DICTAMEN U.O.C. Nº 53/2020
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
DEL SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
"ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE PLATAFORMA CODERZ PARA DAR CONTINUIDAD AL PROGRAMA DE ROBÓTICA DEL SNPP" - ID Nº 381192

Quien suscribe se dirige a Usted en su carácter de Responsable de la Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones, con el objeto de remitir el precio de referencia para la "Adquisición por Vía Excepción de Licencias de Plataforma Coderz para dar Continuidad al Programa de Robótica del SNPP", conforme a lo solicitado por la Gerencia de Acción Formativa según Memorándum G.A.F. N° 1118, dentro de lo establecido por el Artículo 33 inc. g) de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", que manifiesta cuanto sigue:

A través del Memorándum ROBOTICA N° 102/2020 de la Dirección del Programa de Robótica, de fecha 20 de octubre de 2020, se remite la solicitud para adquirir 1.000 (un mil) licencias de la plataforma de enseñanza de robótica Coderz para los cursos de Robótica del Servicio Nacional de Promoción Profesional el cual se viene realizando sin inconvenientes a través de fonoclases y plataforma e-learning a distancia debido a la situación de aislamiento actual como consecuencia de la Pandemia del Covid 19 (coronavirus). La licencia de la plataforma de enseñanza de robótica Coderz fue adquirida por el Programa de Apoyo a la Inserción Laboral (PAIL) con recursos del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

Este pedido se sustenta en:

- Memorándum del Jefe ECC, Luis Domínguez, de la Dirección de Programa de Robótica, de fecha 24 de setiembre de 2020 en donde indica que ha participado de la video conferencia en el cual se expuso las nuevas actualizaciones de la plataforma de enseñanza de robótica Coderz y el impacto que tiene sobre los cursos que se dictan a través de la misma. A la vez señala que debido a la situación actual de emergencia sanitaria y las restricciones de las actividades educativas presenciales, la plataforma educativa permite llegar con nuestras ofertas formativas a los participantes en todo el país de manera remota ofreciendo la NO INTERRUPCIÓN EN LA FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN en una de las áreas de mayor desarrollo en la actualidad como es el aprendizaje de nuevas herramientas tecnológicas adquiriendo habilidades acorde a los nuevos empleos que requieren la coyuntura actual de la situación laboral. Por otro lado, el mismo, hace mención a la lista de espera existente de futuros participantes que desean acceder al curso de Robótica por medio remoto a través de esta plataforma de enseñanza. Cabe destacar que la plataforma sufrió una actualización de los distintos ejercicios que ofrece, los mismos aumentaron en cantidad y niveles de dificultad agregándose un nivel más de lenguaje PYTHON el cual permite estar acorde a las nuevas tendencias en programación del mercado.

- Los informes de los instructores indicando que *..."la plataforma Coderz es una herramienta muy buena para el desarrollo de clases ya sea de forma presencial o a distancia, ya que es un entorno de desarrollo que se maneja totalmente desde la web ... ...contamos con un simulador virtual el cual puede ejecutar todas las misiones y tareas que se le asignan al participante sustituyendo lo que sería el uso del robot en forma física"... ..."la plataforma Coderz es un software con base de dato en la nube y por lo tanto accesible desde la web desde cualquier sitio... ...los participantes cuentan con un software para programar y probar retos usando el robot virtual con lecciones y evaluación continua"...* entre varios otros.

Econ. José Fernando Ruotti
Director - UOC - SNPP

En la página web de la plataforma Coderz https://gocoderz.com/ leemos que la misma se trata de Robótica virtual fácil de usar y plataforma STEM diseñada para servir a todos los estudiantes en todos los niveles. Coderz es una plataforma en línea poderosa y galardonada a través de la cual los estudiantes aprenden habilidades STEM valiosas,

como codificación, robótica e informática física. Coderz es muy flexible y está diseñado para su uso en el aula o en una amplia gama de entornos de aprendizaje remoto.

A través del Memorándum GAF N° 1118/2020 de la Gerencia de Acción Formativa, de fecha 21 de octubre de 2020, presenta a la Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones, el memorándum N° 102/2020 de la Dirección del Programa de Robótica solicitando la adquisición de Licencias de Plataforma Coderz, la misma cual cuenta con la providencia de aceptación de la Gerencia Económica.

Por medio del Memo ROBOTICA N° 102/2020, de la Dirección del Programa de Robótica, de fecha 20 de octubre de 2020, remite una justificación en cuanto al pedido de adquisición de las licencias de la plataforma Coderz.

El Servicio Nacional de Promoción Profesional, con la presente contratación por vía de excepción, pretende asegurar que los software requeridos para los cursos de Robótica del Servicio Nacional de Promoción Profesional, sean proveídos con celeridad, a un bajo costo y por sobre todo, con un alto grado de eficiencia. Igualmente, la Institución pretende obtener la garantía y el respaldo técnico por las futuras actualizaciones, condiciones que sólo la empresa que ostenta la representación de la marca puede garantizar.

La Resolución DNCP N° 1890/2020, establece que las Convocantes deben emitir un "*Dictamen 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 al precio de referencia*".

En tal sentido, considerando la modalidad de Contratación por Vía de la Excepción, el precio de referencia solo es posible compararlo con la adquisición realizada de esta licencia por medio del Programa de Apoyo a la Inserción Laboral (PAIL) según ID N° 363.725, Contrato PAIL N° 015/2019 "Plataforma de enseñanza de Robótica Coderz". Los detalles y documentos se adjuntan a la presente.

Conforme a lo mencionado precedentemente, para la fijación del precio de Referencia, se ha optado por utilizar el presupuesto remitido por *la empresa que comercia de forma exclusiva en nuestro país que es G3C INGENIERIA S.R.L;* cuya nota y certificación notarial del país de origen se adjuntan.-

Aprovecho la ocasión para saludarlo cordialmente.

Atentamente.-

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
UNIDAD OP. CONTRAT.

ECON. JOSÉ FERNANDO RUOTTI
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Contratación por Vía de la Excepción CE N° 03/20 "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE PLATAFORMA CODERZ PARA DAR CONTINUIDAD AL PROGRAMA DE ROBÓTICA DEL SNPP" ID 381.192

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE PLATAFORMA CODERZ PARA DAR CONTINUIDAD AL PROGRAMA DE ROBÓTICA DEL SNPP - PRECIOS DE REFERENCIA

ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	G 3 C INGENIERIA S.R.L.		ADJUDIACIÓN ID 363.725		PRECIO REFERENCIAL	MONTO TOTAL
							PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL		
1	43232502-9999	LICENCIAS	Programa (software) con entorno de aprendizaje de plataforma en línea que permita a los usuarios programar robots virtuales usando simulaciones y compilando códigos de software que también puedan trasladarse a robots físicos educacionales	1.000	Unidad	Unidad	864.000	864.000.000	825.000	825.000.000	864.000	864.000.000
												864.000.000

Item N°	Fuentes
Precio (1)	G 3 C INGENIERIA S.R.L.
Precio (2)	PRECIO HISTÓRICO ID 363.725
Precio (3)	

Se adjunta al presente, copias de referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los compradores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:	Lic. Ana J. Melgarejo D.
Firma:	
Dependencia	Dpto. Programación y Planificación de P.A.C./ U.O.C.

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

ECON. JOSÉ FERNANDO RUOTTI

Director

Unidad Operativa de Contrataciones

Servicios y Productos de Ingeniería
Civil - Electromecánica - Informática - Comercial

Cerro Corá e/ Yegros e Iturbe
Teléfono: (595-21) 440 918
Asunción - Paraguay

Asunción, 29 de octubre de 2020

Referencia: Respuesta a NOTA UOC N" 515/2020

Señores
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
AV. MOLAS LÓPEZ N° 480 E/ TTE. CIRILO GILL - ASUNCION
TELÉFONO: 021 603 062 int 8185
Presente

Att.: Econ. José Fernando Ruotti, Director
uocsnpp@gmail.com

Por la presente, tenemos a bien dirigirnos a ustedes, en respuesta a la nota de referencia recibida y en el marco de la RESOLUCIÓN 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", a fin de proveer cotización de precios para el llamado de ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE PLATAFORMA CODERZ PARA DAR CONTINUIDAD AL PROGRAMA DE ROBÓTICA DEL SNPP.

Conforme explicaron, queda claro que esta solicitud fue realizada en cumplimiento a la norma citada en el párrafo anterior, siendo de carácter REFERENCIAL, es decir, no implica compromiso alguno de Contratación de servicios con el SNPP.

A los efectos de la cotización de precio, se ha considerado la modalidad de venta a CRÉDITO a 60 (sesenta) días.

Características técnicas de las licencias para la plataforma

Programa (software) con entorno de aprendizaje de plataforma en línea que permita a los usuarios programar robots virtuales usando simulaciones y compilando códigos de software que también puedan trasladarse a robots físicos educacionales.

Funcionalidad:

- Entorno de aprendizaje con metodología STEM, basado en una nube para la codificación de robots reales y virtuales.
- Actividades STEM en plataforma {lecciones, preguntas, videos, materiales de apoyo).
- Accesibilidad a través de internet (servicio de nube).
- Simulación 3D integrada, múltiples modelos de robot y múltiples entornos simulados (ejercicios de programación basada en objetivos).
- Compiladores y descargadores para plataformas múltiples de robótica integrados para Snapdragon, Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime.
- Editor de código dual de Visual Blocky basado en Java con el código de pre visualización, JAVA/C++, editor de código textual (IDE entorno de desarrollo integrado).
- Debe presentar al menos dos lenguajes de programación. "Python" obligatorio y en lenguaje textual simplificado, adecuado para los grados iniciales de la escuela primaria.
- Contenido integrado, tutoriales, desafíos, soluciones y metodologías de programación orientada a objetos.
- Administración de alumnos.
- Administración de profesores.
- Gestor de Aula de Clase que incluye número ilimitado de clases, fácil matriculación del estudiante, presentación de proyectos
- Seguimientos de estudiantes, puntajes, últimas conexiones.
- Administración de licencias desde un administrador asignado.
- La plataforma debe presentar el contenido de forma interactiva para que los alumnos puedan realizar diversos ejercicios con el profesor antes de iniciar los ejercicios de programación.

- La plataforma debe permitir el intercambio de desafíos lógicos y actividades desarrolladas por estudiantes.
- Permita que los estudiantes encuentren y accedan al contenido disponible en la plataforma.
- Permitir el seguimiento de cada alumno, grado y clase sobre las actividades de cada curso por parte de los profesores.
- Guías para el profesor de los cursos ofrecidos en la plataforma. Estas guías deben presentarse en formato editable.
- La plataforma ya debe estar completamente desarrollada en idioma español, adicionalmente deberá proporcionar la opción en otros idiomas, como en idioma inglés y en idioma francés mínimamente.
- Función que permite al profesor recibir automáticamente información sobre situaciones (ejemplo: mapa de calor) en las que el alumno tiene una dificultad de aprendizaje o frecuencia que le permite intervenir durante el curso.
- Funcionalidad para selección y disponibilidad por parte del docente de contenidos de las actividades de la plataforma para estudiantes.
- Objetivos de aprendizaje, alineaciones principales como CSTA y/o NGSS

ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE PLATAFORMA CODERZ PARA DAR CONTINUIDAD AL PROGRAMA DE ROBÓTICA DEL SNPP – PRECIOS DE REFERENCIA							
ITEM	**DESCRIP-CIÓN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS**	**CANTI-DAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESEN-TACIÓN**	**PRECIO UNITARIO [Gs]**	**MONTO TOTAL [GS]**
1	LICENCIAS	Programa (software) con entorno de aprendizaje de plataforma en línea que permita a los usuarios programar robots virtuales usando simulaciones y compilando códigos de software que también puedan trasladarse a robots físicos educacionales	1.000	Unidad	Unidad	864.000	864.000.000

[En letras] Son en total: ochocientos sesenta y cuatro millones de Guaraníes

Sin otro particular, me despido de ustedes muy cordialmente

G3C S.R.L.
RUC: 80029671 - 0

Firma Autorizada _____
Nombre y Cargo del Signatario: **FEDERICO OLMEDO RAMÍREZ**
En capacidad de: REPRESENTANTE LEGAL
Dirección: Cerro Corá No. 247 entre Yegros e Iturbe. Edificio Alfar I, Piso 5 – Oficina 5
Información de contacto: Telef. celular: +595(981)151587 - e-mail: federicolmedo@gmail.com

Gmail

SNPP UOC <uocsnpp@gmail.com>

SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE PLATAFORMA CODERZ DEL PROGRAMA DE ROBÓTICA DEL SNPP

2 mensajes

uocsnpp <uocsnpp@gmail.com>
Para: federicolmedo@hotmail.com

22 de octubre de 2020, 15:50

Señores

GRUPO CONSULTOR CONSTRUCTOR COMERCIAL/ G3C INGENIERÍA S.R.L.

federicolmedo@hotmail.com

Presente

Me dirijo a ustedes, en el marco de la RESOLUCIÓN 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", a fin de solicitar una cotización de precios para el llamado de ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE PLATAFORMA CODERZ PARA DAR CONTINUIDAD AL PROGRAMA DE ROBÓTICA DEL SNPP.

Esta solicitud es realizada de modo a dar cumplimiento a la norma citada en el párrafo anterior, siendo de carácter REFERENCIAL, es decir, no implica compromiso alguno de Contratación de servicios con el SNPP.

A los efectos de la cotización de precio, se deberá considerar la modalidad de venta a CRÉDITO a 60 (sesenta) días.

Se adjuntan las especificaciones técnicas de los bienes solicitados.

Favor remitir presupuesto utilizando el formato adjunto, con membrete de la empresa, firma y sello.

En el convencimiento de contar con su predisposición me despido muy cordialmente.

Econ. José Fernando Ruotti
Director
Unidad Operativa de Contrataciones
S.N.P.P.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
AV. MOLAS LÓPEZ N° 480 E/ TTE. CIRILO GILL - ASUNCION
TELÉFONO: 021 603 062 int 8185

515_NOTA UOC SOLIC. PRECIOS REF. ADQ. LICENCIAS.pdf
605K

Fede Olmedo <federicolmedo@hotmail.com>
Para: uocsnpp <uocsnpp@gmail.com>

29 de octubre de 2020, 16:43

Señores

UOC del SNPP

Por la presento tengo a bien adjuntar nota de respuesta a vuestra solicitud de cotización con nota de referencia UOC N° 515, en el formato solicitado.

Quedo atento a cualquier aclaración que consideren necesaria.

Saludos cordiales

Federico Olmedo Ramírez

Representante Legal

Grupo Consultor Constructor Comercial – G3C INGENIERÍA SRL

Teléfono +595(981)151587

Enviado desde Correo para Windows 10

[El texto citado está oculto]

G3C Refer_Precios Nota UOC515.2020.pdf
614K

TETÃ REKUÁI

Paraguai tekaypuaa mbaé

Enviá tus consultas a la mesa de ayuda (/mesa-de-ayuda.html)

(https://www.contrataciones.gov.py/sicp/login.seam)

Contrato de la Licitación 363725 - Adquisición de Licencias de Software para Ofimática y Desarrollo

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/363725-adquisicion-licencias-software-ofimatica-desarrollo-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato ()

Ítems Adjudicados (/licitaciones/adjudicacion/contrato/363725-optimus-proyectos-ejecucion-inversiones-s-r-l-3/items-adjudicados.html)

Documentos (/contrato/363725-optimus-proyectos-ejecucion-inversiones-s-r-l-3/documentos.html)

Ordenes de Compra (/licitaciones/adjudicacion/contrato/363725-optimus-proyectos-ejecucion-inversiones-s-r-l-3/ordenes-compra.html)

Indicadores de Cumplimiento (/licitaciones/adjudicacion/contrato/363725-optimus-proyectos-ejecucion-inversiones-s-r-l-3/entregables.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/363725-optimus-proyectos-ejecucion-inversiones-s-r-l-3/garantias.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/363725-optimus-proyectos-ejecucion-inversiones-s-r-l-3/pagos.html)

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
1	43232502-9999	LICENCIA EDUCATIVA CODERZ ANUAL **En catálogo:** Software de Aprendizaje en linea	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** N/A • **Marca:** CODERZ • **Procedencia:** ISRAEL • **Fabricante:** ISRAEL • **Contrato Abierto:**	1.000	₲ 825.000	₲ 825.000.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/43232502-9999.html)

Descargar datos como:

Archivo CSV (/licitaciones/adjudicacion/contrato/363725-optimus-proyectos-ejecucion-inversiones-s-r-l-3/items-adjudicados/lotes/nYZlDIKXpLc%253D.csv)