

APRUEBA COMPRAVENTA DE MICROSCOPIO DE FUERZA ATÓMICA INTEGRADA A CONFOCAL RAMAN Y AUTORIZA CONTRATO, QUE INDICA.

12.11.14 12194 ..

VISTOS: El DFL N° 149, de 1981, del Ministerio de Educación; la Ley N° 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios; el Artículo 10 N° 4 del Reglamento de la Ley N° 19.886 contenido en el Decreto Supremo N° 250 de 2004, del Ministerio de Hacienda; la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; el Decreto Universitario N° 3227, de 2013; la Resolución N° 1.600, de 2008, de la Contraloría General de la República; la Resolución Exenta N° 5496 de 2011 y el Decreto Supremo N° 341, de 2014, del Ministerio de Educación.

CONSIDERANDO:

a) Que, el artículo 10 N° 4 del Reglamento de la Ley N° 19.886, permite adquirir en forma directa bienes y servicios cuando sólo existe un proveedor en el mercado.

b) Que, mediante Resolución Exenta N° 5496, de 2011 se determinaron los procedimientos internos que permitan resguardar la eficiencia, transparencia, publicidad, igualdad y no discriminación arbitraria en esta clase de adquisiciones.

c) Que, en la especie, concurren los requisitos establecidos en las letras anteriores de acuerdo a los siguientes antecedentes:

Objeto de la compra o contratación (detalle):		Microscopio de Fuerza Atómica integrada a Confocal Raman para el Proyecto FONDEQUIP EQM 130149.
Unidad responsable:		Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo e Innovación.
Razón por la cual sólo hay un proveedor.		Witec certifica que la empresa Gene X-Press es su distribuidor único en Chile.
Empresa		Sociedad Comercial Mihovilovic Hnos. y Otro Limitada
	Precio con impuestos incluidos	\$218.000.000.-
	RUT	77.647.010-4
	Dirección	Avd. Sucre N° 2418, Ñuñoa, Santiago.
Firma del Profesional responsable.		Hay firma ilegible

d) Que, en este contexto, con fecha 23-09-2014, se ha suscrito un contrato con Sociedad Comercial Mihovilovic Hnos. y Otro Limitada, el que es aprobado a través de la presente resolución.

RESUELVO:

1. Autorízase la contratación directa en los términos planteados en la letra c) de la presente resolución.
2. Apruébase el contrato suscrito con Sociedad Comercial Mihovilovic Hnos. y Otro Limitada, el día 23-09-2014, cuyo texto es el siguiente:

"CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA INTEGRADA A CONFOCAL RAMAN PARA EL DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE.

En Santiago de Chile, a 23 de septiembre de 2014, entre la **UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE**, RUT: 60.911.000-7 representada para estos efectos por su Rector, Dr. Juan Manuel Zolezzi Cid, cédula nacional de identidad N° 6.704.920-9, ambos domiciliados en Avda. Libertador Bernardo O'Higgins N° 3363, en adelante "la Universidad", y la empresa Sociedad Comercial Mihovilovic, Hnos. y Otro Limitada, RUT N°, 77.647.010-4 en adelante " el contratista" ,

representada por don Danilo Tomás Mihovilovic Pérez, cédula nacional de identidad N° 7.097.819-9, ambos domiciliados en calle Sucre N°2418, comuna de Ñuñoa, se ha convenido el siguiente contrato.

PRIMERO: OBJETO E INTEGRACIÓN DEL CONTRATO

A través del presente contrato, el contratista se obliga a entregar el equipamiento de Microscopía de Fuerza Atómica Integrada a Confocal Raman para la Universidad de Santiago de Chile, de acuerdo al siguiente detalle:

Código	Cantidad	Descripción	Entrega
WTC.XCK3000-1853	1	1 WITEC COMBINED CONFOCAL RAMAN IMAGING WITEC ATOMIC FORCE AND SCANNING NEAR-FIELD OPTICAL MICROSCOPE SYSTEM ALPHA300 RSA, WITH HIGHEST SENSITIVITY FOR 532NM AND 633NM EXCITATION WAVELENGTH, HIGH THROUGHPUT CONFIGURATION, WITH FOLLOWING SPECIFICATIONS AND MODES OF OPERATION: -RAMAN SPECTRAL IMAGING:ACQUISITION OF COMPLETE RAMAN SPECTRA AT EVERY PIXEL (MAPPING) -ACQUISITION OF RAMAN SPECTRA AT SELECTED AREAS 8MICRO-RAMAN) 3D CONFOCAL RAMAN IMAGING. -CONFOCAL MICROSCOPY IN REFLECTION. -CONFOCAL FLUORESCENCE IMAGING -OPTICAL LIMITED LATERAL TYP.250NM@532NM EXCITATION WAVELENGTH (WITH BJETIVE NA 1,4) -SAMPLE SIZE:MAX 120MM IN X- AND Y-DIRECTION, 25MM IN HEIGHT (FOR SAMPLES WITH LARGER HEIGHT AN ADAPTER CAN BE USED) - WAVELENGTH RANGE VIS, OTHERS OPTIONAL, TYP.DETECTION FROM <95-CA.4000 WAVENUMBERS @532NM EXCITATION WAVELENGTH. -MICROSCOPE LASER COUPLER WITH STANDARD FC SINGLE-MODE FIBER CONNECTOR OPTICAL INPUT. -HIGH SENSITIVITY B/W VIDEO CAMERA TO VIEW SAMPLE AND SNOM/AFM TIP IN TRANSMISSION, COLLECTION, OPTIONAL FLUORESCENCE WITH APPROPRIATE FILTERS, OPTIONAL REFLECTION MODE. -STANDARD RESOLUTION <90NM, OPTIONAL DOWN TO CA.60NM. -ATOMIC FORCE MICROSCOPY (AFM) MODES:CONTACT MODE (CAFM), LATERAL FORCE MODE	30 Días

		(LFM), AC MODE, RESONANT INTERMITTENT CONTACT MODE WITH AMPLITUDE AND PHASE IMAGING (OTHER OPTIONAL) -ACQUISITION OF FORCE-DISTANCE CURVES. -BEAM DEFLECTION LASER MODULE 980NM, FIBER COUPLED TO MICROSCOPE INCLUDING SINGLE-MODE FIBER WITH FC CONNECTOR. -INERTIAL DRIVE CANTILEVER MECHANICS FOR SNOM AND AFM SENSORS. -ACTIVE VIBRATION ISOLATION SYSTEM THE ALPHA300 RSA SYSTEM INCLUDES:	
WTC.XCK3001- 0401	1	1.1 CONFOCAL RAMAN MICROSCOPE BASE FOR WITEC THE WITEC ALPHA300 M AND R SERIES, 1PIECE. INCLUDING: -OPTICAL MICROSCOPE WITH 6X TURRET -LED WHITE-LIGHT SOURCE FOR KOHLER ILLUMINATION. -VIDEO SYSTEM: EYEPIECE COLOR VIDEO CAMERA. -MOTORIZED Z-STAGE SYSTEM FOR AUTOMATED APPROACH, 30MM TRAVEL, SINGLE STEP 10NM RESOLUTION. -MANUAL SAMPLE POSITIONING IN X-AND Y- DIRECTION, 25MMTRAVEL, STEP WIDTH 100NM. - CONFOCAL DETECTION UNIT FOR THE COUPLING OF THE COLLECTED RAMAN FLUORESCENCE OR REFLECTION SIGNAL INTO A MULTIMODE FIBER, 1PIECE	Convenido
WTC.XMX3002- 0011	1	1.2 PIEZO-DRIVEN SCAN PLATFORM WITEC FOR SAMPLE SCANNING, 1 PIECE -CONTINUOUS SCAN RANGE UP TO 200UM IN X-AND Y- DIRECTION, 20UM IN Z DIRECTION. -SCAN HARDWARE LINEARIZED WITH CLOSED-LOOP FEEDBACK.	Convenido

		-SCAN RESOLUTION: POSITION ACCURACY < 2NM IN X-AND Y- DIRECTION AND <0.2NM IN Z-DIRECTION. -LINEARITY BETTER THAN 0.03%	
WTC.XMZ4000-1000	1	1.3 ALPHA CONTROL DIGITAL CONTROLLER FOR WITEC WITEC MICROSCOPE SYSTEMS, 1 PIECE SYSTEM ON A PROGRAMMABLE CHIP SYSTEM CONTROLLER WITH THE FOLLOWING FEATURES: - 80MHZ FPGA - 64MB SDRAM - 4 MB SRAM - HIGH SPEED USB 2.0 CONNECTION (480 MBIT/S) - THREE 32BIT COUNTERS WITH INTEGRATED APD/PMT OVERLOAD PROTECTION - THREE DIGITAL OUTPUTS FOR USER APPLICATIONS - DIGITAL INPUT FOR USER APPLICATIONS - THREE RS232 SERIAL PORTS FOR EXTENSIONS AND USER APPLICATIONS - TWO FREE FPGA SLOTS FOR FUTURE EXTENSIONS - XYZ SCAN STAGE WITH CLOSED LOOP CONTROLLED PIEZOS AND CAPACITIVE SENSORS (OPTIONAL) - MOTORIZED MICROSCOPE Z-AXIS CONTROL - WHITE LIGHT LED KÖHLER ILLUMINATION - THREE FREE SLOTS FOR FURTHER EXTENSIONS	Convenido
WTC.XME3050-2000	1	1.4 COMPUTER SYSTEM FOR CONTROL AND DATA WITEC ACQUISITION OF THE WITEC ALPHA300/500/700 SERIES MICROSCOPES, 1PIECE - 4 X 3,4 GHZ QUAD CORE, 8GB RAM, 1000GB HD, DVD RW OR BETTER - KEYBOARD AND MOUSE - COMPUTER INTERFACE TO CONTROLLER - FRAME GRABBER FOR VIDEO CAMERAS - INTERFACE TO SPECTROGRAPH AND CCD CAMERA (IF REQUIRED)	Convenido
WTC.XME3051-0190	1	1.5 MONITOR 19" LCD FOR COMPUTER SYSTEM WITEC OR BETTER, 2 PIECES	Convenido

WTC.XMX3022-3020	1	1.6 RAMAN LASER COUPLER FOR WITEC WITEC MICROSCOPE FOR UP TO THREE STANDARD LASER WAVELENGTHS (355NM, 488 NM, 532NM, 633NM, 785 NM, OTHERS ON REQUEST), EQUIPPED WITH TWO RAMAN FILTER SETS, FC-APC SINGLE MODE FIBER CONNECTOR OPTICAL INPUT, FILTER ASSEMBLY WITH LASER BANDPASS FILTER, DICHROIC BEAM SPLITTER	Convenido
WTC.XZF3000-0532	1	1.7 RAMAN FILTER SET FOR 532NM WITEC EXCITATION, INCLUDING:1 PIECE - LONG PASS RAMAN FILTER, 532NM E-GRADE. - RAZOR EDGE DICHROIC BEAMSPLITTER, HIGH TRANSMISSION STARTING AT 95CM-1. - LASER LINE FILTER 532NM	Convenido
WTC.XZF3000-0633	1	1.8 SET DE FILTROS RAMAN PARA EXCITACIÓN WITEC 633NM, (ESPECIFICACIONES ADJUNTAS)	Convenido
WTC.XSF3000-0021	1	1.9 SET OF 3 MULTIMODE FIBERS WITEC - FC/APC CONNECTOR. - LENGTH 3M WITH 25, 50 AND 100 MICROMETER CORE DIAMETER. 1SET.	Convenido
WTC.XMC3100-3500	1	1.8 UHTS 300 SPECTROMETER VIS WITEC - F/4 300MM FOCAL LENGTH IMAGING SPECTROMETER WITH STANDARD FC/APC OPTICAL FIBER ENTRANCE - TRIPLE GRATING TURRET INCL 2 GRATINGS WITH 600 AND 1800 LINES/MM @500NM. - ADDITIONAL GRATINGS AVAILABLE, 1 PIECE	Convenido
WTC.XMC3022-1001	1	1.11 CAMERA FOR SPECTROSCOPY WITEC	Convenido

		THERMOELECTICALLY COOLED WITH BACKILLUMINATED CCD CHIP OPTIMIZED FOR VIS, 1 PIECE. - PELTIER COOLING DOWN TO APPROX.-65°C AT 20°C ROOM TEMPERATURE, -CCD CHIP WITH 1024 X 127 PIXEL FORMAT, - VIS AR COATING, - CAMERA CONTROLLER WITH 16BIT A/D CONVERTER 100 KHZ, - USB 2.0 INTERFACE, ATTACHED TO SPECTROGRAPH/MONOCROMATOR.	
WTC.XMX3005- 0002	1	1.12 BEAM DEFLECTION MODULE FOR WITEC WITEC MICROSCOPE WITH FC SINGLEMODE FIBER CONNECTOR FOR THE BEAMDEFLECTION LASER, OPTICS TO COUPLE THE LASERS INTO THE MICROSCOPE, FILTER, PLITTED PHOTODIODE, 1PIECE	Convenido
WTC.XMX3011- 0101	1	1.13 INERTIAL DRIVE MECHANICS FOR WITEC PRECISE XYZ POSITIONING OF CANTILEVER TIP INCL. MAGNETIC CANTILEVER MOUNT AND OBJEKTIV EC "EPIPLAN" 20X/0.4, 1PIECE	Convenido
WTC.XMS3001- 0001	1	1.14 MODULE TRANSMISSION INCL. WITEC 60X OBJECTIVE, 1PIECE	Convenido
WTC.XMS3022- 0001	1	1.15 SINGLE PHOTON COUNTING PHOTO WITEC MULTIPLIER TUBE (PMT) DETECTOR, TTL OUTPUT, QE TYP. 15% @ 450 NM, DARK COUNT RATE < 100 CPS, WITH STANDARD FC/APC FIBER CONNECTOR OPTICAL INPUT AND 0.3 M MULTI-MODE FIBER, 1PIECE	Convenido
WTC.XSA3100- 1144	1	1.16 ACTIVE VIBRATION ISOLATION SYSTEM, WITEC	Convenido

		ACTIVE RANGE 0.7 - 1000 HZ, > 1000 HZ PASSIVE, TABLE TOP SYSTEM, SIZE 450 X 400 X 75 MM, MAXIMUM LOAD 150 KG. WEIGHT 16 KG., AUTOMATIC HEIGHT ADJUSTMENT	
WTC.XSA3100- 1143	1	1.17 TEST SAMPLE FOR SNOM/AFM WITEC LATEX PROJECTION PATTERN (AL) OF. 0.505 MM LATE SPHERES ON 0.15MM GLAS, STRUCTRE DISTANCE 226NM 1PIECE	Convenido
WTC.XPD3100- 0200	1	1.18 ACOUSTIC AC MODE FOR WITEC WITEC MICROSCOPE SYSTEMS, RESONANT INTERMITTENTCONTACT MODE WITH AMPLITUDE AND PHASE-IMAGING INCLUDING: - USER PROGRAMMABLE FREQUENCY GENERATOR (10 HZ - 500 KHZ) DRIVEN BY 5MHZ, 16BIT DAC - FAST 5MHZ 16BIT ADC TO DIGITIZE THE FORCE SIGNAL -DIGITAL REAL TIME ELECTRONICS TO CALCULATE AMPLITUDE AND PHASE, 1PIECE	Convenido
WTC.XMX3011- 0201	1	1.19 AC ARM FOR WITEC SNOM-AND WITEC AFM-OBJECTIVE WITH PIEZO FOR PULSED FORCE AND ACOUSTIC AC MODE OPERATION, 1PIECE	Convenido
WTC.XPD3000- 3000	1	1.2 DIGITAL PULSED FORCE MODE SYSTEM (DPFM) FOR WITEC ALPHA300/500 MICROSCOPE SYSTEMS, NON-RESONANT INTERMITTEND CONTACT- MODE, ALLOWS SIMULTANEOUS ACQUISITION OF TOPOGRAPHY, LOCAL STIFFNES AND ADHESION, DIGITALIZATION OF THE COMPLETE FORCE-DISTANCE CURVES AT EVERY IMAGE POINT UP TO 5 MSAMPLES/S,	Convenido

WTC.XVA3500-0010	1	1.21 AFM SENSORS AC MODE STARTER KIT WITEC WITH REFLEX COATING, PRE-MOUNTED ON MAGNETIC RINGS, PACK WITH 10 SENSORS: - 5X TYPE FM (AC) 2,8 N/M, 75 KHZ - RECOMMENDED FOR PULSED FORCE MODE MEASUREMENTS AND MOST AC MODE MEASUREMENTS - 5X TYPE NC (AC) 42 N/M, 285 KHZ - RECOMMENDED FOR CERTAIN AC MODE MEASUREMENTS, 1PIECE	30 Días
WTC.XVA3000-0010	1	1.22 AFM SENSORS, CONTACT MODE TYPE WITEC WITH RELFEX COATING, PRE-MOUTED ON MAGNETIC RINGS, PACK WITH 10 SENSORS PROPERTIES: 0.2 N/M, 14 KHZ - RECOMMENDED FOR CONTACT MODE AND CERTAIN "PULSED FORCE"- MODE MEASUREMENTS, 1PIECE	Convenido
WTC.XVS3100-1010	1	1.23 CANTILEVER SNOM SENSOR STARTER WITEC KIT, APERTURE SIZE 7PIECES <90NM, 3PIECES <150NM, PRE-MOUNTED ON MAGNETIC RINGS, PACK WITH 10 SENSORS. 1UNIT.	Convenido
WTC.MSX3100-4110	1	1.24 ADAPTION OF WITEC CONTROL SOFTWARE WITEC FOR ACOUSTIC AC MODE AFM, 1PIECE	Convenido
WTC.MSX3100-4000	1	1.25 WITEC CONTROL SOFTWARE FOR THE WITEC ALPHACONTROL SPM CONTROLLER, 1PIECE. - SCAN CONTROL - FEEDBACK - DATA ACQUISITION - COUNTERS	Convenido

		- VISUALIZATION AND ONLINE DATA PROCESSING (LINE-BY-LINE AVERAGING, BACKGROUND SUBTRACTION) DATA POST PROCESSING - PROJECT MANAGER TO COLLECT FROM AND CONNECT MULTIPLE SOURCES OF DATA AND EVALUATIONS. - DATA ACQUISITION FROM VIDEO CAMERAS,	
WTC.MSX3000-7000	1	1.26 WITEC PROJECT SOFTWARE FOR DATA WITEC EVALUATION (MULTIPLE INSTALLATIONS POSSIBLE) SOFTWARE CAPABILITIES: - VISUALIZATION AND OFFLINE DATA PROCESSING (LINE-BY-LINE AVERAGING, BACKGROUND SUBTRACTION) - PROJECT MANAGEMENT TO COLLECT AND CONNECT MULTIPLE MEASUREMENTS AND EVALUATIONS. 1 PIECE	Convenido
WTC.XCK3001-0005	1	1.27 SET OF TOOL AND DUST COVER WITEC FOR ALPHA300 AND ALPHA500 R CONFOCAL RAMAN MICROSCOPE, 1 SET.	Convenido
WTC.XCK3001-0020	1	1.28 INSTALLATION AND TRAINING FOR ALPHA WITEC 300/500/700 R	Convenido
WTC.XCB3000-1000	1	1.29 SCIENTIFIC LITERATURE WITEC - CONFOCAL RAMAN MICROSCOPY (SPRINGER SERIES IN OPTICAL SCIENCES 158, ISBN 978-3-642-12521-8). EDITORS: DR. THOMAS DIEING, DR. OLAF HOLLRICHER AND DR. JAN TOPORSKI	Convenido

		(WITEC GMBH). 1 PIECE	
WTC.XSL3100-1154	1	2 FREQUENCY DOUBLED ND:YAG LASER, 532NM WITEC 75MW POWER AT LASER OUTPUT (TYPICALLY 50MW AT FIBER END), SINGLE LOGITUDINAL MODE, INTRA CAVITY FREQUENCY DOUBLING, INCLUDING OPTICAL ISOLATOR AND FIBER DIRECTLY TO LASER COUPLER OF THE WITEC MICROSCOPE SYSTEMS LASER CLASS 3B.	Convenido
WTC.XSL3100-1139	1	3 HELIUM NEON (HENE) LASER, WAVELENGTH WITEC 633 NM, 35 MW POWER AT LASER OUTPUT (TYPICALLY 25MW AT FIBER END), TEM00, INCLUDING FIBER COUPLING UNIT, 3 M SINGLE-MODE FIBER WITH FC CONNECTOR AND POWER SUPPLY, FITS DIRECTLY TO LASER COUPLER OF THE WITEC MICROSCOPE SYSTEMS, LASER CLASS 3B. 1PIECE	Convenido
WTC.XSO3025-0100	1	4 OBJECTIVE 10X ZEISS EC "EPIPLAN" DIC, WITEC NUMERICAL APERTURE (NA) 0.2, WORKING DISTANCE (WD) 16.1 MM, INCLUDING ADAPTER RING FOR WITEC MICROSCOPE SYSTEM, 1PIECE	Convenido
WTC.XSO3025-0500	1	5 OBJETIVE 50X, ZEISS EC "EPIPLAN" DIC, WITEC NUMERICAL APERTURE (NA) 0.7, WORKING DISTANCE (WD) 1.1 MM, INCLUDING ADAPTER RING FOR WITEC MICROSCOPE SYSTEMS, 1 PIECE	Convenido
WTC.XSO3026-1000	1	6 OBJECTIVE ZEISS EC "EPIPLAN-NEOFLUAR" WITEC	Convenido

		100X NA=0.9, WD=0.31 MM, FOR APPLICATIONS FROM 360NM TO NIR WITH EXCELLENT FLATNESS OF FIELD, INCLUDING ADAPTER RING FOR WITEC MICROSCOPE SYSTEMS, 1PIECE	
WTC.XSO3026-0503	1	7 OBJETIVO ZEISS LD EPIPLAN-NEOFLUOR 50X WITEC NA=0.55; WD=9.1MM, FOR APPLICATIONS FROM 360NM TO NIR WITH EXCELLENT FLATNESS OF FIELD, INCLUDING ADAPTER RING FOR WITEC MICROSCOPE SYSTEMS, 1 PIECE	Convenido
WTC.XSX3100-1152	1	8 LIQUID IMAGING EXTENSION FOR WITEC WITEC MICROSCOPE SYSTEM, FOR OPERATION IN LIQUIDS IN AFM AND SNOM MODE, INCLUDING 20X WATER DIPPING OBJECTIVE, 5 PETRI DISH TYPE FLUID CELLS AND ADJUSTED SAMPLE HOLDER.	Convenido
WTC.XMZ3010-1100	1	9 EXTENSION ADCS, 4 CHANNEL-AD-CONVERTER WITEC EACH 16 BIT, 200K SAMPLE/SEC, 1 PIECE	Convenido
WTC.XMZ3010-1000	1	10 RAPID A/D-CONVERTE AUX1 AND AUX2 WITEC MODUL, 10 KOHM IMPEDANCE, A/D 16 BIT 5 M SAMPLE/SEC. (AUXILIARY A/D). TWO BOARDS EACH WITH ONE CHANNEL. DATA ACQUISITION FULLY INTEGRATED IN WITEC CONTROL SOFTWARE. 1 SET	30 Días
WTC.XSA3101-1146	1	11 RIGID SUPPORT FRAME FOR WITEC WITEC ALPHA300 AND ALPHA500 MICROSCOPES, 800	Convenido

		MM HEIGHT, 800 X 800 MM FOOTPRINT.1 PIECE	
WTC.XSA3102-0000	1	12 ENCLOSURE SYSTEM FOR WITEC WITEC MICROSCOPES OF TE ALPHA300 SERIES (REQUIRES THE RIGID SUPPORT FRAME), REDUCES INFLUENCE OF AIR CURRENTS, OUTER DIMENSIONS 800 X 800 X 1000 MM, 1PIECE	Convenido
WTC.XSA3104-0020	1	13 EXTENSION FOR RAMAN AND AFM WITEC AT THE SAME POSITION (TERS-READY) WITH PRECISION ADJUSTMENT OF FOCUS SPOT FOR THE ALPHA300 RSA INCLUDING: - PIEZO- ACTUATORS (X, Y) FOR FINE-POSITIONING THE INVERTED OBJECTIVE, CA. 6? M TRAVEL DISTANCE. - REQUIRES THE EXTERNSION FOR INVERTED CONFOCAL RAMAN-MICROSCOPY.	30 Días

SEGUNDO: PRECIO Y ENTREGA

El precio total que la Universidad pagará al contratista será la suma única de \$ 218.000.000 (Doscientos dieciocho millones de pesos) IVA incluido, cifra que será pagada una vez que esté totalmente tramitada la resolución que apruebe el presente contrato y haya sido entregado el equipo a entera conformidad del usuario.

El equipo se entregará en el Departamento de Física, Laboratorio de Física No lineal, en la Universidad de Santiago de Chile, Avda Ecuador N° 3493, Estación Central y será recibido por el Dr. Francisco Melo Hurtado, Director del Proyecto FONDEQUIP EQM130149, en el plazo máximo de 12 semanas, desde el envío de la Orden de Compra.

TERCERO: VIGENCIA

El presente contrato comenzará a regir a partir de la total tramitación de la resolución que lo apruebe, y tendrá vigencia hasta el total cumplimiento de las obligaciones que de él emanan.

Las obligaciones del Contratista comprenden:

1. Entrega del producto señalado en la cláusula primera, con todos los elementos y especificaciones descritos en la cotización entregada.
2. Garantía de 1 año a partir de la fecha de instalación. La garantía cubre la mano de obra, reemplazos, reparaciones o reembolsos correspondientes. Para los láseres especificados, la garantía estará limitada al número de horas de operación.

CUARTO: DECLARACIÓN DE HABILIDAD

A través del presente acto, el contratista declara que no le afectan las causales de inhabilidad para contratar con el Estado, establecidas en el artículo 4 de la ley N° 19.886, que son las siguientes:

1. Tener la calidad de funcionario directivo de la Universidad de Santiago de Chile.
2. Tener la calidad de cónyuge de un funcionario directivo de la Universidad de Santiago de Chile, o estar unido a él en calidad de hijo, adoptado o pariente hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive.
3. En caso de:
 - a) Sociedades de personas: tener entre sus socios, gerentes, directores, representantes o administradores a funcionarios directivos de la Universidad o a personas relacionadas con ellos por los vínculos descritos.
 - b) Sociedades anónimas cerradas o en comandita por acciones: tener entre sus accionistas, gerentes, directores, representantes o administradores a funcionarios directivos de la Universidad o a las personas relacionadas con ellos por los vínculos descritos.
 - c) Sociedades anónimas abiertas: tener entre sus accionistas, cuando éstos sean dueños de más del 10% de las acciones, a funcionarios directivos de la Universidad o a personas relacionadas con ellos por los vínculos descritos.
 - d) Tener la calidad de gerente, director, representante o administrador de una sociedad que se encuentre en las situaciones contempladas en las letras a), b) o c) anteriores.
 - e) Haber sido condenado, dentro de los 2 años anteriores a la presentación de la oferta, formulación de propuesta o suscripción de la convención, por prácticas antisindicales o infracción a los derechos fundamentales del trabajador.

Finalmente, la empresa declara que no se encuentra actualmente afectada por la prohibición de celebrar actos y contratos con organismos del Estado, como consecuencia de delitos de lavado de activos, cohecho y financiamiento del terrorismo, en conformidad a la ley N° 20.393.

QUINTO: GARANTÍA FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

A fin de cautelar el fiel y oportuno cumplimiento del contrato, la empresa, al momento de la firma del mismo, deberá remitir a la Unidad de Adquisiciones de la Universidad, una boleta de garantía bancaria o vale vista a nombre de "Universidad de Santiago de Chile", debiendo cumplir los siguientes requisitos:

- a. El monto de la garantía debe corresponder al 5% del valor total del contrato.
- b. La vigencia debe exceder en 60 días hábiles el plazo de entrega del producto adquirido.
- c. Debe ser pagadera a la vista e irrevocable.
- d. Glosa: Garantía Fiel Cumplimiento Contrato Adquisición de Equipo de Microscopía de Fuerza Atómica Integrada a Confocal Raman para el Departamento de Física de la Universidad de Santiago de Chile.

Este documento se devolverá contra la recepción conforme, aprobada por el Dr. Francisco Melo Hurtado, Director del Proyecto FONDEQUIP EQM130149. En caso que la empresa no entregue la garantía mencionada se procederá al término anticipado del contrato.

CLÁUSULA SEXTA: TÉRMINO ANTICIPADO DEL CONTRATO

Sin perjuicio de las demás acciones que procedan, en caso de incumplimiento de las obligaciones del contratista, la Universidad podrá, mediante notificación escrita al contratante, resolver el contrato o exigir su cumplimiento forzado, en todo o parte, en los siguientes casos:

- a. El contratante no entrega los bienes y servicios en los plazos y lugar estipulados.
- b. El contratante entrega en forma deficiente los bienes y servicios encargados, situación que será calificada por la Universidad.
- c. El contratante no cumple alguna otra de sus obligaciones contraídas.

Por último, el contrato podrá modificarse o terminarse anticipadamente por las causales consignadas en el artículo 13 de la Ley Nº 19.886 o en el Reglamento de ésta.

SÉPTIMO: DOMICILIO Y COMPETENCIA

Para todos los efectos de este contrato, las partes fijan su domicilio en la ciudad de Santiago y acuerdan someterse a la jurisdicción de sus Tribunales de Justicia.

OCTAVO: PERSONERÍA.

La personería del señor Rector consta en el Decreto Supremo Nº 341, de 2014 del Ministerio de Educación.

La personería de Don Danilo Tomás Mihovilovic Pérez para representar a la empresa, consta en la Escritura de Constitución de Sociedad de 22.06.01, suscrita ante Notario Público don Sergio Carmona Barrales, titular de la Trigésimo Sexta Notaría de Santiago.

El presente contrato se firma en tres ejemplares, quedando dos en poder de la Universidad y uno en poder del contratista.

Hay firmas".

3. Imputese el gasto derivado de dicha contratación de la

siguiente manera:

Imputación ordinaria		
	Centro de costo	11
	Item	41
Imputación a cuenta corriente		
	Número de cuenta	67-62850-0
	Banco	Banco Santander
	Unidad universitaria responsable de la cuenta	Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo e Innovación

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE

DR. JUAN MANUEL ZOLEZZI, Rector,



Lo que transcribo a usted, para su conocimiento.
Saluda a usted,

GUSTAVO ROBLES LABARCA
SECRETARIO GENERAL

OBC/JBM/MTM/scv

Distribución:

- 1. Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo e innovación
- 1. Dirección Jurídica
- 1. Departamento de Finanzas y Tesorería
- 1. Unidad de Adquisiciones
- 2. Oficina de Partes
- 1. Archivo Central

HR Nº 293/2014 -- Solicitud Nº7663