COMISIÓN NACIONAL DE VALORES
Asunción, Paraguay

INFORME UOC Nº 24/2021

REF : Precio referencial CD Nº 10/2021 "Adquisición de software tableau"

A : María Sonia Velilla, Directora
Dirección Administrativa

DE : Shirley Ferreira, Encargada de la Unidad Operativa de Contrataciones

Se informa a la Dirección Administrativa de la CNV, con relación al precio de referencia que será utilizado en el proceso de Contratación Directa 10/2021 "Adquisición de software tableau" ID Nº 393846. Al respecto, la Guía de elaboración de precios de referencia, aprobada por Resolución DNCP Nº 1890/2020 de fecha 7 de mayo de 2020, establece el siguiente Método para la Elaboración de Precios Referenciales: *"Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones: 3) Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas, 4) Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo".*

En atención a lo dispuesto en la normativa vigente, para la elaboración del precio de referencia se tuvieron en cuenta los siguientes puntos:

Ítem Nº 1: Licencia Tableau Actualización: será utilizado el precio promedio entre:

1. El precio adjudicado por la CNV según el ID Nº 378039.
2. Presupuestos solicitados a dos empresas del rubro y recibidos por medio de correo electrónico.

Se adjunta Planilla de Precio Referencial del Llamado CD Nº 10/2021 "Adquisición de software tableau" ID Nº 393846.

Se emite el presente informe en atención a lo establecido en el art. 2º de la Resolución DNCP Nº 1890/2020: *"Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia…"*

Además, se menciona lo dispuesto en el penúltimo párrafo de la Guía de elaboración de precios de referencia: *"A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados"*.

Es mi informe.

Asunción, 23 de agosto de 2021.

SHIRLEY ELIZABETH FERREIRA BENITEZ

Firmado digitalmente por SHIRLEY ELIZABETH FERREIRA BENITEZ
Fecha: 2021.08.23 10:49:39 -04'00'

COMISIÓN NACIONAL DE VALORES
Asunción - Paraguay

Planilla de Precios de Referencia - CD Nº 10/2021 "Adquisición de software tableau" ID Nº 393846

ITEM Nº	DESCRIPCIÓN	PRECIO HISTÓRICO PUBLICADO EN EL SICP	PRESUPUESTO DE EMPRESAS OFERENTES		PRECIO REFERENCIAL DEL LLAMADO
					PROMEDIO
1	Licencia Tableau Actualización	5.475.594	6.413.770	6.413.770	6.101.045

T.C.: G. 6.941,31

Item Nº 1	***Fuentes***
Precio 1	*ID Nº 378039*
Precio 2	*Excelsis S.A.C.I.G.*
Precio 3	*Dato Solutions S.A.*

SHIRLEY ELIZABETH FERREIRA BENITEZ

Firmado digitalmente por SHIRLEY ELIZABETH FERREIRA BENITEZ
Fecha: 2021.08.23 10:50:16 -04'00'

COMISION NACIONAL DE VALORES RUC: 80005978-6	ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIO	O.C. Institucional Nº 55/2020

Nivel de Entidad:	**23-09**	**Fecha de Emisión :**	**04/12/2020**
Entidad:	**COMISION NACIONAL DE VALORES**		
Unidad Compradora (Código SICP)	**1309**		
ID del Llamado:	**378039**	**Tipo de Procedimiento:**	**Contratación Directa**
Descripción del Llamado: ADQUISICIÓN Y RENOVACIÓN DE LICENCIAS TABLEAU			
Proveedor:	**EXCELSIS S.A.C.I.G.**	**RUC:**	**80010664-4**

La presente orden tiene por objeto la entrega de los bienes que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MONTO
1	Actualización de licencias tableau	Unidad	Tableau	USA	2	5.475.594	10.951.188
2	Adquisición de licencias tableau	Unidad	Tableau	USA	4	5.475.594	21.902.376
					TOTAL		**32.853.564**

SON GUARANÍES: **TREINTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO GUARANÍES**

VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA	Desde: 05/12/2020	Hasta: el cumplimiento total de la obligaciones

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO : 10 días calendario, contado a partir del día siguiente de la firma de la Orden de Compra.

LUGAR DE ENTREGA: Aviadores del Chaco Nº 1669 c/ San Martín - Edificio Aymac I, 9º piso.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio de la Orden de Compra o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus

Anticipo:	NO	Porcentaje: N/A	

La administración del contrato estará a cargo de: Patricia Bogado, de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación de la CNV.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación y sus anexos, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total adjudicado.

El precio está sujeto a ajustes en los términos previstos en la Carta de Invitación y sus Anexos.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de la República.

LINEA PRESUPUESTARIA:

Año	Tipo	Programa	S. Prog.	Proyecto	S.O.G	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2020	**1**	**1**	**0**	**1**	**570**	**30**	**1**	**99**	**32.853.564**
							Total:		**32.853.564**

CA-DOCUMENTA S.A. Firmante digital:CA-DOCUMENTA S.A. DN:CN=HECTOR ADRIAN PEREZ ABELLA, OU=FIRMA F2, O=PERSONA FISICA, G=HECTOR ADRIAN, SERIALNUMBER=CI1120456, GN=PEREZ ABELLA, G=PY Fecha:2020.12.04 14:36:18 -03:00 FIRMA PROVEEDOR	04/12/2020 FECHA DE RECEPCIÓN DEL PROVEEDOR	SHIRLEY ELIZABETH FERREIRA BENITEZ Firmado digitalmente por SHIRLEY ELIZABETH FERREIRA BENITEZ Fecha: 2020.12.04 10:12:20 -03'00' UOC	MARIA SONIA VELILLA VELAZQUEZ Firmado digitalmente por MARIA SONIA VELILLA VELAZQUEZ Fecha: 2020.12.04 16:07:07 -03'00' Director Administrativo	LUIS MARIA TALAVERA INSFRAN Firmado digitalmente por LUIS MARIA TALAVERA INSFRAN Fecha: 2020.12.04 18:02:56 -03'00' Encargado del Despacho de la Presidencia
		FIRMA POR LA ENTIDAD		

Asunción, 10 de Agosto de 2021

Señores
COMISION NACIONAL DE VALORES
Atn. Sra. Lucia Jara
Directora
Presente

Ref: Licencias Tableau

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Uds en nuestro a fin de presentarle la propuesta económica para la provisión del BI Tableau .

Quedamos a vuestra disposición para cualquier aclaración y para coordinar los pasos a seguir para poner en marcha la propuesta abajo descripta.

Sin otro particular saludo a Ud. atentamente.

Laura Colmán
Asesor Comercial
Excelsis SACIG

Producto Tableau Inteligencia de Negocios – Suscripción 2021

Cant	Productos	Precio Unitario	Precio Total Por año
6 (seis)	6 (seis) usuarios de Licencia Tableau Creator, 77 U$S por mes mínimo 1 año mínimo. Vencimiento 09-Oct-2021 to 08-Oct-2022	924U$S	5.544.-U$S

Términos y Condiciones Comerciales.

1 - Moneda de Pago
Licencias: Los precios cotizados están expresados en Dólares Estadounidenses.

2 - Confidencialidad de la propuesta
Los precios y condiciones de la presente estarán sujetos a un "Acuerdo de Confidencialidad", por lo cual no podrán ser divulgados por ninguna de las partes intervinientes en este proceso.

3- Impuestos
Los precios cotizados incluyen el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

4- Plazo de entrega
Software: 7 días aproximadamente a partir de la recepción de la orden de compra

5- Validez de la Oferta 10 días

7- Forma de pago: A convenir entre las partes

8- Lugar de entrega
El lugar de entrega será el estipulado en la Orden de Compra.
La orden de compra debe mencionar los siguientes datos: Razón Social, RUC, dirección, teléfono, firmantes de contrato, contacto administrativo y contacto técnico.

RAZON SOCIAL	
RUC:	
DIRECCION	
TELEFONO:	

OFERTA TÉCNICA - ECONÓMICA

A

Comisión Nacional de Valores

POR

SERVICIOS Y LICENCIAS DE TABLEAU

Preparador por
DATO SOLUTIONS S.A.
Asunción, Paraguay
20 de agosto de 2021

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde a la oferta referencial de DATO por la venta de licencias de TABLEAU SOFTWARE para la COMISION NACIONAL DE VALORES, en adelante el CLIENTE.

1.1. DATO

Somos una empresa que quiere ofrecer lo mejor que tiene el mundo respecto a herramientas y servicios analíticos. Tenemos un plantel de personas con experiencia en los negocios, ingenieros en constante aprendizaje. Estamos asociados a consultores nacionales y empresa internacionales, con sólidos conocimientos en segmentos verticales.

Somos el **primer partner de Tableau** en Paraguay, herramienta de análisis visual líder por 7 años consecutivos según Gartner.

Apostamos a la **era Cognitiva que IBM** está impulsando fuertemente, donde las máquinas aprenden con cada dato que mastican.

Esto es **DATO**, materia prima de la **CULTURA ANALÍTICA**.

1.2. Tableau

Tableau Software ayuda a las personas para que **vean y comprendan datos**.

Tableau ayuda a todas las personas a analizar, visualizar y compartir información rápidamente. Más de 60.000 cuentas de clientes obtienen resultados rápidos con Tableau en la oficina o en cualquier otro lugar. Además, miles de personas usan Tableau Public para compartir datos en blogs y sitios web.

1.2.1. Tableau Desktop

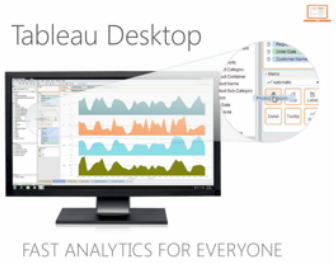

Tableau Desktop se basa en tecnología innovadora de la Universidad de Stanford que le permite arrastrar y soltar datos para analizarlos. Con solo unos clics pueden conectarse a datos y luego visualizar y crear paneles de control interactivos.

Se ha investigado por años para elaborar un sistema que sea compatible con la habilidad natural de las personas para pensar de manera visual. Cambie las vistas fácilmente sin perder el rastro a sus ideas. Ya no es necesario perder el tiempo con asistentes o escribiendo secuencias de comando. Solo cree las visualizaciones de datos más vistosas y completas.

Es tan fácil que cualquier usuario de Excel puede aprender a usarlo. Obtenga más resultados con menos esfuerzo. Al trabajar con su habilidad natural para procesar datos de manera visual, Tableau le otorga una gran ventaja: **velocidad**.

Recibe los beneficios de años de investigación en la mejor manera de representar datos, desde esquemas de colores que transmiten significado a un diseño elegante que mantiene la atención del usuario en los aspectos importantes.

1.2.2. Tableau Server

Cree en minutos, compártalo con miles. Con Tableau Server puede publicar paneles de control interactivos en la web en segundos. Al solo necesitar un navegador web o una Tablet para filtrar, clasificar y responder sus propias preguntas, quienes los ven se interesan más.

Se puede publicar con solo unos clics y no es necesario realizar cambios para que sus paneles de control aparezcan en navegadores web, Safari móvil o en la aplicación para iPad y Android de Tableau. Así que puede ocupar su tiempo analizando y no en temas de informática.

Ésta es una colaboración social en tiempo real.

1.2.3. Tableau Online

Es el mismo producto que el Tableau Server, pero en la nube de la propia Tableau.

Si no tienes problema que tus datos no estén físicamente al lado tuyo, en tu propia infraestructura (lo cual tiene un costo muy elevado tanto en la adquisición, mantenimiento, en el hardware, software, profesionales), Tableau Online es la solución ideal. No necesita hardware. Comience con unos pocos usuarios y agregue más cuando esté listo para hacerlo.

Vea dashboards desde la oficina, la casa o cualquier lado. Filtre y examine en profundidad usando aplicaciones móviles nativas. Edite cualquier vista existente desde la web o desde una Tablet. Haga las preguntas que sus informes no anticiparon.

1.2.4. Plataforma utilizada por Tableau Server

En caso de optar por Tableau Server, el CLIENTE debe disponer para la instalación de un Servidor Dedicado de Aplicación. El servidor debe disponer de las licencias de sistema operativo, las cuales serán provistas por el CLIENTE. Se deberán seguir las recomendaciones de Tableau respecto a los requerimientos de hardware y software.

Link: https://onlinehelp.tableau.com/current/server/en-us/server_hardware_min.htm

1.2.5. Tableau Prep

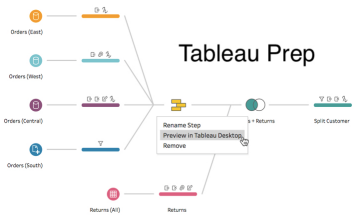

Tableau Prep es la solución visual, directa e inteligente con la que podrá limpiar sus datos y darles la forma adecuada para el análisis.

Preparar los datos para el análisis suele ser una tarea manual, que consume mucho tiempo y, a decir verdad, bastante tediosa. Tableau Prep lo ayuda en la preparación de datos de la misma manera que lo hace Tableau Desktop en el análisis.

Prepare sus datos de manera rápida y confiable. Comprenda mejor sus datos para mejorar sus análisis.

1.3. Licencias por Suscripción

Tableau ha diseñado nuevas opciones de suscripción para que sea más fácil su adquisición, tanto para un analista individual como para una implementación de análisis escalable.

Tableau Creator	Tableau Explorer	Tableau Viewer
incluye Tableau Desktop Tableau Prep y una licencia Creator de Tableau Server	incluye Tableau Server	incluye Tableau Server
Descubra información con un eficaz conjunto de productos que brinda soporte a todo el flujo de análisis.	Explore datos confiables y responda sus propias preguntas más rápido con un análisis de autoservicio completo.	Vea dashboards y visualizaciones e interactúe con ellos a través de una plataforma segura y fácil de usar.

		CREATOR	EXPLORER	VIEWER
ACCESO	Web y móvil	✓	✓	✓
	Contenido incorporado	✓	✓	✓
INTERACCIÓN	Interactuar con visualizaciones y dashboards	✓	✓	✓

	Descargar visualizaciones como imágenes (.pdf, .png)	✓	✓	✓
	Descargar datos de resumen	✓	✓	✓
	Descargar datos completos	✓	✓	
	Crear y compartir vistas personalizadas	✓	✓	
COLABORACIÓN	Comentar en un dashboard o una visualización	✓	✓	✓
	Crear una suscripción propia	✓	✓	✓
	Recibir alertas controladas por datos	✓	✓	✓
	Crear suscripciones para otras personas	✓	✓	
	Crear alertas controladas por datos	✓	✓	
CREACIÓN	Editar libros de trabajo y visualizaciones existentes	✓	✓	
	Crear y publicar nuevos libros de trabajo a partir de fuentes de datos publicadas	✓	✓	
	Crear y publicar un nuevo libro de trabajo con una nueva fuente de datos	✓		
	Crear y publicar nuevas fuentes de datos	✓		
PREPARACIÓN	Crear nuevos flujos de datos (.tfl)	✓		
	Editar y modificar un flujo de datos (.tfl)	✓		
	Exportar datos (.tde, .hyper o .csv)	✓		
GOBERNANZA	Administrar usuarios y permisos	✓	✓	
	Administrar contenido y certificar fuentes de datos	✓	✓	
	Administración de Tableau Server	✓		

2. OFERTA ECONÓMICA

2.1. Licencias

La inversión propuesta para la venta de licencias de Tableau Software es de:

Licencias anuales	Precio Unidad USD	Total USD
6 (seis) Tableau Creator - OnPremise	840 USD	5.040 USD

2.2. Notas Comerciales

- Los montos consignados NO incluyen el I.V.A.
- Las licencias Tableau deberán ser abonadas en su totalidad en forma anual en forma adelantada.
- Los precios de las licencias están sujetas a las políticas del fabricante, pueden encontrar en la pagina de Tableau: https://www.tableau.com/es-es/pricing/teams-orgs.
- En caso de no renovar, se suspenderá su acceso a ciertos beneficios, como el soporte. Consulte nuestras preguntas frecuentes para conocer más acerca de lo que incluye su mantenimiento y lo que sucede si no realiza la renovación: https://www.tableau.com/es-es/support/partner-renewals-faqs
- La validez de la oferta es 30 días, el costo de las licencias pueden variar.