



MINISTERIO DE HACIENDA

República Dominicana

Programa de Mejora de la eficiencia de la administración tributaria y de la gestión del gasto público en República Dominicana.

Componente II: Mejora en la planificación y gestión de las finanzas públicas.

SP No. 4114/OC-DR-MH-CP-2019-001
Comparación de Precios

Solicitud de propuesta “Adquisición de Licencias para la consolidación del marco fiscal de mediano plazo”.

Junio 2019



17 de junio de 2019

Señores
MS MIAMI International Software
Ciudad.-


Referencia: Préstamo BID No. 4114/OC-DR
Programa de Mejora de la eficiencia de la administración tributaria
y de la gestión del gasto público en República Dominicana

Estimados señores:

El Gobierno de la República Dominicana y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) suscribieron el convenio de referencia, designando el Componente II al Ministerio de Hacienda, como el Organismo Ejecutora del mismo.

El MH requiere la adquisición de Licencias para la consolidación del marco fiscal de mediano plazo. Esta herramienta será adquirida mediante método de comparación de precios, de acuerdo con lo dispuesto en la GN-2349-9 Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras Financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

A continuación, detalle de las especificaciones técnicas y las condiciones de cumplimiento:

Artículo	Cantidad	Detalles
 Enterprise Edition de EViews 10 GOVT 5-USER CONCURRENT LICENSE	Cinco (5) Licencias	<ul style="list-style-type: none">- El mantenimiento de licencias y soporte técnico será de cuatro (4) años (desde la fecha de entrega del software hasta la fecha de fin del mantenimiento y soporte técnico de las anteriores 5 licencias).- El mantenimiento debe incluir: actualización de versiones, parches (fixes), services packs.- El soporte técnico será brindado por el fabricante (teléfono e Internet)- El software deberá ejecutarse según las siguientes características técnicas de hardware y software: ¾ PC's con procesadores: Intel Pentium 4 3.2 GHz ó AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core 3800; Memoria RAM de 512 MB, 768 MB y 1 GB; Disco duro: de 80 GB. ¾ Sistema Operativo Windows XP SP2 <p>El oferente deberá contemplar en su propuesta:</p> <ul style="list-style-type: none">- PERPETUAL LICENSE- NETWORK CONCURRENT INSTALLATION- ELECTRONIC SOFTWARE DELIVERY- INCLUYES 4-YEAR MAINTENANCE
Características Generales		
Manejo de datos básicos <ul style="list-style-type: none">• Numérico, alfanumérico (cadena), y series de fecha; Etiquetas de valor.• Amplia biblioteca de operadores y funciones estadísticas, matemáticas, de fecha y cadena.• Potente lenguaje para el manejo de expresiones y la transformación de datos existentes mediante operadores y		

muestra completa.

- Ajuste estacional: Censo X-13, Descomposición STL, MoveReg, X-12-ARIMA, Tramo / Asientos, promedio móvil.
- Interpolación para completar valores perdidos dentro de una serie: Lineal, Log-Linear, Catmull-Rom Spline, Cardinal Spline.

Estadística basic

- Resúmenes de datos básicos; Resúmenes por grupo.
- Pruebas de igualdad: pruebas t, ANOVA (equilibradas y desequilibradas, con o sin varianzas heteroscedásticas), Wilcoxon, Mann-Whitney, Chi cuadrado cuadrado, Kruskal-Wallis, van der Waerden, Prueba F, Siegel-Tukey, Bartlett, Levene, Brown-Forsythe.
- Tabulación unidireccional; tabulación cruzada con medidas de asociación (Coeficiente de Phi, V de Cramer, Coeficiente de Contingencia) y pruebas de independencia (Chi-cuadrado de Pearson, Relación de probabilidad G^2).
- Análisis de covarianza y correlación que incluyen Pearson, orden de rango de Spearman, tau-a y tau-b de Kendall y análisis parcial.
- Análisis de componentes principales, que incluye gráficos de pedregales, biplots y diagramas de carga, y cálculos de puntuación de componentes ponderados.
- El análisis factorial permite el cálculo de las medidas de asociación (incluidas la covarianza y la correlación), las estimaciones de unicidad, las estimaciones de carga de factores y las puntuaciones de los factores, así como la realización de diagnósticos de estimación y la rotación de factores utilizando uno de los más de 30 métodos ortogonales y oblicuos diferentes.
- Pruebas de la Función de Distribución Empírica (EDF) para las distribuciones Normal, Exponencial, Valor Extremo, Ji cuadrado, Weibull o Gamma (Kolmogorov-Smirnov, Lilliefors, Cramer-von Mises, Anderson-Darling, Watson).
- Histogramas, polígonos de frecuencia, polígonos de frecuencia de borde, histogramas de desviación media, CDF-survivor-quantile, Quantile-Quantile, densidad del kernel, distribuciones teóricas ajustadas, diagramas de caja.
- Gráficos de dispersión con líneas de regresión paramétricas y no paramétricas (LOWESS, polinomio local), regresión del kernel (Nadaraya-Watson, lineal local, polinomio local), o elipsis de confianza.

Series de tiempo

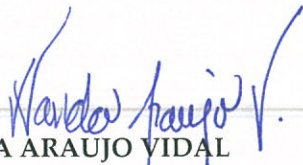
- Autocorrelación, autocorrelación parcial, correlación cruzada, estadísticas Q.
- Pruebas de causalidad de Granger, incluida la causalidad de panel de Granger.
- Pruebas de raíz unitaria: Dickey-Fuller aumentada, GLS transformada Dickey-Fuller, Phillips-Perron, KPSS, Eliot-Richardson-Stock Point Optimal, Ng-Perron, así como pruebas de raíces unitarias con puntos de ruptura.
- Pruebas de cointegración: Johansen, Engle-Granger, Phillips-Ouliaris, variables agregadas de Park y estabilidad de Hansen.
- Pruebas de independencia: Brock, Dechert, Scheinkman y LeBaron
- Pruebas de relación de varianzas: Lo y MacKinlay, Kim wild bootstrap, clasificación de Wright, puntuación de clasificación y pruebas de signos. Pruebas de relación de varianzas de Wald y de comparación múltiple (Richardson y Smith, Chow y Denning).
- Cálculo de varianzas y covarianza a largo plazo: covarianzas simétricas o de un solo lado usando un kernel no paramétrico (Newey-West 1987, Andrews 1991), VARHAC paramétrico (Den Haan y Levin 1997) y kernel precocido (Andrews y Monahan 1992) métodos Además, EViews admite los métodos de selección de ancho de banda automáticos de Andrews (1991) y Newey-West (1994) para los estimadores de kernel, y los métodos de selección de longitud de retardo basados en criterios de información para VARHAC y la estimación previa al inicio.

En ese sentido, les solicitamos presentar una cotización a **más tardar el viernes 28 de junio de 2019, a las 5:00 p.m.**; vía email al correo programabid.ue@hacienda.gov.do Las

cotizaciones presentadas con posterioridad a la hora y fecha antes indicadas, no serán aceptadas. Toda comunicación sobre este proceso deberá identificarse colocando el número del proceso, 4114/OC-DR-MH-CP-2019-001, al inicio del asunto o título.

El Ministerio de Hacienda, se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier oferta, así como anular el presente proceso de comparación de precios rechazando todas las ofertas, en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación a un oferente en particular, sin que incurra en responsabilidad alguna frente a los oferentes invitados. Sin otro particular y quedando a la espera de su respuesta, hago propicia la oportunidad para saludarles,

Atentamente,



WANDA ARAUJO VIDAL

Especialista en Proyectos

Coordinadora Unidad Ejecutora Componente II



Anexo No. 1

Formulario de Presentación de la Oferta

Fecha: ____ de mayo de 2019
4114/OC-DR-MH-CP-2019-001

A: Programa de Mejora de la eficiencia de la administración tributaria y de la gestión del gasto público en República Dominicana.

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

Hemos examinado y no hallamos objeción alguna a los documentos de solicitud de cotización;

- a) Ofrecemos proveer los Bienes y Servicios Conexos de conformidad con las especificaciones técnicas y requerimientos contenidos en los Documentos de la 4114/OC-DR-MH-CP-2019-001 y nos comprometemos a que estos Bienes y Servicios Conexos sean originarios de países miembros del Banco;
- b) El precio total de nuestra Oferta, incluyendo el ITBIS, es: **[indicar el precio total de la oferta en palabras y en cifras, indicando las diferentes cifras en las monedas respectivas];**
- c) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período de 30 días a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas;
- d) Nuestra empresa, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores para ejecutar cualquier parte del contrato, no han sido declarados inelegibles por el Banco, bajo las leyes del País del Comprador o normativas oficiales;
- e) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que el Contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.
- f) Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la oferta evaluada como la más baja ni ninguna otra oferta que reciban.

Firma: _____

Nombre: **[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]**

Cargo: **[indicar el cargo de la persona que firma]**

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: **[indicar el nombre completo del Oferente]**

El día ____ del mes de mayo del año 2019



Formulario de Precios

Ítem	Descripción del bien y/o servicio conexo	Cantidad	Precio en RD\$
		Sub -Total	
		ITBIS (18%)	
		TOTAL	

Tiempo de entrega: _____ días calendarios

Firma: _____

Nombre: **[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]**

Cargo: **[indicar el cargo de la persona que firma]**

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: **[indicar el nombre completo del Oferente]**

El día ____ del mes de junio del año 2019.

