

ANEXO 1

1. OBJETO.

Comprar reactivos para genotipificación

ÍTEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANT
1	LUNA UNIVERSAL QPCR MASTER MIX	LUNA UNIVERSAL QPCR MASTER MIX - 2500 REACTIONS Distribuido por NEW ENGLAND BIOLABS exclusivamente para Colombia.	2
2	TaqMan SNP Genotyping Assay.	TaqMan SNP Genotyping Assay. Setx300rxns. Marca APPLIED BIOSYSTEMS.	7

1.1 CLASIFICACIÓN UNSPSC:

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Clasificación UNSPS

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
41000000	41100000	41106300	41106302	Luna Universal QPCR Máster Mix 2500 reacciones
41000000	41100000	41105600	41105601	TaqMan SNP genotyping. Set X300 rxns. Marca Applied Biosystem.

1.2. NECESIDAD DE LA ENTIDAD:

La Unidad Central del Valle del Cauca, UCEVA, es una Institución Pública de Educación Superior, creada mediante el Acuerdo No. 24 de junio de 1971, del Honorable Concejo Municipal de Tuluá - Valle del Cauca. La institución se ha constituido en el patrimonio académico, investigativo, cultural más importante del Centro del Valle del Cauca. Sus 50 años de existencia, la calidad académica, su crecimiento sostenido, el aumento en número de programas, en número de estudiantes, en número de docentes; la dinamización de la actividad cultural y de bienestar institucional, el desarrollo de la infraestructura y el desarrollo tecnológico, son entre otros, el conjunto de logros que indican que, durante su existencia, la institución ha venido cumpliendo su misión.

En el Plan de Desarrollo Institucional 2021-2030 “Educación Superior Integral comprometida con el Desarrollo y Transformación Social”, cuyo propósito es la construcción del tejido social, el cual con sus ejes misionales determina a formar profesionales íntegros, éticos con pensamiento crítico e innovador, por un periodo de 10 Años, dentro del eje planteado “Gestión del conocimiento como eje principal de la formación integral, la pertinencia y la calidad académica en respuesta a los desafíos de la Educación Superior Integral comprometida con el Desarrollo y Transformación Social sociedad global”. Cuyo propósito es establecer las directrices para la ejecución de las actividades académico – administrativas de la Unidad Central del Valle del Cauca, por un período de 10 años, articulando los diversos procesos institucionales y proyectando el recurso humano en el desarrollo eficiente de la Docencia, la Investigación y la extensión y proyección a la comunidad.

La Unidad Central del Valle del Cauca a través de la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social, acogiéndose a los lineamientos que establece el Ministerio

Nacional de Educación en el Decreto 1330 de julio de 2019, aprueba las condiciones de calidad y en Artículo 2.5.3.2.3.2.6. **Investigación, innovación y/o creación artística y cultural.** La institución debe establecer en los programas la formación en investigación-creación que le permitan a profesores y estudiantes estar en contacto con los desarrollos disciplinarios e interdisciplinarios, la creación artística, avances tecnológicos y campo disciplinar más actualizado, tal forma que se desarrolle el pensamiento crítico y/o creativo, en coherencia con nivel de formación, las modalidades (presencial, a distancia, virtual, dual u otros desarrollos que combinen e integren anteriores modalidades), con la naturaleza jurídica, tipología, identidad y misión institucional, propenderá a sus resultados investigación contribuyan a la transformación social de las dinámicas que aporten a construcción del país.

Por lo anterior, en respuesta a la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social-VIPS de la Unidad Central del Valle del Cauca, a través de la Convocatoria Interna No. 15 para la vigencia 2022, aprobada por Resolución Rectoral N° 000091 del 19 de Enero de 2022, en términos de referencia para la presentación de proyectos de investigación acordes con los lineamientos del MINISTERIO DE CIENCIAS – MINCIENCIAS, presenta proyecto “Genes de respuesta inmune asociados con Periodontitis Apical (PA) en población del Departamento de Risaralda” el que fue aprobado bajo código PI-1300-50.2-2022-10, en cohesión con la Institución Universitaria Visión de las Américas, Pereira - Risaralda; con investigadores vinculados a grupos de investigación categorizados por MinCiencias.

Para el desarrollo de la investigación se tiene la necesidad de comprar los siguientes materiales e insumos:

- Dos (2) LUNA UNIVERSAL QPCR MASTER MIX - 2500 REACTIONS - NEW ENGLAND BIOLABS - M3003E
- Siete (7) set - TaqMan SNP Genotyping Assay. Set x300rxns. Marca APPLIED BIOSYSTEMS. RUO - 4351379

1.3. ESTUDIO DE LA OFERTA:

Con el desarrollo de esta investigación en cohesión con institución externa se da respuesta a la convocatoria interna No. 15 para la vigencia 2022, articula sus objetivos desde la política de investigación de la Unidad Central del Valle del Cauca Acuerdo Directivo No. 012 de 2021; estos procesos de investigación fortalecen la capacidad investigativa de la institución.

Por lo anterior, la Unidad Central del Valle, evalúa la mejor manera en que el mercado puede satisfacer esta necesidad y encuentra que los proveedores SUMINISTROS CLÍNICOS ISLA S.A.S y ThermoFisher son fabricantes confiables y establecidos para Colombia como distribuidores plenamente autorizados para ofrecer, cotizar y comercializar, los reactivos e insumos necesarios para el desarrollo de la investigación “Genes de respuesta inmune asociados con Periodontitis Apical (PA) en población del Departamento de Risaralda”



SUMINISTROS CLÍNICOS ISLA S.A.S.



DATOS FINANCIEROS				
DATOS	2018	2019	2020	2021
Total Ingreso Operativo				
Ingresos netos por ventas	5.438.527.643	6.474.909.141	13.979.786.497	23.342.478.397
Utilidad bruta	1.890.290.921	2.457.507.830	5.727.564.456	10.088.058.735
Margen De Ganancia Bruta	34,76%	37,95%	40,97%	43,22%
Ganancia operativa (EBIT)	513.736.569	867.340.862	2.448.315.888	3.115.195.893
Margen Operacional	9,45%	13,40%	17,51%	13,35%
EBITDA	556.212.353	928.893.357	2.521.477.023	3.216.896.511
Margen Ebitda	10,23%	14,35%	18,04%	13,78%
Ganancia (Pérdida) Neta	89.754.382	392.057.169	1.168.355.606	1.556.161.749
Margen Neto	1,65%	6,06%	8,36%	6,67%
Activos Totales	4.120.297.005	5.208.634.090	9.097.124.804	12.804.179.862
Activos Corrientes	2.321.831.596	3.343.106.451	6.999.484.565	10.731.919.349
Pasivos Totales	2.141.910.464	2.538.190.380	4.553.125.884	6.409.218.800
Flujo neto de efectivo	137.570.690	280.772.203	985.832.208	4.956.733.381

Fuente: Suministros Clínicos ISLAS S.A.S

ARC ANALISIS S.A.S.
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA COMPARATIVO

ACTIVO	2020		2021		%
CORRIENTE					
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO					
CAJA PRINCIPAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAJA MENOR	3.000.000,00	0,03	3.000.000,00	0,04	0,04
BANCOS COMERCIALES	770.605.482,99	7,92	586.477.856,72	7,36	7,36
CUENTAS DE AHORROS	46.247.199,20	0,48	213.907.695,54	2,68	2,68
* TOTAL *	819.852.682,19	8,43	803.385.552,26	10,08	
INVERSIONES					
CEDULAS DE CAPITALIZACIÓN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DERECHOS FIDUCIARIOS	106.953.000,00	1,10	300.575.687,63	3,77	3,77
* TOTAL INVERSIONES *	106.953.000,00	1,10	300.575.687,63	3,77	
INSTRUMENTOS FINANCIEROS DEUDORES					
CLIENTES - Nota 11	4.320.060.620,81	44,40	2.789.105.227,00	35,00	35,00
ANTICIPOS Y AVANCES	32.068.710,00	0,33	3.437.161,00	0,04	0,04
ANTICIPOS DE IMPUESTOS - Nota 12	204.454.000,00	2,10	513.997.000,00	6,45	6,45
CUENTAS POR COBRAR A SOCIOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CUENTAS POR COBRAR A TRABAJADORES	16.871.461,00	0,17	9.471.461,00	0,12	0,12
DEUDORES VARIOS	228.974.075,00	2,35	229.907.102,00	2,88	2,88
* TOTAL DEUDORES *	4.802.228.866,81	49,35	3.545.917.951,00	44,49	
INVENTARIOS					
MCIAS. NO FABRIC. POR EMPRESA	3.787.647.000,00	38,93	3.140.362.593,11	39,40	39,40
* TOTAL INVENTARIOS *	3.787.647.000,00	38,93	3.140.362.593,11	39,40	
** TOTAL ACTIVO CORRIENTE **	9.516.681.549,00	97,80	7.790.241.784,00	97,75	
ACTIVO FIJO					
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO - Nota 13					
CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES	182.052.500,00	1,87	182.052.500,00	2,28	2,28
MAQUINARIA Y EQUIPO	102.119.246,00	1,05	102.119.246,00	1,28	1,28
EQUIPO DE OFICINA	59.368.755,00	0,61	60.951.455,00	0,76	0,76
EQUIPO DE COMPUTO	258.394.198,00	2,66	277.820.788,00	3,49	3,49
FLOTA Y EQUIPO DE TRANSPORTE	33.503.712,00	0,34	0,00	0,00	0,00
Depreciación Acumulada	-421.569.167,00	-4,33	-443.337.887,00	-5,56	-5,56
* TOTAL PROPIEDAD PLANTA EQUIPO *	213.869.244,00	2,20	179.606.102,00	2,25	
** TOTAL ACTIVO FIJO **	213.869.244,00	2,20	179.606.102,00	2,25	
INTANGIBLES					
BIENES RECIBIDOS EN LEASING	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
* TOTAL *	0,00	0,00	0,00	0,00	
** TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE **	213.869.244,00	2,20	179.606.102,00	2,25	
*** TOTAL ACTIVO ***	9.730.550.793,00	100,00	7.969.847.886,00	100,00	

PASIVO Y PATRIMONIO

PASIVO CORRIENTE

OBLIGACIONES FINANCIERAS

BANCOS NACIONALES	438.999.253,00	4,51	0,00	0,00
COMPAÑÍAS DE FINANCIAMIENTO	223.660.097,79	2,30	0,00	0,00

PROVEEDORES

PROVEEDORES - Nota 14	1.609.888.918,06	16,54	103.521.705,02	1,30
-----------------------	------------------	-------	----------------	------

OTROS PASIVOS

COSTOS Y GASTOS POR PAGAR - Nota 15	218.644.819,00	2,25	97.009.333,11	1,22
DEUDAS CON SOCIOS	0,00	0,00	0,00	0,00
RETENCION EN LA FUENTE	51.827.000,00	0,53	49.556.000,00	0,62
IMPUESTO A LA VENTAS RETENIDO	0,00	0,00	0,00	0,00
IMPTO DE INDUSTRIA Y CIO RETENIDO	4.074.000,00	0,04	3.808.000,00	0,05
RETENCIONES Y APORTES DE NOMINA	22.472.400,00	0,23	19.455.200,00	0,24
ACREEDORES VARIOS	14.188.900,00	0,15	12.245.600,00	0,15
IMPTO DE RENTA Y COMPLEMENTARIOS	1.203.136.171,15	12,36	689.171.152,87	8,65
IMPTO SOBRE VENTAS POR PAGAR	80.223.000,00	0,82	203.719.000,00	2,56
IMPTO. DE INDUSTRIA Y COMERCIO	70.516.000,00	0,72	95.090.000,00	1,19
IMPTO. PARA LA EQUIDAD	0,00	0,00	0,00	0,00
OBLIGACIONES LABORALES - Nota 16	204.561.143,00	2,10	156.597.974,00	1,96
ANTICIPOS Y AVANCES RECIBIDOS	17.362.525,00	0,18	81.186.252,00	1,02
* TOTAL OTROS PASIVOS *	1.887.005.958,15	19,39	1.407.838.511,98	17,66

** TOTAL PASIVO CORRIENTE **	4.159.554.227,00	42,75	1.511.360.217,00	18,96
-------------------------------------	-------------------------	--------------	-------------------------	--------------

PASIVO NO CORRIENTE

BANCOS NACIONALES	0,00		0,00	
DEUDAS CON SOCIOS	0,00	0,00	0,00	0,00

** TOTAL PASIVO NO CORRIENTE **	0,00	0,00	0,00	0,00
--	-------------	-------------	-------------	-------------

*** TOTAL PASIVO ***	4.159.554.227,00	42,75	1.511.360.217,00	18,96
-----------------------------	-------------------------	--------------	-------------------------	--------------

PATRIMONIO - Nota 17

CAPITAL SOCIAL	400.000.000,00	4,11	400.000.000,00	5,02
RESERVA LEGAL	200.000.000,00	2,06	200.000.000,00	2,51
GANANCIAS ACUMULADAS	1.645.245.759,00	16,91	3.939.575.400,00	49,43
RESULTADO DEL EJERCICIO	3.325.750.807,00	34,18	1.918.912.269,00	24,08
	0,00	0,00		0,00


** TOTAL PATRIMONIO **	5.570.996.566,00	57,25	6.458.487.669,00	81,04
-------------------------------	-------------------------	--------------	-------------------------	--------------

*** TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO ***	9.730.550.793,00	100,00	7.969.847.886,00	100,00
--	-------------------------	---------------	-------------------------	---------------

0,00

0,00

ROCIO CONTRERAS MONTES
Representante Legal


MARTHA LUCIA CELY
Contador Público
M.P. 98689 - T


JOSE RODRIGUEZ BAYONA
Revisor Fiscal
M.P. 9156 - T

ARC ANALISIS S.A.S.
ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL COMPARATIVO

	2020		2021		%
INGRESOS OPERACIONALES					
VENTA DE QUIMICOS	21.361.214.633,00	100,00	19.266.611.125,00	100,00	
DEVOLUCIONES Y DSCOTOS	-2.176.227.823,00	0,00	-1.299.709.060,00	0,00	
* TOTAL INGRESOS OPERACIONALES *	19.184.986.810,00	100,00	17.966.902.065,00	100,00	
COSTOS DE VENTAS					
DE QUÍMICOS	-10.460.868.501,00	-54,53	-9.559.295.909,00	-53,21	
* TOTAL COSTO DE VENTAS *	-10.460.868.501,00	-54,53	-9.559.295.909,00	-53,21	
UTILIDAD BRUTA OPERACIONAL	8.724.118.309,00	45,47	8.407.606.156,00	46,79	
GASTOS OPERACIONALES					
DE ADMINISTRACION - Nota 18	-3.351.767.194,00	-17,47	-5.428.176.830,00	-30,21	
* TOTAL GASTOS OPERACIONALES *	-3.351.767.194,00	-17,47	-5.428.176.830,00	-30,21	
UTILIDAD OPERACIONAL	5.372.351.115,00	28,00	2.979.429.326,00	16,58	
INGRESOS Y GASTOS NO OPERACIONALES					
INGRESOS FCIEROS Y EXTRAORD.	148.954,00	0,00	18.602.938,00	0,10	
GASTOS FCIEROS Y EXTRAORD	-461.738.262,00	-2,41	-182.996.995,00	-1,02	
CORRECCION MONETARIA	0,00	0,00	0,00	0,00	
* TOTAL INGRESOS/GASTOS NO OPERACIONALES *	-461.589.308,00	-2,41	-164.394.057,00	-0,91	
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS	4.910.761.807,00	25,60	2.815.035.269,00	15,67	
IMPUESTO DE RENTA ESTIMADO	-1.585.011.000,00	-8,26	-896.123.000,00	-4,99	
UTILIDAD NETA DEL PERIODO	3.325.750.807,00	17,34	1.918.912.269,00	10,68	

ROCIO CONTRERAS MONTES
Representante Legal


MARTHA LUCIA CELY
Contador Publico
M.P. 98689 - T


JOSE RODRIGUEZ BAYONA
Revisor Fiscal
M.P. 9156 - T

Fuente: ARC ANÁLISIS S.A.S. Estado de Situación Financiera Comparativo

Las Empresas SUMINISTROS CLÍNICOS ISLA S.A.S y ThermoFisher son fabricantes confiables y establecidos para Colombia como distribuidores plenamente autorizados para ofrecer, cotizar y comercializar, los reactivos e insumos necesarios para el desarrollo de la investigación, fabricantes establecidos y confiables para el proceso de comercialización de los reactivos específicos para el desarrollo de dicha investigación. Además, cuenta con un equipo de profesionales que tiene experiencia, idoneidad y capacidad demandada.

1.4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Unidad Central del Valle del Cauca.

Año	No Contrato	Objeto	Contratista	Valor	Duración
2019	129	Compraventa de Kits para obtención y purificación de los ADN.	SUMINISTROS CLINICOS ISLA S.A.S	\$2,742,869.00	60 días
2019	113	Compraventa de Prueba diagnóstica de Western blot para la detección oportuna de Anticuerpos para Parvovirus humano b19.	DSC SERVICES S.A.S	\$9,500,000.00	30 días
2018	135	COMPRA DE REACTIVOS E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR	ELEMENTOS QUIMICOS LTDA	\$10,529,358.00	60 días

Se analizó los procesos de contratación con actividades asociados a la clase 43232304, obteniendo los siguientes procesos de contratación registrados en el SECOP.

Año	Objeto	Entidad Contratante	Valor	Duración
2022	ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL ANÁLISIS MOLECULAR Y CELULAR, EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DE RECURSOS PROVENIENTES DE TRANSFERENCIA DEL PROYECTO 7904 SEGÚN RESOLUCIÓN 639 DE 2022	BOGOTÁ D.C. - INSTITUTO DISTRITAL DE CIENCIA, BIOTECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN SALUD - IDCBS	\$11,900,000.00	6 días
2022	SUMINISTRAR REACTIVOS, INSUMOS, CONTROL DE CALIDAD Y MATERIALES NECESARIOS EN EL PROCESAMIENTO DE EXAMENES (PRUEBAS) DE MICROBIOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR EN EL LABORATORIO CUNICO DEL. SERVICIO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JOSE DE POPAYAN EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO.	CAUCA - HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JOSÉ DE POPAYÁN	\$162,180,720.00	15 días
2022	ADQUISICION DE REACTIVOS Y MATERIALES PARA BIOLOGÍA MOLECULAR PARA EL DIAGNÓSTICO EN EL LABORATORIO Y PARA LOS PROCESOS DE FORMACIÓN ACADÉMICA DE LOS ESTUDIANTES DEL DOCTORADO EN MICROBIOLOGÍA Y SALUD TROPICAL EN LAS ÁREAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR E INMUNOLOGÍA	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA - MONTERÍA	\$ 40,905,000	1 meses

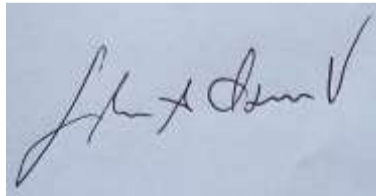
1.5. VALOR DEL CONTRATO:

De acuerdo con el análisis del estudio del mercado, una vez analizado los procesos contractuales realizados por la entidad, así como las obligaciones fiscales, incremento del IPC, como también los procesos de contratación similares y recibida la propuesta, se considera conveniente y ajustada al presupuesto de la entidad la suma de **TREINTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE (\$32.739.280)** Incluido el IVA 19%, como respuesta a la institución a través de la Convocatoria Interna No. 15 para la vigencia 2022, aprobada por Resolución Rectoral N° 000091 del 19 de Enero de 2022, en términos de referencia para la presentación de proyectos de investigación acordes con los lineamientos del MINISTERIO DE CIENCIAS – MINCIENCIAS, presenta proyecto “Genes de respuesta inmune asociados con Periodontitis Apical (PA) en población del Departamento de Risaralda” el que fue aprobado bajo código PI-1300-50.2-2022-10, en cohesión con la Institución Universitaria Visión de las Américas, Pereira - Risaralda; con investigadores vinculados a grupos de investigación categorizados por MinCiencias.

1.6. FORMA DE PAGO:

Se realizará un solo pago por valor del contrato, previa certificación del supervisor del contrato del recibido a satisfacción. El contratista, deberá acreditar que se encuentra al día con los pagos al Sistema Integral de Seguridad Social y aportes parafiscales. Unidad Central del Valle del Cauca, pagará al contratista, dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de presentación de la factura.

Se expide en Tuluá, Valle del Cauca. A los 18 días del mes de octubre de 2022



SILVIO ARBEY OSORIO VILLADA
Decano
Facultad de Ciencias de la Salud