



DOCUMENTO ELECTRONICO

APRUEBA ADJUDICACIÓN Y LISTA DE ESPERA DEL XII CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2023.**RESOLUCION EXENTO N°: 9475/2023
Santiago 23/10/2023****VISTOS:**

Lo dispuesto en la Ley N°21.105 y el DFL N°6; Ley N° 21.516 de Presupuestos del Sector Público para el año 2023; Ley N° 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; y en las Resoluciones N°s 7/2019 y 14/2022, de la Contraloría General de la República;

CONSIDERANDO:

- 1.- Que mediante Resolución Exenta N° 49/2023, la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo se aprobaron las bases y formato convenio tipo del CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2023;
- 2.- Publicación del llamado a este certamen hecho el día 20 de abril de 2023, en un diario de circulación Nacional;
- 3.- Que, por medio de Resoluciones Nos 7162 y 7543, ambas de 2023, esta Agencia determinó que propuestas eran inadmisibles en el marco de este concurso, de conformidad con sus bases, acogiéndose, sin perjuicio de lo anterior, una reposición en contra de esa decisión fe acogida, de acuerdo con lo indicado en Resolución Exenta N° 8580, de 2023;
- 4.- Acta de los diversos paneles de evaluación de este proceso, de acuerdo con los grupos de equipamiento enumerados en las bases, que sesionaron entre los meses de agosto y septiembre de esta data, que evaluó las propuestas admisibles, en el marco de lo indicado en las pautas concursales;
- 5.- Acta de Reunión del Comité Técnico Asesor de Centros, el cual fue designado en virtud de la Resolución Ministerial Exenta N° 12, de 2020, de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, de acuerdo con lo señalado en la ley N° 21.105 en su artículo 9°, de fecha 22 de septiembre de la actual data, que en forma unánime de los miembros presentes, recomendaron a la Dirección Nacional de la ANID financiar las propuestas que a continuación se enumeraran en cada grupo de equipamiento,

teniendo como insumo las notas entregadas por los paneles de evaluación y considerando los criterios de adjudicación establecidos en las bases del concurso;

6.- Certificado de disponibilidad e imputación presupuestaria N° 59 de 2023, del Departamento de Finanzas de ANID;

7 - Que de acuerdo con el memorándum N° 16954/2023 del Departamento de Equipamiento e Infraestructura Asociativa, se solicita a elaboración del acto administrativo que corresponda, para la adjudicación Concurso ya mencionado;

8.- Las facultades que posee esta Dirección Nacional, en virtud de lo dispuesto en la Ley N°21.105, el DFL N°6 del Ministerio de Educación y en Decreto Supremo N° 07/2023, del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

RESUELVO:

1.- APRUEBÁSE la adjudicación del CONCURSO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO MEDIANO FONDEQUIP 2023;

2.- OTORGÁNSE a las siguientes propuestas, los recursos necesarios para las adquisiciones comprometidas por éstas, en el marco del presente concurso de acuerdo con lo señalado en las bases de aquel:

GRUPO 1 : Cromatógrafos y Espectrómetros				
	Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
1	EQM230002	UNIVERSIDAD DE O'HIGGINS	Fortalecimiento de la investigación y formación científica en la Universidad de O'Higgins mediante la incorporación de un espectrómetro de fluorescencia de rayos X dispersivo de longitudes de onda.	\$ 373.766.974
2	EQM230020	UNIVERSIDAD DE LA SERENA	Fortalecimiento de las capacidades de Investigación en Químicas y apoyo al desarrollo de capital humano avanzado mediante la adquisición de un espectrómetro de resonancia magnética nuclear de sobremesa en la región de Coquimbo.	\$ 203.512.472
3	EQM230037	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Adquisición de un Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear (RMN), para el apoyo y fortalecimiento de la investigación inter- y multidisciplinaria en la región de Antofagasta y la Macrozona Norte.	\$ 311.238.940
4	EQM230061	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Espectroscopia Raman amplificada para el estudio de superficies funcionales.	\$ 218.974.121
5	EQM230067	UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	Fortalecimiento de las capacidades espectroscópicas de la región de Valparaíso mediante la adquisición de un sistema Raman transportable de alta resolución para realizar medidas experimentales in situ.	\$ 238.411.355
6	EQM230105	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	Si el río no va al laboratorio, el laboratorio va al río: Medición móvil de isotopos para caracterizar las fuentes de escorrentía en cuencas de montaña.	\$ 206.068.700
7	EQM230118	UNIVERSIDAD DE CHILE	Fortalecimiento de la investigación interdisciplinaria a través de la actualización del Espectrómetro de Resonancia de espín	\$ 242.811.020

		electrónico.	
8	EQM230151	COMISION CHILENA DE ENERGIA NUCLEAR Confocal - Raman - AFM para habilitar el análisis de material nuclear a nivel nacional, y fortalecer la investigación de materiales aplicados en energía, salud, cultura y medio ambiente.	\$ 394.886.569
			\$ 2.189.670.151

GRUPO 2 : EQUIPAMIENTO DE INFORMÁTICA Y OTROS RELACIONADOS			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
1	EQM230106	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE Computo para Investigación y Desarrollo en IA (CIDIA).	\$ 397.701.120
2	EQM230160	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE Expansión de las Capacidades de Cómputo de Alto Rendimiento con Enfoque en Ciencia de Datos, Simulaciones y Modelamiento Numérico.	\$ 321.968.137
			\$ 719.669.257

GRUPO 3.1 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS - BIO 1			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
1	EQM230003	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE Expansión y actualización de equipo electrofisiológico para el Laboratorio de Neurociencia Cognitiva de la Universidad Católica del Norte.	\$ 73.393.011
2	EQM230028	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO Plataforma automatizada de dPCR para análisis cuantitativos absolutos.	\$ 124.237.793
3	EQM230079	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO Fortalecimiento de la investigación asociada a canales iónicos mediante la adquisición de Patchliner, una plataforma automatizada de registros electrofisiológicos.	\$ 338.073.870
4	EQM230096	UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN Aurora Citometría Espectral de la Patagonia: Introducción de una plataforma de análisis y separación celular multiparamétrico de espectro completo para el despegue y evolución de la investigación especializada en el sur de Chile.	\$ 400.000.000
5	EQM230139	UNIVERSIDAD DE AISEN Potenciando la investigación traslacional en la macrozona Austral a través de una Tecnología de Vanguardia: Implementación de un citómetro de flujo espectral para un análisis científico mejorado.	\$ 353.537.765
			\$ 1.289.242.439

GRUPO 3.2 : INSTRUMENTOS BIOANALÍTICOS - BIO 2			
Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
1	EQM230048	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE Aplicación de dicroísmo circular magnético en el infrarrojo cercano (MCD-NIR) para potenciar la investigación en Biomedicina, Bioinorgánica y Biofísica.	\$ 318.526.455
2	EQM230130	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE Fenotipificación metabólica de animales pequeños: una herramienta necesaria para la investigación biomédica de punta en obesidad, diabetes y metabolismo.	\$ 372.300.968
3	EQM230165	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO Una plataforma para la prospección de los recursos genómicos de fuentes naturales y de los modelos de estudio en biociencias de la Región de Valparaíso.	\$ 224.175.475
4	EQM230177	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE ELPES: Extractor por Líquidos Presurizados como herramienta fundamental para desarrollar procesos extractivos sostenibles de moléculas bioactivas.	\$ 309.105.150
			\$ 1.224.108.048

GRUPO 4 : MICROSCOPIOS Y DIFRACTÓMETROS			
---	--	--	--

	Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
1	EQM230010	INSTITUTO ANTARTICO CHILENO	Implementación de plataforma Micro-CT para potenciar el desarrollo científico multidisciplinar en la macrozona sur.	\$ 399.939.060
2	EQM230017	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Adquisición de un equipo de difracción de Rayos-X para la Unidad de Equipamiento Científico Maini® de la Universidad Católica del Norte para fortalecer las capacidades analíticas en la macro-zona norte de Chile.	\$ 379.472.536
3	EQM230134	UNIVERSIDAD DE CHILE	FORTALECIMIENTO DEL ÁREA DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA CRIOGÉNICA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES BLANDOS AVANZADOS.	\$ 349.113.862
4	EQM230154	UNIVERSIDAD DE CHILE	Adquisición de un Microscopio Electrónico de Transmisión asociado a un biorepositorio aplicado a ciencias biomédicas y clínicas para crear una Red de Microscopía Electrónica en la Universidad de Chile integrando investigación y formación de capital humano.	\$ 399.922.706
5	EQM230155	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Adquisición de un Microscopio Confocal de última generación para la investigación biomédica de excelencia en la Universidad y Región de Valparaíso.	\$ 400.000.000
				\$ 1.928.448.164

GRUPO 5 : EQUIPOS DE PROCESAMIENTO Y ENSAYO DE MATERIALES				
	Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
1	EQM230027	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	Implementación de un Analizador Termomecánico Dinámico Multianálisis UV-HR-ME en el Prodima-lab de la Universidad del Bío-Bío para apoyar y fortalecer la investigación en materiales a nivel nacional e internacional.	\$ 399.326.410
2	EQM230060	UNIVERSIDAD DE TALCA	Adquisición de una plataforma tribológica, bioeléctrica, biomagnética y reológica para la caracterización, desarrollo e investigación de materiales biomédicos, alimentarios y biofluidos.	\$ 227.240.423
3	EQM230104	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Sistema de Fabricación y análisis de Nanomateriales (NanoSIF).	\$ 399.674.512
4	EQM230173	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Reómetro con capacidad de análisis a presiones variables y amplio rango de temperatura.	\$ 226.380.820
				\$ 1.252.622.165

GRUPO 6 : OTROS				
	Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado
1	EQM230041	UNIVERSIDAD DE O'HIGGINS	Control distribuido de sistemas de conversión emergentes para una red eléctrica más resiliente.	\$ 394.562.288
2	EQM230050	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Plataforma Metrológica para Calibración de variables Oceanográficas fundamentales (PMCIO).	\$ 350.500.268
3	EQM230054	UNIVERSIDAD DE CHILE	Polo de Investigación en Paleomagnetismo y Magnetismo de Roca: Un enfoque multidisciplinario.	\$ 399.967.343
4	EQM230094	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Sistema de adquisición de imágenes hiperespectrales de reflectancia y transmitancia en la región del infrarrojo cercano (NIR) para estudios de clasificación, distribución y cuantificación de componentes químicos de recursos naturales.	\$ 87.025.397
5	EQM230107	UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	Adquisición de un sistema portátil de análisis de gases CO2/H2O en tiempo real: Un laboratorio móvil para el estudio multidisciplinar en biorecursos.	\$ 118.941.800

6	EQM230146	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Micro turbina a gas: Equipamiento científico-tecnológico para desarrollar sistemas de generación eléctrica en base a combustibles verdes.	\$ 163.228.000
7	EQM230181	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Plataforma experimental de vehículos autónomos a escala para el estudio de pelotones y sistemas multiagentes.	\$ 247.666.503
				\$ 1.761.891.599

TOTAL ADJUDICADO	\$10.365.651.823
-------------------------	-------------------------

A continuación se detallan los recursos entregados relacionados con fondos provenientes del Plan de Desarrollo Productivo Sostenible (DPS), de las adjudicaciones ya señaladas en lo anterior:

	Código	Institución	Título de la Propuesta	Monto Adjudicado	Monto Financiamiento DPS	Aporte Fiscal
1	EQM230002	UNIVERSIDAD DE O'HIGGINS	Fortalecimiento de la investigación y formación científica en la Universidad de O'Higgins mediante la incorporación de un espectrómetro de fluorescencia de rayos X dispersivo de longitudes de onda.	\$ 373,766,974	\$ 373,766,974	
2	EQM230010	INSTITUTO ANTARTICO CHILENO	Implementación de plataforma Micro-CT para potenciar el desarrollo científico multidisciplinar en la macrozona sur.	\$ 399,939,060	\$ 399,939,060	
3	EQM230017	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Adquisición de un equipo de difracción de Rayos-X para la Unidad de Equipamiento Científico Maini® de la Universidad Católica del Norte para fortalecer las capacidades analíticas en la macro-zona norte de Chile.	\$ 379,472,536	\$ 379,472,536	
4	EQM230027	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	Implementación de un Analizador Termomecánico Dinámico Multianálisis UV-HR-ME en el Prodimab de la Universidad del Bío-Bío para apoyar y fortalecer la investigación en materiales a nivel nacional e internacional.	\$ 399,326,410	\$ 399,326,410	
5	EQM230037	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	Adquisición de un Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear (RMN), para el apoyo y fortalecimiento de la investigación inter- y multidisciplinaria en la región de	\$ 311,238,940	\$ 311,238,940	

			Antofagasta y la Macrozona Norte.			
6	EQM230041	UNIVERSIDAD DE O'HIGGINS	Control distribuido de sistemas de conversión emergentes para una red eléctrica más resiliente.	\$ 394,562,288	\$ 393,075,288	\$ 1,487,000
7	EQM230079	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	Fortalecimiento de la investigación asociada a canales iónicos mediante la adquisición de Patchliner, una plataforma automatizada de registros electrofisiológicos.	\$ 338,073,870	\$ 338,073,870	
8	EQM230096	UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN	Aurora Citometría Espectral de la Patagonia: Introducción de una plataforma de análisis y separación celular multiparamétrico de espectro completo para el despegue y evolución de la investigación especializada en el sur de Chile.	\$ 400,000,000	\$ 400,000,000	
9	EQM230118	UNIVERSIDAD DE CHILE	Fortalecimiento de la investigación interdisciplinaria a través de la actualización del Espectrómetro de Resonancia de espín electrónico.	\$ 242,811,020	\$ 242,811,020	
10	EQM230134	UNIVERSIDAD DE CHILE	FORTALECIMIENTO DEL ÁREA DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA CRIOGÉNICA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES BLANDOS AVANZADOS.	\$ 349,113,862	\$ 349,113,862	
11	EQM230139	UNIVERSIDAD DE AYSEN	Potenciando la investigación traslacional en la macrozona Austral a través de una Tecnología de Vanguardia: Implementación de un citómetro de flujo espectral para un análisis científico mejorado.	\$ 353,537,765	\$ 353,537,765	
12	EQM230151	COMISION CHILENA DE ENERGIA NUCLEAR	Confocal - Raman - AFM para habilitar el análisis de material nuclear a nivel nacional, y fortalecer la investigación de materiales aplicados en energía, salud, cultura y medio ambiente.	\$ 394,886,569	\$ 394,886,569	
13	EQM230154	UNIVERSIDAD DE CHILE	Adquisición de un Microscopio Electrónico de Transmisión asociado a un biorepositorio aplicado a ciencias biomédicas y clínicas para crear una Red de Microscopía Electrónica en la Universidad de Chile integrando investigación y formación de capital humano.	\$ 399,922,706	\$ 399,922,706	

14	EQM230155	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Adquisición de un Microscopio Confocal de última generación para la investigación biomédica de excelencia en la Universidad y Región de Valparaíso.	\$ 400,000,000	\$ 400,000,000	
				\$ 5,136,652,000	\$ 5,135,165,000	\$ 1,487,000

3.- APRUEBESE la lista de espera, conformada por las notas entregadas por el Panel de Evaluación de este Concurso y los lineamientos fijados por el Comité Técnico Asesor de Centros, la cual se activará si acaecen las hipótesis contenidas en las bases de este certamen, de acuerdo con el monto total indicado en el memo ted N° 17175/2023, del Departamento de Equipamiento e Infraestructura Asociativa :

N°	Panel	Código	Institución Beneficiaria	Título de la Propuesta	Monto Solicitado a FONDEQUIP
1	Microscopios y Difractómetros	EQM230044	UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	Adquisición de un Microscopio Electrónico de Barrido con Sistema de Energía Dispersiva de Rayos X para potenciar la investigación interdisciplinaria interregional.	395.764.973
2	Otros	EQM230034	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Plataforma de fenotipado de alto rendimiento y resolución para el fortalecimiento del estudio y predicción de respuestas morfo-fisiológicas de plantas en condiciones de estrés ambiental.	307.428.934
3	Cromatógrafos y Espectrómetros	EQM230042	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	SIFT-MS para la fenotipificación de alto rendimiento basada en volátiles: Impulsando y acelerando la investigación desde la ciencia hasta la (bio)tecnología.	366.716.833
4	Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	EQM230071	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	Máquina de ensayos universales para ensayos a tracción, compresión y flexión de materiales no convencionales susceptibles a grandes deformaciones.	168.916.102
5	Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM230004	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	RENOVACIÓN DEL CLASIFICADOR DE CÉLULAS ACTIVADO POR FLUORESCENCIA.	314.287.221
6	Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM230170	CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS EN ALIMENTOS SALUDABLES	Plataforma Integral para el estudio de fenómenos de traslación de escala, desarrollo y optimización de la producción y recuperación de bioproductos de interés en alimentos, salud humana y animal, basados en cultivos microbianos (Ing. de Fermentaciones).	400.000.000
7	Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM230120	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	PLATAFORMA DE ESCALAMIENTO DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS.	391.504.126
8	Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM230056	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Adquisición de una plataforma de detección génica ultrasensible para el desarrollo de investigación básica y aplicada en el sur de Chile.	285.733.273
9	Microscopios y Difractómetros	EQM230148	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Implementación de una plataforma de microscopia avanzada para el fortalecimiento de la investigación de redes interdisciplinarias en las áreas de minería, metalurgia y materiales.	399.750.013
10	Microscopios y Difractómetros	EQM230153	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	Sistema de adquisición y análisis de imágenes de alto contenido para el monitoreo simultáneo y semiautomatizado de múltiples muestras in vivo e in vitro: Potenciando la investigación y docencia en la Universidad de Valparaíso.	372.459.000
11	Microscopios y Difractómetros	EQM230066	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	Fortalecimiento de la investigación cerebrovascular mediante microscopia de lámina de luz en la Región del Ñuble.	395.550.000

N°	Panel	Código	Institución Beneficiaria	Título de la Propuesta	Monto Solicitado a FONDEQUIP
12	Microscopios y Difractómetros	EQM230124	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	NEFENOMICS: Hacia el desarrollo de técnicas de fenotipado masivo de microorganismos en Chile Austral, usando aproximaciones basadas en nefelometría.	192.612.051
13	Otros	EQM230114	UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION	Plataforma de navegación no tripulada, para el monitoreo y caracterización eco-hidromorfodinámica en cuerpos de aguas superficiales continentales y costeros.	370.837.459
14	Cromatógrafos y Espectrómetros	EQM230069	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	Caracterización química mediante espectroscopía de electrones emitidos por rayos-X.	399.246.368
15	Otros	EQM230073	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	Sistema de fabricación y caracterización de redes de Bragg en fibra óptica para construcción de sensores ópticos.	303.090.520
16	Microscopios y Difractómetros	EQM230023	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Implementación de un sistema de microscopía intravital de fluorescencia: Explorando la dinámica celular de tejidos y organismos completos durante períodos largos de experimentación.	274.480.000
17	Equipos de Procesamiento y ensayo de Materiales	EQM230072	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Bioimpresora 3D para el desarrollo e innovación en materiales funcionales complejos desde lignocelulósicos y otros biopolímeros.	121.636.614
18	Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM230007	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	Laboratorio de Alta Precisión para mediciones de pH, Alcalinidad Total y Carbono Inorgánico Disuelto para Calibración de Sensores Oceanográficos relevantes para el Monitoreo de la Acidificación del Océano.	131.845.822
19	Otros	EQM230089	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	Equipo de Fenotipificación Morfológica de Plantas de Interés Ecológico y Económico.	253.209.907
20	Otros	EQM230141	UNIVERSIDAD ADVENTISTA DE CHILE	Adquisición de un radar HF de última generación para el estudio de la ionósfera en Chile.	106.615.650
21	Microscopios y Difractómetros	EQM230051	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	PLATAFORMA DE ANALISIS DE MICROSCOPIA CONFOCAL AUTOMATIZADA DE CAMPO AMPLIO PARA INVESTIGACION IN VITRO CON MODELOS 3D DE ORGANOIDES.	398.719.456
22	Microscopios y Difractómetros	EQM230145	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Microscopio multifotón para el estudio de procesos fisiológicos en tejidos complejos.	399.191.019
23	Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM230024	UNIVERSIDAD FINIS TERRAE	Plataforma de detección de proteómica y transcriptómica espacial para potenciar la investigación interdisciplinaria de excelencia y formación de capital humano avanzado en ciencias Biomédicas en Chile.	399.976.025
24	Cromatógrafos y Espectrómetros	EQM230068	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Implementación de un laboratorio de Radiocarbono e Isótopos Estables mediante la adquisición de un equipamiento de grafitización acoplado a espectrómetro de masas de razones isotópicas con aplicaciones multidisciplinarias a nivel nacional.	392.819.100
25	Instrumentos Bioanalíticos - BIO 1	EQM230099	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Fortalecimiento de la investigación oncológica preclínica mediante la adquisición de un equipo de imagenología in vivo de alta resolución.	378.532.100
26	Cromatógrafos y Espectrómetros	EQM230119	UNIVERSIDAD DE CHILE	Caracterización rápida de minerales y elementos críticos para aplicaciones minero-metalúrgicas mediante microXRF.	399.999.645
27	Cromatógrafos y Espectrómetros	EQM230025	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	Adquisición de un equipo de Espectrometría de Masas imágenes MALDI-TOF para potenciar estudios interdisciplinarios en Química, Proteómica, Biología Estructural y Biomedicina.	279.560.940
28	Microscopios y Difractómetros	EQM230110	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	Plataforma de microscopía automatizada y no invasiva para células vivas (NanoLive 3D Cell Explorer 96Focus): una herramienta para visualizar y analizar fenómenos biológicos como nunca antes en Chile.	292.208.840

N°	Panel	Código	Institución Beneficiaria	Título de la Propuesta	Monto Solicitado a FONDEQUIP
29	Microscopios y Difractómetros	EQM230052	UNIVERSIDAD DE CHILE	Descongelando las fronteras de la biología estructural en Chile a través de la adquisición de equipamiento para la preparación de muestras para criomicroscopía electrónica.	191.560.449
30	Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM230178	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	Implementación de un Sistema de Realidad Virtual Basado en Proyección para el Estudio Experimental de la Conducta Humana con Validez Ecológica.	381.690.430
31	Microscopios y Difractómetros	EQM230186	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA	Fortalecimiento de las capacidades de análisis de la Red de Laboratorios UTEM mediante la adquisición de un espectrómetro Raman/PL para caracterizaciones rutinarias e in-operando en condiciones controladas de tracción, potencial, temperatura y atmósfera.	389.074.249
32	Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM230045	UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO	Plataforma versátil de extracción y análisis de nanoestructuras, virus y vesículas extracelulares.	394.372.920
33	Microscopios y Difractómetros	EQM230011	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Optimización y ampliación de las capacidades analíticas de la Unidad de Microscopía Confocal mediante la adquisición e integración de un equipo avanzado con tecnología de espectro extendido y súper resolución.	400.000.000
34	Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM230103	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Plataforma de producción, funcionalización y caracterización de vesículas biológicas y sintéticas de tamaño nanométrico para aplicaciones biotecnológicas.	327.358.910
35	Microscopios y Difractómetros	EQM230187	UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL DESCUBRIMIENTO DE FARMACOS, DIANAS TERAPEUTICAS Y EL DESARROLLO DE LA MEDICINA DE PRECISION FUNCIONAL CON EL USO DE MODELOS Y EXPLANTES DE TEJIDO.	396.919.572
36	Cromatógrafos y Espectrómetros	EQM230005	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Implementación de un laboratorio multi-isotópico para la medición del ciclo hidrológico, análisis paleoclimático y matrices biológicas en sistemas marinos y terrestres.	374.546.276
37	Microscopios y Difractómetros	EQM230075	UNIVERSIDAD DE CHILE	Construyendo un puente entre Micro y Nano: nuevo detector EDX para análisis elemental SEM y desarrollo de la capacidad de correlación automatizada entre microscopías óptica y electrónica.	347.458.571
38	Cromatógrafos y Espectrómetros	EQM230077	UNIVERSIDAD DE CHILE	Sistema integrado de espectroscopia de fotoelectrones de baja, media y alta energía y de iones para el estudio de superficies, películas delgadas y nanomateriales.	399.975.593
39	Microscopios y Difractómetros	EQM230140	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	Difractómetro de Rayos-X: Plataforma para la caracterización de materiales avanzados.	399.456.262
40	Microscopios y Difractómetros	EQM230150	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Fortalecimiento de la plataforma centralizada de equipamiento del CIEN- UC a través de la adquisición de un difractómetro de rayos X.	400.000.000
41	Microscopios y Difractómetros	EQM230193	UNIVERSIDAD DE CHILE	Microscopía electrónica de barrido para las ciencias silvoagropecuarias y veterinarias del Campus Sur de la Universidad de Chile.	298.020.000
42	Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM230101	UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO	One Health y Sostenibilidad Productiva frente al cambio climático: Plataforma de monitoreo de biodiversidad microbiana para el desarrollo de estrategias de mitigación o control.	302.104.468
43	Equipamiento de informática, y otros relacionados	EQM230080	UNIVERSIDAD MAYOR	Adquisición de un sistema informático multimodular y multi-propósito para el procesamiento y almacenamiento de datos científicos a gran envergadura.	382.653.867
44	Microscopios y Difractómetros	EQM230143	UNIVERSIDAD DE CHILE	Implementación del microscopio SoRa (Super-Resolution by Optical Re-Assignment) para el desarrollo de una plataforma avanzada en microscopía de superresolución de alta velocidad.	399.869.663

N°	Panel	Código	Institución Beneficiaria	Título de la Propuesta	Monto Solicitado a FONDEQUIP
45	Instrumentos Bioanalíticos - BIO 2	EQM230086	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Equipamiento de proteómica avanzada para exploración de mecanismos y descubrimiento de biomarcadores de enfermedades.	217.887.427
46	Microscopios y Difractómetros	EQM230082	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	Adquisición de un Sistema de perfilometría de alta resolución para el Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en Micro- y Nano-fabricación.	316.834.457
47	Cromatógrafos y Espectrómetros	EQM230031	UNIVERSIDAD MAYOR	Implementación de una plataforma multitécnica para la caracterización de la estabilidad, capacidad de asociación y dimensionalidad de nanomateriales y sistemas biológicos, con énfasis en aplicaciones nano- y bionano-tecnológicas.	399.438.580
TOTAL					15.611.913.685

4.- NOTIFÍQUESE por el Departamento de Equipamiento e Infraestructura Asociativa el resultado del certamen a los postulantes seleccionados para que los ejerzan su derecho a aceptar o rechazar la adjudicación de los recursos adjudicados;

5.- CELÉBRENSE los convenios de transferencia con los representantes de las propuestas adjudicadas de conformidad con lo en las bases del presente concurso, de acuerdo con los plazos allí señalados, entendiéndose que si no se concreta su firma dentro de dicho plazo se entenderá renunciado el beneficio otorgado;

6.- IMPÚTESE, por parte del Departamento de Finanzas, el gasto que irroga la presente resolución a la cuenta presupuestaria que corresponda.

7.- 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 Exenta N° 49/2023, de ANID;

8. DISTRIBÚYASE copia de la presente resolución a la Subdirección de Centros; Departamento Jurídico; Departamento de Finanzas y Oficina de Partes, y;

9. DÉJESE constancia que contra la presente resolución procede el recurso de reposición en conformidad a lo dispuesto 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.

ANÓTESE, REFRÉNDESE, NOTIFIQUESE

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	20-10-2023
ITEM	33.03.002
P.P.	100
CENTRO DE COSTO	FONDEQUIP
ANALISTA	Hernán Chanqueo Burgos

ALEJANDRA PIZARRO GUERRERO
Director(a) Nacional
Direccion Nacional

APG // kes / JLSI / RMM / JVP / jga

DISTRIBUCION:

ROXANY ANDREA BARAHONA - Ejecutivo(a) de Centros e Investigación Asociativa - Unidad de Plataformas y Equipamiento
OFICINA DE - Ejecutivo(a) Oficina de Partes y Gestión Documental - Unidad de Relación con la Ciudadanía

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