



PROPUESTA DE RESOLUCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONCESIÓN DIRECTA DE AYUDAS, DEL AÑO 2021, A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SELECCIONADOS EN LAS CONVOCATORIAS COMPETITIVAS INTERNACIONALES, DEL PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD, EN EL MARCO DEL PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2017-2020

La disposición final tercera del Real Decreto-ley 23/2020, de 23 de junio, por el que se aprueban medidas en materia de energía y en otros ámbitos para la reactivación económica, ha modificado el apartado 3 de la disposición adicional undécima de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, permitiendo la concesión directa de subvenciones, mediante resolución de la persona titular de la dirección del correspondiente agente público estatal de financiación del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, para la realización de proyectos de investigación científica, técnica e innovación que sean consecuencia de convocatorias públicas efectuadas por las estructuras creadas por varios Estados miembros en ejecución del programa marco plurianual de la Unión Europea, al amparo de lo dispuesto en los artículos 182, 185, 186 y 187 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea.

Al amparo de dicha habilitación, la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación dictó la Resolución de 12 de mayo de 2021, por la que se aprobó el procedimiento de concesión directa, del año 2021, a proyectos de investigación seleccionados en las convocatorias competitivas internacionales, en el marco de actuaciones de «Programación Conjunta Internacional», del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, registrada en la Base de Datos Nacional de Subvenciones con el identificador n.º 562392 y cuyo extracto se publicó en el BOE de 19 de mayo de 2021.

El Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno traza la hoja de ruta para la modernización de la economía española, la recuperación del crecimiento económico y la creación de empleo, para la reconstrucción económica sólida, inclusiva y resiliente tras la crisis de la COVID, y para responder a los retos de la próxima década. Este Plan recibirá la financiación de los fondos Next Generation EU, entre ellos el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

El componente 17 del Plan, denominado “Reforma institucional y fortalecimiento de las capacidades del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación”, pretende reformar el Sistema Español de Ciencia, Tecnología y de Innovación (SECTI) para adecuarlo a los estándares internacionales y permitir el desarrollo de sus capacidades y recursos. Se propone utilizar los recursos públicos para realizar cambios rápidos que adapten y mejoren la eficacia, la coordinación, la colaboración y la transferencia entre los agentes del SECTI y la atracción del sector privado, con gran impacto en el corto plazo sobre la recuperación económica y social del país. El compromiso claro del país de incrementar y acelerar la inversión en I+D+I de forma sostenible a largo plazo, hasta alcanzar la media europea en 2027, requerirá cambios estructurales, estratégicos y de digitalización en el sistema para ser eficiente. En este componente se marca una orientación estratégica y coordinada que permitirá la inversión en áreas prioritarias de I+D+I y el incremento del volumen de ayudas públicas a la innovación empresarial, en particular a las pymes.

Las ayudas a proyectos de investigación seleccionados en las convocatorias competitivas internacionales forman parte de la inversión I3 «Nuevos proyectos I+D+I Público Privados, Interdisciplinares, Pruebas de concepto y concesión de ayudas consecuencia de



convocatorias competitivas internacionales, I+D de vanguardia orientada a retos de la sociedad, Compra pública pre-comercial», del componente 17 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, que plantea la introducción de una serie de medidas contundentes de reconstrucción y reforzamiento del sistema de ciencia e innovación, entre las que se encuentra el refuerzo de las convocatorias de ayudas a proyectos de investigación derivados de convocatorias competitivas internacionales.

La inversión I3 anteriormente citada tiene dos objetivos vinculados. Por un lado, el primer objetivo es la publicación de convocatorias de ayuda por un importe de, al menos, 897 M€ para la financiación de proyectos de prueba de concepto (80 M€), de proyectos interdisciplinarios en líneas estratégicas (73 M€), de proyectos de I+D dirigidos a la transición verde y digital (296 M€), de proyectos en colaboración público-privada (140 M€), de proyectos de I+D orientados a los retos de la sociedad (230 M€) y de proyectos en colaboración internacional (78 M€). Los proyectos que se financien deberán cumplir con el «principio DNSH», por sus siglas en inglés, de no ocasionar, directa o indirectamente, un perjuicio significativo al medio ambiente, de acuerdo con el artículo 17 del Reglamento (UE) 2020/852 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de junio de 2020 (Reglamento de Taxonomía) así como lo dispuesto en relación con las actividades que no deben seleccionarse ni financiarse y la legislación medioambiental nacional y comunitaria de aplicación. Este objetivo de publicación de convocatorias deberá conseguirse en el cuarto trimestre de 2022. La verificación del cumplimiento de este primer objetivo se realizará a través del Boletín Oficial del Estado (BOE), donde se publica el extracto de las convocatorias, y de la Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS), donde se publicitan las convocatorias públicas de ayudas.

Por otro lado, el segundo objetivo es la concesión de ayudas para, al menos, 3.000 proyectos de I+D, de los cuales un mínimo del 35 % deberán estar dirigidos a la transición verde y digital. Este objetivo de concesión de ayudas deberá conseguirse en el segundo trimestre de 2024. La verificación del cumplimiento del segundo objetivo se realizará a través de las resoluciones de concesión de las ayudas publicadas en la BDNS.

De conformidad con lo establecido en el artículo 10 de la resolución por la que se aprobó el procedimiento de concesión directa de las ayudas, el órgano instructor efectuará la revisión de las propuestas presentadas y verificará el cumplimiento de los requisitos establecidos para adquirir la condición de beneficiario de la ayuda, así como recabará de la Subdivisión de Programas Científico Técnico Transversales, Fortalecimiento y Excelencia, de la Agencia Estatal de Investigación, una propuesta de financiación.

Efectuados los trámites indicados, no se ha detectado incumplimiento alguno de los requisitos establecidos.

El artículo 48.1 del Real Decreto-ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprueban medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, ha declarado la tramitación de urgencia y el despacho prioritario, en los términos previstos en los artículos 33 y 71 respectivamente de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, de los procedimientos administrativos que impliquen la ejecución de gastos con cargo a los fondos europeos, dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

El artículo 33.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, establece que la aplicación del procedimiento de la tramitación de urgencia reducirá a la mitad los plazos establecidos para el procedimiento ordinario, salvo los relativos a la presentación de solicitudes y recursos.



De conformidad con todo lo anterior, y dado que las ayudas previstas en este procedimiento están financiadas con recursos procedentes del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, el plazo ordinario de 10 días hábiles, establecido en el artículo 10.3 de la resolución por la que se aprueba el procedimiento de concesión directa, para comunicar la aceptación o desistimiento de la ayuda propuesta, se reduce a la mitad, resultando por tanto dicho plazo en cinco días hábiles.

A la vista de todo lo anterior, este órgano instructor

ACUERDA:

1.º Dictar la propuesta de resolución, adjuntando a la misma el anexo en el que se incluye el detalle de la financiación propuesta por anualidades y origen de los fondos, así como los plazos para la realización de los proyectos de investigación.

2.º Ordenar la publicación de esta propuesta de resolución en la página web de la Agencia Estatal de Investigación.

En virtud de lo previsto en el artículo 45 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, esta publicación surtirá todos los efectos de notificación practicada.

3.º Las entidades solicitantes dispondrán de un plazo de cinco días hábiles, contados a partir del día siguiente al de la publicación en la web de esta propuesta de resolución, para manifestar su aceptación o desistimiento de la ayuda propuesta. Si no se formulase desistimiento expreso, se entenderá que la propuesta ha sido aceptada.

La aceptación de la propuesta o el desistimiento de la ayuda se hará obligatoriamente a través de Facilit@. La propuesta de resolución no crea derecho alguno a favor de la entidad beneficiaria propuesta frente a la Administración, mientras no le haya sido notificada la resolución de concesión.

Evacuado el trámite descrito en este apartado, se elevará esta propuesta de resolución a la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación con objeto de que se proceda a dictar la correspondiente resolución del procedimiento de concesión.

EI ÓRGANO INSTRUCTOR

Israel Marqués Martín

Jefe de la Subdivisión de Planificación y Gestión Administrativa

FIRMADO



ANEXO. RELACION DE AYUDAS PROPUESTAS PARA SU FINANCIACION
PROYECTOS DE I+D+i «PROGRAMACION CONJUNTA INTERNACIONAL» CONVOCATORIA 2021

Nº	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CIF	TÍTULO	PROGRAMA INTERNACIONAL	REFERENCIA	FECHA INICIO	DURACIÓN AÑOS	PROPUESTA FINANCIACION TOTAL	PROPUESTA COSTES DIRECTOS	PROPUESTA COSTES INDIRECTOS	PROPUESTA DE FINANCIACION - APLICACION PRESUPUESTARIA 463B				PROPUESTA DE FINANCIACION - APLICACION PRESUPUESTARIA 460D (MRR)			
												2021	2022	2023	TOTAL 463B	2021	2022	2023	TOTAL 460D (MRR)
1	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA (EBD)	Q2818002D	DISPERSAL OF ANTIBIOTIC RESISTANCE AND ANTIBIOTICS IN WATER ECOSYSTEMS AND INFLUENCE ON LIVESTOCK AND AQUATIC WILDLIFE	AqualifePollutants	PCI2021-121938	01-sep-21	3	150.000,00	150.000,00	0,00	56.160,00	11.520,00	4.320,00	72.000,00	60.840,00	12.480,00	4.680,00	78.000,00
2	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DE PLANTAS P. YUFERA (IBMCPP)	Q2818002D	USE OF TOMATO LINES TOLERANT TO PROXIMITY SHADE TO INCREASE YIELD AND QUALITY IN INTERCROPPING AGROSYSTEMS	PRIMA 2020	PCI2021-121941	01-jun-21	3	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156.000,00	32.000,00	12.000,00	200.000,00
3	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE CIENCIAS AGRARIAS	Q2818002D	DIGITAL AGRICULTURE TECHNOLOGIES FOR IRRIGATION EFFICIENCY	PRIMA 2020	PCI2021-121932	01-jun-21	3	148.415,00	148.415,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115.764,00	23.746,00	8.905,00	148.415,00
4	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Q2818002D	NATURE-BASED SOLUTIONS TO REDUCE ANTIBIOTICS PATHOGENS AND ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN AQUATIC ECOSYSTEMS	AqualifePollutants	PCI2021-121969	01-sep-21	3	199.562,00	199.562,00	0,00	74.716,00	15.326,00	5.748,00	95.790,00	80.942,00	16.604,00	6.226,00	103.772,00
5	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Q2818002D	DEVELOPMENT A SMART FOREWARNING SYSTEM TO ASSESS THE OCCURRENCE FATE AND BEHAVIOUR OF CONTAMINANTS OF EMERGING CONCERN AND PATHOGENS IN WATERS	AqualifePollutants	PCI2021-121972	31-ago-21	3	200.000,00	200.000,00	0,00	74.880,00	15.360,00	5.760,00	96.000,00	81.120,00	16.640,00	6.240,00	104.000,00
6	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROBIOLOGICAS DE GALICIA (IAG)	Q2818002D	BIONOCULIA AND CROPPING SYSTEMS: AN INTEGRATED BIOTECHNOLOGICAL APPROACH FOR IMPROVING CROP YIELD BIODIVERSITY AND RESILIENCE OF MEDITERRANEAN AGRO-ECOSYSTEMS	PRIMA 2020	PCI2021-121981	01-jun-21	3	74.965,00	74.965,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58.473,00	11.994,00	4.498,00	74.965,00
7	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA, CENTRO NACIONAL	Q2818002D	PRESENCE BEHAVIOR AND RISK ASSESSMENT OF PHARMACEUTICALS IN MARINE ECOSYSTEMS	AqualifePollutants	PCI2021-121933	01-sep-21	3	75.000,00	75.000,00	0,00	28.080,00	5.760,00	2.160,00	36.000,00	30.420,00	6.240,00	2.340,00	39.000,00
8	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA - CENTRO NACIONAL	Q2818002D	DECODING A VIRUS ACHILLES HEEL: THE AFRICAN SWINE FEVER VIRUS INTERACTOME	ICRAD	PCI2021-121939	31-mar-21	3	150.000,00	150.000,00	0,00	50.319,00	10.322,00	3.871,00	64.512,00	66.681,00	13.678,00	5.129,00	85.488,00
9	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)	MISION BIOLOGICA DE GALICIA (MBG)	Q2818002D	CAPITALIZATION OF MEDITERRANEAN MAIZE GERMLASM FOR IMPROVING STRESS TOLERANCE	PRIMA 2020	PCI2021-121912	01-jun-21	3	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117.000,00	24.000,00	9.000,00	150.000,00
10	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	S0800099D	ADAPTIVE MULTI-TIER INTELLIGENT DATA MANAGER FOR EXASCALE	EuroHPC-01-2019	PCI2021-121952	01-abr-21	3	280.025,00	243.500,00	36.525,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218.419,99	44.804,00	16.801,01	280.025,00
11	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	S0800099D	ENABLING DYNAMIC AND INTELLIGENT WORKFLOWS IN THE FUTURE EUROHPC ECOSYSTEM	EuroHPC-02-2019	PCI2021-121957	01-ene-21	3	643.785,33	559.813,33	83.972,00	0,00	0,00	0,00	0,00	502.153,02	103.005,96	38.626,35	643.785,33
12	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	S0800099D	DEEP-SOFTWARE FOR EXASCALE ARCHITECTURES	EuroHPC-01-2019	PCI2021-121958	01-abr-21	3	1.041.608,67	905.746,67	135.862,00	0,00	0,00	0,00	0,00	812.455,00	166.656,97	62.496,70	1.041.608,67
13	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	S0800099D	HYBRID ECO RESPONSIBLE OPTIMIZED EUROPEAN SOLUTION	EuroHPC-02-2019	PCI2021-121960	01-mar-21	2	51.259,33	44.573,33	6.686,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39.982,05	8.201,00	3.076,28	51.259,33
14	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	S0800099D	EXPLOITATION OF EXASCALE SYSTEMS FOR OPEN-SOURCE COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS BY MAINSTREAM INDUSTRY	EuroHPC-03-2019	PCI2021-121961	01-abr-21	3	287.208,67	249.746,67	37.462,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224.023,00	45.952,97	17.232,70	287.208,67

FIRMADO



ANEXO. RELACION DE AYUDAS PROPUESTAS PARA SU FINANCIACION
PROYECTOS DE I+D+i «PROGRAMACION CONJUNTA INTERNACIONAL» CONVOCATORIA 2021



Nº	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CIF	TÍTULO	PROGRAMA INTERNACIONAL	REFERENCIA	FECHA INICIO	DURACIÓN AÑOS	PROPUESTA FINANCIACION TOTAL	PROPUESTA COSTES DIRECTOS	PROPUESTA COSTES INDIRECTOS	PROPUESTA DE FINANCIACION - APLICACIÓN PRESUPUESTARIA 463B				PROPUESTA DE FINANCIACION - APLICACIÓN PRESUPUESTARIA 460D (MRR)			
												2021	2022	2023	TOTAL 463B	2021	2022	2023	TOTAL 460D (MRR)
15	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	S0800099D	NEXT GENERATION OF INDUSTRIAL AERODYNAMIC SIMULATION CODE	EuroHPC-03-2019	PCI2021-121962	01-mar-21	3	353.165,00	307.100,00	46.065,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275.469,00	56.506,00	21.190,00	353.165,00
16	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	S0800099D	TOWARDS EXTREME SCALE TECHNOLOGIES AND ACCELERATORS FOR EUROHPC HPC SUPERCOMPUTING APPLICATIONS FOR EXASCALE	EuroHPC-01-2019	PCI2021-121964	01-abr-21	3	101.775,00	88.500,00	13.275,00	0,00	0,00	0,00	79.384,99	16.284,00	6.106,01	101.775,00	
17	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	S0800099D	AN OPEN ARCHITECTURE TO EQUIP NEXT GENERATION HPC APPLICATIONS WITH EXASCALE CAPABILITIES	EuroHPC-02-2019	PCI2021-121980	01-abr-21	3	198.375,00	172.500,00	25.875,00	0,00	0,00	0,00	154.732,99	31.740,00	11.902,01	198.375,00	
18	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACION	S0800099D	EUROPEAN EXTENDABLE ENERGY-EFFICIENT, EMBEDDED, EXTENSIBLE, PROCESS ECOSYSTEM	EuroHPC-01-2019	PCI2021-121991	01-abr-21	3	1.115.897,90	970.346,00	145.551,90	0,00	0,00	0,00	870.399,99	178.544,01	66.953,90	1.115.897,90	
19	CENTRE D ESTUDIS DEMOGRAPHICS	AGR-CENTRE D ESTUDIS DEMOGRAPHICS	05855973C	INEQUALITY IN INFORMAL CARING OVER THE ADULTS LIFE COURSE IN EUROPE. SOCIAL PARTICIPATION, HEALTH AND THE INFLUENCE OF COVID-19	MYBL JPI 2020	PCI2021-121983	01-may-21	3	78.540,00	78.540,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61.261,00	12.566,00	4.713,00	78.540,00	
20	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICIS A L ENGINYERIA	AGR-CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICIS A L ENGINYERIA	05850006G	ENABLING DYNAMIC AND INTELLIGENT WORKFLOWS IN THE FUTURE EUROHPC ECOSYSTEM	EuroHPC-02-2019	PCI2021-121944	01-ene-21	3	230.628,67	200.546,67	30.082,00	0,00	0,00	0,00	179.890,03	36.900,97	13.837,67	230.628,67	
21	CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICIS A L ENGINYERIA	AGR-CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMERICIS A L ENGINYERIA	05850006G	NEXT GENERATION OF INDUSTRIAL AERODYNAMIC SIMULATION CODE	EuroHPC-03-2019	PCI2021-121945	01-mar-21	3	272.373,67	236.846,67	35.527,00	0,00	0,00	0,00	212.451,01	43.580,06	16.342,60	272.373,67	
22	CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT	AGR-CENTRO DE INVESTIGACION ECOLOGIA Y APLICACIONES FORESTALES CCT	05850011G	SOWN FORAGE MIXTURES FOR SUSTAINABLE AGROECOSYSTEMS IN THE MEDITERRANEAN AREA	PRIMA 2020	PCI2021-121971	01-jun-21	3	88.910,00	88.910,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69.350,00	14.226,00	5.334,00	88.910,00	
23	COMUNIDAD AUTONOMA DE LA RIOJA	SERVICIO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO AGROALIMENTARIO	S2633001I	INNOVATIVE APPROACHES PROMOTING FUNCTIONAL MICROBIAL DIVERSITY	PRIMA 2020	PCI2021-121921	01-jun-21	3	49.880,00	49.880,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38.906,00	7.981,00	2.993,00	49.880,00	
24	CONSORCI CENTRE DE CIENCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA	CONSORCI CENTRE DE CIENCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA	07550005H	INNOVATIVE RESILIENT FARMING SYSTEMS IN MEDITERRANEAN ENVIRONMENTS	PRIMA 2020	PCI2021-121954	01-jun-21	3	49.600,00	49.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38.688,00	7.936,00	2.976,00	49.600,00	
25	CONSORCI CENTRE DE CIENCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA	CONSORCI CENTRE DE CIENCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA	07550005H	SOWN FORAGE MIXTURES FOR SUSTAINABLE AGROECOSYSTEMS IN THE MEDITERRANEAN AREA	PRIMA 2020	PCI2021-121982	01-jun-21	3	161.000,00	161.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125.580,00	25.760,00	9.660,00	161.000,00	
26	FUNDACION INSTITUT CATALA DE RECERCA DE L'AIGUA-FUNDACIO PRIVADA ICRA	INSTITUT CATALA DE RECERCA DE L'AIGUA-FUNDACIO PRIVADA ICRA	G1792085I	ANTIBIOTIC RESISTANCE AND PATHOGENIC SIGNATURE IN MARINE AND FRESHWATER AQUACULTURE SYSTEMS	AquaticPollutants	PCI2021-121929	01-sep-21	3	150.000,00	150.000,00	0,00	56.160,00	11.520,00	4.320,00	72.000,00	60.840,00	12.480,00	4.680,00	78.000,00
27	FUNDACION UNIVERSITARIA BALMES DE VIC	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	G58020124	INNOVATIVE RESILIENT FARMING SYSTEMS IN MEDITERRANEAN ENVIRONMENTS	PRIMA 2020	PCI2021-121959	01-jun-21	3	198.800,00	198.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155.064,00	31.808,00	11.928,00	198.800,00	
28	FUNDACION CENTRE DE RECERCA EN ECONOMIA I DESENVOLUPAMENT AGROALIMENTARI UPC-IRTA	FUNDACION CENTRE DE RECERCA EN ECONOMIA I DESENVOLUPAMENT AGROALIMENTARI UPC-IRTA	G64068463	MULTI-AGENT AGRIFOOD LIVING LABS FOR NEW SUPPLY CHAIN MEDITERRANEAN SYSTEMS. TOWARDS MORE SUSTAINABLE AND COMPETITIVE FARMING ADDRESSING CONSUMERS PREFERENCES AND MARKET CHANGES.	PRIMA 2020	PCI2021-121923	01-jul-21	3	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156.000,00	32.000,00	12.000,00	200.000,00	

FIRMADO



ANEXO. RELACION DE AYUDAS PROPUESTAS PARA SU FINANCIACION
PROYECTOS DE I+D+i «PROGRAMACION CONJUNTA INTERNACIONAL» CONVOCATORIA 2021

Nº	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CIF	TÍTULO	PROGRAMA INTERNACIONAL	REFERENCIA	FECHA INICIO	DURACIÓN AÑOS	PROPUESTA FINANCIACION TOTAL	PROPUESTA COSTES DIRECTOS	PROPUESTA COSTES INDIRECTOS	PROPUESTA DE FINANCIACION - APLICACION PRESUPUESTARIA 463B				PROPUESTA DE FINANCIACION - APLICACION PRESUPUESTARIA 460D (MRR)			
												2021	2022	2023	TOTAL 463B	2021	2022	2023	TOTAL 460D (MRR)
29	FUNDACION IMDEA ENERGIA	FUNDACION IMDEA ENERGIA	G84912716	SUSTAINABLE OLEOCHEMICALS BIOPRODUCTION FROM CARBOXYLATES VIA OLEAGINOUS FERMENTATION	COBioTech 2020	PCI2021-121936	01-abr-21	3	199.964,00	199.964,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155.972,00	31.994,00	11.998,00	199.964,00	
30	INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGRALIMENTARIES (IRTA)	AREA PRODUCCION ANIMAL	058550498	ENVIRONMENTAL SPREAD AND PERSISTENCE OF ANTIBIOTIC RESISTANCES IN AQUATIC SYSTEMS EXPOSED TO OYSTER AQUACULTURE	Aqua4cPollutants	PCI2021-121974	01-sep-21	3	150.000,00	150.000,00	0,00	56.160,00	11.520,00	4.320,00	72.000,00	60.840,00	12.480,00	4.680,00	78.000,00
31	INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIG. Y FORMACION AGRARIA PESQUERA ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCION ECOLOGICA	INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIG. Y FORMACION AGRARIA PESQUERA ALIMENTARIA Y DE LA PRODUCCION ECOLOGICA	04100689A	OPEN PLATFORM AND FAIRNESS OLIVE-OIL SUPPLY CHAIN FOR MEDITERRANEAN SMALL FARMERS	PRMA 2020	PCI2021-121914	01-oct-21	3	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156.000,00	32.000,00	12.000,00	200.000,00	
32	INSTITUTO DE ESTUDIOS METROPOLITANOS DE BARCELONA	INSTITUTO DE ESTUDIOS METROPOLITANOS DE BARCELONA	P0880013E	MEDITERRANEAN AGROECOSYSTEMS FOR SUSTAINABILITY AND RESILIENCE UNDER CLIMATE CHANGE	PRMA 2020	PCI2021-121943	03-may-21	3	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156.000,00	32.000,00	12.000,00	200.000,00	
33	INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS CAV	INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS CAV	09650009E	HANDY TOOLS FOR SUSTAINABLE IRRIGATION MANAGEMENT IN MEDITERRANEAN CROPS	PRMA 2020	PCI2021-121940	01-jun-21	3	198.000,00	198.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154.440,00	31.680,00	11.880,00	198.000,00	
34	NEIKER-INSTITUTO VASCO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRARIO SA	NEIKER-CENTRO DE DERIO	A48167902	BIONOCULA AND CROPPING SYSTEMS: AN INTEGRATED BIOTECHNOLOGICAL APPROACH FOR IMPROVING CROP FIELD BIODIVERSITY AND RESILIENCE OF MEDITERRANEAN AGRO-ECOSYSTEMS	PRMA 2020	PCI2021-121935	01-jun-21	3	75.000,00	75.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58.500,00	12.000,00	4.500,00	75.000,00	
35	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	FACULTAT D'ECONOMIA I EMPRESA	00818002H	CARING OVER THE LIFE CICLE: THE ROLE OF FAMILIES AND WELLFARE STATE TODAY AND INTO THR FUTURE	MYBL JPI 2020	PCI2021-121975	01-jun-21	3	37.000,00	37.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.860,00	5.920,00	2.220,00	37.000,00	
36	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	FACULTAD DE CIENCIAS	02818013A	AI-POWERED FORECAST FOR HARMFUL ALGAL BLOOMS	Aqua4cPollutants	PCI2021-121915	01-sep-21	3	150.000,00	150.000,00	0,00	56.160,00	11.520,00	4.320,00	72.000,00	60.840,00	12.480,00	4.680,00	78.000,00
37	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	DPTO. INFORMÁTICA	02818029G	ADAPTIVE MULTI-TIER INTELLIGENT DATA MANAGER FOR EXASCALE	Euro4IPC-01-2019	PCI2021-121966	01-abr-21	3	353.218,67	307.146,67	46.072,00	0,00	0,00	0,00	275.511,03	56.515,03	21.192,61	353.218,67	
38	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	DEPARTAMENT DE GENÈTICA, MICROBIOLOGIA I ESTADÍSTICA	00818001J	SURVEILLANCE OF EMERGING PATHOGENS AND ANTIBIOTIC RESISTANCES IN AQUATIC ECOSYSTEMS	Aqua4cPollutants	PCI2021-121928	01-sep-21	3	150.000,00	150.000,00	0,00	56.160,00	11.520,00	4.320,00	72.000,00	60.840,00	12.480,00	4.680,00	78.000,00
39	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA	00818001J	CARING OVER THE LIFE CICLE: THE ROLE OF FAMILIES AND WELLFARE STATE TODAY AND INTO THR FUTURE	MYBL JPI 2020	PCI2021-121913	01-jun-21	3	122.736,00	122.736,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95.734,00	19.638,00	7.364,00	122.736,00	
40	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	FACULTAD DE PSICOLOGIA	00818001J	EXCLUSION FROM CIVIL ENGAGEMENT OF A DIVERSE OLDER POPULATION: FEATURES, EXPERIENCES ANIND POLICY IMPLICATIONS	MYBL JPI 2020	PCI2021-121951	01-oct-21	3	147.831,00	147.831,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115.308,00	23.653,00	8.870,00	147.831,00	
41	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECN.SUP. INGENIEROS INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	03918001C	AI-AUGMENTED AUTOMATION FOR EFFICIENT DEVOPS: A MODEL-BASED FRAMEWORK FOR CONTINUOUS DEVELOPMENT AT RUNTIME IN CYBER-PHYSICAL SYSTEMS	ECSEL-JTI 2020	PCI2021-121973	01-abr-21	3	149.043,00	149.043,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116.254,00	23.847,00	8.942,00	149.043,00	
42	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESCUELA TECN.SUP. INGENIEROS INDUSTRIALES Y TELECOMUNICACION	03918001C	DISTRIBUTED ARTIFICIAL INTELLIGENT SYSTEMS	ECSEL-JTI 2020	PCI2021-121988	01-may-21	3	131.838,00	131.838,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102.834,00	21.094,00	7.910,00	131.838,00	
43	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGIA DE CANTABRIA (BBTEC)	03918001C	MARINE PLASMIDS DRIVING THE SPREAD OF ANTIBIOTIC RESISTANCES	Aqua4cPollutants	PCI2021-121978	01-sep-21	3	199.211,00	199.211,00	0,00	74.585,00	15.300,00	5.737,00	95.622,00	80.799,00	16.574,00	6.216,00	103.589,00
44	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS QUIMICAS	01368009E	SUSTAINABLE ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF CONTAMINANTS OF EMERGING CONCERN AND PATHOGENS IN WWTP EFFLUENT FOR IRRIGATION OF CROPS	Aqua4cPollutants	PCI2021-121963	01-sep-21	3	150.000,00	150.000,00	0,00	56.160,00	11.520,00	4.320,00	72.000,00	60.840,00	12.480,00	4.680,00	78.000,00

FIRMADO



ANEXO. RELACIÓN DE AYUDAS PROPUESTAS PARA SU FINANCIACIÓN
PROYECTOS DE I+D+i «PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL» CONVOCATORIA 2021



Nº	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CIF	TÍTULO	PROGRAMA INTERNACIONAL	REFERENCIA	FECHA INICIO	DURACIÓN AÑOS	PROPUESTA FINANCIACION TOTAL	PROPUESTA COSTES DIRECTOS	PROPUESTA COSTES INDIRECTOS	PROPUESTA DE FINANCIACIÓN - APLICACIÓN PRESUPUESTARIA 463B				PROPUESTA DE FINANCIACIÓN - APLICACIÓN PRESUPUESTARIA 460D (MRR)			
												2021	2022	2023	TOTAL 463B	2021	2022	2023	TOTAL 460D (MRR)
45	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INFORMATICA DE ALBACETE	01368009E	NETWORK SOLUTION FOR EXASCALE ARCHITECTURES	EuroHPC-01-2019	PCI2021-121976	01-abr-21	3	160.794,15	139.821,00	20.973,15	0,00	0,00	0,00	0,00	125.419,00	25.727,01	9.648,14	160.794,15
46	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. DE ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	01818002F	INTELLIGENT MOTION CONTROL UNDER INDUSTRY 4.E	ECSEL-JTI-2020	PCI2021-121925	01-sep-21	3	173.000,00	173.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134.940,00	27.680,00	10.380,00	173.000,00	
47	UNIVERSIDAD DE GRANADA	DPTO. DE ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES	01818002F	DISTRIBUTED ARTIFICIAL INTELLIGENT SYSTEMS	ECSEL-JTI-2020	PCI2021-121967	01-may-21	3	162.700,00	162.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126.906,00	26.032,00	9.762,00	162.700,00	
48	UNIVERSIDAD DE LA RIOJA	DPTO. ECONOMIA Y EMPRESA	02618002F	GOVERNING THE AGRI-FOOD SUPPLY CHAIN: HOW TO IMPROVE SMALLHOLDERS' COMPETITIVENESS	PRIMA-2020	PCI2021-121956	01-sep-21	3	50.000,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39.000,00	8.000,00	3.000,00	50.000,00	
49	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD	03518001G	PROBING ANTIBIOTIC RESIDUES AND RESISTANCE TRANSFER IN AQUATIC ENVIRONMENTS	AqualifePollutants	PCI2021-121968	01-sep-21	3	150.000,00	150.000,00	0,00	56.160,00	11.520,00	4.320,00	72.000,00	60.840,00	12.480,00	4.680,00	78.000,00
50	UNIVERSIDAD DE MALAGA	FACULTAD DE CIENCIAS	02918001E	EMBLING DYNAMIC AND INTELLICENT WORKFLOWS IN THE FUTURE EUROHPC ECOSYSTEM	EuroHPC-02-2019	PCI2021-121927	01-ene-21	3	101.533,51	88.290,01	13.243,50	0,00	0,00	0,00	79.196,00	16.245,00	6.092,50	101.533,50	
51	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	03318001I	GOVERNING THE AGRI-FOOD SUPPLY CHAIN: HOW TO IMPROVE SMALLHOLDERS' COMPETITIVENESS	PRIMA-2020	PCI2021-121942	01-sep-21	3	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156.000,00	32.000,00	12.000,00	200.000,00	
52	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS	04118001I	TRUSTED EUROPEAN SIC VALUE CHAIN FOR A GREENER ECONOMY	ECSEL-JTI-2020	PCI2021-121986	01-may-21	3	115.000,00	115.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89.700,00	18.400,00	6.900,00	115.000,00	
53	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES	04618001D	VERTICAL GAN ON SILICON: WIDE BAND GAP POWER AT SILICON COST	ECSEL-JTI-2020	PCI2021-121970	01-may-21	3	164.000,00	164.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127.920,00	26.240,00	9.840,00	164.000,00	
54	UNIVERSIDAD DE VIGO	FACULTAD DE BIOLOGIA	08650002B	CAPITALIZATION OF MEDITERRANEAN MAIZE GERMPLASM FOR IMPROVING STRESS TOLERANCE	PRIMA-2020	PCI2021-121919	01-jun-21	3	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78.000,00	16.000,00	6.000,00	100.000,00	
55	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CENTRO DE SIMULACIÓN COMPUTACIONAL (CSC)	02818015F	NEXT GENERATION OF INDUSTRIAL AERODYNAMIC SIMULATION CODE	EuroHPC-03-2019	PCI2021-121937	01-mar-21	3	309.925,00	269.500,00	40.425,00	0,00	0,00	0,00	241.741,99	49.588,00	18.595,01	309.925,00	
56	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	FACULTAD DE SOCIOLOGIA	06550005J	CARE INEQUALITY AND WELLBEING IN TRANSNATIONAL FAMILIES IN EUROPE: A COMPARATIVE INTERGENERATIONAL STUDY IN SPAIN, FRANCE, SWEDEN AND UK	MYBL-JPI-2020	PCI2021-121924	01-jun-21	3	119.916,00	119.916,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93.534,00	19.187,00	7.195,00	119.916,00	
57	UNIVERSIDADE DA CORUÑA	INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE	06550005J	PRESENCE BEHAVIOR AND RISK ASSESSMENT OF PHARMACEUTICALS IN MARINE ECOSYSTEMS	AqualifePollutants	PCI2021-121987	01-sep-21	3	125.000,00	125.000,00	0,00	46.800,00	9.600,00	3.600,00	60.000,00	50.700,00	10.400,00	3.900,00	65.000,00
58	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	01518001A	ENGINEERING MICROBAL COMMUNITIES FOR THE CONVERSION OF LOWMOLECULOSE INTO MEDIUM-CHAIN CARBOXYLATES	COBioTech-2020	PCI2021-121989	01-jul-21	3	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117.000,00	24.000,00	9.000,00	150.000,00	
59	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERIA	01518001A	POTENTIAL OF DECENTRALIZED WASTEWATER TREATMENT FOR PREVENTING THE SPREAD OF ANTIBIOTIC RESISTANCE, ORGANIC MICROPOLLUTANTS, PATHOGENS AND VIRUSES	AqualifePollutants	PCI2021-121990	01-sep-21	3	200.000,00	200.000,00	0,00	74.880,00	15.360,00	5.760,00	96.000,00	81.120,00	16.640,00	6.240,00	104.000,00
60	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	FACULTAD DE FARMACIA	01518001A	VALORISE FOODS AND IMPROVE COMPETITIVENESS THROUGH EMERGING TECHNOLOGIES APPLIED TO FOOD BY-PRODUCTS WITHIN THE CIRCULAR ECONOMY FRAMEWORK	PRIMA-2020	PCI2021-121965	01-sep-21	3	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156.000,00	32.000,00	12.000,00	200.000,00	
61	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	01518001A	AI-POWERED FORECAST FOR HARMFUL ALGAL BLOOMS	AqualifePollutants	PCI2021-121916	01-sep-21	3	50.000,00	50.000,00	0,00	18.720,00	3.840,00	1.440,00	24.000,00	20.280,00	4.160,00	1.560,00	26.000,00

FIRMADO



ANEXO. RELACIÓN DE AYUDAS PROPUESTAS PARA SU FINANCIACIÓN
PROYECTOS DE I+D+i «PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL» CONVOCATORIA 2021



Nº	ENTIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CIF	TÍTULO	PROGRAMA INTERNACIONAL	REFERENCIA	FECHA INICIO	DURACIÓN AÑOS	PROPUESTA FINANCIACION TOTAL	PROPUESTA COSTES DIRECTOS	PROPUESTA COSTES INDIRECTOS	PROPUESTA DE FINANCIACIÓN - APLICACIÓN PRESUPUESTARIA 463B				PROPUESTA DE FINANCIACIÓN - APLICACIÓN PRESUPUESTARIA 460D (MRR)			
												2021	2022	2023	TOTAL 463B	2021	2022	2023	TOTAL 460D (MRR)
62	UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO	DPTO. DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO NATURAL	06250003H	OPTIMAL USAGE OF NATURAL PRODUCT AND BIOLOGICAL PRIMING AGENTS TO IMPROVE RESILIENCE OF AGROSYSTEMS TO CLIMATE CHANGE	PRIMA 2020	PCI2021-121920	01-jun-21	3	184.181,00	184.181,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143.661,00	29.469,00	11.051,00	184.181,00
63	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ING. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	00818003F	PRODUCTION OF BIOSUBSTITUTANTS, BIOFERTILIZERS, BIOPOLYMERS AND BIENERGY FROM OLIVE-OIL CHAIN RESIDUES AND BY-PRODUCTS	PRIMA 2020	PCI2021-121979	01-jun-21	3	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117.000,00	24.000,00	9.000,00	150.000,00	
64	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERIA TEC. INDUSTRIAL TARRASA	00818003F	MANOENABLED STRATEGIES TO REDUCE THE PRESENCE OF CONTAMINANTS OF EMERGING CONCERN IN AQUATIC ENVIRONMENT	AqualitPollutants	PCI2021-121926	01-sep-21	3	199.800,00	199.800,00	0,00	74.805,00	15.345,00	5.754,00	95.904,00	81.039,00	16.623,00	6.234,00	103.896,00
65	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALENCIA	DPTO. INFORMÁTICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	04618002B	ENABLING DYNAMIC AND INTELLIGENT WORKFLOWS IN THE FUTURE EUROHPCECOSYSTEM	EuroHPC-02-2019	PCI2021-121931	01-ene-21	3	195.325,20	169.848,00	25.477,20	0,00	0,00	0,00	152.354,00	31.252,00	11.719,20	195.325,20	
66	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALENCIA	DPTO. INFORMÁTICA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	04618002B	NETWORK SOLUTION FOR EXASCALE ARCHITECTURES	EuroHPC-01-2019	PCI2021-121934	01-abr-21	3	161.000,00	140.000,00	21.000,00	0,00	0,00	0,00	125.580,00	25.760,00	9.660,00	161.000,00	