

	PROCESO: GESTIÓN PRECONTRACTUAL	Código:	APO_10_1_2_FR08
		Versión:	04
		Clasificación:	Pública
		Fecha:	2022/06/23
FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DE MERCADO			
Aprobó: Liliana Rocío Bohórquez Hernández Gerente Abastecimiento Estratégico	Revisó: Martha Cecilia Flórez Sánchez Líder SIG	Elaboró: Nicolás Martínez Benavides Profesional Universitario	

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD	
1. ASPECTOS GENERALES	
¿Cuál es su necesidad? Objeto	Compraventa de licenciamiento Veritas Netbackup 20 TB con soporte por 20 meses y de librería de cintas 3 Drive LTO8 y 1 Drive LTO7, con servicios de soporte de garantía de fábrica y mantenimientos.
Nombre de proveedor (En caso de que aplique invitación Directa)	PROFESSIONAL SERVICES S.A.S. 830.104.017-3
Valor de la necesidad plan de contratación y Código de Orden	\$292.692.400.00
1.1 CONTEXTO ECONÓMICO	
<p>Las tecnologías, el desarrollo y la innovación componen las economías del presente y el futuro en el mundo. Según el Foro Económico Mundial, más del 60 por ciento del PIB mundial se digitalizará para un año tan cercano como lo es 2022, y en ese contexto, los países están obligados a ser más competitivos en materia digital.</p> <p>El International Institute for Management Development (Instituto Internacional para el Desarrollo Gerencial o IMD) reveló el Ranking de Competitividad Digital Mundial 2021 (WDC, por su sigla en inglés), un informe en el que entrega un escalafón anual en el que estudia varios factores y menciona el índice de competitividad digital de las 64 economías del mundo que analiza.</p> <p>Colombia ocupó el puesto 59, escalando dos lugares frente al puesto 61 de la edición anterior, en un escalafón encabezado por Estados Unidos, que es seguido por Hong Kong y Suecia. La puntuación de Colombia es de 45,454, frente a un índice de 100 obtenido por Estados Unidos. Entre los latinoamericanos, primero es Chile (en el puesto 39), seguido por Brasil (51) y México (56). El WDC tiene en cuenta tres factores para determinar la competitividad digital de un país. Uno de ellos es el conocimiento para descubrir, entender y construir nuevas tecnologías. El segundo tiene que ver con la tecnología en sí; ¿cómo está el contexto de cada economía en materia tecnológica? y ¿qué tanto permite el desarrollo de tecnologías digitales? Y el tercer factor corresponde al enfoque hacia el futuro de cada nación. En ese punto, el IMD explica que tiene que ver con el “nivel de preparación para sacar provecho de la transformación digital”.</p> <p>En el apartado de Conocimiento, Colombia es 56; es el número 60 en Tecnología, y el número 53 en Enfoque hacia el Futuro.</p> <p>El IMD destacó como principales fortalezas del país la productividad de su investigación y desarrollo, la inversión en telecomunicaciones (Colombia se ubicó tercero a nivel mundial en este rubro) y en alianzas público-privadas.</p> <p>Las flaquezas de Colombia y los aspectos para mejorar para subir la competitividad del país tienen que ver con la conectividad y la calidad de la red de banda ancha, así como su número de usuarios,</p>	

el desarrollo de patentes de alta tecnología, la cantidad de usuarios de celulares inteligentes y el fortalecimiento de los contratos.

Cabe resaltar que el Gobierno colombiano ha enfocado varios esfuerzos en programas para aumentar la conectividad, algo necesario para mejorar el nivel educativo y, por supuesto, la competitividad digital de un país que espera seguir transformándose a partir de la tecnología para crecer. En comparación con el 2020, año en el que a raíz de la pandemia los procesos de transformación digital se debieron acelerar mucho más, hubo bastantes movimientos en los primeros diez puestos del ranking.

Estados Unidos mantiene el primer lugar, pero el segundo, Hong Kong (índice de 96,576), escala desde la quinta posición.

Los dos primeros europeos son tercero y cuarto en el escalafón: Suecia y Dinamarca, que intercambiaron puestos con respecto al 2020. Tienen índices de 95,189 y 95,158, respectivamente. Cerrando el top 5 se encuentra Singapur, que cayó tres puestos este año. Tiene un índice de 95,137. Chile, primer latinoamericano, escaló dos posiciones con respecto al ranking del 2020, cuando estaba en el puesto 41. Ahora tiene un índice de 61,796.

La posición de Brasil es la misma que ocupaba en el 2020, con un índice de 51,478. Entre tanto, México cayó dos puestos con una puntuación de 48,736. Perú le sigue en el puesto 57.

Argentina también retrocedió y está de 61 (con 48,736), y Venezuela, con un índice de 23,471, es el país analizado por el IMD con la más baja competitividad digital del mundo, entre los 64 países observados.

Entender hacia dónde se dirige Colombia, en materia de digitalización, es importante para poder conocer las oportunidades que se nos presentan a nivel laboral y de educación, en nuestro país. Por ello, es relevante saber cuáles serán las tendencias tecnológicas que este año nos trae y poder anticipar grandes posibilidades de cambio que nos beneficien a todos; tanto a nivel personal, como de sociedad. Para comprender esto, debes saber que las tendencias son esas predicciones acerca de la dirección que tomará nuestra sociedad más adelante, tanto a nivel político, social, económico, de consumo, cultural o tecnológico. Estas predicciones nos ayudarán a entender el ánimo global de la sociedad, sea positivo o negativo. Para así anticipar lo que necesitamos y saber cómo lograr conseguir aquello que nos permita adaptarnos. En definitiva, aún no tenemos el poder de ver el futuro, pero con la información correcta será más fácil prepararnos para lo que se viene en nuestro mañana cercano.

Entender hacia dónde se dirige Colombia, en materia de digitalización, es importante para poder conocer las oportunidades que se nos presentan a nivel laboral y de educación, en nuestro país. Por ello, es relevante saber cuáles serán las tendencias tecnológicas que este año nos trae y poder anticipar grandes posibilidades de cambio que nos beneficien a todos; tanto a nivel personal, como de sociedad. Para comprender esto, debes saber que las tendencias son esas predicciones acerca de la dirección que tomará nuestra sociedad más adelante, tanto a nivel político, social, económico, de consumo, cultural o tecnológico. Estas predicciones nos ayudarán a entender el ánimo global de la sociedad, sea positivo o negativo. Para así anticipar lo que necesitamos y saber cómo lograr conseguir aquello que nos permita adaptarnos. En definitiva, aún no tenemos el poder de ver el futuro, pero con la información correcta será más fácil prepararnos para lo que se viene en nuestro mañana cercano.

Entender esto es crucial, para conocer el desafío al que los colombianos nos enfrentamos con respecto a la digitalización y la conectividad. Un desafío bastante grande. Actualmente, de la mano del Ministerio de las TIC, Colombia plantea conectar a todo un país, para brindar oportunidades a todos los colombianos de ser parte de esta nueva transformación. Así mismo, plantea hacerle cara a los retos tecnológicos, como lo son a nivel global: la Internet de las Cosas, el Big Data y la Inteligencia Artificial (IA), entre otros.

Lo anterior representa oportunidades, desafíos y repercusiones que aún no conocemos plenamente. Para ello, es necesario que nuestro país forme a la población en habilidades digitales, se despliegan infraestructuras TIC de alta capacidad y se adecúen las políticas, de acuerdo con los avances presentados.

Para entender un poco mejor este tema y la realidad de nuestro país, llevamos a cabo un informe donde hablamos sobre los cambios que surgieron durante el 2020-2021 y los retos a los cuales nos enfrentamos como sociedad a partir de las tendencias y la influencia de la tecnología en la sociedad actual. Te recomendamos leer el informe de Sociedad Digital en Latinoamérica

Por otro lado, para complementar el entendimiento sobre estos cambios tecnológicos, te presentamos 5 tendencias que serán importantes a nivel global, este 2022. Así podrás anticiparte a los cambios en tu empresa, trabajo o en tu vida personal.

5 tendencias tecnológicas clave, para este 2022

1. Blockchain y Metaverso: unas de las tecnologías con gran potencial de crecimiento este año y que han tenido un gran auge son las economías descentralizadas o cadena de bloques, que en un vocabulario que entendamos mejor, son las llamadas criptomonedas.

Y es que esto, junto con el metaverso o mundo virtual que propuso Facebook a finales del año pasado, irán de la mano. Por eso es que durante este año veremos cómo esta nueva realidad virtual transformará la economía global y la forma de trabajar. En estos momentos, ya se comercializa con estas monedas digitales, a través de este metaverso, para comprar terrenos digitales y construir edificaciones en un futuro. Construcciones que pueden llegar a costar más de lo que constaría una edificación en la vida real.

2. Conectividad: es importante tener en cuenta que este 2022 es un año importante para continuar con el cierre de la brecha digital. Por eso, es relevante que los avances en conectividad en las ciudades, como son las tecnologías 5G, se deben proyectar para que logren conectar a todo el país, incluidas las zonas más abandonadas, como las poblaciones rurales. En 2020, Movistar empezó a construir un nuevo capítulo en la historia de las telecomunicaciones del país, gracias a la puesta en marcha del primer piloto 5G.

3. Automatización: durante el 2022, veremos muchos más avances en cuanto a la automatización de actividades cotidianas en las empresas (no solo compañías de las grandes industrias, sino en otras capas de las industrias, tales como: manufactura, retail, banca, etc.). Tareas que pueden ser fácilmente remplazadas por robots o inteligencias artificiales, como los son los bots.

Con lo anterior, es crucial enfocarnos ahora, más que nunca, en aprender y desarrollar habilidades digitales que nos preparen para el mercado laboral del mañana.

4. Inteligencia Artificial: como ya lo hemos visto, la digitalización es parte importante de nuestra sociedad, gran parte de las industrias del mundo se encuentran actualmente en proceso de digitalizar la mayoría de sus procesos.

Así, industrias como comercio, agro, educación, seguros, banca y finanzas tienen detrás de sus procesos cotidianos un protagonista de suma importancia que es la inteligencia artificial (IA). Esta se encarga de manejar muchos de los procesos de estas empresas, tales como áreas de servicio al cliente, gestión logística, revisión de inventarios, vehículos autónomos, entre otros tantos.

5. Modelo de trabajo híbrido: implementar un modelo de trabajo híbrido es uno de los objetivos importantes, durante 2022. Tener un modelo de trabajo que combine lo presencial y lo virtual es relevante para adaptarse poco a poco a la nueva realidad.

En una encuesta realizada por la Universidad del Rosario se reveló que alrededor del 55% de los colombianos prefiere trabajar en un modelo de trabajo que sea flexible en este sentido. Para ellos es importante que las compañías asuman los requerimientos de una mejor conectividad, seguridad y herramientas tecnológicas que permitan garantizar los procesos operativos.

Contexto económico

[Ranking de Competitividad Digital Mundial 2021: cómo quedó Colombia - Novedades Tecnología - Tecnología - ELTIEMPO.COM](#)

1.2 CONTEXTO TÉCNICO

Veritas NetBackup es una suite de recuperación y copia de seguridad heterogénea a nivel empresarial. Proporciona funcionalidad de copia de seguridad multiplataforma para una gran variedad de sistemas operativos Windows, UNIX y Linux.

NetBackup realiza copias de seguridad y restaura archivos, directorios y particiones en bruto en un servidor. Un servidor protegido por NetBackup se conoce como un cliente NetBackup. El software NetBackup se instala en un servidor conocido como servidor de medios. Durante las copias de seguridad, el cliente envía datos a través de la red a un servidor de medios NetBackup, que selecciona los medios de almacenamiento correctos como un destino de copia de seguridad.

Como producto de respaldo empresarial, Veritas NetBackup es compatible con las principales bases de datos, como Oracle y Microsoft SQL, así como con los sistemas operativos Microsoft Windows, Unix y Linux. El producto realiza copias de seguridad de los datos en disco, cinta y nubes públicas, y protege los hipervisores populares VMware y Microsoft Hyper-V. Las características clave ofrecidas por NetBackup incluyen de duplicación de datos, replicación y servicios de instantáneas.

Veritas se posiciona como líder en el Cuadrante Mágico de Gartner 2020 para soluciones de respaldo y recuperación de centros de datos por 15a vez.

El mercado de copias de seguridad y recuperación tiene cientos de proveedores. Creemos que el informe de Gartner refuerza que Veritas tiene una fuerte presencia en todo el mundo en el entorno de empresas grandes y medianas de gama alta.

Veritas cuenta con más datos que cualquier otra empresa de protección de datos.

Su protección de datos abarca:

Más de 80.000 clientes empresariales

87% de la lista Global Fortune 500

10 de cada 10 de los principales bancos comerciales, servicios de datos financieros y telecomunicaciones

Veritas es reconocida por su largo historial de permitir a las empresas de todo el mundo mantener sus negocios en funcionamiento y proteger sus datos ante cualquier desafío.

Para el caso de POSITIVA En el año 2013 con el fin de garantizar las copias de seguridad de alto rendimiento y la recuperación y protección de datos, se adquirieron las primeras licencias para 5 TB y luego de hacer un análisis de mercado, la adquisición se hizo con el proveedor PROFESSIONAL SERVICES S.A.S. por cuanto ha representado desde entonces la mejor relación costo-beneficio para la Compañía. Como aliado estratégico participan de forma activa en la mejora continua de los procesos de backup en los que están involucrados y conocen bien nuestra infraestructura y operación lo que facilita la gestión de los procesos requeridos por POSITIVA

Para la renovación del soporte PROFESSIONAL SERVICES S.A.S. es proveedor SILVER de VERITAS fabricante de la solución y partner directo de IBM fabricante de la librería de backup que hace parte integral de la solución a nivel de infraestructura tecnológica para POSITIVA, por tal razón es el proveedor que nos brinda la mejor opción costo -beneficio ya que cuenta con descuentos especiales que no son ofrecidos a otros socios y que son trasladados a POSITIVA por lo cual puede ofrecer el más bajo costo.

1.3 CONTEXTO REGULATORIO

- Comunicaciones conforme a la Ley 1341 de 2009, “Por la cual se definen principios y conceptos sobre la sociedad de la información y la organización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones —TIC”
- Ley 1341 de 2009 “Por la cual se definen principios y conceptos sobre la sociedad de la información y la organización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC-, se crea la Agencia Nacional de Espectro y se dictan otras disposiciones”.
- Decreto 2618 de 2012 “Por el cual se modifica la estructura del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y se dictan otras disposiciones”.
- Manual para la Gestión de Abastecimiento de POSITIVA.

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

- El sector de servicios o terciario es uno de los tres sectores más importantes dentro de la economía mundial pese a que para el caso colombiano fue apenas en el siglo XX que el peso de la participación del sector en el PIB empezó a ser relevante en términos de producción y empleo. El sector no produce per se bienes materiales ni los transforma, pero sí provee al sector público de bienes y servicios que satisfacen sus necesidades. Este sector es muy diverso y ofrece una amplia gama de actividades como comercio, transporte, comunicaciones, servicios financieros, servicios sociales, educación, salud, turismo etc.
-
- El sector servicios o sector terciario es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios materiales no productores de bienes. No se compran bienes materiales de forma directa, sino actividades que se ofrecen para satisfacer las necesidades de las personas u organizaciones. Dirige, organiza y facilita la actividad productiva de los otros sectores (sector primario y sector secundario). Aunque se le considera un sector de la producción, su papel principal se encuentra en los dos pasos siguientes de la actividad económica: la distribución y el consumo. El predominio del sector terciario frente a los otros dos en las economías más desarrolladas del mundo permite hablar del proceso de tercerización. Los países tienden a seguir una progresión en el desarrollo lo cual los lleva a tener una producción intensiva en las actividades primarias, como la agricultura y la minería, a desarrollar la industria manufacturera, como la producción de automóviles o textiles, para luego llegar a una economía con una estructura basada en los servicios. Actualmente el sector terciario es uno de los sectores más competitivos a nivel mundial gracias a la dramática reducción de los costos de comunicación, el mejoramiento de la velocidad y la fiabilidad cada vez más eficiente en el transporte de personas. Aunque el Nobel de economía, Paul Krugman argumenta que la menor
- productividad del sector servicios y la dificultad para mejorar su productividad es el principal factor del estancamiento de los niveles de vida en muchos países. Los servicios de administración de la herramienta netbackup, pertenecen al sector terciario ya que son servicios que incluyen actividades que no producen una mercancía en sí (bienes materiales), desarrollando de esta manera acciones en donde las personas ofrecen su conocimiento y tiempo para mejorar la productividad, desempeño, potencial y sostenibilidad de la economía.
-
- El sector de servicios en Colombia cuenta con un enorme potencial de crecimiento, por ello se ha convertido en una de las mayores apuestas comerciales para el país. Actualmente se están llevando a cabo iniciativas para explorar nuevas oportunidades y mercados, mejorando las

políticas del sector y ampliando la oferta. Por medio del programa de transformación productiva, iniciativa liderada por el gobierno nacional, se busca desarrollar sectores de clase mundial dentro de los cuales se encuentran subsectores de servicios tales como software y servicios de tecnología e investigación, tercerización de procesos de negocio, energía eléctrica, bienes y servicios conexos, gracias al gran atractivo del país, turismo de salud y de naturaleza. En este sentido, Colombia representa una gran oportunidad en el sector de servicios, pues cuenta con grandes ventajas competitivas: Según datos del IMD Bussiness School (2015), Colombia es el primer país de la región con la mejor mano de obra calificada en América Latina. Más del 30% del PIB nacional proviene de actividades de servicios. Por otro lado, más de 150 mil graduados anualmente en carreras técnicas y profesionales, relacionadas con áreas administrativas e ingenierías. Colombia cuenta con una ubicación estratégica: a tres horas de Miami y de Lima; a menos de 5 horas de Ciudad de México; a 5 horas de Santiago de Chile; menos de 6 horas de Nueva York y de São Paulo, y a 6 horas de Buenos Aires. Existe un alto potencial de demanda de servicios tercerizados por parte del sector concentrados en el procesamiento de información, finanzas y contabilidad y servicios al cliente. Las empresas multilatinas de los sectores energético, bancario, agroindustria, seguros, tecnología, entre otros están ingresando a un mayor número de mercados internacionales particularmente en América Latina y Estados Unidos. Con el fin de enfocarse en su core business, este perfil de empresas está necesitando tercerizar sus operaciones de procesamiento de información, nómina, logística y servicios al consumidor. La necesidad creciente de atender los pacientes de manera remota, las instituciones médicas tanto grandes como pequeñas están buscando compañías con experiencia en servicios de telemedicina. Los sectores de gas y petróleo demandan cada vez más servicios tercerizados relacionados con el pago de nómina, procesos financieros y de contabilidad; esto con el fin enfocar sus esfuerzos en el core business de las organizaciones. Instalar centros de BPO básicos en regiones donde existan altas tasas de desempleo y desplazamiento, con el fin de generar un impacto significativo a través del trabajo formal con salarios dignos. Tendencias sector servicios en proyección 2016: Dentro de las 2.000 empresas, vistas individualmente, las pertenecientes al sector servicios son las que más ganancias obtuvieron al cierre de 2015, según las cifras reveladas por la Superintendencia de Sociedades, que en ningún caso incluye conglomerados empresariales. Entendido así, en ese universo de compañías líderes, el sector terciario de la economía suma utilidades por 27,3 billones, con un incremento de 15,9 por ciento (3,7 billones). Estos resultados superan los del conjunto de empresas extractivas (minería e hidrocarburos) que, con solo 11 billones de utilidad, tuvieron una reducción de 45,6 por ciento en sus ganancias en el último año. En tercer lugar, de rentabilidad se sitúa la industria manufacturera dentro de las 2.000 empresas y que consolidan un incremento de 5,5 por ciento en sus ganancias frente a 2013, para llegar a los 6,6 billones. Eso es 3,6 veces las alcanzadas por el comercio que durante el año pasado contrajo sus ganancias en 12,2 por ciento, hasta los 1,8 billones. También la clasificación de la Supe sociedades sorprende, pues las constructoras retrocedieron en sus ganancias en 3,4 por ciento, hasta 1,39 billones. Por último, si bien sorprende el crecimiento de 157,8 por ciento de las utilidades que totalizan las empresas más grandes del sector agropecuario, en términos absolutos, significan pasar de 126 mil millones de pesos a 324 mil millones (ver gráfico). En las 1.732 empresas supervisadas por la Supe sociedades, curiosamente se tiene que Cenit, filial de transporte de Ecopetrol, fue la que obtuvo más utilidades (1,83 billones de pesos), mientras que la Refinería de Cartagena, otra filial de la petrolera fue la que más pérdidas reportó (653.613 millones). En ese grupo de empresas, Amov

Colombia (Claro) es segunda con 1,04 billones de pesos, casi duplicando las ganancias de Meta Petroleum (Pacific Rubiales) que obtuvo 580.595 millones.

-
- Para efectos de determinar el análisis de la oferta, Positiva Compañía de Seguros S.A., tuvo en cuenta que para
- Efectos de adquisición de la librería IBM, lo mismo que para el servicio adquisición de licenciamiento pudiera contar con partner directos de Veritas lo mismo que de IBM a fin obtener el respaldo y experiencia que esto implica, con la posibilidad de contar con mejores precios de mercado y mejores servicios frente a la instalación, configuración y soporte.
-
- Dentro de las empresas consultadas y que son partner directo del fabricante (veritas) e IBM se encuentran las firmas PSS S.A.S, COMWARE S.A. y SONDA S.A.
-
- PSS S.A.S.: constituida el 21 de diciembre de 2002 como sociedad limitada cuyo objeto social es la representación técnica y comercial de productos de software y hardware, la prestación de servicios de outsourcing, consultoría, diseño y soporte en cualquier área informática, que le ha permitido desarrollarse en Colombia en el sector de hardware y software con relaciones comerciales con importantes empresas de diferentes sectores económicos además aliado estratégico para POSITIVA en lo que tiene que ver con el manejo y administración de netbackup como herramienta de respaldo de la información.
-
- SONDA S.A.: es uno de los principales integradores y proveedores de servicios de TI en América Latina, con ventas anuales de más de US\$350 millones y una organización de más de 12.000 personas, que ofrece equipos, servidores, software, procesamiento de datos y asesorías a la Banca, Gobierno, Minería, Salud, Transporte y otras industrias de América.
-
- COMWARE S.A.: Más de Cuarenta y cinco años de experiencia y líder en la integración de servicios y soluciones de tecnología informática y de telecomunicaciones para el sector empresarial público y privado, como socio tecnológico, soportados para ello en alianzas estratégicas con proveedores de alto nivel, con el fin de lograr el máximo beneficio mutuo y la satisfacción del recurso humano.

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

¿Ha contratado la necesidad previamente?	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Contratará nuevamente con el mismo proveedor	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
En caso de haber respondido afirmativamente, justifique su respuesta	En la actualidad POSITIVA a tenido como proveedor para este servicio a la empresa PROFESSIONAL SERVICES S.A.S. quienes han tenido una continuidad en la prestacion del servicio debido a sus conocimiento sobre la infraestructura	

	<p>y administracion de la herramienta Veritas Netbackupo ademas de mantener los costos mas bajos con diferentes proveedores del servicio.</p> <p>Para esta ocasión y debido a la necesidad de actualizar la infraestructura frente la librería de cintas con el que se almacenan en medios externos la informacion contenidadaen backup y ademas de poder adquirir mayor licenciamiento frente al almacenamiento para netbackup , se logro optener tres (3) cotizaciones entre las que se incluye la de la firma PSS S.A.S. quien ofrece un valor notoriamente inferior al ofrecido por la firma SONDA Y COMWARE</p> <p>Adicionalmente, vale la pena aclarar que PSS.S.A.S viene prestando los servios de administracion delegada y ademas a proveido equipos para la solucion de lo cual consideramos, que existe una buena prestación del servicio por parte del proveedor ya que ha venido trabajando acorde con lo solicitado y requerido por POSITIVA y dando cumplimiento a los ANS` s acordados.</p>	
<p>¿Existe Instrumentos de Agregación de Demanda? ¿Hará uso de Acuerdo Marco para la Contratación? ¿algún Acuerdo Marco que se ajuste a su necesidad de contratación?</p> <p>https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco</p>	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
<p>En caso de existir Instrumentos de Agregación de Demanda “Acuerdo Marco” ¿el objeto de contratación y la vigencia cubren la necesidad prevista?</p>	Plazo del Acuerdo Marco: N/A Fecha Inicio: N/A Fecha Fin: N/A	
<p>¿Hará uso de los instrumentos de Agregación de Demanda “Acuerdo Marco” para contratar su necesidad?</p>	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
<p>En caso de que exista Instrumentos de Agregación de Demanda “Acuerdo Marco” y</p>	Realizadas diferentes consultas por los ítems de librería de cintas, licenciamiento netbackup,	

de haber respondido negativamente la pregunta anterior, justifique técnicamente ¿por qué no hará uso de este? veritas, no fue posible encontrar el producto sobre los diferentes catálogos publicados en la tienda virtual de Colombia compra eficiente.

El servicio para contratar frente a lo que tienen que ver con la adquisición de la librería IBM no había sido contratado con anterioridad, sin embargo, el servicio de adquisición o actualización a licenciamiento si tienen un referente histórico en positiva a partir del año 2017 así:

HISTORICO DE CONTRATOS					
NRO. CONTRATO	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION
149 -2017	PROFESSIONAL SERVICES SAS - PSS	suministrar Licencia perpetua adicional de 6TB para la herramienta Netbackup, más el soporte al esquema de licenciamiento total para 11TB de la herramienta Netbackup por capacidad de uso de la cantidad de datos de origen a proteger, para las vigencias 2017 y 2018	\$ 327,086,399.00	03 DE ABRIL DE 2017	31 DE MARZO DE 2018
318-2018		garantizar la ampliación de almacenamiento en 16TB sobre el equipo IBM v3700 FC con soporte directo por fabricante por un (1) año, la ampliación al licenciamiento Veritas Netbackup en 5TB a perpetuidad con soporte a un (1) año, la renovación al soporte por fabricante para el equipo Storage IBM 3700 FC por un (1) año y la prestación de los servicios profesionales para la instalación, configuración e implementación de cada uno de los elementos adquiridos	\$ 200,991,000.00	22 DE AGOSTO DE 2018	31 AGOSTO DE 2019
463-2019		renovación al soporte de fábrica para las licencias de Netbackup. Prestación de servicios profesionales 7x24 para la administración de la plataforma de respaldo de la herramienta.	\$ 179,028,121.00	18 DE JULIO DE 2019	31 DE DICIEMBRE DE 2019

232 -2020	Prestacion de servicio de renovacion al soporte de fabrica a las licencias de Veritas netbackup con capacidad de 16 TB	\$ 164,517,500.00	8 DE ABRIL DE 2020	31 DE DICIEMBRE DE 2020
716 -2019	Prestación de servicios 7x24 para la administración de la plataforma de respaldo de la herramienta y renovación contrato de soporte directo de fabricante por 365 días en modalidad 7 x 24 para el Storage actual IBM V3700 FC	\$ 61,642,000.00	1 ENERO DE 2020	31 DE DICIEMBRE DE 2020
0618 -2021	<i>EL CONTRATISTA, se compromete con POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A., a la prestación de servicios para la renovación licenciamiento Veritas Netbackup, con soporte de fábrica y renovación soporte y mantenimiento al IBM STORWIZE V3700 módulo expansión.</i>	\$134.470.000	5 DE OCTUBRE DE 2021	PARA LA RENOVACIÓN DE LA LICENCIA SERÁ HASTA EL 28 DE MARZO DE 2023, Y PARA LOS DEMÁS SERVICIOS DE SOPORTE HASTA EL 05 DE FEBRERO DE 2023

Como parte del estudio de mercado se obtuvieron cotizaciones de otras empresas que se encuentran en la posibilidad de suministrar los bienes requeridos, las cuales reflejan costos muy por encima de los presentados por PROFESSIONAL SERVICES S.A.S., como se puede ver en el siguiente cuadro resumen:

DESCRIPCION	Cantidad	PSS S.A.S		COMWARE		SONDA	
		Valo Unitario	Valor total	Valo Unitario	Valor total	Valo Unitario	Valor total
Librería de Cintas IBM TS4300 80 Slots 3 x Drives LTO 8 Gen FC 1 x Drive LTO 7 Gen FC 3 años de soporte 7x24	1	\$ 101,200,000	\$ 101,200,000	\$ 152,400,343	\$ 152,400,343	\$ 88,792,495	\$ 88,792,495
NETBACKUP PLATFORM BASE COMPLETE ED WITH FLEXIBLE LICENSING XPLAT 1 FRONT END TB PLUS ONPREMISE STANDARD LICENSE GOV - ESSENTIAL SUSCRIPCIÓN - DESDE 1 DE JUNIO 2022 HASTA 28 MARZO 2024 - APLICA 21 MESES MESES DE SOPORTE INCLUIDO 7X24 HASTA 28/03/2024	20	\$ 7,238,000	\$ 144,760,000	\$ 12,236,304	\$ 244,726,070	\$ 9,063,000	\$ 181,260,000
ProfesionalesSERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DescripciónLicenciamiento	1	Incluido		Incluido		\$ 35,343,533	\$ 35,343,533
SUBTOTAL		\$ 245,960,000		\$ 397,126,413		\$ 305,396,028	
IVA		\$ 46,732,400		\$ 75,454,018		\$ 58,025,245	
VALOR OFERTA		\$ 292,692,400		\$ 472,580,431		\$ 363,421,273	

La necesidad contractual se atenderá bajo la modalidad de invitación directa de acuerdo con lo previsto en el Manual para la Gestión de Abastecimiento que señala:

4. FIRMAY FECHA

NOMBRE DE QUIEN ELABORÓ	FIRMA	FECHA DE ELABORACIÓN
Victor Mauricio Avendaño Ch.		05/07/2022