OBJETO: "PRESTAR LOS SERVICIOS NECESARIOS PARA LA TRANSMISIÓN EN DIRECTO STREAMING DEL EVENTO DE RENDICIÓN DE CUENTAS DEL IDEAM POR LOS CANALES DE LAS REDES SOCIALES DEL INSTITUTO"

ANALISIS ECONÓMICO Y DEL SECTOR

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto No. 1082 de 2015, se analiza el mercado del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y se aborda desde las siguientes perspectivas y en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y la respectiva Guía para la Elaboración de Estudios de Sector. G-EES-02 expedido por Colombia Compra Eficiente, de fecha 24 de junio de 2022[1], en donde se estipula que es deber de las Entidades Estatales realizar durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector, para lo cual se analiza la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

PERSPECTIVA ECONÓMICA:

Las variables macroeconómicas de la economía Colombiana que se resaltan en este análisis serán las que afectan la necesidad a contratar, como lo son el crecimiento económico y la inflación, salario mínimo; así mismo se realizara una revisión de la información estadística publicada en la página del DANE y otras fuentes de información que permitirán realizar un estudio de sector acorde la normatividad vigente en materia de contratación que permita la participación de las diferentes organizaciones según las disposiciones emitidas por el Gobierno nacional para contribuir con el desarrollo económico del país y la participación en las compras públicas a las MiPymes, así como establecer criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas, según lo señalado en la Ley 2069 de 2020 y el Decreto 1860 de 2021 y Decreto 0142 de 2023 que trata sobre la incorporación de criterios sociales y ambientales en los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales y para promover el acceso al sistema de Compras Públicas de las Mipymes, las Cooperativas y demás entidades de la economía solidaria.

Aspectos Generales del Mercado: A continuación, se hará descripción de la situación macroeconómica desde un punto de vista general y luego se procederá a realizar análisis del sector comercio.

El panorama de altas tasas de interés y costos que se han desacelerado lentamente soportan una previsión de caída en el subsector de obras civiles y menor crecimiento en edificaciones. En paralelo, una menor fortaleza del consumo de los hogares impactará negativamente la dinámica del sector de comercio y alojamiento.

INFORME POLÍTICA MONETARIA COLOMBIA ABRIL DE 2023[2]

El crecimiento económico observado a finales de 2022, junto con los indicadores de actividad económica para comienzos de este año, sugieren que la economía se habría continuado desacelerando, debido a una menor dinámica de la demanda interna. No obstante, los excesos de demanda estimados siguen siendo importantes, reflejados en un nivel del producto que supera la capacidad productiva sostenible de la economía y en un elevado déficit de la cuenta corriente. Con respecto a la inflación, en el primer trimestre continuaron diluyéndose los choques de oferta externos e internos que habían presionado al alza los precios y los costos de producción. A pesar de esto, la inflación no descendió como se esperaba en el Informe de enero, debido a una desaceleración anual menos acentuada en los precios de los alimentos, por aumentos más altos en el grupo de regulados, por la indexación al salario mínimo y a la alta inflación de 2022, y por mayores presiones cambiarias acumuladas sobre los precios. Recientemente estas presiones cambiarias se han moderado, en parte, por las menores expectativas de aumentos de la tasa de interés en los Estados Unidos.

[1] https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-eicp-gi-18._gees_v.2_2.pdf
[2] https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/informe-politica-monetaria/abril-2023

Las expectativas de inflación para fin de año se incrementaron, a más de dos años se moderaron, pero todas siguen por encima del 3%. Este contexto macroeconómico, de excesos de demanda e inflación elevada con pronósticos y expectativas superiores a la meta, requiere de una postura contractiva de la política monetaria que propenda por el cumplimiento de la meta de inflación en el horizonte de pronóstico, y por alcanzar niveles sostenibles del producto.

Las medidas acumuladas de política monetaria y la disolución observada de algunos choques que han presionado al alza los precios contribuirán a que la inflación empiece a reducirse a partir del segundo trimestre, y se sitúe cerca de la meta en 2024.

Durante el primer trimestre continuó la disolución de los choques de oferta y de costos externos e internos que habían afectado la economía, hecho que se reflejó en una desaceleración anual de los precios de los alimentos y del índice de precios al productor (IPP).

A pesar de esto, la inflación no se redujo como se esperaba en el Informe de enero, y se incrementó del 13,1% en diciembre al 13,3% en marzo, debido a una desaceleración menos acentuada en los precios de los alimentos perecederos, a incrementos más altos en los precios de los combustibles y servicios públicos, y por las mayores presiones cambiarias acumuladas sobre los precios.

Para 2023 el nuevo sendero de pronóstico de la inflación también se incrementó, en particular por el mayor precio esperado de los combustibles. No obstante, la inflación descendería desde el segundo trimestre, debido a aumentos cada vez más pequeños en los precios de los alimentos. Las menores presiones cambiarias esperadas y unos costos y precios internacionales que se seguirían moderando contribuirían a la desaceleración anual del índice de precios al consumidor (IPC) de bienes.

A esto se suman condiciones financieras internas y externas más apretadas, las cuales contribuirían a reducir los excesos de demanda en el horizonte de pronóstico y a bajar la inflación. Con todo esto, al final de 2023 la inflación total y la básica sin alimentos ni regulados (SAR) se situarían alrededor del 9,5% y 8,9%, respectivamente, y a diciembre de 2024 se alcanzarían valores cercanos al 3,4% y 3,9%.

Estos pronósticos tienen una incertidumbre elevada, relacionada especialmente con: el comportamiento futuro de las condiciones financieras internacionales, la depreciación del peso, el ritmo de ajuste de la demanda interna, el grado de indexación de los contratos nominales y las decisiones que se tomen en cuanto al precio interno de los combustibles y de la energía eléctrica.

INFORME PRODUCTO INTERNO BRUTO – PIB[3]

Con base al informe publicado por el Banco de la República anteriormente mencionado, indica que se mantiene el supuesto de una desaceleración de la demanda externa relevante para Colombia, aunque esta sería más gradual de lo estimado en el Informe anterior.

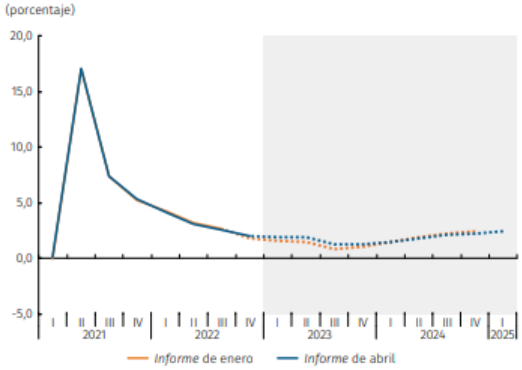
La desaceleración se presentaría en medio de una alta incertidumbre y la persistencia de factores como la invasión de Rusia a Ucrania, las tensiones geopolíticas y comerciales, así como tasas de inflación superiores a las metas y tasas de interés de política monetaria relativamente elevadas. A lo anterior se suma el reciente riesgo de inestabilidad financiera en los Estados

[3] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_Itrim23_producion_y_gasto.pdf

Unidos y en algunos países de Europa. En este contexto, el Fondo Monetario Internacional (FMI) estima una desaceleración del crecimiento económico mundial al 2,8% en 2023, que luego repuntaría modestamente al 3,0% en 2024.

Para el caso del crecimiento promedio de los socios comerciales del país, en 2023 se supone una desaceleración al 1,6%. Esta cifra es superior al 1,2% del Informe de enero, debido, en parte, a los resultados observados en materia de actividad económica durante el primer trimestre del año en los Estados Unidos y en algunos países de la región.

Gráfico 2.1
PIB real de los socios comerciales
(variación anual; proyecciones según el supuesto de todo el año)

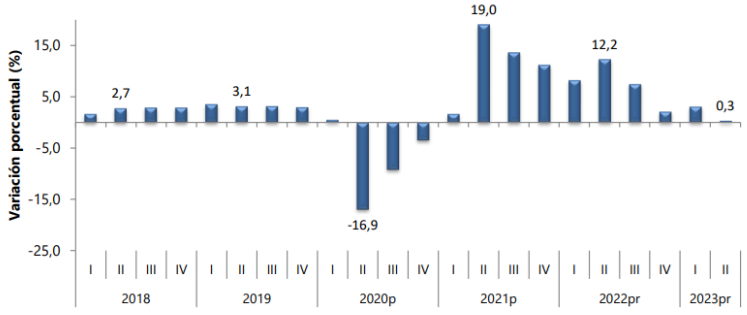


Fuentes: Bloomberg, oficinas de estadísticas, bancos centrales; cálculos y proyecciones del Banco de la República.

Como se observa en el gráfico, para el año 2024 la demanda externa relevante para Colombia presentaría una expansión del 1,9%, inferior al 2,0% del Informe anterior, teniendo en cuenta que la reducción de la inflación podría ser más lenta de lo esperado meses atrás y que la política monetaria global podría permanecer restrictiva durante más tiempo.

De acuerdo con el boletín publicado por el DANE de fecha 15 de agosto de 2023[4], indica que, para el primer trimestre de 2023, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,0% respecto al mismo periodo de 2022

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2018-I / 2023pr-II



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Según el boletín del DANE, las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

[4] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2023.pdf

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 12,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Explotación de minas y canteras crece 3,8% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Es importante identificar que el objeto de la presente contratación se enmarca en el sector de comercio al por mayor y por menor, donde puede evidenciarse que el primer trimestre de 2023 valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 3,2%, respecto al mismo periodo de 2022.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023pr-II / 2022pr-II	2023pr/ 2022pr	2023pr-II / 2023pr-I
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-4,4	-3,0	-2,8
Transporte y almacenamiento	-0,7	1,7	-2,1
Alojamiento y servicios de comida	-3,0	-0,8	0,5
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**-3,2**	**-1,3**	**-2,9**

Fuente: DANE,Cuentas nacionales

Así como se ha explicado, y siguiendo el análisis del Boletín técnico del 15 de agosto de 2023, expedido por el DANE, encontramos que en el segundo trimestre de 2023 (de manera preliminar), el valor agregado de las industrias manufactureras decrece 4,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022 (cuando se analizó de manera preliminar). Esta dinámica se explica por los comportamientos descritos en la siguiente tabla.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023pr-II / 2022pr-II	2023pr/ 2022pr	2023pr-II / 2023pr-I
Elaboración de productos alimenticios[2]	-2,9	-1,5	-2,1
Fabricación de productos textiles[3]	-15,3	-11,2	-4,9
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-11,2	-8,2	-2,5
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	-0,3	1,6	-1,1
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	-5,7	-1,9	-3,2
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	-5,7	-2,0	-3,1
Industrias manufactureras	**-4,0**	**-1,6**	**-2,6**

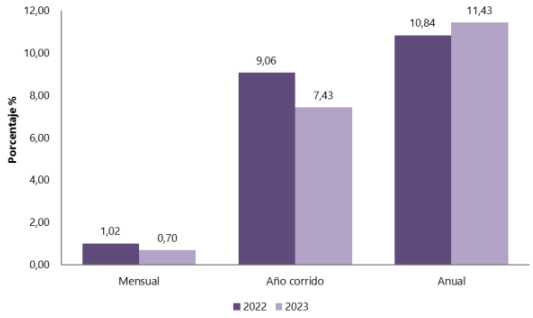
Fuente: DANE, Cuentas nacionales

La anterior tabla no sólo explica el comportamiento con relación al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, sino que de manera general nos muestra que el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 2,6%, esto explicado por diversos factores del resultado de los distintos subsectores de la economía.

Índice de Precio al Consumidor – IPC[5]

Ahora bien, con base en el Boletín técnico que publica el DANE, de fecha 07 de septiembre de 2023, con respecto al IPC, señala que, para el mes de agosto de 2023 el IPC registró una variación de 0,70% en comparación con julio de 2023, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,70%): Bebidas alcohólicas y tabaco (1,14%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,13%), Recreación y cultura (1,02%) y, por último, Transporte (0,90%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,61%), Restaurantes y hoteles (0,52%), Bienes y servicios diversos (0,46%), Educación (0,38%), Salud (0,28%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,27%), Prendas de vestir y calzado (0,26%) y por último, Información y comunicación (0,04%).

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Agosto 2022 - 2023

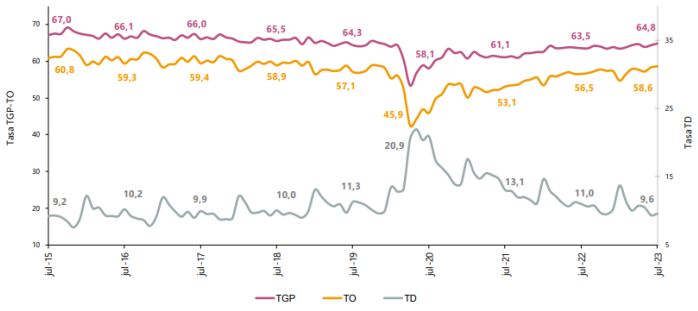


Fuente: DANE, IPC.

Indicadores del Mercado Laboral

De conformidad al boletín técnico publicado por del DANE el día 31 de agosto de 2023, nos revela que, para el mes de julio de 2023, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,6%, lo que representó una disminución de 1,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (11,0%). La tasa global de participación se ubicó en 64,8%, lo que significó un aumento de 1,3 puntos porcentuales frente a julio de 2022 (63,5%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,6%, lo que representó un aumento de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (56,5%); así lo explica el gráfico a continuación:

Gráfico 2. Tasa global de participación, ocupación y desocupación
Total nacional
Julio (2015 - 2023)



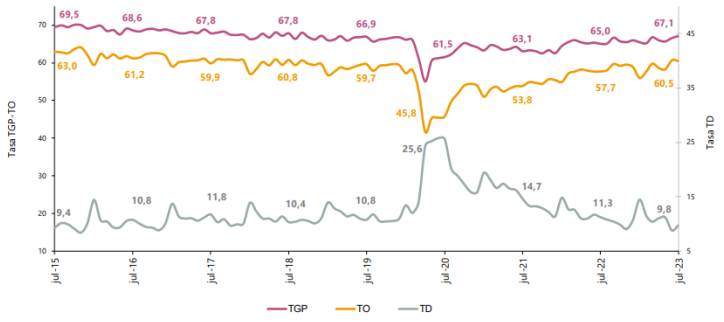
Fuente: DANE, GEIH.

En total de las principales 13 ciudades y áreas metropolitanas, el comportamiento mensual en el mes de julio de 2023, la tasa de desocupación en el total fue de 9,8%, lo que representó una disminución de 1,5 puntos porcentuales respecto al mismo

[5] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/bol-IPC-ago2023.pdf

mes de 2022 (11,3%). Asimismo, la tasa global de participación se ubicó en 67,1%, lo que significó un aumento de 2,0 puntos porcentuales frente a julio de 2022 (65,0%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,5%, lo que representó un aumento de 2,8 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (57,7%), tal y como se describe en el siguiente gráfico:

Gráfico 3. Tasa global de participación, ocupación y desocupación
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Julio (2015 - 2023)



Fuente: DANE, GEIH.

En el mismo orden de ideas, el boletín del DANE es enfático en señalar que, en el mes de julio de 2023, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.182 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Construcción (1,1 puntos porcentuales); Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios (1,0 puntos porcentuales) y Comercio y reparación de vehículos (0,8 puntos porcentuales), así lo muestra el siguiente gráfico:

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad*
Total nacional
Julio (2022 - 2023)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Julio 2022	Julio 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.055	23.182	100	1.127	
Construcción	1.476	1.710	7,4	234	1,1
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.737	1.954	8,4	218	1,0
Comercio y reparación de vehículos	3.871	4.047	17,5	176	0,8
Alojamiento y servicios de comida	1.475	1.638	7,1	163	0,7
Transporte y almacenamiento	1.707	1.829	7,9	122	0,6
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.288	3.349	14,4	61	0,3
Actividades inmobiliarias	239	297	1,3	58	0,3
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	507	546	2,4	39	0,2
Industrias manufactureras	2.458	2.494	10,8	36	0,2
Información y comunicaciones	340	374	1,6	34	0,2
Actividades financieras y de seguros	441	466	2,0	25	0,1
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.693	2.714	11,7	20	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.821	1.761	7,6	-60	-0,3

Fuente: DANE, GEIH.

Análisis de MIPYMES

En Colombia el segmento empresarial se clasifica en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas, esta clasificación estuvo reglamentada en la Ley 590 de 2000 conocida como la Ley Mipymes y sus modificaciones (Ley 905 de 2004); y posteriormente por el Decreto MinCIT No. 957 del 5 de junio de 2019, y demás Decretos y Resoluciones que actualmente se encuentran vigentes.

Lo anterior, conforme lo definido en el artículo 2 de la Ley 905 de 2004, que modificó la Ley 590 de 2000, se entiende por micro (incluidas las famiempresas) pequeña y mediana empresa, toda unidad de explotación económica, realizada por persona natural o jurídica, en actividades empresariales, agropecuarias, industriales, comerciales o de servicios, rural o urbana, que responda a dos (2) de los siguientes parámetros:

	Planta de personal	Activos totales
Mediana empresa	Entre 51 y 200 trabajadores	Entre 100.000 a 610.000 UVT
Pequeña empresa	Entre 11 y 50 trabajadores	Entre 501 y menos de 5.000 SMMLV
Microempresa	No superior a 10 trabajadores	Valor inferior a 500 SMMLV / excluida vivienda

Adicionalmente, Bancoldex[6] realiza una relación de la clasificación de empresas de acuerdo a sus activos por sector, como se muestra en el siguiente cuadro:

Clasificación	Manufactura	Servicios	Comercio
Microempresas	Hasta $999.353.956	Hasta $1.399.087.056	Hasta $1.898.742.828
Pequeñas empresas	Superior a $999.353.956 y hasta $8.694.247.940	Superior a $1.399.087.056 y hasta $5.596.305.812	Superior a $1.898.742.828 y hasta $18.287.884.752
Medianas empresas	Superior a $8.694.247.940 y hasta $73.651.194.780	Superior a $5.596.305.812 y hasta $20.486.438.008	Superior a $18.287.884.752 y hasta $91.639.269.104
Grandes empresas	Superior a $73.651.194.780	Superior a $20.486.438.008	Superior a $91.639.269.104

Para corroborar el comportamiento del sector, se tiene el Registro Único Empresarial y Social (RUES), el cual recoge información registral de las Cámaras de Comercio del país y permite hacer seguimiento de la creación de empresas por organización jurídica, sectores y tamaño; así:

1. Entre enero y diciembre de 2022 se crearon 310.731 unidades productivas, 1% más que en el mismo periodo de 2021, cuando nacieron 307.679 empresas. Del total de unidades registradas durante el 2022, el 73,8% corresponden a personas naturales y 26,2% a sociedades.
2. De acuerdo con el tamaño de la empresa medido por el valor de sus activos, se evidencia que las nuevas unidades productivas están conformadas por microempresas (99,6%), seguido por las pequeñas empresas (0,4%).
3. Al revisar el comportamiento por tamaño de empresa, la mayor contribución se encuentra en las microempresas que muestran un incremento de 1,1%, con una variación del mismo porcentaje; siguiendo la misma senda las empresas grandes tienen una variación del 28,6% con respecto al 2021. Por otra parte, la creación de empresas pequeñas registra comportamientos negativos con variaciones del -20,8%., mientras que las medianas empresas se mantienen en relación al año anterior[7].

Corolario de lo anterior, y a manera de conclusión, se tiene un comportamiento negativo, relativo a la recuperación post pandemia y un resultado en los subsectores de decrecimiento frente al año 2022, por lo tanto, existe un aspecto positivo frente a los bienes que se requieren y sobre los cuales se adelanta el proceso público de selección del objeto contractual descrito en el plan de adquisición del IDEAM.

Estudio Técnico
Clasificación UNSPSC

COD. SEGMENTO	COD. FAMILIA	COD. CLASE	COD. COOMODITY	**DESCRIPCIÓN**	**OBJETO A CONTRATAR**
80000000	80160000.	80161500	80161507	Servicio Audiovisuales	PRESTAR LOS SERVICIOS NECESARIOS PARA LA TRANSMISIÓN EN DIRECTO STREAMING DEL EVENTO DE RENDICIÓN DE CUENTAS DEL IDEAM POR LOS CANALES DE LAS REDES SOCIALES DEL INSTITUTO.

[6] https://www.bancoldex.com/es/sobre-bancoldex/quienes-somos/clasificacion-de-empresas-en-colombia-200
[7] https://confecamaras.org.co/analisis-economico

Financiación

SIIF Nación

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHwfgomez WILLIAM FERNANDO GOMEZ CASTILLO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 32-02-00-000 IDEAM-GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 26/10/2023 12:00:00 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	**92123**	**Fecha Registro:**	2023-10-26	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	32-02-00-000 IDEAM-GESTION GENERAL						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	4.986.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	4.986.000,00	**Saldo x Comprometer:**	4.986.000,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				**AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS**					
Número:	94323	**Fecha Registro:**	2023-10-26	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
02 IDEAM-GG-SECRETARIA GENERAL	C-3299-0900-1-0-3299007-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO - FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN Y DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES NACIONAL	Nación	11	CSF						
					Total:	4.986.000,00	0,00	4.986.000,00	4.986.000,00	0,00

Objeto:	RENGLON 290 ACTIVIDAD PAA SECG23-3 ORFEO 20232010193193 PRESTAR LOS SERVICIOS NECESARIOS PARA LA TRANSMISIÓN EN DIRECTO STREAMING DEL EVENTO DE RENDICIÓN DE CUENTAS DEL IDEAM POR LOS CANALES DE LAS REDES SOCIALES DEL INSTITUTO

Firma Responsable

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Las especificaciones técnicas del servicio que se requiere, corresponden a la prestación del servicio de streaming, descrito de la siguiente manera:

PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL VÍA STREAMING PARA REDES SOCIALES:

Realizar un circuito cerrado de streaming para la audiencia pública de rendición de cuentas institucional en línea que comprenda un esquema profesional a mínimo 2 cámaras de video Full HD con sus respectivos equipos humano y técnico, 6 micrófonos (Solapa), consola de audio de mínimo 8 canales o más, *Chroma Key* (Opcional, para divulgación incluyente del intérpretes de lenguaje de señas.), Internet dedicado de mínimo 100 mb, que tenga la capacidad de alojar y divulgar esta producción en vivo durante mínimo 3 horas a través de las redes sociales oficiales del Ideam en YouTube y Facebook. Debe incluir el montaje, pruebas y ensayo del minuto a minuto, mínimo con un día de anterioridad de la fecha programada para la realización de la audiencia.

ANALISIS DE COSTOS Y/O PRECIOS PROMEDIO SECTOR

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.1.1, numeral 4 del Decreto 1082 de 2015, y con el fin de establecer los precios que determinan el valor de los bienes a contratar, para el desarrollo de esta actividad, se estructuró el formato de cotización con el propósito de obtener el precio unitario para la vigencia 2023 para la adquisición de los archivadores con estantería metálica.

Por lo anterior, de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas fue necesario solicitar cotización a fabricantes y distribuidores, hallados en los directorios.

ANÁLISIS DE LA OFERTA.

Para realizar el análisis del sector del presente proceso, se solicitó cotización de los productos a las sociedades comerciales, Con el fin de lograr obtener precios del mercado, consistió en identificar proveedores locales, habiéndose contactado y logrado tres (3) cotizaciones así:

1. Macao Producciones 9011594456



MACAO Producciones

COTIZACIÓN # MAC- 2339

Bogotá, septiembre 19 de 2023

Señor
GRETHEL GROIHS GOMEZ
Ciudad

Cordial saludo;
Somos **MACAO PRODUCCIONES, empresa especializada** y con amplia experiencia en la producción y transmisión vía streaming de todo tipo de eventos.
Contamos con equipos especializados de última generación y nuestro recurso humano es altamente calificado.
De acuerdo a su solicitud es un placer para nosotros poner a su consideración el servicio de streaming, así:

Características del Servicio	
Transmisión vía streaming (canal You Tube)	
Locación: por determinar (Bogotá)	
Duración: 2 horas (Se requiere de dos horas para montaje)	
TRANSMISIÓN	
Sistema de producción profesional NEWTEK, TRICASTER (multicámara, logos, banners, cortinillas, videos, presentaciones PowerPoint, etc.)	
2 cámaras profesionales full HD	$1.300.000
INTERNET CANAL DEDICADO: Sistema Bonding, únicamente de subida, para un solo canal de transmisión (**se requiere visita previa**)	$650.000
Consola de sonido de 8 canales, con amplificación para salón 6 micrófonos inalámbricos de solapa	$850.000
Valor (antes de IVA)	**$2.800.000**

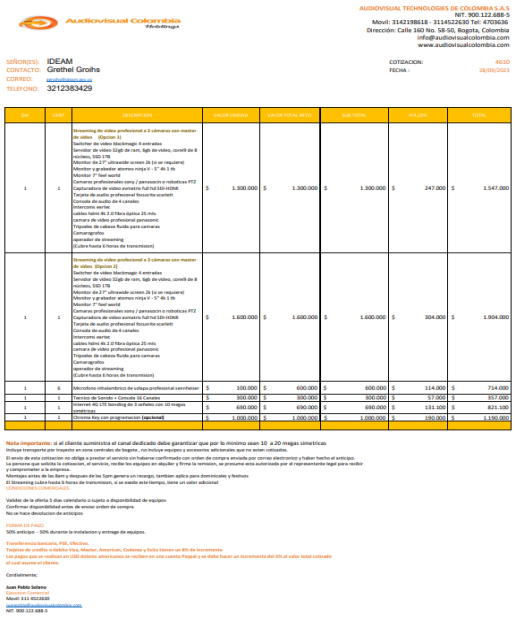
Quedamos atentos;

Mario Campuzano Otero
Gerente General

Algunos de nuestro trabajos : https://youtu.be/Uu6bBKgTpBU

www.macaoproducciones.com
macao.produccciones@gmail.com
Cel. 310 8561599 312 5685215

2. Audiovisual Technologies De Colombia S.A.S NIT. 900.122.688-5



Audiovisual Colombia

AUDIOVISUAL TECHNOLOGIES DE COLOMBIA S.A.S
NIT. 900.122.688-5
Movil: 3142198618 - 3114522630 Tel: 4703636
Dirección: Calle 160 No. 58-50, Bogota, Colombia
info@audiovisualcolombia.com
www.audiovisualcolombia.com

SEÑOR(ES): IDEAM
CONTACTO: Grethel Groihs
CORREO:
TELEFONO: 3212383429

COTIZACION: 4610
FECHA : 28/09/2023

ITA	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL NETO	SUB TOTAL	IVA 19%	TOTAL
1	1	Streaming de video profesional a 2 cámaras con master de video (Opcion 1) Switcher de video Blackmagic 4 entradas Servidor de video 32gb de ram, 6gb de video, corrrill de 8 nucleos, SSD 1TB Monitor de 27" ultrawide screen 2k (si se requiere) Monitor y grabador atomos ninja V - 5" 4k 1 tb Monitor 7" feel world Camaras profesionales sony / panasonic o robotricas PTZ Capturadora de video avmatrix full hd SDI-HDMI Tarjeta de audio profesional focusrite scarlett Consola de audio de 4 canales Intercomo aartiel. cables hdmi 4k 2.0 fibra óptica 25 mts camara de video profesional panasonic Trípodes de cabeza fluida para camaras Camarografos operador de streaming (Cubre hasta 6 horas de transmision)	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000
1	1	Streaming de video profesional a 3 cámaras con master de video (Opcion 2) Switcher de video Blackmagic 4 entradas Servidor de video 32gb de ram, 6gb de video, corrrill de 8 nucleos, SSD 1TB Monitor de 27" ultrawide screen 2k (si se requiere) Monitor y grabador atomos ninja V - 5" 4k 1 tb Monitor 7" feel world Camaras profesionales sony / panasonic o robotricas PTZ Capturadora de video avmatrix full hd SDI-HDMI Tarjeta de audio profesional focusrite scarlett Consola de audio de 4 canales Intercomo aartiel. cables hdmi 4k 2.0 fibra óptica 25 mts camara de video profesional panasonic Trípodes de cabeza fluida para camaras Camarografos operador de streaming (Cubre hasta 6 horas de transmision)	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 304.000	$ 1.904.000
1	6	Microfono inhalambrico de solapa profesional sennheiser	$ 100.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000
1	3	Tarrizo de Sonido + Consola 10 Canales	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000
1	1	Internet 40 LTE bonding de 3 enlaces con 10 megas simétricos	$ 690.000	$ 690.000	$ 690.000	$ 131.100	$ 821.100
1	1	Chicana Key con programacion (opcional)	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000

Nota importante: si el cliente suministra el canal dedicado debe garantizar que por lo mínimo sean 10 a 20 megas simetricas
Incluye transporte por trayecto en zona centrales de bogota , no incluye equipos y accesorios adicionales que no esten cotizados.
El envio de esta cotizacion no obliga a prestar el servicio sin haberse confirmado con orden de compra enviada por correo electronico y haber hecho el anticipo.
La persona que solicita la cotizacion, el servicio, recibe los equipos en alquiler y firma la remision, se presume esta autorizada por el representante legal para recibir y comprometer a la empresa.
Montajes antes de las 8am y despues de las 5pm genera un recargo, tambien aplica para dominicales y festivos
El Streaming cubre hasta 6 horas de transmision, si se excede esta tiempo, tiene un valor adicional

Validez de la oferta 5 dias calendario o sujeto a disponibilidad de equipos
Confirmar disponibilidad antes de enviar orden de compra
No se hace devolucion de anticipos

FORMA DE PAGO
50% anticipo - 50% durante la instalacion y entrega de equipos.

Transferencia bancaria, PSE, Efectivo.
Tarjetas de credito o debito Visa, Master, American, Codensa y Exito tienen un 6% de incremento
Los pagos que se realicen en USD dolares americanos se reciben en una cuenta Paypal y se debe hacer un incremento del 6% al valor total cotizado
el cual asume el cliente.

Cordialmente;

Juan Pablo Solano
Director Comercial
Movil: 311 4523830
NIT. 900.122.688-5

3. Humana Comunicaciones SAS. NIT



A continuación, se presenta la información recibida en las cotizaciones presentadas por cada empresa, en donde se discrimina el precio unitario y el valor total, incluidos todos los impuestos a que haya lugar, así como los costos necesarios para la ejecución del contrato:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	Macao Producciones	Audiovisual Colombia	Humana Comunicaciones SAS
PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL VÍA STREAMING PARA REDES SOCIALES Realizar un circuito cerrado de streaming para la audiencia pública de rendición de cuentas institucional en línea que comprenda un esquema profesional a mínimo 2 cámaras de video Full HD con sus respectivos equipos humano y técnico, 6 micrófonos (Solapa), consola de audio de mínimo 8 canales o más, *Chroma Key* (Opcional, para divulgación incluyente del intérpretes de lenguaje de señas.), Internet dedicado de mínimo 100 mb, que tenga la capacidad de alojar y divulgar esta producción en vivo durante mínimo 3 horas a través de las redes sociales oficiales del Ideam en YouTube y Facebook. Debe incluir el montaje, pruebas y ensayo del minuto a minuto, mínimo con un día de anterioridad de la fecha programada para la realización de la audiencia.	1	$ 3.332.000	$ 4.986.100	$ 6.108.270
	MEDIANA	**$ $ 4.986.100**		

Con el propósito de identificar las variaciones que podrían tener la formación y certificación se analizaron las cotizaciones recibidas. Dada la variedad de precios de acuerdo con las especificaciones técnicas y la necesidad de determinar precios ajustados a los valores de mercado consistentes, propendiendo por mantener la línea ajustada a la realidad económica para hallar un valor idóneo de mercado que garantice la calidad y la optimización de los recursos.

Es de aclarar que las metodologías utilizadas para cada caso se establecieron con el fin de dar cumplimiento a los lineamientos sobre austeridad del gasto y propender por la mayor eficiencia en el uso de recursos públicos para cada ítem.

De conformidad con el análisis realizado se determina los precios de referencia para el proceso objeto de la contratación, teniendo en cuenta que este incluye los costos logísticos y de entrega en el lugar indicado en el estudio previo, así como el valor de IVA y demás impuestos a que haya lugar.

Así las cosas, teniendo en cuenta el resultado del análisis del mercado, calculando la fórmula de *Mediana* y la descripción del servicio a contratar, nos arroja un valor por la suma de **CUATRO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIEN PESOS M/CTE ($4.986.100) Incluido IVA, e impuestos incluidos,** equivalente para realizar un circuito cerrado de streaming para la audiencia pública de rendición de cuentas institucional en línea

Por lo anterior y teniendo en cuenta lo requerido, el presupuesto oficial estimado se establece por la suma de **CUATRO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE ($4.986.000) Incluido IVA, e impuestos incluidos** a que haya lugar**,** para realizar un circuito cerrado de streaming para la audiencia pública de rendición de cuentas institucional en línea, sin sobrepasar la suma oficial.