DICTAMEN U.O.C. Nº 112/2021
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" PLURIANUAL – AD REFERENDUM - ID Nº 405.175.-

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 del SNPP, en el marco de lo establecido en el Artículo 33 inc. g) de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

ANTECEDENTES:

La Dirección del Programa de Robótica, por medio del Memorándum ROBOTICA N° 113/2021 y Memorándum ROBOTICA N° 91/2021, con el visto bueno de la Gerencia de Acción Formativa y la Gerencia Económica, presenta a la Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones la solicitud de la renovación de las Licencias de Plataforma de Enseñanza de Robótica, CoderZ, para cursos de Robótica del Servicio Nacional de Promoción Profesional, y menciona que los cursos se vienen 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).
En el referido pedido de contratación, solicitan que la contratación sea de carácter plurianual para la activación de 1000 (un mil) licencias para el periodo 2022 y 1000 (un mil) licencias a ser activadas en el periodo 2023.

Este pedido de adquisición de las licencias se fundamenta en lo siguiente:

- El Memorándum ROBOTICA N° 91/2021, de la Sra. Alba C. Cantero, de la Dirección de Programa de Robótica, remitido en fecha 18 de octubre de 2021, manifiesta que el Servicio Nacional de Promoción Profesional, y la Dirección de Robótica en su constante crecimiento en cuanto a la demanda de cursos de Robótica ofrecen una plataforma en línea a través de la cual los estudiantes aprenden habilidades STEM valiosas, como codificación, robótica e informática física. El propósito de esta plataforma es el de promover la ciencia, tecnología, ingeniería y matemática (STEM, por sus siglas en inglés), a través de la formación integral e innovadora por medio de tecnología. El curso de robótica fomenta el desarrollo del pensamiento lógico y pensamiento crítico en los alumnos, para su aplicación en la resolución de problemas y diversas situaciones planteadas. Día a día nos rodean cada vez más mecanismos autónomos; estos se encuentran en la industria, en el sector de servicios de salud o explorativos (por ejemplo, áreas insalubres o riesgosas, etc), en los vehículos y hasta en nuestros hogares. Este avance tecnológico exige que uno se actualice constantemente a través del contacto, manejo y entendimiento de las tecnologías de vanguardia. Nuestro país sufre una severa escasez de personal

Econ. José Fernando Ruotti
Director - UOC - SNPP

capacitado en construcción, mantenimiento y reparación de máquinas robotizadas. Esto crea una gran fuga de capital y experiencia en la industria local, y, por ende, al país le urgen técnicos con estas características

Debido a esta coyuntura tecnológica y social, la robótica educativa busca ser una herramienta multidisciplinaria que motive y facilite la integración del uso de ciertas tecnologías en el desarrollo diario del pensamiento crítico del estudiante. El propósito no es simplemente construir robots, sino aprender Sobre Mecatrónica, programación, trabajo en equipo, a la vez que competir y sentirse realizado a nivel personal. Con estas iniciativas, se busca vencer barreras limitantes al uso y aplicación con utilidad de tecnologías avanzadas. Los cursos de robótica están direccionados para ampliar la cobertura de empleabilidad en el área de Mecatrónica, ya que las tasas de empleabilidad y crecimiento económico apuntan a las carreras basadas en STEM.

Por otra parte, no es posible utilizar otros productos de marcas o tecnologías distintas, en razón de que los cursos Robótica ofrecidos por medios remotos desde el año 2019 se viene utilizando esta plataforma educativa y un cambio de la misma traería como consecuencia inmediata las reformulación de los cursos dados hasta la actualidad, lo cual incurriría en la falta seguimiento de Cursos impartidos, en gastos de actualización de docentes, en imposibilidad de abrir nuevos cursos, entre otros. La licencia de la plataforma de enseñanza de robótica CoderZ corresponde a Intelitek, la división educativa de Robo Group TEK Ltd., con sede en HaMelacha Street 13, Afek Industrial Park, Rosh Ha'Ayin, Estado de Israel y que desarrolla, fabrica y comercializa productos de capacitación y sistemas de aprendizaje electrónico, es una empresa global y diversificada con tecnologías patentadas a la vanguardia de la robótica, el control de movimiento y la educación tecnológica; con quienes nos comunicamos para exteriorizar nuestro interés de seguir contando con la licencia de uso y la misma nos señala nota mediante que la empresa que comercia de forma exclusiva en nuestro país es G3C INGENIERIA S.R.L. representado por el Sr. Federico Olmedo Ramírez con CI.N° 884.848.

- Además se cuenta con informes de los instructores que indican *…"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 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 lo comparamos con las adquisiciones anteriores realizadas de esta licencia, las cuales son; el llamado; "Adquisición por Vía Excepción de Licencias de Plataforma

Econ. José Fernando Ruotti
Director - UOC - SNPP

Coderz para dar Continuidad al Programa de Robótica del SNPP" - ID N° 381.192 contrato suscrito con la Firma G3C INGENIERIA; el llamado con ID N° 363725 para la Adquisición de Licencias de Software para Ofimática y Desarrollo, convocado por el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS) en el marco del Programa de Apoyo a la Inserción Laboral (PAIL), contrato suscrito con la Firma Optimus S.R.L.; y el presupuesto remitido actualmente por la Firma ROBOGROUP T.E.K. LTD.

Conforme a lo mencionado precedentemente, para la fijación del precio de referencia, se tiene en consideración que los precios se mantienen iguales a los contratos anteriores y la cotización actual, por lo cual se utiliza el presupuesto remitido por la firma ROBOGROUP T.E.K. LTD.

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 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.

Aprovecho la ocasión para saludarlo cordialmente,

Asunción, 27 de Diciembre de 2021

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
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° 01/22 "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE PLATAFORMA CODERZ PARA DAR CONTINUIDAD AL PROGRAMA DE ROBÓTICA DEL SNPP" ID 405.175

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	INTELITEK ROBOGROUP T.E.K. LTD.		ADJUDIACIÓN ID 381.192 G 3 C INGENIERIA S.R.L.		ADJUDIACIÓN ID 363.725 OPTIMUS, PROYECTOS Y EJECUCION DE INVERSIONES		PRECIO REFERENCIAL	MONTO TOTAL
							PRECIO UNITARIO	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	2.000	Unidad	Unidad	829.680	1.659.360.000	864.000	864.000.000	825.000	825.000.000	828.081	1.656.162.000
														1.656.162.000

Ítem N°	Fuentes
Precio (1)	INTELITEK ROBOGROUP T.E.K. LTD.
Precio (2)	PRECIO HISTÓRICO ID 381.192
Precio (3)	PRECIO HISTÓRICO ID 363.725

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 competidores (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.

La cotización utilizada es de Gs. 6.914 de fecha 30 de septiembre del 2021

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 OP. CONTRAT.

ECON. JOSÉ FERNANDO RUOTTI
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

intelitek®

ROBOGROUP T.E.K. LTD.
13 Hamelacha St. Afek Industrial Park
Rosh Ha'Ayin 4809129, Israel
Tel: +972-3-9004111, Fax: +972-3-9030411
Company Number: 520034984

BANK DETAILS
Beneficiary: Robogroup T.E.K Ltd
Bank: Mercantile Discount Bank
Branch: 720
Account: 20048
Address: 132 Menachem Begin Street,
Tel Aviv, ISRAEL
BIC: BARDILIT
IBAN: IL56 0177 2000 0000 1001 800

To: Servicio Nacional de Promoción Profesional
Dr. Mola López 480 esquina Cirilo Gill
Asunción, Paraguay
Att.: Alba Cantero (Dirección de Robótica-SNPP)
Phone: +595 21 609 617
Your Ref: Adquisición Licencias CoderZ

Version Date: 30/09/2021
Version: 1
Validity: 31/10/2021
Original Date: 30/09/2021
Price terms: Delivered Duty Paid
Currency: USD
Payment: Advanced Payment

Price Quotation GPQ2000713

Product Bundle Des.	QTY	Unit retail price	Total retail price
Adquisición de Licencias CoderZ Anual	1	120,000.00	120,000.00
TOTAL			**120,000.00**
	Total Net Intelitek		**120,000.00**

1. **Warranty**: 1 year from delivery, subject to "Warranty Statement" published on Intelitek's website.
2. Product specs are published in the "Specifications" section of each product at: www.intelitek.com.
3. This proposal is subject to the terms published on License Agreement.
4. The invoice amount is payable in net. All charges outside our territory/bank to be paid by the buyer.
5. Warranty will be void if installation is not done by an Intelitek certified engineer.
6. Pricing does not include any federal state or local taxes.

Quote Details

Part Number	Part Description	Quantity
Bundle Description: Adquisición de Licencias CoderZ Anual		
68-3506-0002	CoderZ Licenses Pack - 1 Year (from 01/JAN/2022 to 31/DEC/2022) – Includes:	1,000.00 EA
	- CoderZ Adventures w/Lego SPIKE Prime	
	- CoderZ CR101	
	- CoderZ CR102	
	- CoderZ Python Gym	
68-3501-0013	CoderZ Teacher License	10 EA
50-0005-0001	CoderZ Remote Training/Webinar Online	1 EA

PLANILLA DE COTIZACIONES AL JUEVES 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DÓLAR ESTADOUNIDENSE	1,0000	6.913,99
YEN JAPONÉS	111,4900	62,01
LIBRA ESTERLINA (LIBRA DE GRAN BRETAÑA) *	1,3451	9.300,01
FRANCO SUIZO	0,9345	7.398,60
CORONA SUECA	8,7684	788,51
CORONA DANESA	6,4291	1.075,42
CORONA NORUEGA	8,7583	789,42
REAL BRASILEÑO	5,4538	1.267,74
PESO ARGENTINO	98,7313	70,03
DÓLAR CANADIENSE	1,2693	5.447,09
RAND SUDAFRICANO	15,0955	458,02
DERECHOS ESPECIALES DE GIRO (FMI)	1,4089	9.741,12
ONZA DE ORO *	1.757,9500	12.154.448,72
PESO CHILENO	809,8800	8,54
EURO *	1,1566	7.996,72
PESO URUGUAYO	42,8550	161,33
DÓLAR AUSTRALIANO *	0,7215	4.988,44
YUAN RENMINBI DE CHINA	6,4435	1.073,02
DÓLAR DE SINGAPUR	1,3592	5.086,81
BOLIVIANO	6,8300	1.012,30
SOL PERUANO	4,1367	1.671,38
DÓLAR NEOZELANDÉS	0,6887	4.761,66
PESO MEXICANO	20,6066	335,52
PESO COLOMBIANO	3.815,7700	1,81

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)

TETÃ REKUÁI

Paraguái teleguerãmbaé

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

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

Contrato de la Licitación 381192 - ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE PLATAFORMA CODERZ PARA DAR CONTINUIDAD AL PROGRAMA DE ROBÓTICA DEL SNPP

Adjudicación (/licitaciones/adjudicacion/381192-adquisicion-licencias-plataforma-coderz-dar-continuidad-programa-robotica-snpp-1/resumen-adjudicacion.html)

Datos del Contrato () **Ítems Adjudicados** **(/licitaciones/adjudicacion/contrato/381192-grupo-consultor-constructor-come-g-3-c-ingenieria-srl-1/items-adjudicados.html**)

Documentos (/contrato/381192-grupo-consultor-constructor-come-g-3-c-ingenieria-srl-1/documentos.html)

Observaciones de la DNCP (/licitaciones/adjudicacion/contrato/381192-grupo-consultor-constructor-come-g-3-c-ingenieria-srl-1/observaciones.html)

Ordenes de Compra (/licitaciones/adjudicacion/contrato/381192-grupo-consultor-constructor-come-g-3-c-ingenieria-srl-1/ordenes-compra.html)

Garantias (/licitaciones/adjudicacion/contrato/381192-grupo-consultor-constructor-come-g-3-c-ingenieria-srl-1/garantias.html)

Detalle Pagos Realizados (/adjudicacion/contrato/381192-grupo-consultor-constructor-come-g-3-c-ingenieria-srl-1/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.

LoteTotal

Contrato Abierto: NO **Abastecimiento Simultáneo:** NO

Monto Adjudicado: ₲ 864.000.000

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
1	43232502-9999	Software de Aprendizaje en linea	• **Unidad de Medida:** Unidad • **Presentación:** UNIDAD • **Relación de Medida:** UNIDAD • **Marca:** CODERZ • **Procedencia:** ISRAEL • **Fabricante:** N/A	1.000	₲ 864.000	₲ 864.000.000	Ver Catalogo (/catalogo/nivel-5/43232502-9999.html)

Descargar datos como:

Archive CSV **(/licitaciones/adjudicacion/contrato/381192-grupo-consultor-constructor-come-g-3-c-ingenieria-srl-1/items-adjudicados/lotes/xvR73b5KD%252Fg%253D.csv**)

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
E.E.U.U. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay
Teléfono: +595214154000
Horario de Atención: Lunes a Jueves de 08:00 a 16:00 hs. Viernes de 08:00 a 13:00 hs.
Mesa de entrada por correo electrónico: mesadeentrada@dncp.gov.py
Para consultas varias y soporte técnico informático, ingresar a Mesa de Ayuda

TETÃ REKUÁI

Paraguái teleguerãmbaé

TETÃ REKUÁI

Paraguái ñeñyguaru mba'e

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)

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
E.E.U.U. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción , Paraguay
Teléfono: +595214154000
Horario de Atención: Lunes a Jueves de 08:00 a 16:00 hs. Viernes de 08:00 a 13:00 hs.
Mesa de entrada por correo electrónico: mesadeentrada@dncp.gov.py
Para consultas varias y soporte técnico informático, ingresar a Mesa de Ayuda

TETÃ REKUÁI

Paraguái ñeñyguaru mba'e