Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DEL SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL.

REF.: "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE PLATAFORMA LEARNMATE PARA SNPP" PLURIANUAL – ID Nº 411.698. -

Asunción, 01 de Agosto de 2022

DICTAMEN UOC N° 54 /2022.-

Con relación a la estimación de precios para la contratación de referencia, la Unidad Operativa de Contrataciones del Servicio Nacional de Promoción Profesional formula el presente dictamen de conformidad a la reglamentación dispuesta por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.-

ANTECEDENTES:

- Memorándum DCTFP–PJ N° 039/2022, del Centro Tecnológico de Formación Profesional Paraguay – Japón, por el cual se solicita renovación de Licencia de LMS para la Plataforma LEARNMATE del CTFP-PJ.-
- Memorándum DCTFP–PJ N° 020/2022, del Centro Tecnológico de Formación Profesional Paraguay – Japón por el cual se contesta el Memorándum UOC N° 241/2022 y adjunta Especificaciones Técnicas, Catalogo del Sistema de Administración de Cursos (LMS), Nota de Intelitek – Exclusividad de la Empresa IT 1902. "19 de febrero S.A." y Presupuestos.

NORMATIVA APLICABLE:

Que, la Ley N° 2015/03 "De Contrataciones Públicas", establece en su Art. 4.- PRINCIPIOS GENERALES, inc. a "Economía y Eficiencia: Garantizarán que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria." y por su parte el Art. 15 del mismo cuerpo legal reza: *"Los organismos, entidades y municipalidades realizarán la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios.*[...]".-

Econ. José Bernardo Knotti
Director - UOC - SNPP

Que, por su parte, la Resolución DNCP N° 1890/2020 - ANEXO "GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", establece, entre otras cosas: *"Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales: 1. Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos [...] 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: [...]"*. Además, el penúltimo punto del mismo Anexo expresa: *"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."*.-

Que, a su vez, la Resolución DNCP N° 521/2021, "POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES PARA LA ELABORACIÓN DE LA PLANILLA DE LISTA DE PRECIOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE TENGAN POR OBJETO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO.", resuelve: "[...] Artículo 2°. COTIZACIÓN. En los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de mantenimiento y/o reparación que incluyan la provisión de mano de obra y de repuestos o insumos, las convocantes se encuentran obligadas a solicitar en la planilla de Lista de Precios la cotización en forma separada de: La mano de obra requerida; y De cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados.".-

ANALISIS

Que, para el establecimiento de los precios referenciales, la Unidad Operativa se ha basado en el presupuesto remitido por la empresa Importaciones Tecnológicas – IT 1902. "19 de febrero S.A.", adjunto al Memorándum del Centro Tecnológico de Formación Profesional Paraguay – Japón, el cual cuenta con el visto bueno de la Gerencia de Acción Formativa y la Gerencia Económica.

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Econ. José Fernando Ruotti
Director - UOC - SNPP

Que, conforme a la nota de la empresa ROBOGROUP T.E.K. Ltd., de fecha 28 de junio de 2022, se corrobora que la propiedad exclusiva del Software LearnMate, pertenece a la firma ROBOGROUP T.E.K Ltd., una empresa registrada bajo la ley del estado de Israel y/o su subsidiaria Intelitek Inc. de EE.UU, y en el caso concreto, la empresa registrada bajo ley de la República del Paraguay, denominada 19 de Febrero S.A. (IT 1902) RUC 80020953-2, es el distribuidor exclusivo autorizado para representar a Intelitek.-

Que, en cumplimiento a lo establecido en el penúltimo punto del Anexo - Resolución DNCP N° 1890/2020, transcripto precedentemente, al no poder obtener más fuentes con características comparables al requerimiento actual del SNPP, por la particularidad de la especificación técnica requerida, que es principalmente la representación exclusiva del Software LearnMate; para la obtención del precio referencial se ha utilizado el método **ÚNICO PRECIO,** considerando la modalidad de la presente Contratación por Vía de la Excepción amparado en el Artículo 33, inc. a) e inc. g) de la Ley de Contrataciones Públicas.-

Conforme a lo mencionado precedentemente, para la fijación del precio de referencia se ha optado por utilizar el presupuesto remitido por la empresa Importaciones Tecnológicas – IT 1902. "19 de febrero S.A.", que comercia de forma exclusiva en nuestro país, autorizado de la firma Intelitek, para la República del Paraguay.-

CONCLUSION

Por tanto, en base a las consideraciones expuestas, esta Unidad Operativa de Contratación es del criterio, que la obtención de los precios referenciales garantizan el cumplimiento de principios rectores de la Economía y Eficiencia, y teniendo en cuenta criterios de razonabilidad; lineamientos previstos en la Resolución N° 1890/20. -

Es mi dictamen.

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

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 por SBE N° 01/22 ""ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE PLATAFORMA LEARNMATE PARA SNPP" PLURIANUAL " ID N° 411.698

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	IMPORTACIONES TECNOLOGICAS - IT 1902 S.A			
							PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	PRECIO REFERENCIAL	MONTO TOTAL
1	43232502-9999	LICENCIAS	Servidor alojado LearnMate 7, licencia por 2 años	1	Unidad	Unidad	30.467.980	30.467.980	30.467.980	30.467.980
2	43232502-9999	LICENCIAS	Contenido de eLearning Industria 4.0 Nivel 1, licencia por 2	1	Unidad	Unidad	214.709.958	214.709.958	214.709.958	214.709.958
3	43232502-9999	LICENCIAS	Contenido de eLearning Industria 4.0 Nivel 2, licencia por 2 años	1	Unidad	Unidad	268.387.447	268.387.447	268.387.447	268.387.447
4	43232502-9999	LICENCIAS	Contenido de eLearning Industria 4.0 Nivel 3, licencia por 2 años	1	Unidad	Unidad	161.032.468	161.032.468	161.032.468	161.032.468
5	43232502-9999	LICENCIAS	Contenido virtual CIM, Licencia de aula, LM7, licencia por 2 años	1	Unidad	Unidad	107.354.979	107.354.979	107.354.979	107.354.979
6	43232502-9999	LICENCIAS	Contenido virtual CIM, Licencia de aula, LM7, licencia por 2 años	1	Unidad	Unidad	161.032.468	161.032.468	161.032.468	161.032.468
7	43232502-9999	LICENCIAS	Contenido de eLearning de RobotExpert , licencia por 2 años	1	Unidad	Unidad	134.237.043	134.237.043	134.237.043	134.237.043
8	43232502-9999	LICENCIAS	Contenido de eLearning Neumática JMTS, licencia por 2 años	1	Unidad	Unidad	161.032.468	161.032.468	161.032.468	161.032.468
9	43232502-9999	LICENCIAS	Contenido de eLearning Hidráulica JMTS, licencia por 2 años	1	Unidad	Unidad	161.032.468	161.032.468	161.032.468	161.032.468
10	43232502-9999	LICENCIAS	Contenido de eLearning de PLC JMTS, licencia por 2 años	1	Unidad	Unidad	214.709.957	214.709.957	214.709.957	214.709.957
11	43232502-9999	LICENCIAS	Contenido de eLeaming Serie de electricidad JM, licencia por 2 años	1	Unidad	Unidad	276.002.764	276.002.764	276.002.764	276.002.764
			TOTAL:				1.890.000.000		1.890.000.000	

Obs: Cantaidad de Licencias incluyen el acceso para 2.000 usuarios

Ítem N°	Fuentes
Precio (1)	IMPORTACIONES TECNOLOGICAS - IT 1902 S.A

Se adjunta al presente, la copia de referencia mencionada 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.

Preparado por:	Vanessa Riveros
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 CONTRATACIONES - TYCOS

Econ. José Fernando Ruotti
Director - UOC - SNPP

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

MEMORANDUM DCTFP-PJ N.° 020 /2022

ID: 411698

Para : **Lic. Julio César Pessolani, Gerente**
Gerencia de Acción Formativa.

De : **Mg. Silvia Garcete**, Encargada de Despacho
Centro Tecnológico de Formación Profesional Paraguay - Japón

Referencia : **Respuesta a Memorándum Dirección UOC Nro. 241/2022**

Fecha : **20 de julio del año 2022**

Tengo el agrado de dirigirme a usted y por su intermedio a Dirección de UOC, a fin de proveer de la información solicitada por la misma y complementar el pedido de renovación y actualización de las licencias de LMS para la plataforma LEARNMATE del CTFP-PJ.

Con relación a lo mencionado, cabe destacar que con la actualización de la plataforma LEARNMATE se pretende ampliar su alcance y utilización a nivel institucional al ponerlo "en línea" e incluyendo el acceso a la misma desde todas las Sedes del SNPP, actualmente, la misma solo está disponible en el CTFP-PJ, y se puede obtener un gran beneficio para todas las Unidades Operativas en el cumplimiento de su misión y objetivo de brindar enseñanza a la mayor cantidad de estudiantes del país, aprovechando el apoyo que nos brinda hoy día la tecnología que cada vez está más presente en las aulas.

En los últimos informes internacionales que analizan las principales tendencias en la integración de la tecnología en los contextos educativos, destacan la importancia de contar con plataformas que faciliten el aprendizaje y colaboren con los educadores en la mejor transmisión y comprensión del conocimiento a compartir.

En la actualidad, y mucho más después de la pandemia, se ha vuelto necesario el contar con la herramienta de e-learning que permita integrar las posibilidades que nos brinda internet en el ámbito educativo.

A su vez, la pandemia le ha demostrado a las instituciones de enseñanza la necesidad de estar preparadas tecnológicamente para situaciones similares que requieran clases híbrida o a distancia.

Frente a los desafíos que nos plantea la educación hoy en día, LearnMate, es una potente herramienta que posibilita un eficiente sistema de elaboración y distribución del conocimiento permitiendo un aprendizaje más eficaz, pues es una plataforma de gestión para

Firma: .....

Recibido: Armando

Fecha: 20 JUL 2022 Hora: .....

SNPP

GERENCIA DE ACCIÓN FORMATIVA

- [ ] Dirección General
- [ ] Secretaría General
- [ ] Gerencia Económica
- [ ] Gestión de G.E.
- [ ] Dirección TIC
- [ ] Gerencia Técnica
- [ ] DGDTH
- [ ] Dirección Protocolo y Convenio
- [ ] Dirección de Programación
- [ ] Dpto. Gestión de Programación
- [ ] Dirección de Gestión Operativa
- [ ] Dirección de Procadis
- [ ] Dirección de Aprendizaje en el trabajo
- [ ] Dirección de Coberz
- [ ] Dirección de Capacitación
- [ ] Dirección de Contexto
- [ ] Dirección de Asesoría
- [ ] Aprendizaje p/ Adolescente
- [ ] Capacitación Ocupacional
- [ ] Dirección de AGORA
- [ ] Otros: .....

Firma: .....

SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL Y CAPACITACIÓN LABORAL
GERENCIA DE ACCIÓN FORMATIVA

V°B°

Para Atención!

RECIBIDO
Dirección Unidad Operativa de Contrataciones

21 JUL. 2022

Firma: Agustina Vera

Hora: 10:50 hs

un programa de aprendizaje híbrido que puede ofrecer programas de estudios y proporcionar datos en tiempo real para medir el progreso de los estudiantes, a la vez que permita una gestión eficaz del aula tanto para profesores como para administradores.

Entre las ventajas en el uso de esta herramienta podemos mencionar lo siguiente:

- Automatiza y centraliza la administración de aulas, que tanto tiempo demanda, liberando a los profesores para que se concentren más en la enseñanza, y puedan reconocer y adaptarse mejor a las necesidades individuales de los estudiantes.
- Permite hacer un seguimiento detallado del progreso de los estudiantes en tiempo real, con informes que ayudan a los profesores a identificar lagunas en las habilidades, informar resultados y validar su programa.
- Amplia la capacidad de atención diferenciada enfocada en el estudiante.
- Incluye una herramienta de sincronización para clases "en vivo" a través de internet, para alumnos que se encuentran en lugares remotos.
- Permite el inicio e integración de software de otros fabricantes.

La licencia de la plataforma LearnMate y el equipamiento de los laboratorios, fueron proveídos por la empresa Intelitek, la división educativa de RoboGroup TEK Ltd., con sede en HaMelacha Street 13, Afek Industrial Park, Rosh Ha'Ayin, Estado de Israel; a quienes manifestamos nuestro interés de seguir contando con la licencia debido a que los equipos de nuestros laboratorios utilizan dicha plataforma. La empresa nos señala que la licencia a contratar tiene una duración de dos (2) años, incluye soporte técnico y capacitaciones de las mejoras y beneficios que la misma ha incorporado a la plataforma. Además de comunicar que el representante exclusivo en nuestro país es la empresa "19 de Febrero Sociedad Anónima (Importaciones Tecnológicas IT 1902)".

Para los fines pertinentes se adjunta las siguientes documentaciones

- Especificaciones Técnicas
- Nota de Intelitek.
- Catálogo del SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE CURSOS (LMS)
- Presupuesto de la firma 19 de Febrero Sociedad Anónima (Importaciones Tecnológicas IT 1902).

Sin otro particular me despido, atentamente.

Importaciones Tecnologicas - IT 1902
19 de Febrero S.A.
RUC 80020953-2
itecnologia1902@gmail.com
Samu´u 2000 c/ Madre Eugenia Revasco

Ítem N°	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (Iva incluido)
1	Servidor alojado LearnMate 7, licencia por 2 años	Unidad	Unidad	1	30467980	30467980
2	Contenido de eLearning Industria 4.0 Nivel 1, licencia por 2	Unidad	Unidad	1	214709958	214709958
3	Contenido de eLearning Industria 4.0 Nivel 2, licencia por 2 años	Unidad	Unidad	1	268387447	268387447
4	Contenido de eLearning Industria 4.0 Nivel 3, licencia por 2 años	Unidad	Unidad	1	161032468	161032468
5	Contenido virtual CIM, Licencia de aula, LM7, licencia por 2 años	Unidad	Unidad	1	107354979	107354979
6	Contenido virtual CIM, Licencia de aula, LM7, licencia por 2 años	Unidad	Unidad	1	161032468	161032468
7	Contenido de eLearning de RobotExpert, licencia por 2 años	Unidad	Unidad	1	134237043	134237043
8	Contenido de eLearning Neumática JMTS, licencia por 2 años	Unidad	Unidad	1	161032468	161032468
9	Contenido de eLearning Hidráulica JMTS, licencia por 2 años	Unidad	Unidad	1	161032468	161032468
10	Contenido de eLearning de PLC JMTS, licencia por 2 años	Unidad	Unidad	1	214709957	214709957
11	Contenido de eLeaming Serie de electricidad JM, licencia por 2 años	Unidad	Unidad	1	276002764	276002764
TOTAL IVA INCLUIDO					**1.890.000.000**	**1.890.000.000**

Cantidad: Las licencias incluyen el acceso para 2000 usuarios

En Caso de ser necesario y bajo expresa solicitud de la Institucion, los accesos podran ser aumentados hasta 7000 usuarios, si la necesidad de accesos es superior durante el periodo que dure la suscripción.

Plazo : El Plazo de suscripción será de 2 años desde la suscripción del contrato

Capacitacion Virtual : Se brindara capacitaciones/refrescamientos y actualizaciones de uso sobre las herramientas y mejoras realizadas al sistema 2 veces por año de suscripcion y de ser necesaria una cantidad mayor tambien sera a pedido expreso de la Institucion.

Asistencia: Se prestara asistencia constante sobre cualquier consulta o necesidad que exista sobre el uso y particularidades de uso de la herramienta informatica

MARGARITA CASTRO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
IT 1902 - IMPORTACIONES TECNOLOGICAS

19 DE FEBRERO S.A.

Importaciones Tecnologicas - IT 1902
19 de Febrero S.A.
RUC 80020953-2
itecnologia1902@gmail.com
Samu´u 2000 c/ Madre Eugenia Ravasco

Part Number	Description	Cantidad
Bundle Description: LearnMate 7 Hosted Server - 2 Years License		
77-1201-0000	LM7 Annual hosting	1
Bundle Description: Industry 4.0 eLearning Content Level 1 - 2 Years License		
88-3301-0010ES	Introduction to Industry 4.0 Annual Lic. ES	1
88-3301-0011ES	Intro to IOT and Connectivity I4.0 Annual Lic. ES	1
88-3301-0012ES	Networking&Cybersecurity I4.0 Annual Lic. ES	1
88-3301-0013	eLearn - Intro to Big Data for Industry 4.0	1
Bundle Description: Industry 4.0 eLearning Content Level 2 - 2 Years License		
88-3301-0014	eLearn - Advanced Manufacturing for I4.0	1
88-3301-0015	eLearn - Advanced Industry 4.0 Concepts	1
88-3301-0016	eLearn - Advanced IIoT&Connectivity for I4.0	1
88-3301-0017	eLearn - Advanced CyberSecurity for I4.0	1
88-3301-0018	eLearn - Industry 4.0 Software Technologies	1
Bundle Description: Industry 4.0 eLearning Content Level 3 - 2 Years License		
88-3301-0019	eLearn - Advanced Data Science for I4.0	1
88-3301-0020	eLearn - Industry 4.0 - The Ecosystem	1
88-3301-0021	eLearn - Industry 4.0 for Business	1
Bundle Description: CIM Virtual Content, Classroom License, LM7- 2 Years License		
77-3030-0000ES	LM7 Content ES, Vir, Vision&Image Proces. Cognex	1
77-8087-0000ES	LM7 Content, ES, Lab, Machine Vision & QC, Cognex	1
77-5005-0000ES	LM7 Content, ES, MotomanYRC RoboticsFundamentals	1
Bundle Description: CIM Virtual Content, Classroom License, LM7 - 2 Years License		
77-8089-0000	LM7 Content Lab Vision & QC Cognex Part 2	1
77-5006-0000	LM7 Content, Motoman YRC Adv. Robotic Program	1
Bundle Description: RobotExpert eLearning Content - 2 Years License		
77-8401-0001	LM7 Content, Manufacturing Process,RobotExpert 1	1
77-8401-0002	LM7 Content, Manufacturing Process,RobotExpert 2	1
77-8401-0003	LM7, Certified RobotExpert Designer Test	1
Bundle Description: JMTS Pneumatics eLearning Content - 2 Years License		
77-8070-0010ES	LM7 Content, ES, Fundamentals Pneumatics, JMTS	1
77-8070-0020ES	LM7 Content, ES, Advanced Pneumatics, JMTS	1
77-8070-0030ES	LM7 Content, ES, Electro-pneumatics, JMTS	1
Bundle Description: JMTS Hydraulics eLearning Content - 2 Years License		
77-8071-0010ES	LM7 Content, ES, Fundamentals Hydraulics, JMTS	1
77-8071-0020ES	LM7 Content ES, Fundamentals Electro-hydra. JMTS	1
77-8071-0030ES	LM7 Content ES, Adv.Hydraulic&Electro-hydra.JMTS	1
Bundle Description: JMTS PLC eLearning Content - 2 Years License		
77-8220-0010ES	LM7 Content, ES, Lab/Vir, PLC Tech 1 Siemens S7-1200	1
77-8220-0020ES	LM7 Content, ES, L/V, PLC Tech 2 Siemens S7-1200	1
77-8220-0030ES	LM7 Content, ES, L/V, PLC Tech 3 Siemens S7-1200	1
77-8220-0040ES	LM7 Content, ES, L/V, PLC Tech 4 Siemens S7-1200	1
Bundle Description: JM Electrical Series eLearning Content - 2 Years License		
77-EA01A-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Electrical Circuits	1
77-EA01B-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Resistors & Conductors	1
77-EA01C-0000ES	LM7 Content, ES, JM, LCR Circuits	1
77-EA01D-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Motors & Generators	1
77-EA02-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Electric Circuit Protection	1
77-EA03-0000ES	LM7 Content, ES, JM, 3 Phase Transformers	1
77-EA04-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Electric Motors	1
77-EA07-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Electromagnetic Starters	1

Importaciones Tecnologicas - IT 1902
19 de Febrero S.A.
RUC 80020953-2
itecnologia1902@gmail.com
Samu´u 2000 c/ Madre Eugenia Ravasco

Part Number	Description	Cantidad
77-EA08-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Relays and Timers	1
77-EA09-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Pilot Devices	1
77-EA11-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Solid State Voltage Starter	1
77-EA12-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Electric Motor Drives	1
77-EA16-0000ES	LM7 Content, ES, JM, DC Motor Drives	1
77-EB01A-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Oscilloscope	1
77-EB01B-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Digital Multimeter	1
77-EB01C-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Digital Oscilloscope	1
77-EB02A-0000ES	LM7 Content, ES, JM, DC Power Supplies	1
77-EB02B-0000ES	LM7 Content,ES,JM, Single & 3 Phase Power Supply	1
77-EB03-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Thyristor Motor Drives	1
77-EB04-0000ES	LM7 Content,ES, JM, Electronic Timers & Triggers	1
77-EB05-0000ES	LM7 Content,ES,JM, Basic Stepper Motors & Drives	1
77-EB06-0000ES	LM7 Content, ES, JM, Basic Servo Motor Drives	1