



DOCUMENTO ELECTRONICO

SE ADJUDICA PRIMER CONCURSO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA EN MINERÍA EJECUTADO POR FONDEF. RESOLUCION EXENTO N°: 7221/2016 Santiago 09/11/2016

VISTOS:

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, Decreto N° 18/2009, ambos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 20.882, para el año 2016; Decreto Supremo N° 97/2015, del Ministerio de Educación; Ley N° 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado y Resolución N° 1600/2008, de la Contraloría General de la República;

CONSIDERANDO:

1.- La Resolución Exenta N° 4267, de fecha 1° de junio de 2016 de CONICYT, por la cual se aprobaron las bases del PRIMER CONCURSO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA EN MINERÍA EJECUTADO POR FONDEF.

2.- La Convocatoria del Concurso precitado, publicadas en el diario El Mercurio, con fecha 29 de mayo de 2016 y 23 de junio de 2016.

3.- Lista de proyectos presentados, Lista de proyectos sugeridos adjudicar y Lista de Proyectos en lista de espera.

4.- El Acta de Reunión del Consejo Asesor de FONDEF N° 65.

5.- La Resolución Exenta de CONICYT N° 99/2008 y sus modificaciones, que establecen los miembros del Consejo Asesor del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico - FONDEF - de CONICYT, estableciendo los actuales miembros del mencionado Consejo.

6.- Certificados N°s 97, de fecha 20 de octubre de 2016, y 98, de 26 de octubre de 2016, ambos de DAF, que señala la disponibilidad presupuestaria para el presente concurso.

7.- La Resolución Exenta de CONICYT N° 6278/2016 que, en el marco del presente concurso, declara fuera de bases los proyectos que en ella se indican por las causales que se señalan.

8.- El Memorandum TED N° 18713/2016, de FONDEF, por el cual se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del presente concurso, adjuntando los documentos individualizados precedentemente.

9.- Las facultades que detenta esta Dirección Ejecutiva en virtud de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, Decreto Supremo N° 97/2015, ambos del Ministerio de Educación.

RESUELVO:

1.- ADJUDICA el PRIMER CONCURSO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA EN MINERÍA EJECUTADO POR FONDEF a los siguientes proyectos:

PROYECTOS APROBADOS Y BENEFICIOS OTORGADOS

N°	CODIGO	TITULO	DURACION	TIPO PROYECTO Precompetitivo, Interés Publico	POSTULANTE	BENEFICIARIA PRINCIPAL	MONTO FONDEF \$
1	IT16M100002	Escalamiento y desarrollo de un prototipo de biomineralización aplicada en minería	24	P	DAVOR COTORAS TADIC	UNIVERSIDAD DE CHILE	220.000.000
2	IT16M100005	Desarrollo, Evaluación y Validación Tecnológica a Escala Semi-Industrial de un Motor Eléctrico de Alto Rendimiento para Aumentar la Producción y Mejorar la Eficiencia Energética en Minería	24	P	JUAN TAPIA LADINO	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	179.071.000
3	IT16M100019	Desarrollo de modelos de optimización para la planificación minera de mediano y corto plazo.	24	P	RAFAEL EPSTEIN NUMHAUSER	UNIVERSIDAD DE CHILE	219.665.000
4	IT16M100012	Supervisión y Control Optimizante de Relaves empleando Tecnologías Emergentes	24	P	FELIPE NÚÑEZ RETAMAL	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	219.941.000
5	IT16M100008	Sistema predictivo de apoyo a la gestión de mantenimiento de equipamiento minero basado en herramientas de inteligencia computacional	24	P	GONZALO ACUÑA LEIVA	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	136.140.000

6	IT16M100006	Tecnologías de optimización en gestión de proyectos para la resolución de problemas de planificación minera estratégica	24	P	EDUARDO MORENO ARAYA	UNIVERSIDAD ADOLFO IBANEZ	219.995.000	
7	IT16M100021	CARACTERIZACIÓN Y MODELAMIENTOS GEO MINERO METALÚRGICOS PREDICTIVOS: CAMINO A LA MINERÍA DEL FUTURO	24	P	BRIAN TOWNLEY CALLEJAS	UNIVERSIDAD DE CHILE	195.552.000	
8	IT16M100031	Mapa de la línea base geoquímica para suelos en la comuna de Taltal: LIBAMET-Map Services	24	IP	ARTURO REYES ROMÁN	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICO TECNOLOGICO PARA LA MINERIA	220.000.000	
9	IT16M100041	Abatimiento de Arsénico en la industria del cobre utilizando métodos biotecnológicos de última generación: Genomas y Bioinformática	24	P	JUAN ASENJO DE LEUZE DE LANCIZOLLE	INSTITUTO DE DINAMICA CELULAR Y BIOTECNOLOGIA	166.160.000	
10	IT16M100045	Tecnología de Información Industrial, basada en gestión del conocimiento, para apoyar la toma de decisiones en la operación de procesos industriales de biolixiviación	18	P	CECILIA DEMERGASSO	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	219.774.000	
11	IT16M100029	Validación de un Sistema Optoelectrónico para el Monitoreo y Control de la Operación de Hornos de Fusión y Conversión Instantánea en la Pirometalurgia no Ferrosa	24	P	ROBERTO PARRA FIGUEROA	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	215.237.000	
12	IT16M100014	Barra Intercelda Segmentada Triple para Electro-refinación de Cobre	24	P	EDUARDO WIECHMANN FERNANDEZ	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	220.000.000	
							TOTAL	2.431.535.000

2.- ADJUDICA el PRIMER CONCURSO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA EN MINERÍA EJECUTADO POR FONDEF, con financiamiento FIC-Regional de la Región de Atacama, al siguiente proyecto:

N°	CODIGO	TITULO	DURACION	TIPO PROYECTO Precompetitivo, Interés Público	POSTULANTE	BENEFICIARIA PRINCIPAL	BENEFICIARIA ASOCIADA	MONTO FONDEF \$
13	IT16M100027	Obtención de concentrados de Elementos de Tierras Raras, a partir de minerales prospectados en la III región de Chile, mediante la aplicación de procesos a escala piloto	24	P	PEDRO ORREGO ALFARO	COMISION CHILENA DE ENERGIA NUCLEAR	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	201.650.000

3.- Se deja Constancia que se fijó la siguiente lista de espera para hacerse efectiva en los casos contemplados en el numeral IV. 1, VI. 1 de las bases Concursales:

N°	CODIGO	TITULO	DURACION	TIPO PROYECTO	POSTULANTE	BENEFICIARIA PRINCIPAL	BENEFICIARIA ASOCIADA	MONTO FONDEF \$
14	IT16M100024	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE AHORRO ENERGÉTICO EN REDES DE VENTILACIÓN MINERA	24	IP	JUAN HURTADO CRUZ	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE		121.996.000
15	IT16M100038	Peletización de cenizas y matrices mesoporosas para la captura de metales en aguas de efluentes mineros	24	P	JAIME PIZARRO KONCZAK	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE		192.480.000
16	IT16M100017	Automatización del Proceso de Carguío de LHDs	18	P	JAVIER RUIZ DEL SOLAR SAN MARTÍN	UNIVERSIDAD DE CHILE		203.935.000
17	IT16M100010	Oxidación catalítica de sulfuros complejos base cobre	24	P	FROILAN VERGARA	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		192.906.000
18	IT16M100009	Validación de un sistema integral de tratamiento de refinós para su reuso durante la biolixiviación de sulfuros de cobre en la industria minera nacional	24	P	JOSE CAMPOS GOMEZ	UNIVERSIDAD ADOLFO IBANEZ		115.067.000
19	IT16M100011	Sistema de mejora de productividad de la flota de transporte minero sobre la base de la gestión integrada de pronóstico de	24	P		PONTIFICIA UNIVERSIDAD		187.874.000

		demanda e inventario de repuestos mayores de consumo intermitente que soportan la continuidad operacional.			RODRIGO PASCUAL JIMENEZ	CATOLICA DE CHILE	UNIVERSIDAD DE CHILE	
20	IT16M100042	Tecnología ambientalmente amigable para la Eliminación de Arsénico en Minerales de Cobre.	24	IP	GERARDO FUENTES CACERES	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	149.600.000
								1.163.858.000

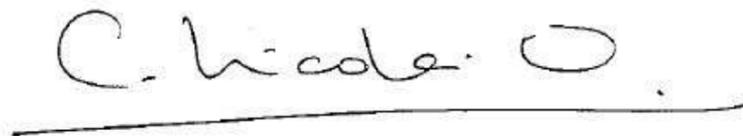
4.- SUSCRÍBANSE los respectivos convenios con los adjudicatarios que acepten su adjudicación; una vez aprobados los respectivos convenios mediante el acto administrativo correspondiente, páguese los beneficios de acuerdo a lo estipulado en las bases concursales y en los respectivos convenios;

5.- El Oficial de Partes deberá anotar 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 original N° 4267/2016.

6.- DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a Dirección Ejecutiva, FONDEF, Departamento de Administración y Finanzas y Fiscalía.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	02-11-2016
ITEM	24.03.325
ITEM	114.05.11.03
CENTRO DE COSTO	MINERIA VIRTUOSA, INCLUSIVA Y SOSTENIDA
CENTRO DE COSTO	REGIONAL FIC-R
ANALISTA	Camilo Zagal Acuña
ANALISTA	Ingrid Sereño Santiago



CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA
Director(a) Ejecutivo
DIRECCION EJECUTIVA

CNO // RMM / JVP / jic

DISTRIBUCION:

CLAUDIA PALOMINOS - Secretaria - DIRECCION EJECUTIVA
NELLY JERALDO - Secretaria - ADMINISTRACION Y FINANZAS
MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - FISCALIA
SANDRA VIDAL - Secretaria Dirección - FONDEF
OFICINA DE - Buzón Oficina de Partes - GESTION DE PERSONAS

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