



DOCUMENTO ELECTRONICO

APRUEBA ADJUDICACIÓN DEL V CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP-AÑO 2016 DE CONICYT. RESOLUCION EXENTO Nº: 6329/2016 Santiago 09/09/2016

VISTOS:

Lo dispuesto en el DS N°491/71 del Ministerio de Educación; Decreto N°97/2015 del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.882 para el año 2016; Resolución N° 1600 de 2008, de Contraloría General de la República, y

CONSIDERANDO:

- a. La Resolución Exenta N°3635/2016 de CONICYT, que aprobó las bases del V Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano FONDEQUIP, año 2016.
- b. Resolución Exenta N° 5088/2016 y de CONICYT, que rechazó ingreso de postulaciones que indica y declaró otras como fuera de bases, en el marco del V Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano FONDEQUIP, año 2016, dejando en total 13 postulaciones sin pasar a la etapa de evaluación.
- c. La convocatoria del certamen aludido, publicada en el Diario El Mercurio de Santiago, de fecha 03 de mayo de 2016.
- d. Acta de reunión de adjudicación 2016, del Consejo Asesor FONDEQUIP 2016, Programa FONDEQUIP de CONICYT, de 16 de agosto de 2016, donde se define adjudicar las propuestas mejor evaluadas de cada grupo de equipamiento de acuerdo al presupuesto disponible. La distribución del presupuesto se define según la proporción que representan las propuestas de cada grupo en relación con el universo de las 173 propuestas evaluadas. El Consejo acoge la sugerencia de los evaluadores del Panel de Informática de condicionar la adjudicación de la propuesta código EQM160063, en el sentido de actualizar los aportes no pecuniarios antes de la firma de convenio y que estos cumplan la regla de financiamiento del programa en el período de vigencia del proyecto, es decir, 18 meses. Asimismo acuerda la conformación de una lista de espera con 16 propuestas bien evaluadas y en relación a la convocatoria regional, el Consejo Asesor decide acoger la indicación de los paneles de evaluación de adjudicar 2 proyectos. El Acta contiene Anexo 1 Listado de propuestas evaluadas; Anexo 2 Listado de Proyectos Adjudicados; Anexo 3 Nómina de Proyectos en Lista de Espera; Anexo 4 Listado Propuestas Concurso Regional.
- e. Certificado de disponibilidad presupuestaria N°68 de 18 de agosto de 2016, del Departamento de Administración y Finanzas de CONICYT, que indica que se cuenta con la disponibilidad presupuestaria con la cual se podrá financiar el compromiso que se tramita en el documento, Programa FONDEQUIP.
- f. Memorando N°15704/2016 del Programa FONDEQUIP, de 05 de septiembre de 2016, que solicita se apruebe la adjudicación del V Concurso de Equipamiento Científico Tecnológico FONDEQUIP e indica que el certificado de disponibilidad presupuestaria incluido, corresponde al V Concurso FONDEQUIP, mientras que la adjudicación del anexo Programa Regional se solicitará en otro expediente.
- g. Las facultades que detenta esta Dirección Ejecutiva, de conformidad a lo señalado en el DS 491/71 y el DS 97/15, ambos del Ministerio de Educación.

RESUELVO:

1. APRUÉBASE la adjudicación del V CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP –AÑO 2016, de conformidad a lo dispuesto en Acta de reunión de adjudicación 2016, de 16 de agosto de 2016 (Anexo 2), dejándose constancia de la condición de adjudicación de la propuesta código EQM160063, en el sentido de actualizar los aportes no pecuniarios antes de la firma de convenio y que estos cumplan la regla de financiamiento del programa en el período de vigencia del proyecto. La adjudicación incluye a los siguientes proyectos:

ANEXO 2 : Listado de proyectos adjudicados (30)

GRUPO 1: Cromatógrafos y Espectrómetros				
N°	Código	Institución Beneficiaria	Nombre del proyecto	Monto CONICYT
1	EQM160019	UNIVERSIDAD DE CHILE	Incorporación de un Cromatógrafo líquido preparativo (CLP) para fortalecer una plataforma orientada a la purificación de proteínas y bioproductos	99.128.161
2	EQM160054	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Análisis estructural e identificación de componentes celulares, incluyendo los compuestos bioactivos, a través de la espectrometría de masas por la técnica de MALDI-TOF MS/MS: Un enfoque integrativo	219.680.000
3	EQM160091	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Fortalecimiento de investigación interdisciplinaria en materiales a través de un espectrómetro de emisión de descarga luminiscente (GD-OES) para el análisis de composición química y su perfil en profundidad	216.120.000
4	EQM160099	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	Espectrómetro de Laser Flash Photolysis: una herramienta imprescindible para caracterizar especies transientes y/o reactivas que no emiten luz.	170.275.400
5	EQM160120	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Espectrómetro óptico de reflectancia especular y difusa de alta resolución UV-VIS-NIR	123.778.972
6	EQM160171	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Instalación de capacidades para el análisis de isótopos estables en muestras totales y de compuestos específicos	219.100.158
GRUPO 2: Equipamiento de informática				
	Código	Institución Beneficiaria	Nombre del proyecto	Monto CONICYT
7	EQM160053	UNIVERSIDAD DE CHILE	Sistema Avanzado de Procesamiento y Servicios de Supercómputo	220.000.000
8	EQM160063	UNIVERSIDAD DE TALCA	Renovación del Clúster de Cómputo del Centro de Bioinformática y Simulación Molecular (CBSM) de la Universidad de Talca	219.999.990
GRUPO 3: Instrumentos Bioanalíticos				
	Código	Institución Beneficiaria	Nombre del proyecto	Monto CONICYT
9	EQM160059	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Fortalecimiento del análisis celular, a través de la separación, purificación y recuperación de poblaciones celulares por deflexión electromagnética mediante Citometría de Flujo con Cell Sorter.	200.800.000
10	EQM160114	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Sistema de PCR digital de última generación	138.153.318
11	EQM160131	UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	Fortalecimiento de la Investigación Colaborativa en la Región de Valparaíso para la Identificación de Moléculas Bioactivas de Interés Medicinal o Biotecnológico Mediante Técnicas de Cribado de Alto Rendimiento y Alto Contenido	199.450.615
12	EQM160142	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Adquisición de un Equipo de Absorciometría de Rayos X de Energía Dual.	101.936.000

GRUPO 4: MICROSCOPIOS Y DIFRACTOMETROS

	Código	Institución Beneficiaria	Nombre del proyecto	Monto CONICYT
13	EQM160036	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	"Adquisición de Microscopio de Efecto Túnel y Fuerza Atómica para estudios de Transporte Electrónico en Interfaces y moléculas individuales"	203.985.444
14	EQM160042	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	"Adquisición de un Cytation5 Imaging Reader para fortalecer la investigación biomédica interdisciplinaria en la Facultad de Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile"	197.090.546
15	EQM160050	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Microscopía Confocal Raman 3 D y MFA: Un equipo transversal a ciencias básicas y aplicadas para el fortalecimiento de la investigación en caracterización en baja dimensión en áreas silvoagropecuarias, medicina , medioambiente e ingenierías	215.442.000

GRUPO 4: Microscopios y Difractómetros

	Código	Institución Beneficiaria	Nombre del proyecto	Monto CONICYT
16	EQM160152	UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	Atracción de la colaboración Científica Internacional de alto impacto mediante técnicas Avanzadas de Difracción de Rayos-X para integrar la Investigación interdisciplinaria en la Región de La Araucanía	176.434.000
17	EQM160154	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Visualización de proteínas sináptica mediante el uso de un microscopio de dos fotones	219.991.000
18	EQM160157	UNIVERSIDAD DE CHILE	Implementación de una plataforma para caracterizar nanoestructuras (tamaño, potencial zeta, concentración y fluorescencia) de interés en diversas disciplinas.	116.180.155

GRUPO 5: Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales

	Código	Institución Beneficiaria	Nombre del proyecto	Monto CONICYT
19	EQM160070	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Fortalecimiento de la investigación multidisciplinaria para el análisis textural de materiales mediante fisisorción, quimisorción de gases y térmica acoplado a masa	204.479.198
20	EQM160073	Universidad de Antofagasta	Desarrollo de procesos limpios para la extracción de compuestos bioactivos a partir de microalgas, hortalizas y frutas con fluidos subcríticos y supercríticos.	123.598.152
21	EQM160084	UNIVERSIDAD DE CHILE	Implementación de un Analizador Elemental CNS para el fortalecimiento de la investigación en Ciencias Silvoagropecuarias	102.365.811
22	EQM160100	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Mejoramiento de las Capacidades Analíticas Multielementales Mediante la Adquisición de un Equipo de Fluorescencia de Rayos -X de Reflexión Total	190.120.000
23	EQM160124	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Fortalecimiento de la investigación en ingeniería a través de la adquisición de una mesa vibradora para el estudio del comportamiento sísmico y vibraciones de estructuras de gran escala	218.407.112
24	EQM160155	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Equipo SAXS para la investigación avanzada de materiales	188.600.060

GRUPO 6: Otro

	Código	Institución Beneficiaria	Nombre del proyecto	Monto CONICYT
25	EQM160015		Observatorio de Respuesta de Sitio en Cuencas Aluviales	141.930.337

		UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		
26	EQM160085	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Vehículo manipulado por control remoto (ROV), con brazo multifuncional, para el estudio multidisciplinario de montes submarinos, margen continental y fiordos de Chile.	204.399.478
27	EQM160122	UNIVERSIDAD DE CHILE	Equipamiento para Emulación y Evaluación de Sistemas de Almacenamiento Energético	154.551.493
28	EQM160161	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTAL SODAR-RASS PARA LA OBSERVACIÓN VERTICAL REMOTA DE LA ATMÓSFERA EN COYHAIQUE	137.597.893
29	EQM160167	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	Sistema de observación oceanográfico en línea para la prevención de catástrofes ambientales en la región de Los Lagos.	136.487.041
30	EQM160182	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Unidad de cristalización de proteínas	146.404.469

2. APRUÉBASE la siguiente Lista de Espera, acordada por el Consejo Asesor del Programa FONDEQUIP (Anexo 3), en orden de prioridad. Esta lista de espera tendrá una validez de 120 días a contar de la fecha de adjudicación.

ANEXO 3 : Listado Proyectos en Lista de Espera (16)

GRUPO 1: Cromatógrafos y Espectrómetros				
Prioridad	Código	Institución Beneficiaria	Nombre del proyecto	Monto CONICYT
1	EQM160119	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	UHPLC-TOF para potenciar investigaciones interdisciplinarias en caracterización de compuestos bioactivos, recombinantes, metabólica y proteómica, con énfasis en diagnóstico, prevención y tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles	209.917.300
2	EQM160138	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	Adquisición de un Espectrómetro de Masa-Plasma Inductivamente Acoplado (ICP-Masa) para el desarrollo de la Investigación de la Universidad de Antofagasta	218.031.983
GRUPO 2: Equipamiento de informática				
	Código	Institución Beneficiaria	Nombre del proyecto	Monto CONICYT
1	EQM160060	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Plataforma computacional de alto desempeño para descubrimiento científico guiado por datos y simulaciones a gran escala	216.506.219
2	EQM160133	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	OCEANO: CLUSTER DE ALTO DESEMPEÑO COMPUTACIONAL PARA LA INVESTIGACION DEL OCEANO Y SUS RECURSOS.	220.000.000
GRUPO 3: Instrumentos Bioanalíticos				
	Código	Institución Beneficiaria	Nombre del proyecto	Monto CONICYT
1	EQM160035	UNIVERSIDAD DE TALCA	Plataforma de Imagenología de Alta Resolución para Estudios pre-clínicos	148.892.640
2	EQM160047			162.617.660

	Código	Institución Beneficiaria	Nombre del proyecto	Monto CONICYT
	EQM160077	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Plataforma automatizada para el análisis cuantitativo de procesamiento de imágenes	126.675.111
3	EQM160082	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO	Equipamiento para el desarrollo de Investigación e Innovación en Medicina Regenerativa	126.675.111
4	EQM160149	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Implementación de una plataforma automatizada de procesamiento y amplificación de ácidos nucleicos aplicados al diagnóstico molecular y análisis de la expresión génica de organismos acuáticos.	167.636.736
GRUPO 4: Microscopios y Difractómetros				
	Código	Institución Beneficiaria	Nombre del proyecto	Monto CONICYT
1	EQM160043	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Microscopio óptico invertido para estudios mecánicos de molécula individual	219.814.311
2	EQM160103	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Sistema de dispersión de rayos x para pequeño y alto ángulo: Levantamiento de un core-center especializado en dispersión de rayos X que se proyecte a todo Chile	215.333.060
3	EQM160159	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Fortalecimiento de la plataforma analítica del Núcleo Científico y Tecnológico en Biorecursos (BIOREN-UFRO) a través de la adquisición de un Microscopio Confocal Raman-AFM.	209.700.000
GRUPO 5: Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales				
	Código	Institución Beneficiaria	Nombre del proyecto	Monto CONICYT
1	EQM160134	UNIVERSIDAD DE CHILE	Caracterización nanotribológica y nanomecánica cuantitativa de materiales avanzados para tecnologías de energía	219.850.800
2	EQM160156	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Desarrollo de nanomateriales estructurales y funcionales avanzados y sus nanocompuestos de alta temperatura mediante SPARK PLASMA SINTERING (SPS) para aplicaciones en ingeniería y gestión térmica.	204.900.000
3	EQM160177	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	SINTETIZADOR DE PÉPTIDOS BASADO EN MICROONDAS Sistema Liberty Blue™	153.023.300

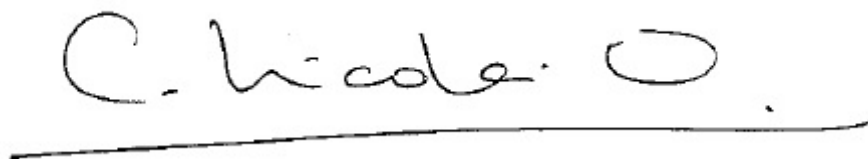
GRUPO 6: Otro				
	Código	Institución Beneficiaria	Nombre del proyecto	Monto CONICYT
1	EQM160132	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	SISTEMA GEOFISICO PARA EXPLORACION SUBSUPERFICIAL TRIDIMENSIONAL MEDIANTE RADAR DE PENETRACION TERRESTRE MULTICANAL DE ALTA DEFINICION.	194.686.063
2	EQM160169	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Sistema de análisis de flujo continuo para la medición de testigos de hielo	129.530.434

3. NOTIFÍQUESE por el Programa FONDEQUIP el resultado del certamen a todas las instituciones participantes, a través de carta certificada a la dirección postal y correo electrónico informados en la postulación.
4. El Departamento de Administración y Finanzas imputará el gasto que irrogue la presente resolución, a la cuenta presupuestaria que corresponda.
5. ANÓTESE por el Oficial de Partes el número y fecha de la presente resolución, que complementa, en el campo "DESCRIPCIÓN" ubicado en el Repositorio de Archivo Institucional, en el documento digital de la Resolución Exenta N°3635/16 y 5088/2016, ambas de CONICYT.
6. REMÍTASE copia de la presente resolución a Presidencia, FONDEQUIP, al Departamento de Administración y Finanzas, al Departamento Jurídico y a la Oficina de Partes.

7. DÉJASE constancia que contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición de conformidad a lo previsto en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado, sin perjuicio de otros medios de impugnación contemplados por el ordenamiento jurídico.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	09-09-2016
ITEM	33.03.002
CENTRO DE COSTO	FONDEQUIP
ANALISTA	Zulema Fuentes M.



CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA
Director(a) Ejecutivo
DIRECCION EJECUTIVA

CNO // RMM / JVP / mvc

DISTRIBUCION:

ANDRES LOPEZ - Coordinador(a) - PROGRAMA FONDEQUIP
ROXANY ANDREA BARAHONA - Coordinador(a) - PROGRAMA FONDEQUIP
ALVARO LUIS GONZALEZ - Coordinador(a) - PROGRAMA FONDEQUIP
PAMELA ESCOBAR - Coordinador(a) - PROGRAMA FONDEQUIP
OFICINA DE - Buzón Oficina de Partes - GESTION DE PERSONAS

Firmado Electrónicamente en Conformidad con el Artículo 2º letra F y G de la Ley 19.799