



CONTRATO:	<b>No. 131 DE 2020</b>
CONTRATANTE:	<b>UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC.</b>
NIT:	<b>891800330-1</b>
RESPONSABLE:	<b>OSCAR HERNAN RAMIREZ</b>
CARGO:	<b>RECTOR</b>
CONTRATISTA:	<b>SANITAS SAS</b>
NIT:	<b>860.000.648-2</b>
OBJETO:	<b>CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO CON DESTINO AL PROYECTO FORTALECIMIENTO, ADECUACIÓN CIENTÍFICA, INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA DEL LAB. BIOLOGÍA MOLECULAR, GEBIMOL, UPTC, PARA ATENDER PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS CON AGENTES BIOLÓGICOS DE ALTO RIESGO PARA LA SALUD HUMANA DEL DPTO. BOYACÁ; SGI 2973, CON EL FIN DE ATENDER Y MITIGAR LOS EFECTOS NEGATIVOS DEL CORONAVIRUS COVID -19 SEGUN CDP DEL SPGR No.9920</b>
VALOR INICIAL:	<b>CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS MONEDA LEGAL (\$138´530.280)</b>
PLAZO EJECUCIÓN:	<b>NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS</b>
RUBRO:	<i>Sección 010101 Unidad Administrativa - Gestión 3.10.6 Fortalecimiento, adecuación científica, infraestructura y tecnología del lab. Biología Molecular, GEBIMOL, UPTC, para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana del dpto. Boyacá". Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1817 de 2020.</i>

**OSCAR HERNAN RAMIREZ**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 7.214.337 expedida en Duitama, en su calidad de Rector y Representante Legal de la **UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC**, con NIT. **891800330-1**; debidamente facultado por la Ley 30 de 1992 y los Acuerdos 066 de 2005 y 074 de 2010, quien en adelante se denominará **LA UNIVERSIDAD**, por una parte; y por la otra **SANITAS SAS**, con identificación NIT. **860.000.648-2**, como persona jurídica constituida mediante escritura Pública No. 5648, Notaría 4 Bogotá, del 5 de diciembre de 1.951, inscrita el 11 de diciembre de 1951, bajo el No. 24250, del libro respectivo como HERING GERBETH SANITAS LIMITADA, posteriormente mediante escritura Pública No. 3680 de la Notaría 38 de Bogotá D.C., del 3 de abril de 2013, inscrita el 12 de julio de 2013, bajo el número 01747335 del libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de Sociedad Limitada a Sociedad por Acciones Simplificada bajo el nombre de: SANITAS S.A.S; dicha sociedad se encuentra representada legalmente por el señor HERING KLENGEL ANDREAS KURT, identificado con Cedula de Ciudadanía No. 80422007, quien se denominará **EL CONTRATISTA**; hemos convenido celebrar la presente Contrato No. 131 de 2020, según los soportes que hacen parte integral del contrato, el cual se regirá por las normas que regulan la materia previa las siguientes: **CONSIDERACIONES: 1).** Que mediante **Resolución 385 del 12 de marzo de 2020**, el Ministerio de Salud y Seguridad Social, declaró el estado de emergencia sanitaria, en todo el territorio colombiano, permitiendo adoptar medidas de carácter temporal, a partir del uso y fomento de las tecnologías de la información y de las telecomunicaciones, Tics, para enfrentar la contingencia generada por el COVID-19. **2).** Que con el fin de mitigar los riesgos asociados a las infecciones y los efectos de las mismos, en el marco de la emergencia sanitaria por causa de la pandemia del coronavirus Covid 19, las autoridades nacionales, departamentales y municipales han adoptado diversas medidas entre ellas la **cuarentena y el aislamiento obligatorio**; por lo que en cumplimiento de aquellas y las recomendaciones emitidas por la OMS, la Universidad ha adoptado determinaciones para la atención y mitigación del coronavirus COVID-19 y sus efectos. **3).** Que **mediante Circular conjunta 011 de 9 de marzo de 2020**, el Ministerio de Salud y Protección Social y



Ministerio de Educación Nacional, hicieron recomendaciones para la prevención, manejo y control de la infección respiratoria aguda por el nuevo coronavirus en el entorno educativo. **4).** Que mediante Resolución 385 del 12 de marzo de 2020, el Ministerio de Salud y Seguridad Social, declaró el estado de emergencia sanitaria, en todo el territorio colombiano, permitiendo adoptar medidas de carácter temporal, a partir del uso y fomento de las tecnologías de la información y de las telecomunicaciones, TICs, para enfrentar la contingencia generada por el COVID-19. **5).** En respuesta a esta situación se han venido fortaleciendo los procesos asociados a la prevención y control por este virus con la emisión de la Circular Externa 005 de 2020 donde se establecen **directrices para los diferentes actores del Sistema de Salud que incluye a las entidades territoriales de salud, para la preparación, contención, vigilancia activa, detección temprana, aislamiento y manejo de casos, seguimiento de contactos y la prevención de la propagación de la infección**, en las diferentes fases. **6).** Que en respuesta a la situación generada por la Pandemia COVID-19, fue expedido el decreto Legislativo 513 del 2 de abril de 2020, el cual por medio del artículo 7 dispone que en **relación con los recursos del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación el Órgano Colegiado de Administración y Decisión podrá, en el marco de las convocatorias públicas, abiertas y competitivas, aprobar aquellas encaminadas a proyectos de inversión orientados a conjurar las causas** que motivaron la expedición del Decreto Legislativo 417 de 2020 y en sesión realizada el 6 de abril de 2020 del SGR se sometieron a aprobación del OCAD los términos de referencia de la CONVOCATORIA DEL FONDO DE CTeI DEL SGR PARA EL **FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS REGIONALES CON POTENCIAL DE PRESTAR SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS PARA ATENDER PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS CON AGENTES BIOLÓGICOS DE ALTO RIESGO PARA LA SALUD HUMANA.** **7).** Que mediante **Acuerdo 90 del 6 de abril de 2020**, del Órgano Colegiado de Administración y Decisión del FCT<sup>1</sup> OCAD, se dispuso la realización de la Convocatoria del fondo de CTeI del SGR para el fortalecimiento de laboratorios regionales con potencial de prestar servicios científicos y tecnológicos para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana. Convocatoria en la que participo la Universidad y fue considerada idónea para la ejecución del proyecto presentado. **8).** Que mediante **Acuerdo N° 093 de 15 de mayo de 2020** del Órgano Colegiado de Administración y Decisión OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación Del Sistema General de Regalías Ministerio de Ciencia, Tecnología E Innovación, se viabiliza y aprueba el proyecto de la Universidad Pedagógico y Tecnológica de Colombia para el **"Fortalecimiento, adecuación científica, infraestructura y tecnología del Laboratorio de Biología Molecular, GEBIMOL, UPTC, para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana en el departamento de Boyacá"**, con el fin de mitigar y prevenir la propagación del COVID -19 y teniendo en consideración que las entidades prestadoras del servicio de salud, se encuentran en la actualidad colapsadas, requiriendo de manera inminente la adecuación del laboratorio de Genética y Biología Molecular-GEBIMOL, para el diagnóstico oportuno de dicha patología que permita a las autoridades competentes la toma de decisiones en el Departamento de Boyacá y en la región del oriente colombiano. **9).** Que en cifras del Instituto Nacional de Salud, el Departamento de Boyacá constituye un Departamento con nivel elevado de casos reportados de contagio con Covid-19 en Colombia, **resulta indispensable la necesidad de adquirir los equipos necesarios para la adecuación y puesta en funcionamiento del laboratorio Adecuación del laboratorio de Genética y Biología Molecular-GEBIMOL, de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, sede Tunja, para el diagnóstico de SARSCoV-2 y de otras potenciales enfermedades epidemiológicas en el departamento de Boyacá y en la región del oriente colombiano**, la cual debe realizarse en el menor tiempo posible, ya que como bien lo ha manifestado la Organización Mundial de la Salud,

<sup>1</sup> Plan Bienal de Convocatorias Públicas Abiertas y Competitivas del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías 2019 – 2020



este virus es de fácil propagación en tanto: "(...)Una persona puede contraer la COVID-19 por contacto con otra que esté infectada por el virus. La enfermedad se propaga principalmente de persona a persona a través de las gotículas que salen despedidas de la nariz o la boca de una persona infectada al toser, estornudar o hablar (...). Estas gotículas pueden caer sobre los objetos y superficies que rodean a la persona, como mesas, pomos y barandillas, de modo que otras personas pueden infectarse si tocan esos objetos o superficies y luego se tocan los ojos, la nariz o la boca", acogiendo entonces la contratación directa en su causal de urgencia Manifiesta para trámite de dicho proceso contractual. **10).** Que el **Decreto Ley No. 440 del 2020** dispuso en su artículo 7 que con ocasión de la declaratoria de estado de emergencia económica, social y ecológica, y en los términos del artículo 42 de la Ley 80 de 1993, **se entiende comprobado el hecho que da lugar a declarar la urgencia manifiesta por parte de las entidades estatales**, para la contratación directa del suministro de bienes, la prestación de servicios o la ejecución de obras en el inmediato futuro, con el objetivo de prevenir, contener y mitigar los efectos de la Pandemia del coronavirus COVID-19; en este mismo artículo estableció que "(...)las entidades excluidas de la Ley 80 de 1993 podrán contratar de manera Directa clase de bienes y servicios. **11).** Que el **Acuerdo 025 de 18 de mayo de 2020** "Por el cual se adiciona y modifica transitoriamente, el artículo 24 del Acuerdo 074 de 2010, Estatuto de Contratación de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, modificado por el Acuerdo 064 de 2019", atendiendo la situación de emergencia Declarada por el Gobierno Nacional en razón de la pandemia, estableció de manera transitoria como causal de contratación directa en razón de su naturaleza la **Urgencia manifiesta que se "Se configura para atención y mitigación, conforme a la declaratoria de emergencia, originada por coronavirus Covid-19". 12).** Que, la Universidad en **Resolución No. 2032 del 22 de mayo de 2020** declaró en la Universidad la Urgencia manifiesta para la Contratación de bienes, servicios y/o la ejecución de obras en el inmediato futuro, necesarios para atender y mitigar los efectos de la pandemia originada por Coronavirus Covid-19 constituyéndose en el mecanismo legal e idóneo para adelantar las contrataciones que se requieren y estableciendo en su artículo 1 que serán además **"...con la finalidad de atender y mitigar sus efectos, garantizando la continuidad en la prestación del servicio de educación y fines de la Universidad". 13).** Que según lo anterior, existe **Solicitud de bienes y servicios 0798 de 2020** Código: A-GC-P01-F01 suscrita por el LEOPOLDO ARRIETA VIOLET supervisor del Proyecto, director Grupo GEBIMOL de la Universidad y también por el Ordenador del Gasto solicitando LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CON DESTINO AL PROYECTO FORTALECIMIENTO, ADECUACIÓN CIENTÍFICA, INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA DEL LAB. BIOLOGÍA MOLECULAR, GEBIMOL, UPTC, PARA ATENDER PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS CON AGENTES BIOLÓGICOS DE ALTO RIESGO PARA LA SALUD HUMANA DEL DPTO. BOYACÁ; SGI 2973, CON EL FIN DE ATENDER Y MITIGAR LOS EFECTOS NEGATIVOS DEL CORONAVIRUS COVID -19, señalado requerir equipos y materiales en tanto "Mediante artículo N° 53 del Acuerdo N° 93 del 15 de mayo de 2020, el Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD) del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (FCTel) del Sistema General de Regalías (SGR), viabilizó, priorizó y aprobó el proyecto de inversión identificado con código BPIN 2020000100175 denominado "Fortalecimiento, adecuación científica, infraestructura y tecnología del lab. Biología Molecular, GEBIMOL, UPTC, para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana del dpto. Boyacá".(...) **Se requiere la compra de estos equipos con el fin de realizar procedimientos relacionados a pruebas diagnósticas de agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana; dichos equipos hacen parte del requerimiento básico del laboratorio y hacen parte del presupuesto aprobado por el SGR. Necesidad: se hace necesario la compra de estos equipos para cumplimiento el objeto contractual de proyecto para aportar al crecimiento del grupo GEBIMOL y de la Universidad". 14).** De conformidad con lo anterior, la Universidad por intermedio del Departamento de Contratación y con apoyo del solicitante, realizó **Estudio de Mercado que contiene el Análisis Técnico y Económico** para la determinación de posibles



proveedores según las condiciones técnicas requeridas, beneficios adicionales y menor valor de adquisición; conforme a cotizaciones y/u ofertas recibidas, las cuales fueron valoradas de manera objetiva, buscando la mejor relación costo – beneficio para la Universidad y obteniendo que:

**a). Análisis técnico:** mediante **comunicación de fecha trece (13) de agosto de 2020, el profesor LEOPOLDO ARRIETA VIOLET Supervisor del Proyecto y Director Grupo GEBIMOL**, manifiesta que “...dentro del proceso de compras que llevamos realizando bajo urgencia manifiesta para el proyecto “Fortalecimiento, adecuación científica, infraestructura y tecnología del Lab. Biología Molecular, GEBIMOL, UPTC, para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana en el departamento de Boyacá” SGI 2973, bajo la convocatoria “Convocatoria del fondo de CTEI del SGR para el fortalecimiento de laboratorios regionales con potencial de prestar servicios científicos y tecnológicos para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana”, atentamente enviamos a usted lo siguiente:

(...)PROVEEDOR Sanitas con número de referencia 1142 – 31390. JUSTIFICACIÓN DE SELECCIÓN DEL PROVEEDOR. El equipo cumple con las especificaciones técnicas requeridas. El tiempo de entrega es de 90 días lo cual es razonable para las necesidades del laboratorio Mejor precio que otras ofertas. El equipo incluye estación de trabajo, la cual cumple los estándares exigidos por la UPTC. Marca Leica. Esta marca es una de las más reconocidas a nivel mundial en el campo de la microscopía por su calidad y protección anti microorganismos y hongos que garantizan un vida útil mayor. En el caso del microscopio es muy importante darle un alto valor a la marca ya que se requiere asegurar garantía, calidad y tiempo útil del equipo Incluye pantalla y regulador de voltaje Garantía de un año Equipo puede ser adaptado para otros modelos de investigación como inyección intracitoplasmática.

**b) Análisis económico:** De conformidad con las ofertas recibidas, se procedió a realizar el respectivo estudio de mercado en igualdad de condiciones: encontrado que el precio más bajo, mejores beneficios teniendo como factores de selección la relación calidad / precio conforme lo establecido en el Numeral 5 del numeral 16-1 del Acuerdo 074 de 2010, modificado por el acuerdo 064 de 2019 que señala “(...)La justificación de los factores de selección que permitan identificar la oferta más favorable a la Universidad, teniendo en cuenta los elementos de calidad y precio soportados en concepto técnico y estudio de mercado, que representan la mejor relación costo-beneficio”, corresponde al PROVEEDOR Sanitas con número de referencia 1142 – 31390.

**15).** Que después de **analizar las ofertas recibidas, conforme al análisis técnico y económico** para Universidad, la más favorable es la presentada por la empresa SANITAS SAS, con identificación NIT. 860.000.648-2. **16).** Que el Departamento de Presupuesto de la Vicerrectoría Administrativa y Financiera, expidió para la vigencia fiscal 2020, el **Certificado de disponibilidad Presupuestal** No. 1817 de 2020, con afectación presupuestal del Rubro Sección 010101 Unidad Administrativa - Gestión 3.10.6 Fortalecimiento, adecuación científica, infraestructura y tecnología del lab. Biología Molecular, GEBIMOL, UPTC, para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana del dpto. Boyacá”. **17).** Que se encuentra **justificación de los factores de selección de la contratación directa por urgencia manifiesta declarada por la Uptc, conforme al acuerdo 025 de 2020 y Resolución No. 2032 de 2020**, así como, los criterios de contratación suscrita por el Departamento de Contratación, previo soporte de la necesidad requerida. Donde se analiza el mercado y el procedimiento a seguir. **18).** Que el **Comité de Licitaciones y Contratos**





de la Universidad, en Sesión del diecinueve (19) de agosto de 2020, conforme a la facultad otorgada por el Acuerdo 063 de 2016, de estudiar, verificar y recomendar la suscripción del contrato que celebre la Universidad, "(...) recomendaron la realización de la presente **CONTRATACIÓN DIRECTA (...) para "CONTRATAR LA ADQUISICION DE EQUIPO CON DESTINO AL PROYECTO FORTALECIMIENTO, ADECUACIÓN CIENTÍFICA, INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA DEL LAB. BIOLOGÍA MOLECULAR, GEBIMOL, UPTC, PARA ATENDER PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS CON AGENTES BIOLÓGICOS DE ALTO RIESGO PARA LA SALUD HUMANA DEL DPTO. BOYACÁ; SGI 2973, CON EL FIN DE ATENDER Y MITIGAR LOS EFECTOS NEGATIVOS DEL CORONAVIRUS COVID -19", con la empresa SANITAS S.A.S identificada con NIT. 860.000.648-2 por valor de \$138.530.280.00, con un plazo de 90 días calendario". 19).** Que conforme a la **Resolución No. 028 de 2018**, y en razón a que la cuantía corresponde al señor Rector, es la Dirección Jurídica según la adjudicación del trámite de contratación Directa, a quien corresponde la elaboración del respectivo contrato. **20).** Que fueron verificados los documentos de la **empresa SANITAS SAS, con identificación NIT. 860.000.648-2.**, conforme a los parámetros del Acuerdo 074 de 2010, encontrando que los mismos están vigentes y acordes para la presente contratación. **21)** Que el presente contrato **se desarrolla bajo la plena autonomía de la Institución y con el reconocimiento de la libertad del contratista**, teniendo como base el Acuerdo 074 de 2010, modificado por el acuerdo 064 de 2019 y las normas de derecho civil que aplican al suministro, además de existir común acuerdo de CELEBRAR el CONTRATO No. 131 de 2020, entre la UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA-UPTC y la empresa SANITAS SAS, con identificación NIT. 860.000.648-2, con base en las siguientes cláusulas: **PRIMERA. Objeto.** El objeto del presente contrato es: **"CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CON DESTINO AL PROYECTO FORTALECIMIENTO, ADECUACIÓN CIENTÍFICA, INFRAESTRUCTURA Y TECNOLOGÍA DEL LAB. BIOLOGÍA MOLECULAR, GEBIMOL, UPTC, PARA ATENDER PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS CON AGENTES BIOLÓGICOS DE ALTO RIESGO PARA LA SALUD HUMANA DEL DPTO. BOYACÁ; SGI 2973, CON EL FIN DE ATENDER Y MITIGAR LOS EFECTOS NEGATIVOS DEL CORONAVIRUS COVID -19 SEGUN CDP DEL SPGR No. 9920".** **SEGUNDA. Alcance del objeto:** Según la descripción y especificaciones técnicas que se establecen en los documentos previos, en la oferta técnico - económica presentada a la Universidad, los equipos ostentan las características que se determinan a continuación contrato:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO
1	Microscopio invertido triocular DM IL LED FLUO PARA FLUORESCENCIA Con: Filtro de fluorescencia para rodamina, Filtro de fluorescencia para yoduro de propidio, fluoresceína y naranja de acridina, Cámara B/N de alta resolución DFC3000 G, Módulo de software LAS X Core para captura de imagen y Estación de trabajo	UNIDAD	1	\$116'412.000	19%	\$ 138'530.280
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>\$ 138'530.280</b>

<b>Marca</b>	LEICA MICROSYSTEMS
<b>Modelo</b>	DM IL LED FLUO
<b>Voltaje</b>	110 V / 60 Hz

MICROSCOPIO INVERTIDO MARCA LEICA DE ALEMANIA MODELO DM IL LED FLUO CON OPTICA CORREGIDA AL INFINITO. TECNICA OPTICA DISPONIBLE EN ESTA CONFIGURACION: CAMPO CLARO (BF), CONTRASTE DE FASES (PH), FLUORESCENCIA (FL). TECNICAS OPTICAS ADAPTABLES: CONTRASTE DE MODULACIÓN INTEGRADO (IMC), POLARIZACION (POL),

**CARACTERÍSTICAS:**

- Gracias a las ópticas de alto rendimiento, el diseño ergonómico y la precisa iluminación LED de 5 W, Leica DM IL LED es ideal para cultivos de células y tejidos, la micromanipulación y el análisis de células vivas.



- Leica DM IL LED incluye la gama de métodos de contraste más completa. Gran estabilidad, amplio espacio para trabajar con herramientas, amplias distancias de trabajo para grandes envases de cultivo, iluminación sin calor y una unidad electrónica independiente que facilitan y agilizan el trabajo con el microscopio.
- Relajado y confortable  
La disposición ergonómica de los controles, como el dial de enfoque, el controlador de luminosidad, el ajuste en altura del condensador, el revólver de objetivos y el ajuste de la platina XY, permiten que el usuario se encuentre cómodo y relajado.
- Vida útil del producto: 50.000 horas  
La iluminación LED de 5 W, alta intensidad y contraste, con una vida útil de 50.000 horas, proporciona una temperatura de color constante. La luminosidad se ajusta automáticamente al método de contraste.

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

<b>Óptica</b>	Óptica HC de Leica (Corrección infinita)
<b>Campo visual</b>	20 mm
<b>Revólver portaobjetivos</b>	Cuatro posiciones
<b>Enfoque</b>	Mando de ajuste coaxial aproximado/preciso, recorrido 7 mm, enfoque de revólver
<b>Iluminación diascópica</b>	LED de 5 W, alimentación externa (entrada 100-240, salida 5 V / 2 A) portafiltros para filtros TL Ø 32 mm, colector, filtro de dispersión
<b>Condensador</b>	Cabezales de condensador intercambiables: S40/0,45: distancia libre de trabajo 40 mm, apertura 0,45
<b>Platinas</b>	Platina fija,
<b>Tubos</b>	Tubo binocular 45°, distancia interpupilar 55–75 mm, campo visual 20 mm

#### CÁMARA PARA MICROSCOPIA MARCA LEICA, MODELO DFC 3000G

Voltaje 110 V / 60 HZ

La cámara Leica DFC3000 G es una cámara para microscopio de tonos de grises con USB 3.0 de uso sistemático en aplicaciones de fluorescencia. Obtendrá imágenes nítidas gracias a su arquitectura única de refrigeración pasiva y su sensor CCD de gran sensibilidad. El muestreo doble de píxeles correlacionados, sumada a la reducción de la temperatura ambiente del sensor, da como resultado una señal excepcionalmente clara y libre de ruido. Su sensor CCD está especialmente indicado para situaciones de poca luz, como en aplicaciones de fluorescencia, y capta incluso las cantidades más ínfimas de luz. La cámara genera imágenes en vivo de hasta 30 fotogramas por segundo, por lo que podrá inspeccionar las muestras rápidamente y proteger su muestra inmunoteñida, así como los tejidos celulares transfectados por una exposición excesiva a la luz. El puerto USB 3.0 permite una rápida transferencia de datos.

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMARA DFC 300G

- Tipo de cámara Cámara digital monocromática de alta sensibilidad con refrigeración pasiva para microscopía de fluorescencia
- Carcasa Aluminio, Tamaño (L x An x Al) 112 mm x 74 mm x 64 mm, Peso 320 g
- Sensor Sensor CCD Sensor CCD de transferencia interlineal Sony ICX455@ con tecnología EXview HAD
- Píxeles 1296 x 966 (~ 1,3 MP); Tamaño de píxel de 3,75 µm x 3,75 µm
- Tiempo de exposición 7 µseg - 5 seg \*
- Profundidad de bits 8 bits / 12 bits / 16 bits
- Binning 2x2; 3x3
- Escaneo parcial ROI (región de interés) libremente definible, combinación con agrupamiento posible
- Ruido oscuro 8 electrones típico (25 MHz)
- Rango dinámico ~ 59 dB (25 MHz); añadir. Modo de adquisición de alto rango dinámico disponible mediante software \*
- Frecuencia registro de píxeles 25 MHz / 50 MHz
- Ganancia analógica 1 x - 10 x
- Funciones avanzadas Promedio de imagen, nitidez, capacidad de activación externa del búfer de imagen en la cabeza Sistemas operativos
- compatibles Leica LAS X, MetaMorph (NX) @: SDK disponible bajo pedido
- Adaptador C-mount 0,35 x o 0,55 x
- Cable USB 3.0 de datos y alimentación
- Fuente de alimentación 12 V a través de computadora
- Consumo de energía ~ 3 W
- Temp. De funcionamiento rango + 5 ° C + 50 ° C
- Humedad del aire max 80%, sin condensación

**EL MICROSCOPIO INVERTIDO DM IL LED FLUO está compuesto de:**



Cant.	Descripción
1	Estativo Leica DM IL LED Fluorescencia
1	Escudo de protección de flúorescencia para DM IL LED
1	Carcasa de lámpara 106z, Hg 50W, 4 lentes, 1.5m
1	Lámpara Hg de ultra alta presión HG 50W
1	Fuente de alimentación 90-250 V, para Hg 50 W
1	Sistema de filtro E4 S
1	Sistema de filtro Y3 ET, s
1	Condensador S40 / 0.45
1	Control deslizante para S40, completo
1	Guía de objetos para la serie Leica DM IL
1	Marco de sujeción universal M100
1	Objetivo HI PLAN I 10x / 0.22
1	Objetivo HI PLAN I 20x / 0.30
1	Objetivo HC PL FL L 40x / 0.60 CORR PH2
1	Tubo documental básico BDT, mech., 19 CIP
1	Adaptador de tubo HC L / IL
1	Adaptador de tubo incl. 1 docu. Puerto
2	Ocular HC PLAN s 10x / 25 Br. METRO
1	Cubierta antipolvo para DM IL, ILM
1	Cámara digital blanco/negro Leica DFC3000 G
1	Disparador de cable para cámaras DFC para CTR HS
1	Adaptador C-Mount 0,35x HC f. 1/3 " para cámara
1	Placa estabilizadora
1	Dongle para módulos opcionales LAS X
1	Módulo de software LAS X Core para captura de imágenes
1	Estación de trabajo Lenovo. Modelo: M720q Tiny. Core i7-8700T, 8GB DDR4 2666, 1TB HD 7200RPM 2.5 ", Intel8265 + BT 2x2ac, Gigabit Ethernet, Montaje Vesa, Cable de puerto serie, Energ. <a href="https://www.lenovo.com/co/es/desktops-y-all-in-one/thinkcentre/serie-m-tiny/ThinkCentre-M720q/p/10T7S0KG00">https://www.lenovo.com/co/es/desktops-y-all-in-one/thinkcentre/serie-m-tiny/ThinkCentre-M720q/p/10T7S0KG00</a>
1	ADATA MEMORIA RAM PC DDR4 8GB BUS 2666
1	Monitor Lenovo LEN ThinkVision E2054 19.5" LED Backlit LCD (VGA)

**GARANTÍA:**

Garantía de un año contra defectos de fabricación a partir de la fecha de entrega a satisfacción. Durante este periodo, el servicio técnico de SANITAS S.A.S. reparará o reemplazará gratuitamente las partes defectuosas del equipo, servicio condicionado por cualquiera de las siguientes limitaciones y exclusiones:

Productos que han sufrido de mal uso, abuso, negligencia, accidente o los cuales han sufrido modificaciones en número serial, nombre, función o aplicación.

Defectos o daños causados directa o indirectamente por la instalación o mantenimiento por parte de personal no autorizado por SANITAS S.A.S y/o por uso de repuestos no autorizados.

Lámparas, bombillos, filtros y material de consumo.

Conexión a redes eléctricas no reguladas y sin conexión de polo a tierra

**REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO:**

Humedad Relativa: Menor a 75%

Temperatura: Menor a 25°C

**SERVICIO TECNICO:**

Garantizado por nuestro departamento técnico.

**TERCERA. ENTREGA DE EQUIPOS.** Conforme a la necesidad de los equipos, el hecho de corresponder a importación y que en la actualidad al ser esenciales para la realización de pruebas Covid por diversas entidades, tienen alta demanda, se ha establecido un cronograma de entrega conforme a la cláusula de segunda alcance, de la siguiente manera:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO			ENTREGA
1	Microscopio invertido triocular DM IL LED FLUO PARA FLUORESCENCIA Con: Filtro de fluorescencia para rodamina, Filtro de fluorescencia para yoduro de propidio, fluoresceína y naranja de acridina, Cámara B/N de alta resolución DFC3000 G, Módulo de software LAS X Core para captura de imagen y Estación de trabajo	UNIDAD	1 90 días calendario



**CUARTA. Obligaciones Generales del Contratista.** El contratista deberá cumplir con las obligaciones, a saber: **A.** Atender las solicitudes y recomendaciones que realicé la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), por intermedio del funcionario encargado de ejercer la Supervisión del Contrato. **B.** Presentar al momento de la liquidación del contrato las certificaciones en que conste que se encuentra a PAZ Y SALVO en el pago de los aportes de las obligaciones al sistema de salud (EPS), Fondo de Pensiones y Administradora de Riesgos Laborales (ARL). **C.** El suministro deberá entregarse en la ciudad de Tunja, en perfecto funcionamiento conforme lo señale el supervisor del contrato. **D.** Garantizar la calidad del bien objeto de la presente contratación. **E.** Atender las solicitudes y recomendaciones que realice la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), por intermedio del funcionario encargado de ejercer la Supervisión del Contrato. **F.** Presentar al momento de la liquidación del contrato las certificaciones en que conste que se encuentra a PAZ Y SALVO en el pago de los aportes de las obligaciones al sistema de salud (EPS), Fondo de Pensiones y Administradora de Riesgos Laborales (ARL). **H.** Las demás previstas en el presente contrato. **II. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS. 1. Garantía** de un año contra defectos de fabricación a partir de la fecha de entrega a satisfacción. Durante este periodo, el servicio técnico de SANITAS S.A.S. reparará o reemplazará gratuitamente las partes defectuosas del equipo. **2.** Todos los equipos se entregan instalados, por parte de personal técnico calificado, sin costo adicional. **3.** Garantizado por nuestro departamento técnico. **4.** Todos los costos de operación, flete, transporte e Importación ya están incluidos. **QUINTA. Valor y Forma de Pago.** Para efectos fiscales se toma como valor del presente contrato la suma **CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS MONEDA LEGAL (\$138´530.280)** valor total incluido IVA. El pago del presente contrato se realizará contra entrega y dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura o documento equivalente con los requisitos legales, y la expedición del acta de ejecución donde conste el recibido por parte del supervisor del contrato. **SEXTA: Sujeción del Pago a las Apropriaciones Presupuestales.** La UNIVERSIDAD pagará el gasto que ocasione el presente contrato con Cargo a la Sección 010101 Unidad Administrativa - Gestión 3.10.6 Fortalecimiento, adecuación científica, infraestructura y tecnología del lab. Biología Molecular, GEBIMOL, UPTC, para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana del dpto. Boyacá". Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1817 de 2020. **SÉPTIMA. Plazo de Ejecución.** El Término de ejecución del Contrato, es decir, el tiempo durante el cual el Contratista se compromete a ejecutar a entera satisfacción de la UNIVERSIDAD, el objeto del Contrato será **NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de las garantías requeridas por la universidad.** **OCTAVA. Lugar de ejecución.** Para la ejecución del suministro, el contratista entregará los equipos establecidos dentro del presente contrato en la Universidad, conforme lo indique el supervisor del Contrato. **NOVENA. Supervisión y Vigilancia.** Para todos los efectos del presente contrato, LA UNIVERSIDAD designará un supervisor quien ejercerá las funciones de supervisión y vigilancia en cuanto a la ejecución del servicio contratado de conformidad con la Resolución Rectoral No. 063 de 2012, 3641 de 2014 y 5278 de 2015. El supervisor será el profesor LEOPOLDO ARRIETA VIOLET Supervisor del Proyecto y Director Grupo GEBIMOL de la Universidad, quien, en ejercicio de sus funciones, está autorizado para impartir instrucciones y órdenes al CONTRATISTA, así como exigirle la información que considere necesaria. El supervisor no tendrá autorización para exonerar al CONTRATISTA de ninguna de sus obligaciones o deberes que emanen del presente contrato, ni para imponerle obligaciones distintas a las aquí estipuladas, ni para exonerarlo de ninguno de sus deberes y responsabilidades que conforme al mismo son de su cargo. Por lo tanto, el supervisor tampoco podrá impartir instrucciones al CONTRATISTA que impliquen modificación a los términos de este contrato. Las diferencias que se presenten entre el supervisor y EL CONTRATISTA serán resueltas por el Representante legal de la UNIVERSIDAD y EL CONTRATISTA, sin perjuicios de las acciones de Ley. **DÉCIMA. Responsabilidad Laboral.** El personal necesario para el





desarrollo de este contrato deberá estar debidamente vinculado bajo un contrato laboral, asegurando las prestaciones económicas, y asistenciales, por tanto, deberán estar afiliados al Sistema General de Seguridad Social (EPS, PENSIONES Y ARP), y será contratado y pagado por EL CONTRATISTA, por lo que LA UNIVERSIDAD no tendrá relación laboral con este personal. **DÉCIMA PRIMERA. Suspensión del Contrato.** Cuando se presenten causas de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobadas, previa justificación, la Universidad y el Contratista suscribirán un acta de suspensión del contrato, expresando con precisión y claridad las causas y motivos de tal decisión, el avance del contrato, y el término de la suspensión. Igualmente, se adoptarán las medidas de conservación que sean pertinentes y si es el caso, se convendrán los costos de la suspensión y su forma de pago. Superadas las causas de la suspensión, las partes suscribirán un acta señalando fecha y forma de reanudación del contrato. El Contratista deberá ampliar las garantías en igual período al de la suspensión, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes. Si fuere necesario, se reprogramarán las actividades contractuales. **PARÁGRAFO 1.** Las Actas de Suspensión y de Reiniciación, serán suscritas por el CONTRATISTA y LA UNIVERSIDAD, por intermedio del SUPERVISOR del contrato, se exigirá la ampliación de las garantías a que haya lugar, la suspensión del Contrato no sobrepasará los 6 meses consecutivos según lo dispuesto en el Acuerdo 074 de 2010. **PARAGRAFO 2.** Los bienes objetos de la presente Contratación deberán ser entregados de acuerdo con el normal desarrollo de las actividades de la institución, por lo tanto, deberá considerarse los periodos de vacaciones en la Universidad, la ocurrencia de hechos fortuitos ajenos a la voluntad de la Universidad y las demás situaciones que puedan afectar el normal funcionamiento de la Universidad. **DÉCIMA SEGUNDA. Multas.** La Universidad podrá imponer, mediante Resolución motivada, multas sucesivas al contratista por mora o deficiencia en el cumplimiento de sus obligaciones, de conformidad con la Resolución No. 3641 de 2014, sin perjuicio de la aplicación de la cláusula penal y de la declaratoria de caducidad. El valor de la multa se tomará con cargo a la garantía, o deduciéndola de las sumas que por cualquier motivo se le adeuden al contratista; la cuantía deberá ser expresa, razonable y equitativa al incumplimiento total o parcial por parte del contratista. **DÉCIMA TERCERA. Penal Pecuniaria.** Si el contratista llegare a incumplir total o parcialmente con sus obligaciones, deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria la suma equivalente al veinte por ciento (20%) sobre el valor total del contrato, con base en el presente documento, el cual prestará mérito ejecutivo además y de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 1594 del Código Civil, el contratista se obliga para con la Universidad a dar cumplimiento a la obligación principal, puesto que para efectos de este contrato el pago de la cláusula penal no extingue la obligación principal por lo cual no lo exonera de la exigencia del cumplimiento de la misma. La anterior suma se pagará sin perjuicio de la sanción moratoria por incumplimiento. **DÉCIMA CUARTA. Garantías.** Dentro de los dos (2) días hábiles siguientes al recibo del contrato, EL CONTRATISTA se compromete a constituir a favor de LA UNIVERSIDAD la garantía única otorgada a través de una Entidad Bancaria o Compañía Aseguradora, cuya póliza matriz esté aprobada por la Superintendencia Bancaria, que ampare los siguientes riesgos: **1. Póliza de Amparo de Cumplimiento.** Equivalente al veinte (20%) del valor del Contrato, con una vigencia igual al término de ejecución del mismo y seis (6) meses más. **2. Póliza de Amparo de calidad y correcto funcionamiento de los bienes.** La cuantía mínima será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con vigencia igual al plazo del mismo y mínimo un (1) años más. Las garantías en caso de tratarse de pólizas deberán ser expedidas por compañías de seguros o bancarias, cuyas pólizas matrices estén aprobadas por la Superintendencia Bancaria, y estarán sometidas a su aprobación por parte de la Universidad. **PARÁGRAFO.** EL CONTRATISTA autoriza expresamente a LA UNIVERSIDAD para descontarle de las sumas que le adeude, el valor de las primas causadas y no pagadas a las aseguradoras por concepto de otorgamiento de las garantías exigidas, sus prórrogas y adiciones del valor asegurado. **DÉCIMA QUINTA. Inhabilidades e Incompatibilidades.** EL CONTRATISTA manifiesta



expresamente bajo la gravedad del juramento, el cual se entiende prestado con la firma del presente contrato, que no se halla incurso dentro de las inhabilidades y/o incompatibilidades, que trata la Constitución Política, la ley y el Acuerdo 074 de 2010, y no encontrarse sancionado por juicios fiscales. **DÉCIMA SEXTA. Cesión del Contrato.** EL CONTRATISTA no podrá ceder en todo o en parte, el presente contrato o su ejecución. Sin previa autorización de la Universidad. **DÉCIMA SÉPTIMA. Solución de Controversias.** Los conflictos que se sucedan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de arreglo directo, transacción y conciliación. **DÉCIMA OCTAVA. Validez.** Los contratos que celebre LA UNIVERSIDAD, además de los requisitos propios de la contratación entre particulares, estarán sujetos a los requisitos de aprobación y registro presupuestal, a la sujeción de los pagos según la suficiencia de las respectivas apropiaciones, publicación en la página web de la Universidad, el pago del impuesto de timbre nacional cuando a este haya lugar y aprobación de las garantías. **DÉCIMA NOVENA. Interpretación.** Si durante la ejecución del contrato surgen discrepancias entre las partes sobre la interpretación de alguna de sus estipulaciones que puedan conducir a la paralización o a la afectación grave del servicio que se pretende satisfacer con el objeto contratado, LA UNIVERSIDAD, si no se logra acuerdo, interpretará en acto administrativo debidamente motivado, las estipulaciones o cláusulas objeto de la diferencia. **VIGÉSIMA. Terminación Unilateral del Contrato.** LA UNIVERSIDAD en acto administrativo debidamente motivado dispondrá la terminación anticipada del contrato en los siguientes eventos: **a)** Cuando las exigencias del suministro contratado lo requieran o la situación de orden público lo imponga, **b)** Por muerte o incapacidad física permanente del CONTRATISTA, si es persona natural, o por disolución de la persona jurídica del CONTRATISTA, **c)** Por interdicción judicial o declaración de quiebra del CONTRATISTA, **d)** Por cesación de pagos, concurso de acreedores o embargos judiciales del CONTRATISTA que afecten de manera grave el cumplimiento del contrato. La UNIVERSIDAD dispondrá las medidas de inspección, control y vigilancia necesarias para asegurar el cumplimiento del objeto contractual e impedir la paralización del servicio. **VIGÉSIMA PRIMERA. Modificación.** Si durante la ejecución del contrato y para evitar la paralización o la afectación grave del objeto de este, fuere necesario introducir variaciones en el contrato y previamente las partes no llegan al acuerdo respectivo, LA UNIVERSIDAD mediante acto administrativo debidamente motivado, lo podrá modificar, suprimir o adicionar. **VIGÉSIMA SEGUNDA. Terminación del Contrato.** El contrato se entenderá terminado normalmente cuando EL CONTRATISTA haya cumplido a cabalidad las obligaciones derivadas del mismo y además se haya cumplido con la ejecución del objeto del contrato, según acta de recibí a satisfacción por parte del supervisor. **VIGÉSIMA TERCERA. Responsabilidad del Contratista.** EL CONTRATISTA será responsable por todas las actividades que desarrolle en cumplimiento del objeto de este contrato, hasta la terminación y liquidación definitiva del mismo, especialmente por: **1.** Responsabilidad por el trabajo. **2.** Responsabilidad ante terceros. **3.** También será responsable por haber suministrado información falsa al contratar. **4.** Afiliación y pago de los aportes fiscales y parafiscales, como al Sistema General de Salud. **VIGÉSIMA CUARTA. Cumplimiento de la Ley.** EL CONTRATISTA en desarrollo del presente contrato, deberá cumplir con todas las leyes, decretos, ordenanzas, acuerdos, resoluciones, reglamentos o cualquier otro acto vigente de autoridades nacionales, departamentales, o municipales que de alguna forma tengan relación con el objeto del presente contrato. **VIGÉSIMA QUINTA. Ausencia de Relación Laboral.** Con ocasión del presente contrato EL CONTRATISTA no adquiere vinculación laboral alguna con LA UNIVERSIDAD, en consecuencia, a la terminación del presente contrato será impropcedente cualquier reclamación que llegará a surgir sobre el mismo. **VIGÉSIMA SEXTA. Documentos del Contrato.** Forman parte integrante de este contrato los siguientes documentos: **a)** Certificado de Disponibilidad No. 1817 de 2020. **b)** Propuesta presentada SANITAS SAS. **c)** documentos previos y de soporte a la contratación **d)** Todos los demás documentos surgidos en el proceso de selección por Contratación Directa y las actas que se produzcan durante la ejecución del contrato. **VIGÉSIMA**



**SÉPTIMA. Legislación Aplicable.** El presente contrato se regirá por lo establecido en el Acuerdo 074 de 2010, modificado por el Acuerdo 064 de 2019, expedidos por el Consejo Superior de LA UNIVERSIDAD, y por las normas civiles y comerciales que correspondan a su esencia y naturaleza.

**VIGÉSIMA OCTAVA. Control a la Evasión de Aportes Parafiscales.** El CONTRATISTA declara que ha venido cancelando sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales, Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF, por lo que, en caso contrario, faculta expresamente a LA UNIVERSIDAD para que imponga multas sucesivas hasta tanto se dé el cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. Cuando durante la ejecución del contrato o a la fecha de su liquidación se observe persistencia de este incumplimiento, por cuatro (4) meses la UNIVERSIDAD dará aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa (Ley 828 de 2003 y Ley 789 de 2002 o leyes que las modifiquen o reformen).

**VIGÉSIMA NIVENA. Liquidación del Contrato.** El Rector será el competente para efectuar la liquidación del contrato. Los contratos de tracto sucesivo y los demás que lo requieran, de conformidad con los términos y condiciones de la Contratación, serán objeto de liquidación de común acuerdo por las partes; procedimiento que se efectuará en el término aquí fijado, o en su defecto, a más tardar antes del vencimiento de los cuatro (4) meses siguientes a la finalización del contrato o a la expedición de la resolución que ordene la terminación, o la fecha del acuerdo que así lo disponga. **PARAGRAFO.** En el acta de liquidación se consignarán entre otros, los ajustes y reconocimientos a que haya lugar, los acuerdos y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo. Para la liquidación se exigirá, si es del caso, al contratista la extensión o ampliación de las garantías del contrato.

**TRIGESIMA NOVENA. Indemnidad.** El CONTRATISTA se obliga a mantener a la UNIVERSIDAD libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes. **TRIGÉSIMA PRIMERA. Confidencialidad.** EL CONTRATISTA se compromete a guardar reserva respecto a la información y los datos de carácter personal de aquellos que tenga conocimiento en el ejercicio de las funciones que le sean encomendadas contractualmente, incluso tras haber finalizado su relación con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Igualmente, el CONTRATISTA se abstendrá de efectuar actos o acciones que se tipifiquen en alguna conducta descrita en la Ley 1273 de 2009 “de la protección de la información y de los datos”, y/o en la Ley 1581 de 2012 “Protección de Datos Personales” y demás disposiciones vigentes. **PARAGRAFO 1.** EL CONTRATISTA a la firma del presente contrato otorga permiso a la Universidad para hacer uso de sus datos personales, según requiera de conformidad con lo establecido en la Ley 1581 de 2012, Decreto 1377 de 2013, Decreto 886 de 2014 y Resolución 3842 de 2013 y demás normas que los modifique o adicionen. **PARAGRAFO 2.** Las partes contratantes podrán utilizar todas las acciones administrativas, civiles y penales, para resarcir daños y perjuicios que se puedan ocasionar por el mal manejo de datos e información personales o empresariales.

**TRIGÉSIMA SEGUNDA. Procedimiento para la Liquidación del Contrato.** Para la liquidación deberá recopilarse los siguientes documentos: **1.** Copia del contrato y sus modificaciones. **2.** Copia de todas las actas que hacen parte del contrato. **3.** Relación de todos los pagos hechos al CONTRATISTA. **4.** Estar vigente la garantía única de cumplimiento. En dicha acta se dejará constancia de: **a.** los porcentajes de cumplimiento del servicio o actividades y obligaciones por parte del CONTRATISTA y del recibo a satisfacción por parte del supervisor. **b.** Las reformas en el plazo y precios si las hubiere. **c.** Inventario de las obligaciones no cumplidas, junto a su ponderación porcentual y económica. Si EL CONTRATISTA no se presenta a liquidar el contrato en el término de diez (10) días calendario contados a partir de la ocurrencia del evento que dé lugar a la liquidación, LA UNIVERSIDAD, procederá a efectuarla de oficio. El supervisor y el Rector suscribirán el acta de liquidación del contrato correspondiente. **TRIGÉSIMA TERCERA.**

**Perfeccionamiento, Legalización y Ejecución.** El presente contrato se entenderá perfeccionado con la firma de las partes, previo acuerdo sobre el objeto y la contraprestación, la expedición la



**Uptc**

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

LA UNIVERSIDAD  
QUE QUEREMOS

disponibilidad y el registro presupuestal de acuerdo con lo estipulado en el artículo 71 de la ley 179 de 1994 y el decreto 111 de 1996 (Consejo de Estado - Sección tercera, expediente No. 14935 del 27 de enero de 2000) y además el cumplimiento de las siguientes obligaciones por parte del CONTRATISTA. **PARAGRAFO1. Para su Legalización. 1.** Presentar a LA UNIVERSIDAD las garantías y seguros de que trata este contrato. **2.** Efectuar la publicación en la página web de la Universidad y en el SECOP. **PARAGRAFO 2. Para su ejecución. 1.** Aprobación de las garantías exigidas. **2.** Acta de inicio. Para constancia se firma en Tunja a Veintisiete (27) días del mes de agosto de 2020.

LA UNIVERSIDAD,



**OSCAR HERNÁN RAMIREZ**

Rector – Ordenador del Gasto

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA-UPTC


EL CONTRATISTA;



**SANITAS S.A.S – NIT. 860000648-2**

Representante legal HERING KLENGEL ANDREAS KURT, C.C No. 80422007

Reviso: DR. RICARDO BERNAL CAMARGO / Director Jurídico 

Reviso: DR. JAVIER CAMACHO / Asesor Dirección Jurídica 

Elaboro: Alex Rojas/Abogado Oficina Jurídica 