CONICYT
Ministerio de Educación
Gobierno de Chile

DOCUMENTO ELECTRONICO

APRUEBA ADJUDICACIÓN SEGUNDO CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP
RESOLUCION EXENTO Nº: 6392/2013
Santiago25/10/2013

CERTIFICO QUE LA PRESENTE FOTOCOPIA ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA,
SANTIAGO, 28/10/13

VISTOS:

Lo dispuesto en el DS Nº491/71 y DL Nº668/74 ambos del Ministerio de Educación; Ley N°20.641 de Presupuestos del Sector Público para el año 2013; DS N°113/2011 y Decreto Exento N°1160/2011ambos del Ministerio de Educación; Resolución Nº1600 de 2008 de Contraloría General de la República;

CONSIDERANDO:

a. La Resolución Exenta N°2256 de 03 de julio de 2013 de CONICYT, por la cual se aprobaron las Bases del Segundo Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano Fondequip.(Anexo 1)

b. Aviso publicado con fecha 07 de julio de 2013 en el Diario El Mercurio, que convoca al certamen antes individualizado (Anexo 2).

c. Resolución Exenta N°3197 de 25 de julio de 2013, de CONICYT que creó Consejo Asesor del Programa Fondo de Equipamiento Científico y Tecnológico de CONICYT.

d. Acta de Reunión Adjudicación de 2013, Consejo Asesor Fondequip 2013-Programa Fondequip de CONICYT, de 14 de octubre de 2013, donde se acuerda adjudicar los proyectos con nota 5; 4,9; 4,8; 4,7, de acuerdo al listado de Proyectos Adjudicados. Dada la existencia de un remanente de presupuesto de $162.207.550.- se decide adjudicar un proyecto que pertenezca al grupo de los proyectos evaluados con nota 4,6. Para la adjudicación de dicho proyecto se aplicaron 2 criterios en orden de prioridad: el de Regionalidad y el de Universidad menos representada en el concurso. Con la aplicación de ambos criterios, se decide adjudicar el proyecto de la Universidad del Bío Bío EQM130236.

Se señaló además que al proyecto EQM130094 se solicitó como condición de adjudicación por el Consejo, carta de respaldo por parte de la Institución Responsable, firmada por el representante institucional, que certifique que la institución se hace responsable de todos los aspectos técnicos y bioéticos asociados a la investigación que se desarrollará con el equipamiento solicitado. Esta carta debe ser entregada a Conicyt antes de la firma del convenio respectivo, en el plazo de 10 días hábiles contados desde la notificación de la adjudicación, de lo contrario se dejará sin efecto ésta.

El Acta contiene Listado de proyectos adjudicados; lista de espera; lista de proyectos presentados y lista de proyectos declarados fuera de bases.(Anexo 3)

e. Resolución Exenta N°5750 de 13 de septiembre de 2013 de CONICYT que declara inadmisibles 9 postulaciones presentadas al Segundo Concurso de Proyectos de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano Fondequip. (Anexo 4)

f. Certificado de Imputación y Disponibilidad Presupuestaria N°101 de 16 de octubre de 2013, donde el Director de Administración y Finanzas certifica que cuenta con la disponibilidad presupuestaria con la cual se podrá financiar el compromiso que se tramita en el documento.(Anexo 5)

g. Memorando TED N°11806/2013 de 16 de octubre de 2013 del Programa

FONDEQUIP, que solicita dictar resolución de adjudicación del Segundo Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano (Anexo 6).

h. Las facultades que detenta esta Presidencia (S), de conformidad a lo señalado en DS 491/71, DL 668/74, DS N°113/2011 y Decreto Exento N°1160/2011 todos del Ministerio de Educación.

RESUELVO:

1.- APRUÉBASE la adjudicación del Segundo Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano a las propuestas identificadas en Acta de Reunión Adjudicación de 2013, Consejo Asesor Fondequip 2013-Programa Fondequip de CONICYT, de 14 de octubre de 2013, que contiene Listado de Propuestas aprobadas, que forma parte integrante de la presente resolución en Anexo 3 y que se transcribe en lo pertinente:

ANEXO 1: Listado Proyectos Adjudicados

N° Proyecto	folio	Nombre Proyecto	Region	Universidad	Nota Final	Monto Solicitado	Condición Adjudicación
1	EQM130027	Espectroradiómetro Multicanal para el Monitorio de Ozono y Radiación Solar en la Antartica	RM	USACH	5	$ 81.561.250	No
2	EQM130058	Emulador de micro-redes para diseño y validación de estrategias de control novedosas	RM	U CHILE	5	$ 126.018.103	No
3	EQM130073	Espectroradiómetro: poderosa herramienta para acelerar el mejoramiento genético mediante la Fenómica	Maule	U TALCA	5	$ 77.550.324	No
4	EQM130088	Desarrollo de un sistema modular de emisión y registro de señales sensorio-perceptivas, cognitivas y conductuales en contextos experimentales en el Laboratorio de Psicología de la Universidad de Talca.	Maule	U TALCA	5	$ 116.058.017	No
5	EQM130152	APLICACION DE LA DISCRIMINACION > ISOTOPICA DE 13C MEDIANTE USO DEL SISTEMA CM-CRDS EN EL CAMPO EDAFICO, > AGRICOLA-PRODUCTIVO Y DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA	RM	U CHILE	5	$ 87.368.033	No
6	EQM130154	Espectrómetro de resonancia magnética nuclear de alta resolución	Valparaiso	PUCV	5	$ 165.310.520	No
7	EQM130155	Adquisicion de una Ultracentrífuga con 4 rotores	RM	U CHILE	5	$ 78.558.139	No

8	EQM130094	Videoendoscopía laríngea de alta velocidad	Valparaiso	UTFSM	5	$ 96.698.162	Si (carta de respaldo por parte de la Institución Responsable)
9	EQM130021	Renovacion equipo de difraccion de rayos-x, de monocristales para el fortalecimiento de la Investigacion quimica de la macrozonanorte	Antofagasta	U ANTOFAGASTA	4,9	$ 199.194.000	No
10	EQM130034	Sistema de Caracterizaciones Microestructurales por EDS	RM	USACH	4,9	$ 45.468.990	No
11	EQM130167	INTRODUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA DE ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE POBLACIONES CELULARES POR CITOMETRÍA DE FLUJO	Bio-Bio	UDEC	4,9	$ 82.455.325	No
12	EQM130170	"Aplicaciones de la Espectroscopía de Campo Cercano y Raman Amplificada por Efecto de Superficies al Estudio de Biosensores Anfitrión-Huésped"	Valparaiso	PUCV	4,9	$ 160.840.000	No
13	EQM130175	Sistema Integrado de Observación y Análisis del Comportamiento Humano	RM	PUC	4,9	$ 139.088.664	No
14	EQM130220	Amplificador Multicanal de señales bioeléctricas (EMG-USB2)	Maule	U TALCA	4,9	$ 68.516.526	No
15	EQM130026	Adquisición de un sistema de correlación digital de imágenes de alta velocidad para la medición de forma, deformación y vibraciones en objetos tridimensionales	RM	U CHILE	4,8	$ 152.369.600	No
16	EQM130076	ADQUISICIÓN DE UN MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO Y EQUIPOS AUXILIARES (SEM-EDX) PARA INVESTIGACIÓN AVANZADA EN CIENCIAS ODONTOLÓGICAS.	RM	U CHILE	4,8	$ 155.680.429	No
17	EQM130086	Equipo de Mediciones Magnéticas : Physical Properties Measurements System (PPMS)	RM	UNAB	4,8	$ 200.000.000	No
18	EQM130098	Plataforma para investigación avanzada en interacción humano-robot y robótica móvil	RM	U CHILE	4,8	$ 183.517.280	No
19	EQM130103	Desarrollo de cerámicos óxidos/no óxidos, intermetálicos, compuestos y sus	Bio-Bio	UDEC	4,8	$ 145.000.000	No

		nanocompuestos de alta temperatura para aplicaciones en ingeniería y gestión térmica.					
20	EQM130116	Establecimiento de las capacidades para microscopía de dos fotones	RM	U CHILE	4,8	$ 151.262.518	No
21	EQM130119	Fortalecimiento del la investigación interdisciplinaria a través de la adquisición de un UHPLC-MS-MS para el estudio de metabolitos en sistemas biológicos, antioxidantes en productos naturales, fármacos, contaminantes emergentes y alimentos.	RM	U CHILE	4,8	$ 165.000.000	No
22	EQM130120	Fortalecimiento de la investigación en cultivos celulares EIB-PUCV: Escalamiento de fermentaciones en un biorreactor piloto	Valparaiso	PUCV	4,8	$ 62.913.230	No
23	EQM130135	Fortalecimiento de las capacidades de Investigacion en Quimica de Estado Sólido mediante la adquisición de DSC-TG	Antofagasta	UCN	4,8	$ 53.436.093	No
24	EQM130145	Simulador de red eléctrica programable	Valparaiso	UTFSM	4,8	$ 55.087.150	No
25	EQM130149	Espectroscopia Confocal Raman asistida por Microscopia de Fuerza Atómica: Superficie Nano y Micro estructuradas	RM	USACH	4,8	$ 152.800.000	No
26	EQM130257	Implementación de un laboratorio de lipidomica para el estudio de trastornos metabólicos de acidos grasos en ganado de producción	Los Rios	U AUSTRAL	4,8	$ 105.671.854	No
27	EQM130267	Citometro de flujo para micro-organismos con actividades biogeoquímicas	RM	PUC	4,8	$ 196.400.000	No
28	EQM130014	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA EN PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS Y NANOTECNOLÓGICOS A TRAVÉS DE MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE BARRIDO	Araucania	UFRO	4,7	$ 138.836.200	No
29	EQM130028	Caracterización tridimensional interna de matrices mediante microtomografía computarizada de rayos X	RM	PUC	4,7	$ 199.614.000	No

30	EQM130030	Observatorio Astronómico Autónomo Dedicado a Descubrir y Caracterizar Planetas Fuera del Sistema Solar	RM	PUC	4,7	$ 140.350.000	No
31	EQM130032	Adquisición de un equipo UHPLC-MS/MS para fortalecer la investigación interdisciplinaria en Ciencias Químicas y Farmacéuticas en la Facultad de Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile.	RM	PUC	4,7	$ 196.013.297	No
32	EQM130042	PLATAFORMA DE MICROSCOPÍA CONFOCAL PARA USO EN INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS AVANZADAS	RM	U CHILE	4,7	$ 169.463.693	No
33	EQM130045	Innovaciones agroalimentarias y farmacéuticas basadas en nanoencapsulación mediante el uso de Nano Spray Dryer	Araucania	UFRO	4,7	$ 55.440.232	No
34	EQM130050	Generación de animales Knock-out	RM	U CHILE	4,7	$ 93.387.694	No
35	EQM130051	Light Sheet: una nueva visión de microscopía de fluorescencia 3D que combina alta velocidad, resolución y versatilidad de aplicaciones	RM	U CHILE	4,7	$ 199.968.655	No
36	EQM130061	Adquisición de un GC-MS para identificar moléculas producidas o modificadas por bacterias y su potencial biotecnológico	Valparaiso	UTFSM	4,7	$ 86.989.110	
37	EQM130092	Mejoramiento del equipamiento estratégico del laboratorio de bioseguridad de nivel 3 (BSL-3) de la Escuela de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile.	RM	PUC	4,7	$ 84.028.737	No
38	EQM130125	Implementación y Desarrollo de laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido en dependencias de la Universidad de Atacama	Atacama	U ATACAMA	4,7	$ 152.987.626	No
39	EQM130129	Adquisición de un sistema GC-MS para análisis de compuestos aromáticos volátiles de interés agronómico, enológico y agroindustrial	RM	U CHILE	4,7	$ 122.438.400	No

40	EQM130137	Implementación de una plataforma para la secuenciación de transcriptomas en la Universidad Austral de Chile	Los Rios	U AUSTRAL	4,7	$ 119.811.968	No
41	EQM130156	Fortalecimiento de las capacidades del Center of Waste Management and Bionergy-BIOREN, en la caracterización de biomasa y materiales a través de la adquisición de un equipo TGA-DSC	Araucania	UFRO	4,7	$ 59.315.294	No
42	EQM130158	Adquisición de un Cytation3 Cell Imaging Multi-Mode Reader: Una plataforma para el desarrollo de la Biología Sintética	RM	PUC	4,7	$ 81.899.178	No
43	EQM130202	Implementación de un Lisímetro de alta resolución para estudios sobre dinámica de agua y su eficiencia de uso en Andisoles bajo uso agrícola	Los Rios	U AUSTRAL	4,7	$ 108.514.958	No
44	EQM130208	Plataforma de análisis de imágenes en animales in vivo para el estudio de la patogénesis de enfermedades	Los Rios	U AUSTRAL	4,7	$ 59.285.800	No
45	EQM130209	Laboratorio de Espectrometría de Masas de la Universidad de Concepción (LEM-UdeC)	Bio-Bio	UDEC	4,7	$ 147.194.950	No
46	EQM130244	Atomizadora de grafito para colaboración con ATLAS en CERN.	Valparaiso	UTFSM	4,7	$ 80.361.450	No
47	EQM130236	Secador flexible de maderas	Bio-Bio	U BIO-BIO	4,6	$ 105.196.000	No

2.- APRUÉBESE la siguiente lista de espera, de acuerdo a lo expresado en el numeral 7.1.7 de las Bases Concursales, que señala que el Acta de adjudicación contemplará una Lista de Espera de proyectos financiables en orden de prioridad de acuerdo a la recomendación entregada por el Consejo Asesor de Fondequip. Esta lista de espera tendrá una validez de 90 días a contar de la fecha de adjudicación. En caso de existir disponibilidad presupuestaria, renuncia de alguno(a) de los(as) adjudicados, o que éste(a) se encuentre imposibilitado(a) de ejecutar el proyecto adjudicado, serán adjudicados proyectos de la Lista de Espera, en estricto orden de puntaje.

ANEXO 2: Lista de Espera

N° Proyecto	folio	Nombre Proyecto	Region	Universidad	Nota Final	Monto Solicitado
1	EQM130254	Sistema de Deposición por Evaporación Física (Sputtering System)	Valparaiso	UTFSM	4,6	$ 194.621.233
2	EQM130270	Mejoramiento del Sistema de Microscopía de Fuerza Atómica mediante Espectroscopía Raman, Fluorescencia y TERS	RM	U CHILE	4,6	$ 184.574.481

3	EQM130250	Implementación de una plataforma de proteómica mediante la adquisición de un sistema de cromatografía de ultra alta presión acoplado a espectrómetro de masas (UHPLC-MS)	Antofagasta	U ANTOFAGASTA	4,6	$ 198.880.565
4	EQM130151	Determinaciones estructurales mediante espectroscopia IR/FIR /NIR/MIR de nanomateriales	Antofagasta	UCN	4,6	$ 91.375.484
5	EQM130248	Fortalecimiento de la investigación a través de la caracterización de materiales mediante magnetometría en universidades regionales	Valparaiso	UTFSM	4,6	$ 181.919.880
6	EQM130071	Adquisición de un espectrofluorímetro híbrido para el mejoramiento de los índices en investigación y de la formación de capital humano de pre y posgrado en la FQ-PUC	RM	PUC	4,6	$ 117.156.270
7	EQM130182	Implementación de una Unidad de Biología Estructural a través de la adquisición de un Espectropolarímetro con cinética de paro de flujo y fluorescencia	RM	U CHILE	4,6	$ 141.425.600
8	EQM130053	Perfilador de viento 4D para ciencias atmosféricas	RM	U CHILE	4,6	$ 174.890.040
9	EQM130099	Incorporación de una Plataforma de Genotipificación Masiva para la Investigación, Innovación y Desarrollo en el Sur de Chile	Los Rios	U AUSTRAL	4,5	$ 105.909.576
10	EQM130190	Unidad de Cristalografía de Rayos-X para Macromoléculas Biológicas	Los Rios	U AUSTRAL	4,5	$ 161.608.408
11	EQM130214	Centro de Modelación en Geofísica y Areas Aplicadas	Bio-Bio	UDEC	4,5	$ 170.392.245
12	EQM130251	Implementación de Laboratorio Avanzado de Microscopía Electrónica de Barrido de Alta Resolución	Valparaiso	U VALPO	4,5	$ 190.365.920
13	EQM130234	Acoplamiento de cromatografia de gases a plasma acoplado inductivamente con detector de masas	Valparaiso	PUCV	4,5	$ 132.067.500
14	EQM130064	Fortalecimiento de la investigación a través de la caracterización de materiales por	Valparaiso	UTFSM	4,5	$ 199.366.000

		difracción de rayos x en universidades regionales				
15	EQM130035	Determinaciones Simultáneas de Propiedades Térmicas (DSC/TGA) en Materiales	RM	UNAB	4,5	$ 108.897.760
16	EQM130049	RENOVACIÓN DEL MICROSCOPIO CONFOCAL DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE.	RM	USACH	4,5	$ 177.249.999
17	EQM130090	Implementación de la Cromatografía de Gases Acoplada a Masas para impulsar la colaboración multidisciplinaria	RM	USACH	4,5	$ 100.271.645
18	EQM130235	Escáner Laser de terreno para adquisición de datos espaciales de alta resolución	RM	PUC	4,5	$ 98.658.776
19	EQM130025	Plataforma para estudios de efectos de clima	RM	PUC	4,5	$ 173.867.000
20	EQM130174	Microscopía Estructural de Alta Resolución de Biomoléculas en Células	RM	PUC	4,5	$ 189.065.583

3.- DÉJESE constancia que contra la presente resolución proceden los recursos contemplados en la Ley N°19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los actos de los órganos de la Administración del Estado, sin perjuicio de cualquier otro mecanismo de impugnación que establezca el ordenamiento jurídico.

4.- CELÉBRENSE los convenios con los adjudicados y apruébense por el respectivo acto administrativo.

5.-El Oficial de Partes deberá anotar el número y fecha de la presente resolución, que la complementa, en el campo "DESCRIPCIÓN" ubicado en el Repositorio de Archivo Institucional, en el documento digital de la resolución original N°2256/2013.

6.-DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución Exenta a Presidencia, Programa FONDEQUIP, Departamento de Administración y Finanzas, Fiscalía, Oficina de Partes, de CONICYT.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE

UNIDAD DE PRESUPUESTO	
FECHA	23-10-2013
ITEM	33.03.002
CENTRO DE COSTO	FONDEQUIP

MATEO BUDINICH DIEZ
DIRECTOR EJECUTIVO

MATEO BUDINICH DIEZ
Presidente(S)
PRESIDENCIA

MBD/ / RMM/ JAV/ mvc

DISTRIBUCION:
PATRICIO VASQUEZ - Director(a) - PROGRAMA FONDEQUIP
MARIA FERNANDA VERA - Asistente - PROGRAMA FONDEQUIP
MURIEL CAROLINA VILCHES - Abogado(a) - FISCALIA
ALEJANDRA FABIOLA REYES - Analista - PROGRAMA FONDEQUIP
PAMELA ESCOBAR - Coordinador(a) - PROGRAMA FONDEQUIP
OFICINA DE - Buzón Oficina de Partes - ADMINISTRACION Y FINANZAS

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