron las siguientes cotizaciones


Solicitud cotización exámenes médicos
MEDICINA DE AVIACION DR.ARANGO
Buenas tardes,
De acuerdo a su solicitud anexo Propuesta económica para certificación aeromédica para el personal técnico de la Regional Antioquia.
Cordialmente,
Luis Alejandro Arango Rivera
Medico Examinador


Estudio de mercado exámenes médicos
MEDICINA DE AVIACION
Adjunto Formato No 7 con los datos solicitados


MEDICINA DE AVIACION
Solicitud cotización exámenes médicos
Responder
Reenviar
Buenas tardes.
Doctora según comunicado No 3, la prueba de esfuerzo por la pandemia no se va a realizar y se reemplaza por un electrocardiograma, por lo cual en la cotización que le envie a los funcionarios que les corresponde prueba de esfuerzo se le colocó tarifa de EKG.
Cordialmente,
Luisa Gaviria
Secretaria
Dra. Diana Gutierrez
Especialista en Medicina Aeroespacial
(4)3490048 - 3015729110
MEDICINA DE AVIACION
Buenas tardes. Adjunto documentos. Cordialmente, Luisa Gaviria Auxiliar Administrativa MAISO IPS SAS
MEDICINA DE AVIACION DR.ARANGO
Buenas tardes, De acuerdo a su solicitud anexo Propuesta económica para certificación aeromédica para el personal técnico de la Regional Antioquia. Cordialmente, Luis Alejandro Ara...
Rosa Elisa Gomez Toro
Buenas tardes cordial saludo Comedidamente les solicitamos el favor de cotizarnos los exámenes médicos para el personal técnico de la Regional Antioquia, de conformidad con los d...


Medicina de Aviación Edgar Morales
PROPUESTA EDGAR MORALES.
Medicina de Aviación Edgar Morales <mdaedgarmorales@gmail.com>
LICITACIÓN.xls
Buenas tardes.
Se envía propuesta solicitada.
MEDICINA DE AVIACIÓN EDGAR MORALES
LAURA GAVIRIA GÓMEZ
320 708 5661
mdaedgarmorales@gmail.com
Gracias por la propuesta.
Gracias.
Muchas gracias.
Responder
Responder a todos
Reenviar



Cotizaciones recibidas

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO			
	FORMATO 7 PROPUESTA ECONÓMICA			
Principio de Procedencia: 1201.092	Clave: GCON-1.0-12-112	Versión: 01	Fecha: 28/10/2019	Página: 1 de 1

OBJETO: **PRACTICAR EXAMENES MÉDICOS ESPECIALIZADOS Y PARACLÍNICOS PARA CERTIFICAR LA APTITUD PSICOFÍSICA DEL PERSONAL TÉCNICO AERONÁUTICO DE LA UAEAC UBICADOS EN REGIONAL ANTIOQUIA**

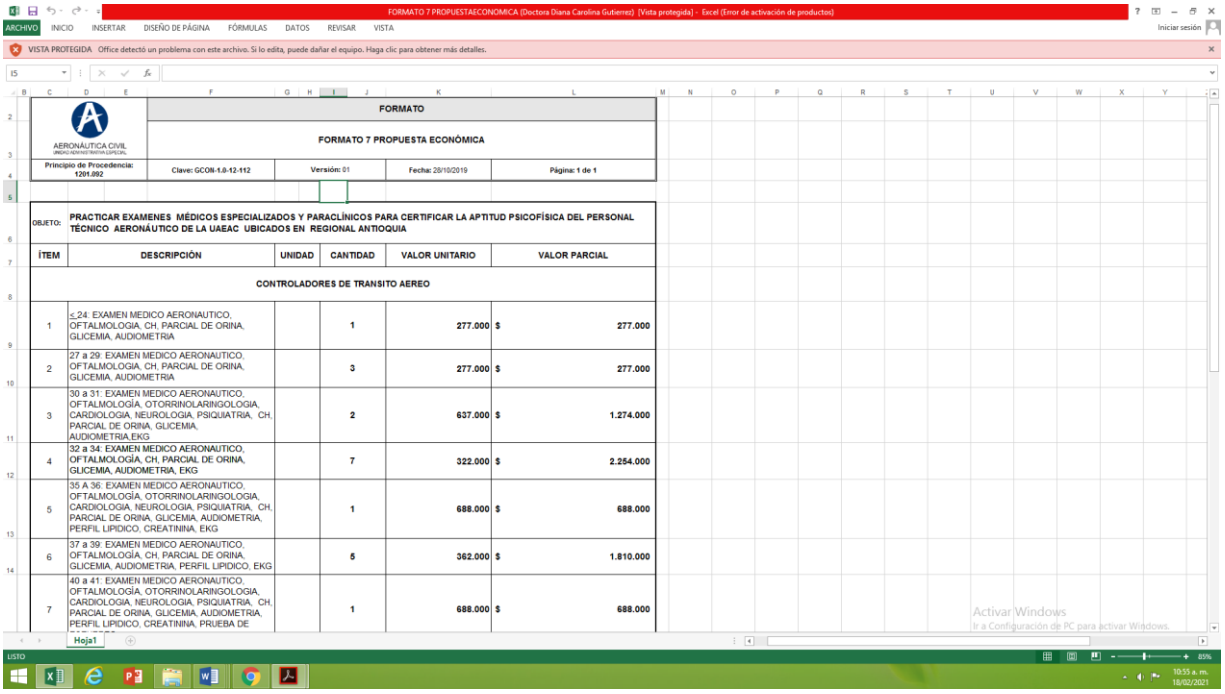
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	CONTROLADORES DE TRANSITO AEREO				
1	≤ 24: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA		1	272.316	$ 272.316,00
2	27 a 29: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA		3	272.316	$ 816.948,00
3	30 a 31: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA,EKG		2	719.400	$ 1.438.800,00
4	32 a 34: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, EKG		7	353.604	$ 2.475.228,00
5	35 A 36: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG		1	795.608	$ 795.608,00
6	37 a 39: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG		5	414.570	$ 2.072.850,00
7	40 a 41: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		1	917.540	$ 917.540,00
8	42 a 44: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		8	414.570	$ 3.316.560,00
9	45 A 46: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		4	917.540	$ 3.670.160,00
10	47 a 49: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		10	414.570	$ 4.145.700,00
11	50 a 51: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		5	917.540	$ 4.587.700,00
12	52 a 54:EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		4	414.570	$ 1.658.280,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
13	55: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		3	917.540	$ 2.752.620,00
14	56 a 59:EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		10	414.570	$ 4.145.700,00
15	60: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, NEUROPSICOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		2	1.317.540	$ 2.635.080,00
16	61 a 64:EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, NEUROSICOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		2	860.295	$ 1.720.590,00
	GRUPO DE SERVICIOS DE INFORMACION AERONAUTICA				
17	> 40: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		1	917.540	$ 917.540,00
COSTOS TOTALES					$ 38.339.220,00
IVA (NO TIENE IVA)					$ -
TOTAL PROYECTO					$ 38.339.220,00

Clínica Las Américas
En tus momentos vitales
Medicina de la aviación

FIRMA REPRESENTANTE	Luis Alejandro Arango R
Nombre	LUIS ALEJANDRO ARANGO RIVERA
NIT	70111932
Dirección	DIAGONAL 75 B 2A 80 TORRE MEDICA CON 421
Teléfonos, Fax	3458351
Dirección correo electrónico	medicinadaviacion@gmail.com
Numero Celular	3052563692
ciudad	Medellin

Luis Alejandro Arango Rive
Médico Examinador
R.M. 3801

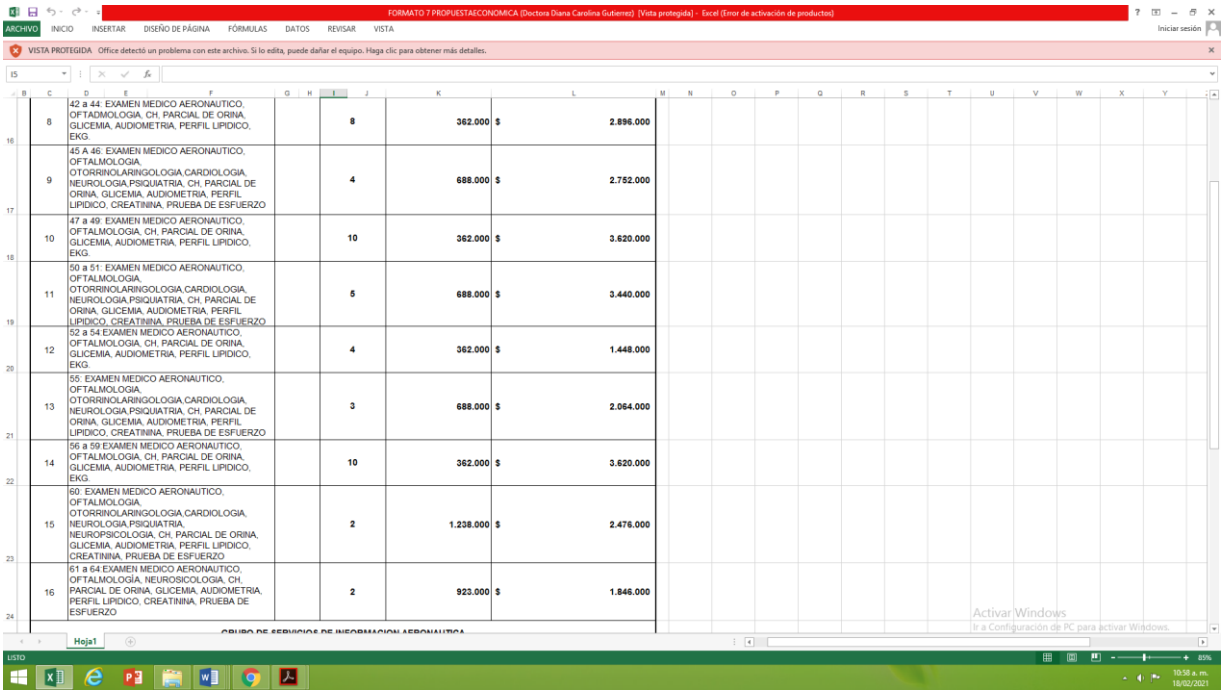


FORMATO 7 PROPUESTAECONOMICA [Doctora Diana Carolina Gutierrez] [Vista protegida] - Excel (Error de activación de productos)

AERONÁUTICA CIVIL	FORMATO				
	FORMATO 7 PROPUESTA ECONÓMICA				
Principio de Procedencia: 1201.092	Clave: GCON-1.0-12-112	Versión: 01	Fecha: 28/10/2019	Página: 1 de 1	

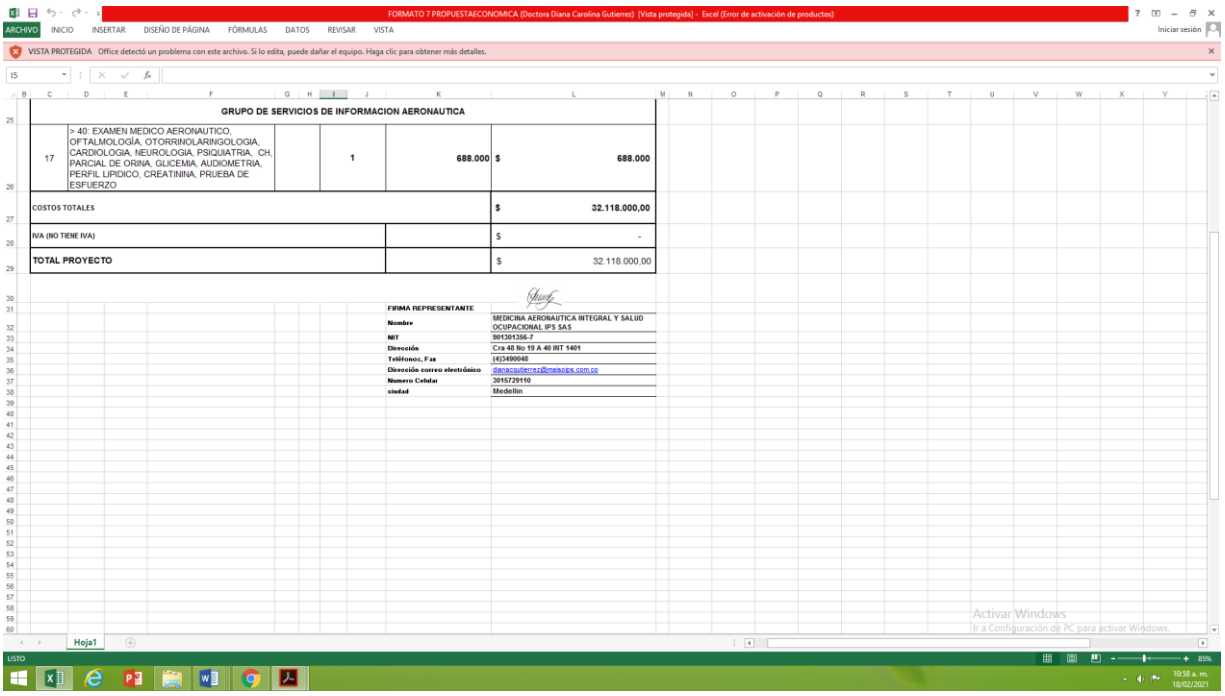
OBJETO: PRACTICAR EXAMENES MÉDICOS ESPECIALIZADOS Y PARACLÍNICOS PARA CERTIFICAR LA APTITUD PSICOFÍSICA DEL PERSONAL TÉCNICO AERONÁUTICO DE LA UAEAC UBICADOS EN REGIONAL ANTIOQUIA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	CONTROLADORES DE TRANSITO AEREO				
1	≤24: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA		1	277.000	$ 277.000
2	27 a 29: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA		3	277.000	$ 277.000
3	30 a 31: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA,EKG		2	637.000	$ 1.274.000
4	32 a 34: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, EKG		7	322.000	$ 2.254.000
5	35 A 36: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG		1	688.000	$ 688.000
6	37 a 39: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG		5	362.000	$ 1.810.000
7	40 a 41: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE		1	688.000	$ 688.000



FORMATO 7 PROPUESTAECONOMICA [Doctora Diana Carolina Gutierrez] [Vista protegida] - Excel (Error de activación de productos)

8	42 a 44: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTADMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		8	362.000	$ 2.896.000
9	45 A 46: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		4	688.000	$ 2.752.000
10	47 a 49: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		10	362.000	$ 3.620.000
11	50 a 51: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		5	688.000	$ 3.440.000
12	52 a 54:EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		4	362.000	$ 1.448.000
13	55: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		3	688.000	$ 2.064.000
14	56 a 59:EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		10	362.000	$ 3.620.000
15	60: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, NEUROPSICOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		2	1.238.000	$ 2.476.000
16	61 a 64:EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, NEUROSICOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		2	923.000	$ 1.846.000
	GRUPO DE SERVICIOS DE INFORMACION AERONAUTICA				



GRUPO DE SERVICIOS DE INFORMACION AERONAUTICA

17	> 40: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		1	688.000	$ 688.000
COSTOS TOTALES					$ 32.118.000,00
IVA (NO TIENE IVA)					$ -
TOTAL PROYECTO					$ 32.118.000,00

FIRMA REPRESENTANTE	
Nombre	MEDICINA AERONAUTICA INTEGRAL Y SALUD OCUPACIONAL IPS SAS
NIT	901301366-7
Dirección	Cra 48 No 19 A 40 INT 1401
Teléfonos, Fax	(4)3490048
Dirección correo electrónico	dianacgutierrez@maisops.com.co
Numero Celular	3015729110
ciudad	Medellin

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO			
	FORMATO 7 PROPUESTA ECONÓMICA			
Principio de Procedencia: **1201.092**	**Clave: GCON-1.0-12-112**	**Versión:** 01	**Fecha:** 28/10/2019	**Página: 1 de 1**

OBJETO:	**PRACTICAR EXAMENES MÉDICOS ESPECIALIZADOS Y PARACLÍNICOS PARA CERTIFICAR LA APTITUD PSICOFÍSICA DEL PERSONAL TÉCNICO AERONÁUTICO DE LA UAEAC UBICADOS EN REGIONAL ANTIOQUIA**				
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
	CONTROLADORES DE TRANSITO AEREO				
1	≤ 24: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA		**1**	**207.800**	**$ 207.800,00**
2	27 a 29: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA		**3**	**207.800**	**$ 623.400,00**
3	30 a 31: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA,EKG		**2**	**478.000**	**$ 956.000,00**
4	32 a 34: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, EKG		**7**	**236.500**	**$ 1.655.500,00**

5	35 A 36: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG		1	530.300	$	530.300,00
6	37 a 39: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG		5	277.700	$	1.388.500,00
7	40 a 41: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		1	558.800	$	558.800,00
8	42 a 44: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTADMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		8	277.700	$	2.221.600,00
9	45 A 46: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		4	558.800	$	2.235.200,00
10	47 a 49: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		10	277.700	$	2.777.000,00
11	50 a 51: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		5	558.800	$	2.794.000,00
12	52 a 54:EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		4	277.700	$	1.110.800,00
13	55: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		3	558.800	$	1.676.400,00
14	56 a 59:EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.		10	277.700	$	2.777.000,00
15	60: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, NEUROPSICOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		2	1.008.800	$	2.017.600,00
16	61 a 64:EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, NEUROSICOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		2	738.800	$	1.477.600,00
GRUPO DE SERVICIOS DE INFORMACION AERONAUTICA						
17	> 40: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, PRUEBA DE ESFUERZO		1	530.300	$	530.300,00
COSTOS TOTALES					$	25.537.800,00
IVA (NO TIENE IVA)					$	-
TOTAL PROYECTO					$	25.537.800,00

FIRMA REPRESENTANTE	
Nombre	EDGAR DARIO MORALES PALACIOS
NIT	70049391-1
Dirección	Torre SALUD Y SERVICIOS (Cl. 19A #44-25), ciudad del río. PISO 15, CONSULTORIO 1519
Teléfonos, Fax	3207085661
Dirección correo electrónico	mdaedgarmorales@gmail.com / emorales5@hotmail.com
Numero Celular	3136143111 / 3207085661
ciudad	MEDELLIN

FECHA DE VALIDEZ: DICIEMBRE DE 2021

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el análisis de la demanda se tuvo en cuenta información de procesos históricos de las adquisiciones de la entidad en vigencias anteriores y las adquisiciones de este tipo de servicios en otras entidades de orden estatal.

Contratos de la entidad con el mismo objeto

Número del Contrato	19000611 H3 B
Objeto del contrato	REALIZAR EXÁMENES MÉDICOS ESPECIALIZADOS Y PARACLÍNICOS PARA CERTIFICAR APTITUD PSICOFÍSICA DEL PERSONAL TÉCNICO AERONÁUTICO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA (CONTROLADORES DE TRÁNSITO AÉREO Y SERVIDORES DEL GRUPO DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN AERONÁUTICA AIM)
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	○ Sí ◉ No
Fecha de inicio de contrato	10/05/2019 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	9/12/2019 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	◉ Sí ○ No
Fecha de inicio de liquidación	9/12/2019 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	8/04/2020 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor
Aprobado por: *Diana Carolina Gutierrez Monsalve* Fecha de aprobación: *8/05/2019 9:17:06 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal
Aprobado por: *CARLOS ESTEBAN ARRUBLA PAUCAR* Fecha de aprobación: *8/05/2019 9:36:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Información del contrato

Tipo de proceso	Mínima cuantía
Unidad de contratación	REGIONAL ANTIOQUIA
Proceso de Contratación	19000611 H3 B
Título de la oferta	Diana Carolina Gutiérrez Monsalve
Cuantía del contrato	37.446.400 COP

Número del Contrato	20000640 H3
Objeto del contrato	RANC0689 PRACTICAR EXÁMENES MÉDICOS PARA LA CERTIFICACIÓN DEL PERSONAL AERONÁUTICO
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	Sí No
Fecha de inicio de contrato	23/04/2020 12:00:00 AM
Fecha de terminación del contrato	22/04/2021 11:59:00 PM

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor
Aprobado por: *DIANA CAROLINA GUTIERREZ MONSALVE* Fecha de aprobación: *30/04/2020 11:26:35 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal
Aprobado por: *CARLOS ESTEBAN ARRUBLA PAUCAR* Fecha de aprobación: *30/04/2020 11:45:51 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Información del contrato

Tipo de proceso	Mínima cuantía
Unidad de contratación	REGIONAL ANTIOQUIA
Proceso de Contratación	20000640 H3
Título de la oferta	CERTIFICACION AEROMEDICA 2020
Cuantía del contrato	32.221.000 COP

De igual forma se realiza la actualización del IPC a los contratos mencionados

PROCESO 19000611-H3-2019	$37.446.400.00
IPC 2020 (3,8 %)	$1.422.963.00
COSTO 2020	$38.869.363.00

PROCESO 20000640-H3-2020	$32.221.000.00
IPC 2020 (1.61 %)	$519.00
COSTO 2020	$32.221.519.00

Contratos de otras entidades del estado (SECOP II)

Precio estimado total:	36.949.200 COP
Número del proceso	SGMCSM0126-20
Título:	PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA REALIZACION DE EXAMENES MEDICOS - OCUPACIONALES, DIAGNOSTICO DE CONDICIONES DE SALUD, APLICACIÓN DE LA BATERIA DE RIESGO PSICOSOCIAL, A LOS FUNCIONARIOS DE PLANTA DE LA GOBERNACION DEL HUILA
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Descripción:	PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA REALIZACION DE EXAMENES MEDICOS - OCUPACIONALES, DIAGNOSTICO DE CONDICIONES DE SALUD, APLICACIÓN DE LA BATERIA DE RIESGO PSICOSOCIAL, A LOS FUNCIONARIOS DE PLANTA DE LA GOBERNACION DEL HUILA.
Tipo de proceso	Mínima cuantía

Precio estimado total:	84.766.302 COP
Número del proceso	SAMC 006 2020 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Título:	EXAMENES MEDICOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
Descripción:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO, EGRESO, PERIÓDICOS Y ESPECÍFICOS PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL – UAERMV
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía

D. ESTUDIO DE MERCADO

PROMEDIO: El promedio o también media aritmética es la sumatoria de los valores de la muestra, que para este caso es la sumatoria de los precios obtenidos dividido por el número del número de precios que se cotizan. Para calcular el promedio se sumaron todos los precios que se cotizaron y luego esto se dividió por la cantidad de cada cotización.

TIPO DE EXAMEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		LUIS ALEJANDRO ARANGO RIVERA		DIANA CAROLINA MONSALVE GUTIERREZ		EDGAR DARIO MORALES PALACIOS	
≤24: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA	1	272.316	272.316	277.000	277.000	207.800	207.800,00

27 a 29: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA	**3**	**272.316**	**816.948**	**277.000**	**277.000**	**207.800**	**623.400,00**
30 a 31: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA,EKG	**2**	**719.400**	**1.438.800**	**637.000**	**1.274.000**	**478.000**	**956.000,00**
32 a 34: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, EKG	**7**	**353.604**	**2.475.228**	**322.000**	**2.254.000**	**236.500**	**1.655.500,00**
35 A 36: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG	**1**	**795.608**	**795.608**	**688.000**	**688.000**	**530.300**	**530.300,00**
37 a 39: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG	**5**	**414.570**	**2.072.850**	**362.000**	**1.810.000**	**277.700**	**1.388.500,00**
40 a 41: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG	**1**	**917.540**	**917.540**	**688.000**	**688.000**	**558.800**	**558.800,00**
42 a 44: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTADMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.	**8**	**414.570**	**3.316.560**	**362.000**	**2.896.000**	**277.700**	**2.221.600,00**
45 A 46: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG	**4**	**917.540**	**3.670.160**	**688.000**	**2.752.000**	**558.800**	**2.235.200,00**
47 a 49: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.	**10**	**414.570**	**4.145.700**	**362.000**	**3.620.000**	**277.700**	**2.777.000,00**
50 a 51: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG	**5**	**917.540**	**4.587.700**	**688.000**	**3.440.000**	**558.800**	**2.794.000,00**
52 a 54: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.	**4**	**414.570**	**1.658.280**	**362.000**	**1.448.000**	**277.700**	**1.110.800,00**

55: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG	**3**	**917.540**	**2.752.620**	**688.000**	**2.064.000**	**558.800**	**1.676.400,00**
56 a 59: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, EKG.	**10**	**414.570**	**4.145.700**	**362.000**	**3.620.000**	**277.700**	**2.777.000,00**
60: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA,CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA,PSIQUIATRIA, NEUROPSICOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG	**2**	**1.317.540**	**2.635.080**	**1.238.000**	**2.476.000**	**1.008.800**	**2.017.600,00**
61 a 64:EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, NEUROSICOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG	**2**	**860.295**	**1.720.590**	**923.000**	**1.846.000**	**738.800**	**1.477.600,00**
> 40: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA, CARDIOLOGIA, NEUROLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, PERFIL LIPIDICO, CREATININA, EKG	**1**	**917.540**	**917.540**	**688.000**	**688.000**	**530.300**	**530.300,00**
VALOR TOTAL	**69**		**38.339.220**		**32.118.000**		**25.537.800**
PROMEDIO	**$31.998.340.00**						

A las cotizaciones efectuadas se deben agregar los siguientes exámenes, que no habían sido incluidos en la lista inicial con la cual se pidieron las cotizaciones

DESCRIPCION	CANTIDAD
25 a 26: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA	1
27 a 29: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA	2
32 a 34: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, EKG	1

TIPO DE EXAMEN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		LUIS ALEJANDRO ARANGO RIVERA		DIANA CAROLINA GUTIERREZ MONSALVE		EDGAR DARIO MORALES PALACIOS	
25 a 26: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA, PSIQUIATRIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA	1	350.000	350.000	350.000	350000	350000	350000
27 a 29: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGIA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA	2	272.316	544.632	277.000	554.000	207.800	415.600,00
32 a 34: EXAMEN MEDICO AERONAUTICO, OFTALMOLOGÍA, CH, PARCIAL DE ORINA, GLICEMIA, AUDIOMETRIA, EKG	1	353.604	353.604	322.000	322.000	236.500	236.500

Por lo anterior las cotizaciones quedarían así:

COTIZANTE	VALOR TOTAL SIN IVA
DIANA CAROLINA GUTIERREZ MONSALVE	$33.344.000,00
LUIS ALEJANDRO ARANGO RIVERA	$39.586.824,00
EDGAR DARIO MORALES PALACIOS	$26.539.900,00

Presupuesto oficial para el presente proceso **TREINTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE ($34.000.000.00)**

ESTIMACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES

Se adjunta el Formato 9 Matriz de riesgos

E. GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

Amparos o pólizas a solicitar	Marcar con una X
Cumplimiento En una cuantía equivalente al veinte por ciento [20%] del valor del contrato. Su vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro [4] meses más, plazo contractual previsto para la liquidación del contrato	X

Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales En una cuantía equivalente al veinte por ciento [20%] del valor del contrato. Con vigencia igual al término de ejecución del contrato y tres [3] años más, contados a partir de acta del recibo final.	X
Calidad Correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados El valor de esta garantía se determinará en cada caso de acuerdo con el objeto, el valor, la naturaleza y las obligaciones contenidas en cada contrato. Porcentaje: _____ por ciento [_%]. La vigencia de este amparo iniciará a partir de la suscripción del acta de recibo final.	
Calidad del servicio En una cuantía equivalente al veinte por ciento [20%] del valor del contrato. Con vigencia de seis [meses] contados a partir del acta de recibo definitivo.	X
Póliza de Responsabilidad Extracontractual: En una cuantía equivalente a **200 SMLMV**, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato.	X