



DOCUMENTO ELECTRONICO

**SE ADJUDICA VIII CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP – AÑO 2019 DE CONICYT.
RESOLUCION EXENTO N°: 8530/2019
Santiago 04/09/2019**

VISTOS:

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, Decreto Supremo N° 246/2019; Decreto N° 171/2012, todos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 21.125, para el año 2019 y las Resoluciones N°s 7 y 8 ambas de 2019, de la Contraloría General de la República;

CONSIDERANDO:

1.- La Resolución Exenta N° 5327/2019, de fecha 24 de abril de 2019, por la cual se aprobaron las bases del VIII CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP – AÑO 2019 DE CONICYT.

2.- La Convocatoria del Concurso precitado, publicadas en el diario El Mercurio el día 25 de abril de 2019.

3.- El Acta de Sesión de Adjudicación del VIII CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP – AÑO 2019 DE CONICYT de 14 de agosto de 2019, y sus anexos que contienen Listado de propuestas evaluadas, listado de proyectos adjudicados por grupo de equipamiento, Lista de espera financiable y proyectos de la financiables con condicionalidad.

4.- Certificado N° 59 de DAF, de fecha 20 de agosto de 2019, que señala la disponibilidad presupuestaria para el presente concurso.

5.- Las Resoluciones Exentas de CONICYT N°s 6849/2019, 7833/2019 y 8032/2019 que declaran inadmisibles las postulaciones que en ellas se indican efectuadas en el marco del presente concurso.

6.- El Memorándum TED N° 18938/2019, de fecha 23 de agosto de 2019, de FONDEQUIP, por los cuales se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del presente concurso.

7.- Las facultades que detenta esta Dirección Ejecutiva en virtud de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71 y en el Decreto Supremo N° 246/2019, ambos del Ministerio de Educación;

RESUELVO:

1.- ADJUDICASE el VIII CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP – AÑO 2019 DE CONICYT, a los siguientes proyectos:

PROPUESTAS ADJUDICADAS (28)

GRUPO 1 : CROMATÓGRAFOS			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto CONICYT Adjudicado
1 EQM190025	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA AVANZADO DE CROMATOGRAFÍA LIQUIDA PREPARATIVA (CLP) CON COLUMNA CPC, ASOCIADO A DETECTORES DAD Y ELSD, DIRIGIDO A INVESTIGACIONES MULTIDISCIPLINARIAS PARA LA PURIFICACIÓN DE COMPUESTOS DE ORIGEN NATURAL Y SINTÉTICO.	\$ 152.906.202
2 EQM190066	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA	FORTALECIMIENTO EN LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA, MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA ACOPLADO A UN DETECTOR DE MASAS DE TRIPLE CUADRUPOLO "LC/MS/MS"	\$ 228.436.754
			\$ 381.342.956

GRUPO 2 : ESPECTRÓMETROS			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto CONICYT Adjudicado
1 EQM190016	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	ESPECTRÓMETRO DE MASAS DIFERENCIAL ELECTROQUÍMICO DEMS	\$ 81.561.000
2 EQM190064	UNIVERSIDAD DE CHILE	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA MÓVIL ULTRA SENSIBLE PARA LA CUANTIFICACIÓN EN TIEMPO REAL DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES CON APLICACIÓN MULTIDISCIPLINAR EN EL TERRITORIO NACIONAL	\$ 197.047.018
3 EQM190124	UNIVERSIDAD DE TALCA	FENOTIPADO AÉREO DE ALTO RENDIMIENTO PARA PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO EN AMBIENTES ADVERSOS: INCREMENTANDO LA CAPACIDAD PREDICTIVA DE LOS MODELOS ECOFISIOLÓGICOS DESARROLLADOS CON MEDICIONES TERRESTRES.	\$ 240.000.000
4 EQM190142	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN PROTEÓMICA A NIVEL LOCAL, REGIONAL Y NACIONAL MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN.	\$ 235.864.840
5 EQM190162	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	ADQUISICIÓN DE GONIO-FOTÓMETRO G2 PARA FORTALECER LA INVESTIGACIÓN DE LAS PROPIEDADES FOTOMÉTRICAS DE MATERIALES Y ENVOLVENTES TRANSLÚCIDAS COMPLEJAS.	\$ 239.931.378
			\$ 994.404.236

GRUPO 3 : EQUIPAMIENTO DE INFORMÁTICA Y OTROS RELACIONADOS			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto CONICYT Adjudicado
1 EQM190008	UNIVERSIDAD TÉCNICA	ICUB: ROBOT HUMANOIDE PARA ESTUDIOS DE INTELIGENCIA	\$ 239.093.689

	FEDERICO SANTA MARÍA	ARTIFICIAL	
2	EQM190023	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO	EQUIPAMIENTO PARA LA INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIONES INALÁMBRICAS 5G
			\$ 175.415.017
			\$ 414.508.706

GRUPO 4 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS

Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto CONICYT Adjudicado
1	EQM190024	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	IMPLEMENTACIÓN DE UNA UNIDAD DE ANÁLISIS Y FENOTIPIFICACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN COLABORATIVA EN LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
			\$ 185.075.213
2	EQM190032	UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO	FORTALECIMIENTO DEL ÁREA DE LA NEUROCIENCIA INTERDISCIPLINARIA: ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ELECTROFISIOLOGÍA MULTI (4225) ELECTRODO DE ULTIMA GENERACIÓN PARA EL ESTUDIO DE CIRCUITOS (REDES) DE NEURONAS.
			\$ 84.598.215
3	EQM190036	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	ACTUALIZACIÓN DE LA UNIDAD DE AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE SUBPOBLACIONES CELULARES PARA EL ESTUDIO DE PATOLOGÍAS HUMANAS Y DE ANIMALES
			\$ 215.771.731
4	EQM190070	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	IMPLEMENTACIÓN DE UN LECTOR MULTIMODAL PARA INVESTIGACIÓN EN BIOINGENIERÍA
			\$ 72.977.325
5	EQM190088	UNIVERSIDAD ARTURO PRAT	REPOSICIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPO IRGA 6800 PARA REESTABLECER/RECUPERAR LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EN LA PRODUCTIVIDAD VEGETAL EN CONDICIONES DE ARIDEZ Y EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO
			\$ 99.308.000
6	EQM190130	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE CELL SORTING EN LA UNIDAD DE CITOMETRÍA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA ACUÍCOLA DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
			\$ 208.850.000
7	EQM190153	UNIVERSIDAD DE TALCA	INSTALACIÓN DE UN DISPOSITIVO INTEGRADO NOLDUS DE OBSERVACIÓN Y ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN SOCIAL E INSTRUMENTAL EN PROBLEMAS SOCIO-COGNITIVOS, DE SALUD MENTAL Y EDUCATIVOS EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS COGNITIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA
			\$ 206.978.793
			\$ 1.073.559.277

GRUPO 5 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS

Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto CONICYT Adjudicado
1	EQM190027	UNIVERSIDAD DE CHILE	FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO DE MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE UN NUEVO DETECTOR EDX PARA ESTUDIOS AVANZADOS A ESCALA NANOMÉTRICA Y COMPUESTOS NANOESTRUCTURADOS.
			\$ 135.254.170
2	EQM190087	UNIVERSIDAD MAYOR	MICROSCOPIO FLUORESCENTE LIGHTSHEET Z1: UNA PLATAFORMA AMIGABLE Y VERSÁTIL PARA EL ESTUDIO DE PROPIEDADES EMERGENTES EN CÉLULAS, TEJIDOS Y ESPECÍMENES COMPLETOS CON AMPLIO RANGO DE TAMAÑOS
			\$ 240.000.000
3	EQM190177	UNIVERSIDAD DE CHILE	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE BARRIDO POR SONDA PARA CARACTERIZACIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS A LA NANOESCALA
			\$ 221.392.316
4	EQM190179	UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO	MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA NANOTECNOLOGÍA, CIENCIA DE MATERIALES Y CIENCIAS BIOLÓGICAS EN LA UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO
			\$ 231.690.013
			\$ 828.336.499

GRUPO 6 : EQUIPOS DE PROCESAMIENTO Y ENSAYO DE MATERIALES**(INDUSTRIAL O A ESCALA DE LABORATORIO)**

Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto CONICYT Adjudicado
1			

	EQM190002	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO PARA LA CARACTERIZACIÓN NANOMECÁNICA DE DIVERSOS TIPOS MATERIALES.	\$ 240.000.000
2	EQM190057	UNIVERSIDAD DE CHILE	MULTI-FUNCTIONAL TRIBOMETER	\$ 167.672.455
3	EQM190104	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	FORTALECIMIENTO DE LAS REDES DE COOPERACIÓN MULTIDISCIPLINARIA, NACIONAL E INTERNACIONAL, MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE UN SISTEMA DE EXTRUSIÓN DE BAJA ESCALA PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES PLÁSTICOS ECO-AMIGABLES	\$ 220.402.500
4	EQM190136	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GRABADO IÓNICO REACTIVO PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS EN MICRO- Y NANO-FABRICACIÓN	\$ 223.041.789
				\$ 851.116.744

GRUPO 7 : OTROS				
	Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto CONICYT Adjudicado
1	EQM190013	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	SISTEMA AUTONOMO DE MONITOREO AMBIENTAL DE DE FIORDOS Y CANALES DE LA REGIÓN DE MAGALLANES.	\$ 182.585.497
2	EQM190029	UNIVERSIDAD DE CHILE	MEDICIÓN DE CAMPOS DE VELOCIDAD A TRAVÉS DE ANEMOMETRÍA LASER DOPPLER (LDA) EN FLUJOS VORTICIALES, JETS TÉRMICOS, COMBUSTIÓN DE BIO-COMBUSTIBLES Y MECANISMOS DE LOCOMOCIÓN HIDRODINÁMICOS.	\$ 145.541.860
3	EQM190045	UNIVERSIDAD DE CHILE	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA CARACTERIZACION DE MULTI-METALES EN AEROSOLES ATMOSFERICOS EN TIEMPO REAL: RED DE INVESTIGACION INTERDISCIPLINARIA POR UN AIRE LIMPIO.	\$ 195.411.600
4	EQM190120	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	CÁMARA DE CRECIMIENTO DE PLANTAS PARA REALIZAR ESTUDIOS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO	\$ 176.064.512
				\$ 699.603.469

TOTAL ADJUDICADO**\$5.242.871.887**

2.- DEJASE constancia de la siguiente condicionalidad de adjudicación a propuestas de la UNIVERSIDAD DE CHILE con disminución monto asignado por CONICYT, considerando el 20% máximo a adjudicar por institución:

	Grupo Equipamiento	Código	Facultad	Título de la Propuesta	Monto Solicitado CONICYT	Monto Adjudicado CONICYT	Rebaja CONICYT
1	GRUPO 2 : ESPECTRÓMETROS	EQM190064	FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA MÓVIL ULTRA SENSIBLE PARA LA CUANTIFICACIÓN EN TIEMPO REAL DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES CON APLICACIÓN MULTIDISCIPLINAR EN EL TERRITORIO NACIONAL	\$211.878.514	\$197.047.018	\$14.831.496
2	GRUPO 5 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS	EQM190027	FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS	FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE	\$145.434.591	\$135.254.170	\$10.180.421

			TRANSMISIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE UN NUEVO DETECTOR EDX PARA ESTUDIOS AVANZADOS A ESCALA NANOMÉTRICA Y COMPUESTOS NANOESTRUCTURADOS.				
3	GRUPO 5 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS	EQM190177	FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS	ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE BARRIDO POR SONDA PARA CARACTERIZACIONES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS A LA NANOESCALA	\$238.056.255	\$221.392.316	\$16.663.939
4	GRUPO 6 : EQUIPOS DE PROCESAMIENTO Y ENSAYO DE MATERIALES	EQM190057	FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS	MULTI-FUNCTIONAL TRIBOMETER	\$170.087.700	\$167.672.455	\$2.415.245
5	GRUPO7 : OTROS	EQM190029	FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS	MEDICIÓN DE CAMPOS DE VELOCIDAD A TRAVÉS DE ANEMOMETRÍA LASER DOPPLER (LDA) EN FLUJOS VORTICIALES, JETS TÉRMICOS, COMBUSTIÓN DE BIO-COMBUSTIBLES Y MECANISMOS DE LOCOMOCIÓN HIDRODINÁMICOS.	\$147.638.324	\$145.541.860	\$2.096.464
6	GRUPO7 : OTROS	EQM190045	FACULTAD DE CIENCIAS	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA LA CARACTERIZACION DE MULTI-METALES EN AEROSOLES ATMOSFERICOS EN TIEMPO REAL: RED DE INVESTIGACION INTERDISCIPLINARIA POR UN AIRE LIMPIO.	\$210.120.000	\$195.411.600	\$14.708.400
					\$1.123.215.384	\$1.062.319.419	\$60.895.965

3.- DEJASE constancia de las siguientes condiciones de adjudicación para los Proyectos que a continuación se indican: se adjudicará el saldo según disponibilidad presupuestaria para el primer proyecto que acepte las condiciones de adjudicación, siguiendo en orden descendente:

CONDICIONALIDAD DE ADJUDICACIÓN: DISMINUCIÓN MONTO ASIGNADO CONICYT

GRUPO 4 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS						
	Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Solicitado CONICYT	Monto CONICYT a Adjudicar	Rebaja CONICYT
1a	EQM190182	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	INCREMENTO EN LA CAPACIDAD DE SECUENCIACIÓN Y GENOTIPIFICACIÓN DIRIGIDA, PARA LA INVESTIGACIÓN, DIAGNÓSTICO	\$214.955.629	\$86.324.113	\$128.631.516

		DESARROLLO DE CHILE Y SUDAMÉRICA			
--	--	----------------------------------	--	--	--

En caso de no aceptar, la segunda opción sería:

	Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Solicitado CONICYT	Monto CONICYT a Adjudicar	Rebaja CONICYT
2a	EQM190091	UNIVERSIDAD DE AYSÉN	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA EN LA REGIÓN DE AYSÉN: IMPLEMENTACIÓN DE UNA UNIDAD PARA EL ESTUDIO DE LA BIOENERGÉTICA CELULAR.	\$185.189.010	\$86.324.113	\$98.864.897

En caso de no aceptar, la tercera opción sería:

	Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Solicitado CONICYT	Monto CONICYT a Adjudicar	Rebaja CONICYT
3a	EQM190110	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO	EQUIPAMIENTO PARA ANÁLISIS MASIVO DE EXPRESIÓN GÉNICA GLOBAL APLICADO A PROBLEMAS DE BIOMEDICINA	\$145.217.085	\$86.324.113	\$58.892.972

En caso de no aceptar, la cuarta opción sería:

	Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Solicitado CONICYT	Monto CONICYT a Adjudicar	Rebaja CONICYT
4a	EQM190101	UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO	IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE NEURORREHABILITACIÓN COGNITIVA	\$131.462.586	\$86.324.113	\$45.138.473

En caso de no aceptar, la quinta opción sería:

	Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Solicitado CONICYT	Monto CONICYT a Adjudicar	Rebaja CONICYT
5a	EQM190081	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	SEPARADOR CELULAR ACTIVADO POR FLUORESCENCIA, PARA EL AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE POBLACIONES CELULARES INFECTADAS O EXPUESTAS A MICROORGANISMOS QUE NECESITAN NIVEL 2 DE BIOSEGURIDAD (BSL-2)	\$193.146.251	\$86.324.113	\$106.822.138

En caso de no aceptar, la sexta opción sería:

	Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Solicitado CONICYT	Monto CONICYT a Adjudicar	Rebaja CONICYT
6a	EQM190171	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA DE PCR DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA EL DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE NÚCLEOS DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍAS ONCOLÓGICAS Y SU UTILIDAD EN LA MEDICINA TRASLACIONAL.	\$135.536.915	\$86.324.113	\$49.212.802

En caso de no aceptar, la séptima opción sería:

	Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Solicitado CONICYT	Monto CONICYT a Adjudicar	Rebaja CONICYT
7a	EQM190004	UNIVERSIDAD	PLATAFORMA DE	\$116.059.216	\$86.324.113	\$29.735.103

	ANDRÉS BELLO	MICROCALORIMETRÍA DE TITULACIÓN ISOTÉRMICA PARA LA CARACTERIZACIÓN TERMODINÁMICA DE PROCESOS QUÍMICOS, FÍSICOS Y BIOLÓGICOS EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO		
--	--------------	---	--	--

En caso de no aceptar, la octava opción sería:

Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Solicitado CONICYT	Monto CONICYT a Adjudicar	Rebaja CONICYT
8a EQM190108	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE	ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA REALIZACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS COGNITIVAS Y SALUD A TRAVÉS DEL USO DE ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL	\$95.158.244	\$86.324.113	\$8.834.131

4.- APRUÉBASE la siguiente Lista de Espera, en orden de prioridad. Esta lista de espera tendrá una validez de 120 días a contar de la fecha de adjudicación:

Grupo de Equipamiento	Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto CONICYT Asignado
1 GRUPO 4 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS	EQM190182	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	INCREMENTO EN LA CAPACIDAD DE SECUENCIACIÓN Y GENOTIPIFICACIÓN DIRIGIDA, PARA LA INVESTIGACIÓN, DIAGNÓSTICO Y DESARROLLO DE CHILE Y SUDAMÉRICA	\$ 214.955.629
2 GRUPO 5 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS	EQM190164	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE CAPTURA DE IMÁGENES Y LECTURA MULTIMODAL PARA UNA PLATAFORMA DE INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL Y APLICADA EN ENVEJECIMIENTO Y ENFERMEDADES CRÓNICAS	\$ 239.795.102
3 GRUPO 2 : ESPECTRÓMETROS	EQM190071	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO	ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO DE MASAS MALDI-TOF PARA LA CARACTERIZACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE PÉPTIDOS Y PROTEÍNAS, ENFOCADO EN EL DESARROLLO CIENTÍFICO-BIOTECNOLÓGICO DE LA REGIÓN DE VALPARAÍSO	\$ 239.850.000
4 GRUPO 4 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS	EQM190091	UNIVERSIDAD DE AYSÉN	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA EN LA REGIÓN DE AYSÉN:	\$ 196.300.351

			IMPLEMENTACIÓN DE UNA UNIDAD PARA EL ESTUDIO DE LA BIOENERGÉTICA CELULAR.		
5	GRUPO 1 : CROMATÓGRAFOS	EQM190062	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	ADQUISICIÓN DE UN MICROANALIZADOR ELEMENTAL DE ÚLTIMA GENERACIÓN (MAE). EQUIPO FUNDAMENTAL PARA LA COMPLETA Y CORRECTA CARACTERIZACIÓN ELEMENTAL DE PRODUCTOS QUÍMICOS.	\$ 141.142.500
6	GRUPO 4 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS	EQM190110	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO	EQUIPAMIENTO PARA ANÁLISIS MASIVO DE EXPRESIÓN GÉNICA GLOBAL APLICADO A PROBLEMAS DE BIOMEDICINA	\$ 145.217.085
7	GRUPO 7 : OTROS	EQM190095	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	ARC-BOAT: UNA LANCHAS NO TRIPULADA EQUIPADA CON ADCP, GPS DIFERENCIAL Y SONDA MULTI-PARAMÉTRICA PARA LA MEDICIÓN SIMULTÁNEA DEL CAUDAL, CAMPO DE FLUJO TURBULENTO, TRANSPORTE DE SEDIMENTOS, MORFOLOGÍA FLUVIAL Y CALIDAD DE AGUAS EN RÍOS	\$ 107.226.600
8	GRUPO 7 : OTROS	EQM190043	UNIVERSIDAD DE CHILE	UN SISTEMA DE ABLACIÓN LÁSER (LA) DE DURACIÓN DE PULSO ULTRA-CORTO (FEMTOSEGUNDO) PARA EL ANÁLISIS A NIVEL MICROMÉTRICO DE MATERIALES NATURALES Y SINTÉTICOS	\$ 240.000.000
9	GRUPO 2 : ESPECTRÓMETROS	EQM190051	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	SISTEMA ICP-MS PARA SUSTENTAR INVESTIGACIÓN EN LAS ÁREAS DE MEDIOAMBIENTE, CORROSIÓN, BIOLOGÍA, METALURGIA Y CATÁLISIS.	\$ 227.370.000
10	GRUPO 4 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS	EQM190101	UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO	IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO DE NEURORREHABILITACIÓN COGNITIVA	\$ 139.350.341
11	GRUPO 7 : OTROS	EQM190181	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	EMULADOR CONFIGURABLE DE CONVERTIDORES MODULARES MULTINIVEL PARA LA INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES A SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	\$ 240.000.000
12	GRUPO 4 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS	EQM190081	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	SEPARADOR CELULAR ACTIVADO POR FLUORESCENCIA, PARA EL AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE POBLACIONES CELULARES INFECTADAS O EXPUESTAS A MICROORGANISMOS QUE NECESITAN NIVEL 2 DE BIOSEGURIDAD (BSL-2)	\$ 204.735.026
13	GRUPO 5 : MICROSCOPIOS Y	EQM190129	UNIVERSIDAD DE CHILE	ADQUISICIÓN DE SONDA PARTICLE VIEW	\$ 191.807.280

	DIFRACTÓMETROS			MICROSCOPE PVM V19	
14	GRUPO 1 : CROMATÓGRAFOS	EQM190122	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	LABORATORIO DE AUTENTIFICACIÓN DE ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	\$ 220.994.112
15	GRUPO 2 : ESPECTRÓMETROS	EQM190147	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO DE PLASMA INDUCIDO POR LÁSER (LIBS) PARA INVESTIGACIÓN BASADA EN IMÁGENES Y MAPAS ELEMENTALES (2D Y 3D) EN ÁREAS DE LA QUÍMICA, CIENCIAS AMBIENTALES, MATERIALES Y MINERÍA	\$ 239.224.460
16	GRUPO 4 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS	EQM190171	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	ADQUISICIÓN DE UNA PLATAFORMA DE PCR DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA EL DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE NÚCLEOS DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍAS ONCOLÓGICAS Y SU UTILIDAD EN LA MEDICINA TRASLACIONAL.	\$ 135.536.915
17	GRUPO 4 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS	EQM190004	UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO	PLATAFORMA DE MICROCALORIMETRÍA DE TITULACIÓN ISOTÉRMICA PARA LA CARACTERIZACIÓN TERMODINÁMICA DE PROCESOS QUÍMICOS, FÍSICOS Y BIOLÓGICOS EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO	\$ 123.022.769
18	GRUPO 5 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS	EQM190112	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE	ESTABLECIMIENTO DE UNA UNIDAD DE MICROSCOPIA CONFOCAL ESPECTRAL PARA POTENCIAR EL DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN EL MAULE	\$ 239.726.581
19	GRUPO 3 : EQUIPAMIENTO DE INFORMÁTICA Y OTROS RELACIONADOS	EQM190083	UNIVERSIDAD DE CHILE	MEJORA DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DEL NLHPC	\$ 240.000.000
20	GRUPO 7 : OTROS	EQM190183	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA	ESTACIÓN DE MEDICIÓN Y MONITORIO FOTOVOLTAICO INDOOR - SIMULADOR SOLAR	\$ 237.185.200
21	GRUPO 4 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS	EQM190108	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE	ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA LA REALIZACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS COGNITIVAS Y SALUD A TRAVÉS DEL USO DE ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL	\$ 95.158.244
23	GRUPO 5 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS	EQM190086	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE	EQUIPO DE CAPTURA DE IMÁGENES IN VIVO DE ANIMALES PEQUEÑOS EN MODELOS TUMORALES Y METÁSTASIS	\$ 229.617.120
24	GRUPO 5 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS	EQM190115	UNIVERSIDAD DE CHILE	FORTALECIMIENTO DE LA UNIDAD DE MICROSCOPIA AVANZADA DE LA UNIVERSIDAD CON UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE FLUORESCENCIA	\$ 168.787.418

			RESUELTA EN EL TIEMPO CON SENSIBILIDAD DE MOLÉCULA INDIVIDUAL PARA LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS DEL PAÍS		
32	GRUPO 7 : OTROS	EQM190167	UNIVERSIDAD DE O'HIGGINS	SISTEMA DE VIDEO ESTEREOSCÓPICO DE ALTA VELOCIDAD PARA ESTUDIOS EXPERIMENTALES EN FÍSICA, INGENIERÍA Y GEOCIENCIAS APLICADAS	\$ 176.874.992
26	GRUPO 5 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS	EQM190018	UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN	UNIDAD DE HIGH CONTENT SCREENING PARA CAPTURA Y ANÁLISIS AUTOMATIZADO DE IMÁGENES DE FLUORESCENCIA 2D, 3D Y 4D	\$ 240.000.000
27	GRUPO 4 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS	EQM190056	UNIVERSIDAD DE CHILE	EQUIPO DE PCR DIGITAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO	\$ 106.871.738
25	GRUPO 7 : OTROS	EQM190005	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	SISTEMA DE MEDICIÓN DE MICROGRAVEDAD (ANALIZANDO EL COMPORTAMIENTO DE LOS CAMBIOS EN EL TIEMPO DEL CAMPO GRAVITATORIO Y SU IMPACTO EN LA EVALUACIÓN DE PELIGROS GEOLÓGICOS Y RECURSOS HÍDRICOS).	\$ 106.106.424
28	GRUPO 7 : OTROS	EQM190022	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA	SENSOR ACÚSTICO DISTRIBUIDO DE FIBRA ÓPTICA PARA INVESTIGACIÓN APLICADA BASADA EN MEDICIONES DISTRIBUIDAS DE VIBRACIONES	\$ 232.808.400
22	GRUPO 5 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS	EQM190041	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA EN CIENCIAS DEL MAR MEDIANTE EL USO DE FLOW IMAGING MICROSCOPY (FIM)	\$ 109.849.327
29	GRUPO 5 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS	EQM190107	UNIVERSIDAD DE AYSÉN	MICROSCOPIO DE FUERZAS ATÓMICAS PARA LA PATAGONIA	\$ 237.699.749
30	GRUPO 7 : OTROS	EQM190154	UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	SISTEMA DE CONVERSIÓN ANALÓGICA A DIGITAL Y DIGITAL A ANALÓGICA (ADC / DAC) PARA LA INVESTIGACIÓN Y REGISTRO DE LA MÚSICA DOCTA CHILENA	\$ 66.324.308
31	GRUPO 7 : OTROS	EQM190169	UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA	EQUIPO PARA ESTUDIO AVANZADO DE RESPUESTA SÍSMICA DE SUELOS ABIERTO AL USO DE COMUNIDAD GEOTÉCNICA NACIONAL	\$ 227.491.420

5.- 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.

6.- El Departamento de Administración y Finanzas imputará el gasto que irroge la presente resolución, a la cuenta presupuestaria que corresponda.

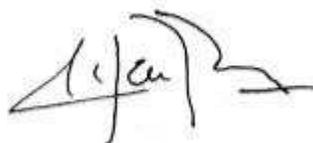
7.- PÁGUESE a los adjudicatarios, ya individualizados, los beneficios pertinentes de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria existente y lo dispuesto en las bases concursales respectivas;

8.- 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° 5327/2019.

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

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	29-08-2019
ITEM	33.03.002
CENTRO DE COSTO	FONDEQUIP
ANALISTA	Zulema Fuentes M.



AISEN AMALIA ETCHEVERRY ESCUDERO
Directora Ejecutiva
DIRECCION EJECUTIVA

AEE // RMM / JVP / jic

DISTRIBUCION:

CLAUDIA PALOMINOS - Secretaria - DIRECCION EJECUTIVA
NELLY JERALDO - Secretaria - ADMINISTRACION Y FINANZAS
MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - FISCALIA
OFICINA DE - Asistente Oficina de Partes - ADMINISTRACION Y FINANZAS
ANDRES LOPEZ - Coordinador(a) - PROGRAMA FONDEQUIP
CATHERINE ARCE - Abogado(a) - FISCALIA

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