



Proyecto: "DOCTORADO EN CIENCIAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE"

CONTRATO N° PE501084305-2023-PROCIENCIA-BM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE SENSORES REMOTOS COMO MATERIALES DE CAMPO

1. Denominación de la contratación:

Adquisición de **sensores remotos como materiales de campo** para el Proyecto: "DOCTORADO EN CIENCIAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE", en cumplimiento de lo establecido en el CONTRATO N° PE501084305-2023-PROCIENCIA-BM, derivado de la convocatoria del Esquema financiero E033-2023-01-BM.

2. Finalidad pública:

Garantizar que los tesisistas cuenten con los recursos necesarios, estén disponibles para realizar pruebas, estudios o investigaciones directamente en el entorno natural o en condiciones controladas fuera de un laboratorio. Esta fase es crucial para validar hipótesis, recoger datos en condiciones reales y aplicar teorías científicas en situaciones del mundo real.

3. Antecedentes:

La República del Perú firmó el contrato de préstamo BIRF N° 9334-PE con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) para la ejecución del Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CTI PARA FORTALECER EL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN", cuya finalidad es mejorar el desempeño del SINACTI (que implica mejor gestión, mejor priorización y asignación de recursos de CTI, mayor investigación aplicada, entre otros), con la finalidad de contribuir a la diversificación económica y competitividad del Perú, ayudando de esta manera a reducir la vulnerabilidad del aparato productivo del Perú y a su vez logrando el desarrollo sostenible en el tiempo basado en el conocimiento.

La Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas ha recibido un financiamiento de PROCIENCIA (recursos provenientes del Préstamo BIRF N° 9334-PE) para financiar el costo del "DOCTORADO EN CIENCIAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE".

4. Objetivo de la adquisición:

Adquirir **sensores remotos como materiales de campo** para el proyecto: "DOCTORADO EN CIENCIAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE"- CONTRATO N° PE501084305-2023-PROCIENCIA-BM

5. Alcance y descripción de los bienes a contratar:

5.1. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos

5.1.1. Características técnicas





"Año del de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

N° DE ARTÍCULO	CÓDIGO SIGA	NOMBRE DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	261000012063	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	Sensor de temperatura y humedad relativa SHT35 con comunicación I2C, a prueba de polvo y agua. Voltaje de alimentación: 2,1 ~ 3,6 VCC Precisión de medición: temperatura $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, humedad $\pm 1,5\%\text{RH}$ Rango de trabajo: $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$, 0% RH ~ 100% RH Resolución: $0,1^{\circ}\text{C}$, 0,1% RH Protocolo de comunicación: protocolo I2C estándar Longitud del cable: 1 metro (puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente para ampliarlo) Modo de cableado: rojo-VDD, negro-GND, amarillo-SCL, verde-SDA	Unidad	25
2	262000020010	SENSOR DE LUMINOSIDAD	Sensor de iluminación impermeable 0-65535LUX. B-LUX-V2 Modelo: V24 / V26 Rango de fuente de alimentación: 3,3 V-5 V Longitud de la línea: 50 cm Método de instalación: Fijado con tuercas Tamaño de apertura: 25 mm Comunicación I2C Rango de luz: 0-65535 LUX Amplio voltaje: 3,3 V-5 V Cable universal: 12-16 mm Longitud de la rosca: 10 mm Tamaño de apertura: 25 mm Tamaño de la llave: 33 mm	Unidad	25

3	262000160001	SENSOR NPK DE 7 PARAMETROS	<p>Sensor de 7 parametros de suelo - conectividad RS485.</p> <p>Sensor 7 en 1 que permite la supervisión en tiempo real de EC, pH, NPK, humedad y temperatura del suelo.</p> <p>Voltaje de alimentación: 5 VCC</p> <p>Salida de señal: RS485</p> <p>Nivel de protección: IP68</p> <p>Curado de resina epoxi retardante de llama, completamente resistente al agua, puede soportar un fuerte impacto externo</p> <p>Las sondas de acero están hechas de materiales de alta calidad que pueden resistir la electrólisis a largo plazo, la corrosión ácida y alcalina en el suelo.</p> <p>Dimensiones: 45x142mm</p>	Unidad	3
4	283400420612	BATERIA 6A	<p>Batería Plana 3.7V 6000mAh</p> <p>Modelo: 806090</p> <p>Capacidad: 6000mAh</p> <p>Voltaje: 3.7V (1S)</p> <p>Voltaje de carga: 4.2V</p> <p>Corriente máxima de Carga: 3000mA (0.5C)</p> <p>Corriente máxima de descarga: 1200mA (0.2C)</p> <p>Temperatura de funcionamiento: -10°C a máx. 45°C.</p> <p>Dimensiones: 90x60x8mm</p> <p>Peso:100g</p>	Unidad	25





5	919200100175	REGULADOR DE VOLTAJE	<p>Regulador de voltaje LM2596 35Vmax Convertidor DC-DC Buck: LM2596 Voltaje de entrada: 4.5V a 40V DC Voltaje de salida: 1.23V a 37V DC V. salida ajustable (el voltaje de entrada debe tener al menos 1.5V más que la salida). Corriente de Salida: máx. 3A, 2.5A recomendado (usar disipador para corrientes mayores a 2A). Potencia de salida: 25W Eficiencia de conversión: 92% Regulación de carga: $S(I) \leq 0.5\%$. Regulación de voltaje: $S(u) \leq 0.5\%$. Frecuencia de Trabajo: 150KHz Ripple en la salida: 30mV (máx.) 20M bandwidth Protección de sobre-temperatura: SI (apaga la salida) Protección de corto circuito: SI (hasta 5A) Protección limitadora de corriente: SI Protección frente a inversión de polaridad: NO Dimensiones: 43mm*21mm*13mm</p>	Unidad	25
---	--------------	-------------------------	---	--------	----





6	261000012042	MODULO RELOJ	Módulo RTC DS3231 Voltaje de alimentación: 3.3V - 5V DC RTC de alta precisión DS3231 con oscilador interno Exactitud Reloj: 2ppm Interfaz de comunicación digital: I2C Dirección I2C del DS3231: Read(11010001) Write(11010000) Memoria EEPROM AT24C32 (4K * 8bit = 32Kbit = 4KByte) Puede ser usado en cascada con otro dispositivo I2C, la dirección del AT24C32 puede ser modificada (por defecto es 0x57) Salida de onda cuadrada programable La batería puede mantener al RTC funcionando por 10 años. Dimensiones: 38*22 mm Peso: 5 gramos	Unidad	25
7	261000011903	MODULO MICRO SD	Módulo Lector de memoria Micro SD Card 74LVC125A Voltaje de Operación: 3.3V-5V Interfaz: SPI Cuenta con todos los pines SPI de la tarjeta SD: MOSI, MISO, SCK, CS Chip conversor lógico: MC74VHCT125A/74LVC125A Dimensiones: 42*24 mm	Unidad	25
8	283400010753	CAJA DE PASO	Grado de protección IP65-IP67* Resistencia al impacto IK07 Resistencia al hilo incandescente 650 °C Rango de temperatura ambiente -25 °C / +40 °C Tensión máxima de empleo 1000 V AC / 1500 V DC Doble aislamiento Clase II	Unidad	25



9	261000012306	MICROCONTROLAD OR INTEGRADO ESP32 WROVER	<p>Módulos multiprotocolo SMD Module ESP32-WROVER-IE, ESP32-D0WD-V3, 3.3V 64Mbit PSRAM, 16 MB SPI flash, IPEX connector</p> <p>CPU and On-Chip Memory</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESP32-D0WD-V3 or ESP32-D0WDR2-V3 embedded, Xtensa dual-core 32-bit LX6 microprocessor, up to 240 MHz • 448 KB ROM • 520 KB SRAM • 16 KB SRAM in RTC <p>Wi-Fi</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g/n • Bit rate: 802.11n up to 150 Mbps • A-MPDU and A-MSDU aggregation • 0.4 μs guard interval support • Center frequency range of operating channel: 2412 ~ 2484 MHz <p>Bluetooth®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth V4.2 BR/EDR and Bluetooth LE specification • Class-1, class-2 and class-3 transmitter • AFH • CVSD and SBC <p>Peripherals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Up to 24 GPIOs 	Unidad	27
10	261000012193	CÁMARA NOIR	<p>Cámara Raspberry Pi NoIR V2. Sensor de imagen: Sony IMX219, Resolución 8MP</p> <p>Resolución 8MP</p> <p>2 Sensor de imagen Sony IMX219</p> <p>3 Resoluciones para video 1080p30, 720p60 y 640x480p90</p> <p>4 Píxeles para imágenes estáticas 3280 x 2464</p> <p>5 Filtro infrarrojo No</p> <p>6 Compatible con la ultima version de Rasbian Si</p>	Unidad	8





11	261000011679	CÁMARA RGB	<p>Cámara HQ para Raspberry Pi. Sensor Sney IMX477R de 12.3 megapíxeles. Montura C, montura CS (adaptador C-CS incluido)</p> <p>Sensor Sony IMX477R</p> <p>2 Sensor de Retroiluminación Si</p> <p>3 Megapíxeles 12.3</p> <p>4 Sensor de 7.9 mm En diagonal</p> <p>5 Tamaño de Píxel De 1.55 μm \times 1.55 μm</p> <p>6 Salida RAW12/10/8, COMP8</p> <p>7 Enfoque posterior Ajustable (12,5 mm – 22,4 mm)</p> <p>8 Estándares de lentes Montura C, montura CS (adaptador C-CS incluido)</p> <p>9 Filtro de corte IR Integrado</p> <p>10 Longitud del cable plano 200 mm</p> <p>11 Montura de trípode 1/4 pulg. – 20</p>	Unidad	2
12	767500260061	MINI PC	<p>Raspberry Pi 5 8GB RAM</p> <p>Procesador de 64 bits ARM Cortex-A76 corriendo a 2.4 GHz, con extensiones para aplicaciones de criptografía</p> <p>Memoria RAM LPDDR4X-4267 de 4 u 8 gigabytes</p> <p>GPU VideoCore VII con soporte para OpenGL ES 3.1 y Vulkan 1.2</p> <p>Salidas micro HDMI duales con capacidad para hasta 4Kp60 y soporte para HDR</p> <p>Decodificador de video HEVC por hardware</p> <p>Wi-Fi de doble banda 802.11ac y Bluetooth 5.0 / BLE</p> <p>Slot para tarjetas microSD con soporte para el modo de alta velocidad SDR104</p> <p>2 puertos USB 2.0</p> <p>2 puertos USB 3.0 con soporte para operaciones de transferencia simultáneas de hasta 5Gbps</p> <p>Puerto Ethernet Gigabit con soporte para PoE+ (necesita accesorios externos como una HAT PoE – no incluido)</p> <p>2 puertos MIPI de 4 líneas de transmisión para usarse con cámaras y pantallas Raspberry Pi oficiales, en combinaciones de 2 cámaras simultáneas o 2 pantallas simultáneas o 1</p>	Unidad	6





			<p>pantalla y 1 cámara al mismo tiempo Puerto PCIe 2.0 x1 para conexión a periféricos de alta velocidad a través de tarjetas adaptadoras como HATs u otros (no incluidos) Alimentación de 5V/5A (recomendados) via puerto USB-C, con soporte para Power Delivery 40 pines GPIO Reloj incorporado a tiempo real (RTC) alimentado por batería externa Conector dedicado para ventilador incorporado en el case oficial (no incluido – se compra por separado) Conector dedicado para monitor serial Botón de encendido</p>		
13	262300010067	PROCESADOR	<p>Orin Nano con opciones para 8GB de memoria, sin módulo de almacenamiento Proporciona hasta 20 TOPS/40 TOPS de rendimiento AI. Viene con una unidad de estado sólido NVMe de 128 GB gratuita, Quad-core ARM® A57 CPU, especializado para aplicaciones de Inteligencia Artificial microSD card slot for main storage 40-pin expansion header Indicador de Poder LED USB-C port solo para data Gigabit Ethernet port USB 3.1 Type A ports (x4) Conector DisplayPort DC Barrel jack para 19V Voltaje entrada MIPI CSI camera connectorsMIPI CSI camera connectors</p>	Unidad	1





14	261000011984	MODULO DE AI KIT	<p>modulo de inteligencia artificial con unidad de procesamiento neuronal (NPU)</p> <p>Contiene un acelerador de inferencia de redes neuronales capaz de realizar 13 teraoperaciones por segundo (TOPS)</p> <p>Totalmente integrado en el software de cámara de Raspberry Pi.</p> <p>La almohadilla térmica preinstalada entre el módulo y el HAT+ distribuye el calor entre los componentes, mejorando así el rendimiento.</p> <p>Cumple con la especificación HAT+ de Raspberry Pi.</p> <p>Se suministra con un cabezal de apilamiento de 16 mm, separadores y tornillos para facilitar su instalación en Raspberry Pi 5 con el disipador activo instalado.</p>	Unidad	2
15	261000011492	SENSOR DE MEDICIÓN INERCIAL	<p>Dos procesadores integrados que ejecutan un nuevo Filtro Kalman Extendido Autoadaptativo (EKF) para un rendimiento dinámico excepcional en balanceo, cabeceo y guiñada.</p> <p>Estilo de montaje: Chassis Mount</p> <p>Tipo de sensor: 9-axis</p> <p>Tipo de interfaz: Serial, USB</p> <p>Tipo de salida: Digital</p> <p>Aceleración: 2 g, 4 g, 8 g, 20 g, 40 g</p> <p>Resolución: 0.1 mg</p> <p>Temperatura de trabajo mínima: - 40 C</p> <p>Temperatura de trabajo máxima: + 85 C</p> <p>Voltaje de alimentación - Mín.: 3.2 V</p> <p>Voltaje de alimentación - Máx.: 5.2 V</p>	Unidad	1





16	261000012399	MOTOR SIN ESCOBILLAS	Dimensiones de motor $\Phi 44.35 \times 19\text{mm}$ Resistencia interna $452\text{m}\Omega$ Configuración 18N24P Diámetro del eje 40mm Voltaje funcionamiento (Lipo) 4-6S Corriente (22V) 0.2A Corriente pico (180s) 9A Max. Potencia (180s) 216W	Unidad	9
17	261000011607	ENCODER ÓPTICO	5000 pulsos por revolución por canal 20000 ciclos por revolución al micro controlador Salida de cuadratura de dos canales de 5 V con impulso de índice (ABZ) Diámetro de la rueda codificada: 26 mm Peso: 5g	Unidad	9
18	767500830002	CÁMARA DE PROFUNDIDAD	Módulo Intel RealSense D430 con obturador global Cámara RGB de 2 MP con obturador enrollable Campo de visión: H x V x D Profundidad (HD): $87 \pm 3 \times 58 \pm 1 \times 95 \pm 3$ Profundidad (VGA): $75 \pm 3 \times 62 \pm 1 \times 89 \pm 3$ Proyector IR: $90 \times 63 \times 99$ Cámara a color: $69 \pm 1 \times 42 \pm 1 \times 77 \pm 1$ Aprox. Rango de trabajo: Recomendado: 1 a 10' / 0,3 a 3 m Distancia mínima de profundidad: 11 / 28 cm Precisión de profundidad: 2% a 6,6' / 2 m Resolución Máxima: Profundidad: Hasta 1280×720 a 90 fps RGB: Hasta 1920×1080 a 30 fps Salidas, entradas E/S YSB: 1 entrada/salida hembra USB-C 3.0 / 3.1/3.2 Gen 1 Fuerza Fuente de alimentación		1





19	262300010007	MODULO GPS	<p>Esta versátil combinación combina el módulo GNSS multibanda de alta precisión u-blox ZED-F9P con el receptor de datos de corrección GNSS de banda L NEO-D9S.</p> <p>Chip GPS: NEO-M8N</p> <p>Voltaje de alimentación: 3-5 VDC</p> <p>Interfaz: Serial UART</p> <p>Baudrate por defecto: 9600bps</p> <p>Antena cerámica</p> <p>EEPROM para guardar datos de configuración</p> <p>Batería de respaldo (MS621FE)</p> <p>Frecuencia de refresco: 10Hz</p> <p>Precisión máxima: 2.5m</p> <p>Soporta SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)</p> <p>Indicador de señal con LED</p> <p>Dimensiones antena: 25mm x 25mm</p> <p>Dimensiones Módulo: 25mm x 35mm</p> <p>Agujeros de montaje: 3mm</p> <p>Peso (incluido antena): 17g</p>	Unidad	1
----	--------------	------------	--	--------	---





20	618100010061	SENSOR AUTOMÁTICO DE PRECIPITACIÓN	<p>Este dispositivo registra con precisión la intensidad de la lluvia y la temperatura ambiente y cuenta con un grado de protección IP67, lo cual garantiza su funcionalidad en campo. Medición de temperatura</p> <ul style="list-style-type: none">-Rango de medición: -20 ° a 70 ° C-Precisión: ± 0.47 ° C a 25 ° C. Se requiere un escudo de radiación solar para mediciones precisas de temperatura bajo la luz solar.-Resolución: 0.10 ° C a 25 ° C <p>Registrador:</p> <ul style="list-style-type: none">-Clasificación ambiental: IP67-Batería: batería de litio CR-2032 de 3V-Memoria de uso típico de 1 año: 64K bytes - 16K a 23K consejos cuando solo se registra lluvia; Puntos de datos de 25K a 30K al registrar lluvia y temperatura	unidad	1
21	757400020328	REGISTRADOR DE DATOS HOBO PENDANT EVENT	<p>Registrador:</p> <ul style="list-style-type: none">-Clasificación ambiental: IP67-Batería: batería de litio CR-2032 de 3V-Memoria de uso típico de 1 año: 64K bytes - 16K a 23K consejos cuando solo se registra lluvia; Puntos de datos de 25K a 30K al registrar lluvia y temperatura	Unidad	1





22	618100010068	SENSOR REGISTRADOR DE DATOS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PORTATIL	<p>Sensor de temperatura</p> <ul style="list-style-type: none">-Rango -40 a 70 ° C-Exactitud ± 0.25 ° C de -40 a 0 ° C-Resolución 0.04 ° C <p>Sensor de humedad relativa</p> <ul style="list-style-type: none">-Distancia 0 a 100% HR, -40 ° a 70 ° C;-Exactitud $\pm 2.5\%$ de 10% a 90% (típico) a un-máximo de $\pm 3.5\%$ incluyendo histéresis a 25 ° C-Resolución 0.01%-Memoria 128 KB (63,488 mediciones, máximo)-Rango de transmisión Aproximadamente 30,5 m de línea de visión-Estándar de datos inalámbricos Bluetooth Smart-Rango de operación del registrador -40 ° a 70 ° C-Tasa de registro 1 segundo a 18 horas-Modos de inicio Inmediato, pulsador, fecha y hora, o siguiente intervalo	Unidad	1
23	618100010048	PLUVIÓMETRO INALÁMBRICO WH5360	Pluviómetro inalámbrico: mide la precipitación de lluvia con una resolución de 0,1 mm/0,01 pulgadas, la temperatura y la humedad interiores con precisión y exactitud. Le permite controlar las condiciones de lluvia en su patio trasero/jardín/granja/cultivo con un alcance de transmisión inalámbrica de 300 pies/100 m	Unidad	6





24	618100010053	SENSOR DE DETECCIÓN DE HUMEDAD DE SUELO 1.3M	Descripción Valor Voltaje 3.3-12 VDC Corriente de trabajo <20mA Corriente de salida <30mA Pin AO Emite un señal analógica Pin DO Emite una señal digital (emite corriente de aproximadamente 10mA) Tamaño 36 mm x 15 mm x 6 mm Sonda de suelo Resistente a la corrosión	Unidad	12
25	618100010051	SONDAS DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL SUELO	Características Comunes de DC: Voltaje de Suministro: Batería incorporada, 2.5V ~ 3.6V Temperatura de Funcionamiento: -40 ~ 85°C Humedad del Suelo: Rango: 0-100.00 V/V % Resolución: 0.01 V/V % Precisión: ±3% (0-53%) V/V %, ±5% (>53%) V/V % Método de Medición: FDR, con compensación de temperatura y EC Temperatura del Suelo: Rango: -40.00°C ~ 85.00°C Resolución: 0.01°C Precisión: -10°C ~ 50°C: <0.3°C, Otros rangos: <0.6°C Método de Medición: RTD, y calibrado	Unidad	6





26	458000030548	MEDIDOR DE CAUDAL	<p>Diámetro de tubo DN15 ~ DN2600 Precisión 0.5% Repetitividad: Menor al 0.25% Señales de salida: 4 ~ 20mA, Pulso: 0 ~ 5V Conector de conducto: Hilo: M20 * 1.5 Presión de operación: 2.0MPa Temperatura de fluido: -20°C~120°C. Temperatura de operación: Sensor: -40°C ~ 80°C. Transductor: -15°C ~ 50°C. Humedad de operación: Menor al 85% RH (a 20°C). Tamaño de cable de salida: M20 * 1.15 Voltaje de alimentación: 24VDC±10% Potencia de consumo: ≤ 15W</p> <p>Incluye: Interfaz de comunicación inalámbrica a PC: RS-485 Tipos de protección: De tipo remoto: IP68(sensor), IP65 (transductor).</p>	Unidad	2
27	261000012304	MEDIDOR ELECTRONICO DE ENERGIA MONOFASICO DE 200 V	<ul style="list-style-type: none">• Voltaje de entrada: 100-240 V CA 50/60 Hz• Corriente: 0 - 100 Amperios AC max.• Potencia máxima: 24000W• Frecuencia de Wi-Fi: 2.4GHz• Seguridad de la red: WPA/WPA2	Unidad	2
28	940800380007	DETECTOR DE MATERIAL PARTICULADO	<p>PM2,5: 0 a 250 ug/m3 El registro de datos manual está disponible, puede fijar la posición diferente (localización) No. (1 a 99) Humedad: 5 a 95% HR Temperatura: 0 a 50 °C Capacidad de la tarjeta SD: 1 GB a 32 GB PM2.5 tiempo promedio ponderado de lectura Los datos se mantienen, grabado de (Max, Min) Ajuste de alarma con la salida de sonido beeper Pantalla LCD Alimentación por baterías UM3 / AA (1.5V) x 6 o adaptador de 9V DC Interfaz a la computadora RS232 / USB</p>	Unidad	1





29	512000380070	MEDIDOR DE COLOR (COLORÍMETRO)	Fuente de Luz: D-65 LED intensa luz azul Sensor: Diodo fotoeléctrico de silicio Baterías: Batería li-ion recargable Temperatura de operación: De 0 a 40°C (32° a 104° F) Humedad Relativa: 85% Método de Ubicación: Iluminación / Mirilla en Cruz Prueba: 0.08 oE* a b Pantalla: Pantalla LED brillo extra, bajo consumo elect, despliega datos y lecturas al mismo tiempo Apertura para la prueba: Φ4mm Memoria: 100 piezas estándar ; 10000 piezas ejemplo	Unidad	1
30	512000380059	DATA LOGGER AUTOMATICO	Termómetro digital LCD de doce canales Gran pantalla con aparición de ocho medidas simultaneas Lectura y registro de 12 temperatura simultáneas Termómetro de Termopares K/J/T/E/R/S Data Loger (memoria USB a partir de 2Gb) Fecha y Hora para registro horario en las medidas Salida RS-232 para conexión a ordenador Conexión de cualquier sonda termopar del mercado Modo max, min, retención (Hold) Intervalo de registro configurable de 1s a 3600s. Gran display con iluminación y símbolos en pantalla Manejable y fácil de usar Selección de rango: auto rango Humedad de almacenamiento 10 a 75%RH Dimensión: 258*55*25 mm (10.2*2.2*1.0 in)	Unidad	1
31	261000011804	SONÓMETRO	Estándar aplicado: IEC61672-1 Clase 2 Rango de frecuencia: 20Hz ~ 8kHz Rango de medición: 32 ~ 130dB Ponderación de frecuencia A/C Microfono de condensador de 1/2 pulgada Humedad de operación: 10 a 90%RH Temperatura de almacenamiento: -10 a 60°C (14 a 140°F) Pantalla digital: 4 dígitos. Resolución: 0.1dB. Tiempo de actualización: 0.5s. Pantalla analógica: Gráfico de barras (30 segmentos),	Unidad	2





			Resolución: 0.2dB. Tiempo de actualización: 100ms Ponderación de tiempo: Lento. Rápido. Precisión ± 1.4 dB (en las condiciones de operación) Nivel de medida Lo: 30 - 9dB. Med: 50 - 110dB. Hi: 70 - 13 dB.		
--	--	--	--	--	--





5.1.2. Condiciones de operación.

No aplica.

5.1.3. Embalaje, rotulación o etiquetado.

En el rotulado para el transporte deberá consignarse el nombre del bien, identificando el proceso de adquisición y los adicionales que considere necesario para su correcta identificación y transporte.

5.1.4. Transporte y seguros.

Contar con seguro, servicios de carga y descarga para el traslado de los bienes hasta la unidad de almacén de la UNTRM.

5.1.5. Normas técnicas.

No aplica.

5.1.6. Impacto ambiental.

La operación del bien debe garantizar la sostenibilidad ambiental, evitar impactos ambientales negativos y garantizar la seguridad de los usuarios en el ambiente de trabajo durante su operación.

5.1.7. Acondicionamiento, montaje o instalación.

No aplica.

5.1.8. Prueba de puesta en funcionamiento.

No aplica.

5.1.9. Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes.

No aplica

5.2. Servicios conexos

5.2.1. Garantía comercial.

Periodo de garantía: 12 meses, a partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad del bien.

5.2.2. Mantenimiento preventivo.

No aplica.

5.2.3. Soporte técnico.

No aplica.

5.2.4. Capacitación y/o entrenamiento.

No aplica.

5.3. Disponibilidad de servicios conexos.

No aplica.

5.4. Requisitos del proveedor.

- Persona jurídica, con experiencia en el rubro u objeto de la contratación
- RUC del proveedor vigente
- Contar con CCI vinculado al RUC
- No encontrarse inhabilitado para contratar con el Estado.
- No figurar en el Listado del Banco Mundial de empresas e individuos no elegibles.
- Experiencia: dos veces el valor de su cotización.

5.5. Entrega y documentos.

- En caso de ser necesario, hacer llegar manuales de uso del bien.
- Certificado de garantía.





5.6. Lugar y plazo de ejecución de entrega.

Lugar: Almacén Central del Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Ubicado Calle Higos Urco N° 342-Chachapoyas- Amazonas- Perú en el horario de 8:00 horas hasta las 13:00 horas y de 14:20 hasta 17:00 horas de lunes a viernes.

Plazo de Entrega: Será 60 (sesenta) días calendarios, contados desde el día siguiente de notificada la orden de compra.

5.7. Condiciones de pago

El pago será único previa entrega de los bienes en el almacén Central del Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Ubicado Calle Higos Urco N° 342-Chachapoyas- Amazonas- Perú.

5.8. Confidencialidad.

A la firma del contrato y/o notificación de la orden de compra, el proveedor queda expresamente obligado a mantener absoluta confidencialidad y reserva sobre la información fruto de la compra, implementación o cualquier otro aspecto, no pudiendo difundir, aplicar ni comunicar a terceros información a la que haya tenido acceso durante la venta del mismo, no pudiendo copiar o utilizar esta información con fin distinto a su objeto. Esta obligación se mantendrá incluso después de emitida la conformidad del producto.

5.9. Responsabilidad del proveedor por vicios ocultos en el bien.

El Proveedor será responsable por fallas en el bien adquirido, debiendo ser subsanado bajo su responsabilidad y costo; por el periodo de 12 meses posterior a la conformidad otorgada del bien.



ANEXO N° 05: SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 0000000595

DE EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

IDENTIFICACIÓN : 001031

de Costo: 1302 DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA, AGRONEGOCIOS Y BIOTECNOLOGÍA

de Solicitud: 19/03/2025

Ítem N.-	ÍTEM Descripción del Ítem	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
			EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
			Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/
00011492	SENSOR DE MOVIMIENTO INERCIAL - IMU	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
00011607	ENCODER INCREMENTAL 12-24 VDC 5000 PULSOS/REV	Unidad	0.00	0.00	9.00	0.00
00011679	CAMARA JPEG LINKSPRITE CON INTERFACE TTL	Unidad	0.00	0.00	2.00	0.00
00011903	MODULO MICRO SD CARD SPI	Unidad	0.00	0.00	25.00	0.00
00011984	MODULO DE DESARROLLO PARA APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Unidad	0.00	0.00	2.00	0.00
00012042	MODULO RTCDS3231	Unidad	0.00	0.00	25.00	0.00
00012063	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA SHT35 SKU 101020592	Unidad	0.00	0.00	25.00	0.00
00012193	SENSOR DE IMAGEN PARA MICROCONTROLADOR	Unidad	0.00	0.00	8.00	0.00
00012306	MICROCONTROLADOR ESP32-WROOM-32	Unidad	0.00	0.00	27.00	0.00
00012399	MOTOR ELECTRICO SIN ESCOBILLAS - BRUSHLESS 8000 KV 10 V	Unidad	0.00	0.00	9.00	0.00
00020010	SENSOR DE ILUMINACION	Unidad	0.00	0.00	25.00	0.00
00160001	SENSOR DE NITRÓGENO FÓSFORO Y POTASIO DE SUELO -30° C - 70° C 12 - 24 VDC	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
00010007	MODULO GPS CON ANTENA PATCH NEO-6M	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
00010067	MODULO DE DESARROLLO JETSON NANO	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
00010753	CAJA DE PASO DE PVC 15 cm X 15 cm X 20 cm	Unidad	0.00	0.00	25.00	0.00
00420612	BATERIA RECARGABLE DE ION - LITIO 3.7 V 6000 mAh	Unidad	0.00	0.00	25.00	0.00
00010048	SENSOR DE PRECIPITACION COD. REF. REED-PCR300-0.1 /250103095-00001-10. PARA ESTACION METEOROLOGICA AUTOMA	Unidad	0.00	0.00	3.00	0.00
00010051	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD CON CONECTOR RJ-45 X 30.4 m	Unidad	0.00	0.00	3.00	0.00
00010053	SENSOR DE HUMEDAD DE SUELO	Unidad	0.00	0.00	9.00	0.00
00010061	SENSOR DE PRECIPITACION PARA ESTACION METEOROLOGICA AUTOMATICA DAVIS	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
00010068	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA ESTACION METEOROLOGICA	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
00020328	REGISTRADOR DE DATOS INALAMBRICO PARA ESTACION METEREOLOGICA	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
00260061	MICROPROCESADOR	Unidad	0.00	0.00	6.00	0.00
00830002	CÁMARA WEB - WEBCAM 1280 X 720 PÍXELES	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00
00100175	REGULADOR DE VOLTAJE COMPLETO	Unidad	0.00	0.00	25.00	0.00



ANEXO N° 05: SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL CUADRO MULTIANUAL DE NECESIDADES N° 0000000595

DE EJECUTORA : 001 UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
IDENTIFICACIÓN : 001031

de Costo: 1302 DECANATO FACULTAD DE INGENIERÍA ZOOTECNISTA, AGRONEGOCIOS Y BIOTECNOLOGÍA
de Solicitud: 19/03/2025

Ítem N.-	ÍTEM Descripción del Ítem	Unidad de Medida	CANTIDAD Y/O VALORES			
			EXCLUSIÓN		INCLUSIÓN	
			Cantidad Total	Valor Total S/	Cantidad Total	Valor Total S/
0380007	SENSOR AIRE	Unidad	0.00	0.00	1.00	0.00

o para la aprobación de modificaciones del CMN, al día hábil siguiente de su presentación (numeral 27.4 del artículo 27):ADQUISICIÓN DE SENSORES PARA EL CONTRATO CONTRATO N°PE501084305-2023-PROCIENCIA-BM

el caso, indicar el/los año(s) que corresponda(n) realizar la inclusión o exclusión de la programación:ADQUISICIÓN DE SENSORES PARA EL CONTRATO CONTRATO N°PE501084305-2023-PROCIENCIA-BM

información registrada en el presente Anexo corresponde a campos mínimos y obligatorios que pueden ser ampliados por la Entidad del Sector Público u organización de la entidad.

información registrada en los campos de "exclusión" e "inclusión" considera la cantidad y/o valor acumulado de todos los años de la programación.

campo de "cantidad total" se completa solo en el caso de bienes.

presente información tiene carácter de Declaración Jurada; por lo que, en señal de conformidad y en representación del Área usuaria, se suscribe:

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
DOCENTADO EN CIENCIAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
CONTRATO N° PE501084305-2023-PROCIENCIA-BM
Dr. HÉCTOR VLADIMIR VÁSQUEZ PÉREZ
Responsable Técnico

Firma: Responsable del Área Usuaria

ANEXO N° 02
INSTRUCCIONES A LOS PROVEEDORES PARA LA PREPARACIÓN DE LAS
COTIZACIONES

1. Identificación del Proponente: El Proponente deberá entregar la siguiente información referente a la empresa:

- Razón Social de la Empresa:
- RUC de la Empresa:

2. Modalidad de compra: La cotización que presenta el Proponente se entiende que su precio no está sujeto a ningún tipo de ajuste y en él se encuentran incluidos todos los gastos, derechos y tributos que pudieran afectar al bien cotizado. Incluye además de acuerdo a lo especificado en el Anexo N°1, seguros, el transporte al lugar de entrega, los servicios conexos tales como, instalación, puesta en servicio, capacitación y mantenimiento inicial si corresponde.

La entrega del o los bienes se entregarán en el almacén del Comprador cito en:

**Almacén Central de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza,
Calle Universitaria N° 304- Barrio Higos Urco- Chachapoyas- Perú**

Asimismo, se entiende que los bienes ofertados son nuevos y, cuentan con representantes oficiales en el País y Servicio Técnico autorizado por el fabricante, cuando corresponda.

3. Presentación de la cotización: La cotización se entregará al Comprador por medio físico en sobre cerrado o electrónico a través de las siguientes direcciones:

Dirección: Calle Universitaria N° 304- segundo Piso de la Facultad de Ingeniería Zootecnista, Agronegocios y Biotecnología.

Email: coordinacion.administrativa.cipdes@untrm.edu.pe
susi.ocampo@untrm.edu.pe

El plazo de validez de la cotización será de **15 días calendario**.

La cotización del Proponente deberá ceñirse a lo que indique los documentos de la presente "Solicitud de Cotizaciones", en lo que corresponde a bienes, precios unitarios totales del o los bienes, plazos de entrega y garantías ofrecidas como también los servicios conexos solicitados.

Asimismo, cada bien deberá adjuntar una la lista de chequeo de especificaciones técnicas, indicando el cumplimiento de lo solicitado en el anexo N°1.

Además, deberá acompañar, cuando corresponda, los catálogos respectivos de los bienes ofertados en español.

El plazo para presentar la cotización será desde el día viernes 18 de febrero hasta el hasta las 13hrs, ubicada en Calle Universitaria N° 304- segundo Piso de la Facultad de Ingeniería Zootecnista, Agronegocios y Biotecnología de la ciudad de Chachapoyas. Toda cotización que reciba el Comprador después del plazo para la presentación de las cotizaciones será declarada fuera de plazo y rechazada y comunicada al Proponente.

- 4. Evaluación de las cotizaciones:** Las cotizaciones recibidas por los bienes solicitados en la presente Solicitud de Cotizaciones serán evaluados considerando el menor precio evaluado dentro de aquellas que cumplan con los requerimientos técnicos especificados en el anexo N°1.

Para evaluar las Cotizaciones, el Comprador deberá determinar el precio de evaluación de cada oferta corrigiendo errores aritméticos de la Cotización de Precios, de la siguiente manera:

- a. en caso de que se presenten discrepancias entre los números y las palabras, el monto en palabras prevalecerá.
- b. en caso de que se presenten discrepancias entre el precio unitario y el total del rubro que resulta de multiplicar el precio por unidad por la cantidad, prevalecerá el precio unitario;
- c. si un Proponente se reusa a aceptar la corrección, su Cotización será rechazada.

- 5. Adjudicación del contrato:** El Proponente que resulte seleccionado después del proceso de evaluación, deberá formalizar su cotización con el Comprador en un plazo no superior a [05] días calendario mediante la suscripción del contrato o recepción de la Orden de Compra.

- 6. Recepción y entrega de bienes:** La recepción de los bienes adquiridos se realizará en el Almacén Central de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, Calle Universitaria N° 304- Barrio Higos Urco- Chachapoyas- Perú en el caso de bienes que no requieran instalación. Respecto a los bienes adquiridos con instalación incluida serán recibidos en su lugar de operación una vez concluidas las actividades de instalación según el plazo indicado por el Proponente en su cotización, en cada caso. El Comprador emitirá un informe de recepción y conformidad.

El plazo de entrega de los bienes será a los 30 días calendarios a partir de la suscripción del contrato o de la notificación de la orden de compra, según corresponda.

El Comprador se reserva el derecho de rechazar los bienes con defectos de calidad o por no cumplimiento de los requerimientos indicados en el Anexo N°1. En este caso, dichos bienes se considerarán como no entregados para todos los efectos legales, incurriendo el proveedor en incumplimiento de contrato.

En este caso, el Comprador podrá aplicar las sanciones y multas contempladas en el respectivo contrato/orden y ejercerá los derechos que le corresponden para obtener la reparación integral, oportuna y total de los daños y perjuicios que le causare el incumplimiento del contrato/orden por parte del proveedor.

- 7. Forma de Pago:** Los bienes serán pagados por el Comprador en un plazo no superior 15 días desde la recepción de la factura y la conformidad respectiva del área usuaria.
- 8. Garantía de Funcionamiento:** El período de garantía de los equipos será 24 meses. El proveedor deberá presentar una declaración de los términos bajo los cuales entregará la garantía de funcionamiento para los equipos ofrecidos. Este documento

deberá detallar las fallas y los repuestos que serán cubiertos, durante el período de garantía, sin costo para el Comprador en caso de ser aceptada su cotización. El Proponente +deberá firma del contrato o notificación de la orden de compra entregar el "Certificado de Garantía de Funcionamiento".

9. Derecho del Comprador a Aceptar cualquier Cotización y a Rechazar Todas o Cualquiera de las Cotizaciones: El Comprador se reserva el derecho a aceptar o rechazar cualquier Cotización, de anular el proceso y de rechazar todas las Cotizaciones en cualquier momento antes de la adjudicación de la contratación, sin que por ello adquiera responsabilidad alguna ante los Proponentes o la obligación de informar a los mismos acerca de las razones para tomar tal decisión.

10.Fraude y Corrupción: El Banco requiere el cumplimiento de sus Directrices Contra el Fraude y la Corrupción y de sus políticas y procedimientos de sanciones vigentes incluidos en el Marco de Sanciones del Grupo del Banco Mundial, conforme se describe en el anexo No. 3.

En virtud de esta política, el/los Proponente/proponentes deberán permitir al Banco —y requerir que lo permitan sus agentes (hayan sido declarados o no), subcontratistas, subconsultores, prestadores de servicios, proveedores y su personal— inspeccionar todas las cuentas, archivos y otros documentos relativos a los procesos de selección inicial o precalificación, las presentaciones de ofertas o propuestas o cotizaciones y la ejecución de contratos/ordenes (en el caso de adjudicación), y permitir que sean auditados por auditores designados por el Banco.

ANEXO Nº 3 Fraude y Corrupción

Fraude y corrupción

(El texto de este anexo no deberá modificarse)

1. Propósito

1.1 Las Directrices Contra la Corrupción del Banco y este anexo se aplican a las adquisiciones realizadas en el marco de las operaciones de financiamiento para proyectos de inversión de dicho organismo.

2. Requisitos

2.1 El Banco exige que los prestatarios (incluidos los beneficiarios del financiamiento que otorga); licitantes, consultores, contratistas y proveedores; subcontratistas, subconsultores, prestadores de servicios o proveedores, y agentes (declarados o no), así como los miembros de su personal, observen los más altos niveles éticos durante el proceso de adquisición, selección y ejecución de los contratos que financie, y se abstengan de cometer actos de fraude y corrupción.

2.2 A tal fin, el Banco:

a. Define de la siguiente manera, a los efectos de esta disposición, las expresiones que se indican a continuación:

- i. por "práctica corrupta" se entiende el ofrecimiento, entrega, aceptación o solicitud directa o indirecta de cualquier cosa de valor con el fin de influir indebidamente en el accionar de otra parte;
- ii. por "práctica fraudulenta" se entiende cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de información, con el que se engañe o se intente engañar en forma deliberada o imprudente a una parte con el fin de obtener un beneficio financiero o de otra índole, o para evadir una obligación;
- iii. por "práctica colusoria" se entiende todo arreglo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito ilícito, como el de influir de forma indebida en el accionar de otra parte;
- iv. por "práctica coercitiva" se entiende el perjuicio o daño o la amenaza de causar perjuicio o daño directa o indirectamente a cualquiera de las partes o a sus bienes para influir de forma indebida en su accionar;
- v. por "práctica obstructiva" se entiende:
 - a) la destrucción, falsificación, alteración u ocultamiento deliberado de pruebas materiales referidas a una investigación o el acto de dar falsos testimonios a los investigadores para impedir materialmente que el Banco investigue denuncias de prácticas corruptas, fraudulentas, coercitivas o colusorias, o la amenaza, persecución o intimidación de otra parte para evitar que revele lo que conoce sobre asuntos relacionados con una investigación o lleve a cabo la investigación, o

- b) los actos destinados a impedir materialmente que el Banco ejerza sus derechos de inspección y auditoría establecidos en el párrafo 2.2 e) que

figura a continuación.

- b. Rechazará toda propuesta de adjudicación si determina que la empresa o persona recomendada para la adjudicación, los miembros de su personal, sus agentes, subconsultores, subcontratistas, prestadores de servicios, proveedores o empleados han participado, directa o indirectamente, en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas para competir por el contrato en cuestión.
- c. Además de utilizar los recursos legales establecidos en el convenio legal pertinente, podrá adoptar otras medidas adecuadas, entre ellas, declarar que las adquisiciones están viciadas, si determina en cualquier momento que los representantes del prestatario o de un receptor de una parte de los fondos del préstamo participaron en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas durante el proceso de adquisición, o la selección o ejecución del contrato en cuestión, y que el prestatario no tomó medidas oportunas y adecuadas, satisfactorias para el Banco, para abordar dichas prácticas cuando estas ocurrieron, como informar en tiempo y forma a este último al tomar conocimiento de los hechos.
- d. Sancionará, conforme a lo establecido en sus directrices de lucha contra la Corrupción y a sus políticas y procedimientos de sanciones vigentes incluidos en el Marco de Sanciones del Grupo Banco Mundial, a cualquier empresa o persona que, según determine en cualquier momento, haya participado en actos de fraude y corrupción en relación con el proceso de adquisición, la selección o la ejecución de los contratos que financie.
- e. Exigirá que en los documentos de Solicitud de Ofertas/SDP y en los contratos financiados con préstamos del Banco se incluya una cláusula en la que se exija que los licitantes (postulantes / proponentes), consultores, contratistas y proveedores, así como sus subcontratistas, subconsultores, agentes, empleados, consultores, prestadores de servicios o proveedores, permitan al Banco inspeccionar¹³ todas las cuentas, registros y otros documentos presentación de propuestas y el cumplimiento de los contratos, y someterlos a la auditoría de profesionales nombrados por este.
- f. Exigirá que, en el caso de las operaciones que financie en las que se utilicen los arreglos nacionales de adquisiciones, así como APPs que cuenten con su aprobación, los licitantes (postulantes/proponentes) y los consultores que presenten ofertas/propuestas acepten la aplicación de las orientaciones en materia de lucha contra la corrupción durante el proceso de adquisición, la selección y la ejecución del contrato, y acepten cumplir dichas orientaciones, incluidos el derecho de sanción del Banco establecido en el párrafo 2.2 d., y los derechos de inspección y auditoría que le confiere el párrafo 2.2 e. Los Prestatarios deberán consultar las listas de empresas

¹³ Las inspecciones que se llevan a cabo en este contexto suelen ser de carácter investigativo (es decir, forense). Consisten en actividades de constatación realizadas por el Banco o por personas nombradas por este para abordar asuntos específicos relativos a las investigaciones/auditorías, como determinar la veracidad de una denuncia de fraude y corrupción a través de los mecanismos adecuados. Dicha actividad incluye, entre otras cosas, acceder a la información y los registros financieros de una empresa o persona, examinarlos y hacer las copias que corresponda; acceder a cualquier otro tipo de documentos, datos o información (ya sea en formato impreso o electrónico) que se considere pertinente para la investigación/auditoría, examinarlos y hacer las copias que corresponda; entrevistar al personal y otras personas; realizar inspecciones físicas y visitas al emplazamiento, y someter la información a la verificación de terceros.

y personas suspendidas o inhabilitadas del Grupo Banco Mundial, y actuar en consecuencia. En el caso de que el Prestatario celebre un contrato con una empresasuspendida o inhabilitada por el Grupo Banco Mundial, el Banco no financiará los gastos relacionados y podrá aplicar otros recursos, según corresponda.

- g. Exigirá que, cuando un Prestatario seleccione a un organismo de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para suministrar bienes, realizar obras o prestar servicios de No-consultoría y de asistencia técnica conforme a lo dispuesto en los Párrafos 6.47-6.48 y 7.27-7.28 de estas Regulaciones de Adquisiciones en el marco del contrato que haya celebrado con el organismo de la ONU, las disposiciones establecidas en el párrafo 2 de este Anexo sobre sanciones previstas para actos de fraude y corrupción se aplicarán plenamente a todos los contratistas, consultores, subcontratistas, subconsultores, prestadores y proveedores de servicios, así como a sus empleados, que celebren contratos con dicho organismo. Como excepción a lo antedicho, los párrafos 2.2 d. y 2.2 e. no se aplicarán al organismo de la ONU ni a sus empleados, y el párrafo 2.2 e. no se aplicará a los contratos que celebre dicho organismo con sus prestadores y proveedores de servicios. En tales casos, el organismo de la ONU aplicará sus propias normas y regulaciones sobre la investigación de denuncias de fraude y corrupción, con arreglo a los términos y condiciones que pueda acordar con el Banco, incluida la obligación de brindar a este último información periódica sobre las decisiones y medidas que adopte. El Banco se reserva el derecho de exigir al Prestatario que haga uso de recursos como la suspensión o la rescisión. Los organismos de la ONU deberán consultar las listas de empresas y personas suspendidas o inhabilitadas del Grupo Banco Mundial. En el caso de que el organismo de la ONU firme un contrato o una orden de compra con una empresa o una persona suspendida o inhabilitada por el Grupo Banco Mundial, el Banco no financiará los gastos relacionados y podrá aplicar otros recursos, según corresponda.

- 2.3 Con el acuerdo específico del Banco, el Prestatario podrá incorporar al documento de SDO/SDP de los contratos financiados por el Banco el requisito de que el licitante o consultor incluya en la licitación o propuesta el compromiso de respetar, durante el proceso de adquisición, las leyes del país relativas al fraude y la corrupción (incluido el cohecho), siempre que dichas leyes estén identificadas en los documentos de SDO/SDP. El Banco aceptará la incorporación de dicho requisito a solicitud del Prestatario, siempre cuando los arreglos

ANEXO Nº 4 Formulario de Cotización

FORMULARIO DE COTIZACIÓN

[El Proponente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones a este formulario ni se aceptarán substituciones]

Fecha: *[Indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta]*

A: Proyecto "

[Considerar Nombre del Sub Proyecto:]

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

- (a) Hemos examinado y no hallamos objeción alguna a los documentos de solicitud de cotización.
- (b) Ofrecemos proveer los siguientes Bienes y Servicios Conexos de conformidad con la presente cotización y de acuerdo con los documentos de solicitud de cotización, el Plan de Entregas establecido y la Lista de Bienes **dentro de un periodo de _____ días calendario a partir de la fecha de inicio.**
- (c) El precio total de nuestra oferta, excluyendo cualquier descuento ofrecido es: **[Indicar el valor de la oferta en letras y números].**
- (d) Nuestra oferta se mantendrá vigente por un periodo de (....) días contados a partir de la fecha de presentación de la cotización, es decir **hasta el día xx de xx de 202X.**
- (e) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que la orden de compra formal haya sido perfeccionada por las partes.
- (f) Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la cotización evaluada más bajani ninguna otra cotización que reciban.
- (g) Nuestra cotización fue elaborada de forma independiente, sin ninguna consulta, comunicación o acuerdo con ningún otro Proponente o competidor relacionada con los (i) los precios; (ii) la intención de presentar una cotización; o (iii) los métodos y factores utilizados para determinar aspectos técnicos y financieros de la cotización.
- (h) Los precios de la cotización no han sido ni serán dados a conocer directa y/o indirectamente a otros Proponentes y/o competidores antes del acto de apertura de las cotizaciones;
- (i) El Proponente no ha incurrido ni incurrirá en actos encaminados a inducir, forzar, coaccionar, ni acordar con otros Proponentes su participación o no en este proceso con el propósito de restringir competencia.
- (j) No hemos estamos sancionados por causales de Fraude o Corrupción.

(Firma y sello del Representante legal de la empresa)

Nombre: _____

Dirección: _____

Teléfono: _____

Correo electrónico: _____

El día _____ del mes _____ del año _____



BIENES				Fecha: _____	
1	2	3	4	5	6
No. item	Descripción	Cantidad Unidad Física	Precio unitario	IGV	Precio Total por artículo
1		[indicar el precio unitario por unidad]		[indicar el precio total por artículo]
				Precio Total de la Oferta	



PERÚ

Presidencia
del Consejo de MinistrosConsejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e InnovaciónPrograma Nacional de
Investigación Científica y
Estudios Avanzados

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CONTRATO SOBRE ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES PARA PROGRAMAS DE DOCTORADO – ETAPA II

"DOCTORADO EN CIENCIAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE"

CONTRATO N° PE501084305-2023-PROCIENCIA-BM

Conste por el presente documento que se emite, el Contrato que celebran de una parte por el **PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS – PROCIENCIA**, en adelante denominado **"EL PROCIENCIA"**, con domicilio legal en la Calle Doménico Morelli N° 150 – Torre 2 – Piso 9, Distrito de San Borja, Provincia y Departamento de Lima; con RUC N° 20608551698, debidamente representado por el Director Ejecutivo **JUAN MARTÍN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ**, identificado con DNI N° 09469986, designado con Resolución de Presidencia N° 064-2021-CONCYTEC-P de fecha 22 de junio de 2021 y facultado para suscribir el presente contrato, según la Resolución de Presidencia N° 058-2021-CONCYTEC-P de fecha 09 de junio de 2021; y, conforme a lo dispuesto en el Manual de Operativo del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación", aprobado mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 069-2022-PROCIENCIA-DE de fecha 11 de agosto de 2022; y, de la otra parte, **UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS**, con RUC N° 20479393568, con domicilio en la Calle Higos Urco N° 342, Calle Universitaria, Distrito de Chachapoyas, Provincia de Chachapoyas y Departamento de Amazonas; debidamente representado por el Rector **JORGE LUIS MAICELO QUINTANA** identificado con DNI N° 33429798, según consta en Resolución de Asamblea Universitaria N° 005-2022-UNTRM/AU, de fecha 30 de setiembre de 2022, en adelante **LA ENTIDAD EJECUTORA**; en los términos y condiciones siguientes:

DE LA NATURALEZA DEL PROCIENCIA

CLÁUSULA PRIMERA.- EL CONCYTEC es un organismo público técnico especializado con personería jurídica de derecho público interno y con autonomía científica, administrativa, económica y financiera; constituye un pliego presupuestal y se encuentra adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros; es el ente rector del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (SINACYT) y el encargado de dirigir, fomentar, coordinar, supervisar y evaluar las acciones del Estado en el ámbito de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica, conforme a lo dispuesto por Ley N° 28613 y el Decreto Supremo N° 067-2012-PCM.



Firma Digital

Firmado digitalmente por
RAMIREZ GODENZI Dante FIR
176046 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 12.12.2023 14:03:32 -05:00

El artículo 16° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 28303, modificado por la Ley N° 30806, establece la creación del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (FONDECYT), como una unidad ejecutora del CONCYTEC, con patrimonio propio, encargado de captar, gestionar, administrar y canalizar recursos de fuente nacional y extranjera, destinados a las actividades del SINACYT en el país.



Firma Digital

Firmado digitalmente por CABRERA
OTELLO Julieta Gladys FAU
3135727394 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 12.12.2023 09:14:18 -05:00

Mediante Decreto Supremo N° 051-2021-PCM publicado en el diario oficial El Peruano el 25 de marzo de 2021, se crea el Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados, sobre la base del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica, al cual PROCIENCIA absorbe por fusión en calidad de entidad absorbente. PROCIENCIA se encuentra bajo la dependencia de EL CONCYTEC, ente rector del SINACYT.



Firma Digital

Firmado digitalmente por RAMIREZ
SOTO Max Carlos FAU
20135727394 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 11.12.2023 16:33:00 -05:00



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación

Programa Nacional de
Investigación Científica y
Tecnológica

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

De conformidad con lo señalado en la Cuarta Disposición Complementaria Final del citado Decreto Supremo, el proceso de fusión concluye en un plazo no mayor de noventa (90) días calendario, contados a partir de la vigencia de dicha norma. Asimismo, de acuerdo con lo dispuesto en su Séptima Disposición Complementaria Final, culminado el proceso de fusión, toda referencia al Fondo Nacional de Desarrollo Científico y de Innovación Tecnológica – FONDECYT se entiende realizada a PROCENCIA.

DE LOS ANTECEDENTES

CLÁUSULA SEGUNDA.- Mediante Decreto Supremo N° 054-2022-EF de fecha 30 de marzo de 2022, se aprobó la operación de endeudamiento externo entre la República del Perú y el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento - BIRF (Banco Mundial), hasta por US\$ 100'000,000 destinada a financiar parcialmente el Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Ciencia Tecnología e Innovación-CTI para fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación", el cual tiene como objetivo mejorar los servicios de ciencia, tecnología e innovación en áreas prioritizadas y regiones del país

Con fecha 18 de mayo de 2022, la República del Perú suscribió el Contrato de Préstamo N° 9334-PE con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento – BIRF (Banco Mundial), a fin de financiar el Proyecto "Mejoramiento y ampliación de los servicios de CTI para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación".

Se indica en el Contrato de Préstamo N° 9334-PE, Anexo 1 - Descripción del Proyecto, Parte 2, lo siguiente: *"El Desarrollo de capacidades para la generación de conocimiento en Áreas Estratégicas. 2. Alianzas institucionales para el fortalecimiento de capacidades de investigación, ciencia y tecnología. 2.1.1. Apoyar Alianzas Institucionales para el fortalecimiento de programas de doctorado en Áreas Estratégicas"*.

Mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 069-2022-PROCENCIA-DE de fecha 11 de agosto de 2022, se formalizó la aprobación del Manual Operativo del Proyecto "Mejoramiento y ampliación de los servicios de CTI para fortalecer el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación", el cual se encuentra conformado por cuatro (4) componentes.

Mediante correo electrónico de fecha 29 de marzo de 2023, el Banco Mundial otorgó la No Objeción al Manual Operativo Específico y a las Bases correspondiente al Concurso de Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado, Cartillas, Anexos, Guía y modelos de contrato.

Con fecha 10 de abril de 2023, el Comité Directivo del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de CTI para Fortalecer el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación", a través del acuerdo contenido en el Acta de la Séptima Sesión Extraordinaria, aprobó el Manual Operativo Específico y Bases del Concurso de Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado.

Con fecha 12 de abril de 2023, se expidió la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 018-2023-PROCENCIA-DE que, formaliza la aprobación efectuada por el Consejo Directivo del PROCENCIA (Comité Directivo del Proyecto) del MOE, así como de las Bases y sus Anexos del Concurso E033-2023-01-BM denominado "Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado". Asimismo, se aprobó la Guía de Soporte, Seguimiento y Evaluación de Proyectos, en adelante, **LA GUÍA**, y dispuso la publicación, entre otros los modelos de contratos.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación

Programa Nacional de
Investación Científica y
Tecnológica Avanzada

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Con fecha 10 de mayo de 2023 se expidió la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 025-2023-PROCIENCIA-DE que, formalizó la aprobación efectuada por el Consejo Directivo del PROCIENCIA (Comité Directivo del Proyecto) de las modificaciones del MOE, así como la integración de las Bases y sus Anexos del citado concurso, en adelante **LAS BASES**.

Con fecha 23 de junio de 2023, se expidió la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 034-2023-PROCIENCIA-DE que, formalizó los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E033-2023-01-BM denominado "Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado" – Etapa I.

Con fecha 04 de diciembre de 2023, se expidió la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 071-2023-PROCIENCIA-DE que formaliza los resultados de la Convocatoria del Esquema Financiero E033-2023-01-BM denominado "Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado" – Etapa II, siendo la **ENTIDAD EJECUTORA** seleccionada para el desarrollo del proyecto presentado, así como adjudicataria de los Fondos del Concurso.

DEL OBJETO

CLÁUSULA TERCERA. - El presente Contrato tiene por objeto que el **PROCIENCIA** otorgue a favor de **LA ENTIDAD EJECUTORA**, una subvención mediante recursos monetarios en la Etapa II de la convocatoria del Esquema Financiero N° E033-2023-01-BM, a fin de fortalecer las capacidades institucionales de universidades peruanas para la generación de conocimiento, formación de investigadores altamente calificados y consolidación de competencias de investigación en áreas estratégicas, para la ejecución del Proyecto denominado "*Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable*", en adelante **EL PROYECTO**; y así obtener los resultados esperados señalados en el numeral 1.3 de **LAS BASES** del Concurso Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado, en el marco del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los servicios de CTI para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación".

DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONCURSO Y CONTROL DE CAMBIOS

CLÁUSULA CUARTA. - El presente contrato tiene vigencia desde el día siguiente de su suscripción y termina con la aprobación del Reporte al Informe Final de Resultados (RIFR), elaborado por el Monitor del proyecto y visto bueno del Coordinador de la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación del **PROCIENCIA** y que se formaliza con la emisión de Oficio o Carta emitido por el Responsable de la SUSSE del PROCIENCIA, conforme a lo establecido en los numerales 2.1 y 3.1.6 de **LA GUÍA**.

El plazo de ejecución del proyecto se inicia al día siguiente de ejecutado el primer desembolso por el PROCIENCIA (fecha de registro como girado) y culmina con el vencimiento del último hito del proyecto, según el Plan Operativo del Proyecto, conforme a lo establecido en el numeral 2.2 de **LA GUÍA**.

Excepcionalmente, en caso surja algún problema que afecte el cumplimiento del plazo de ejecución de **EL PROYECTO**, este podrá ampliarse a solicitud de **LA ENTIDAD EJECUTORA**, debiendo para ello seguirse lo señalado en **LA GUÍA**.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación

Programa Nacional de
Investación Científica y
Estudios Avanzados

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Asimismo, en caso surjan cambios o mejoras que coadyuven al éxito del proyecto, se procederá de acuerdo a lo establecido en **LA GUÍA**. Estos cambios no implican una ampliación del presupuesto aprobado para el Proyecto.

Las partes acuerdan que las modificaciones vinculadas a aspectos técnicos del proyecto, cuya verificación se encuentre a cargo de la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación de **PROCIENCIA**, y que impliquen una modificación de alguna de las cláusulas del presente contrato, no requerirán la emisión de adenda alguna al presente contrato, en concordancia con lo dispuesto en la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 085-2022- PROCIENCIA-DE de fecha 12 de setiembre de 2022. En ningún caso este procedimiento habilita la modificación de las cláusulas del presente contrato de manera unilateral, siendo que la modificación planteada por una de las partes debe ser aceptada por la otra de manera expresa, de acuerdo a la forma y oportunidad que para ello establezca la citada Sub Unidad en el documento de gestión correspondiente.

DE LA SUBVENCION A OTORGAR

CLÁUSULA QUINTA.- El importe de la subvención que otorga oportunamente **PROCIENCIA** asciende a la suma de **S/ 13'984,168.00 (Trece Millones Novecientos Ochenta y Cuatro Mil Ciento Sesenta y Ocho y 00/100 Soles)**, será utilizado únicamente para financiar los rubros señalados en el numeral 2.3 de **LAS BASES**, y así cumplir con las actividades establecidas en el Plan Operativo del Proyecto.

Por otro lado, la contrapartida monetaria o no monetaria (valorizada) de la **ENTIDAD EJECUTORA**, asciende a la suma de **S/ 2'260,512.00 (Dos Millones Doscientos Sesenta Mil Quinientos Doce y 00/100 Soles)**, la cual será proporcionada con la prontitud necesaria, debiéndose observar las disposiciones establecidas en el numeral 2.3.1 de **LAS BASES**.

DEL DESEMBOLSO

CLÁUSULA SEXTA.- Los desembolsos a favor de **LA ENTIDAD EJECUTORA**, se realizarán en Soles y según los porcentajes establecidos en las Bases del concurso u otro mayor según disponibilidad presupuestal, según se establezca en el Cronograma de Desembolsos del Plan Operativo del Proyecto, de acuerdo a lo establecido en el numeral 2.3 de **LA GUÍA**.

DEL ABONO

CLÁUSULA SÉPTIMA. – PROCIENCIA realizará los desembolsos señalados mediante abono en una cuenta a nombre de titularidad de **LA ENTIDAD EJECUTORA**, en la entidad bancaria que corresponda, siguiendo el procedimiento regulado en la Ley de Presupuesto del año en curso.

DE LAS OBLIGACIONES

CLÁUSULA OCTAVA.- son obligaciones **DE LA ENTIDAD EJECUTORA** las siguientes:

1. Cumplir las normas establecidas por **EL PROCIENCIA** que se apliquen a la ejecución del Proyecto.
2. Cumplir con los objetivos y resultados esperados conforme a los numerales 1.2 y 1.3 de **LAS BASES** del concurso, así como los objetivos y resultados que se establezcan en el Plan



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación

Programa Nacional de
Innovación Científica y
Tecnológica Avanzada

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Operativo del Proyecto.

3. Con el desembolso recibido, cubrir estrictamente los rubros señalados en el numeral 2.3 de **LAS BASES**, dentro del plazo del presente contrato.
4. Proporcionar datos fidedignos desde la postulación del proyecto y durante la ejecución.
5. Informar a **EL PROCIENCIA** mediante comunicación electrónica o escrita en un plazo no mayor de siete (07) días hábiles posteriores a ocurrencia de algún problema que afecte el cumplimiento de lo estipulado en el contrato. En ningún caso, implicará incremento de la subvención.
6. Participar en las reuniones que se le sean solicitadas por **EL PROCIENCIA**.
7. Devolver a **EL PROCIENCIA** los montos no rendidos de forma oportuna.
8. Hacer constar en forma y lugar visibles el patrocinio de CONCYTEC y de **EL PROCIENCIA** en toda documentación relacionada a las actividades del proyecto, incluyendo afiches, trípticos, notas de prensa y avisos periodísticos, memorias o resúmenes de ponencias, posters, etc.
9. Participar en entrevistas, presentaciones públicas a invitación del **CONCYTEC** o de **EL PROCIENCIA**.
10. Comunicar oportunamente a **EL PROCIENCIA** sobre cualquier cambio técnico o financiero, que sea necesario realizar durante la ejecución del proyecto para su aprobación.
11. Brindar a **EL PROCIENCIA** o **CONCYTEC**, cualquier información vinculada con la ejecución del proyecto que le sea requerida en cualquier etapa de ejecución del mismo y hasta cinco (05) años posteriores a la culminación de este.
12. Sujetarse a lo dispuesto en **LAS BASES** y demás documentos que forman parte integrante del presente contrato.
13. Será responsable de usar la subvención para satisfacer las tasas de inscripción y matrícula de los becarios.
14. Ejecutar la debida diligencia y eficiencia, y de conformidad con los estándares y prácticas tecnológicas, ambientales, sociales, innovadoras y científicas, incluidas las disposiciones respecto a las "Directrices para Prevenir y Combatir el Fraude y la Corrupción en Proyectos Financiados por Préstamos del BIRF y Créditos y Donaciones de la AIF, de fecha 15 de octubre de 2006 y revisadas en enero de 2011 y a 1 de julio de 2016, y las disposiciones pertinentes del Marco de Gestión Ambiental y Social, el Plan de Compromisos Ambientales y Sociales, los Procedimientos de Gestión Laboral, y el Plan de Gestión Ambiental y Social Pertinente".
15. Cumplir las disposiciones nacionales vigentes en materia de manejo ambiental y obtener los permisos y licencias ambientales de las autoridades competentes, cuando fuere necesario.
16. Proporcionar información relacionada a los objetivos, logros, indicadores y otros conexos, cuando ésta sea solicitada por **EL PROCIENCIA**, obligación que se mantendrá incluso con posterioridad a la vigencia del presente contrato.
17. Mantener políticas y procedimientos adecuados que le permitan a **EL PROCIENCIA** supervisar y evaluar, de conformidad con indicadores aceptables para el Banco Mundial, el progreso del proyecto y la consecución de sus objetivos.
18. Mantener un sistema de gestión financiera y preparar estados financieros de conformidad con normas de contabilidad aplicadas de forma coherente y aceptables para **EL PROCIENCIA** y el Banco Mundial, de manera que reflejen adecuadamente las operaciones, los recursos y los gastos relacionados con el proyecto.
19. Preparar y proporcionar a **EL PROCIENCIA** y al Banco Mundial toda la información que le solicite razonablemente en relación a los numerales anteriores.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación

Ministerio Nacional de
Educación, Ciencia y
Tecnología

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Además de las obligaciones establecidas en el presente contrato, **LA ENTIDAD EJECUTORA** asume los compromisos y responsabilidades establecidas en el Manual Operativo Específico, en **LAS BASES** y **LA GUÍA** correspondientes al Concurso de Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado.

LIBERACION DE RESPONSABILIDAD DEL PROCIENCIA

CLAUSULA NOVENA.- LA ENTIDAD EJECUTORA se responsabiliza por los compromisos contractuales que asuman con terceros. **EL PROCIENCIA** no asume ningún vínculo legal ni laboral con cualquier persona natural o jurídica con quien contrate **LA ENTIDAD EJECUTORA**.

FRAUDE Y CORRUPCIÓN

CLÁUSULA DECIMA.- De conformidad con la Cláusula 5.14 (Anti-Corrupcion) de las Condiciones Generales que forman parte integrante del Acuerdo de Préstamo: "El Responsable Técnico y la Entidad Solicitante deben implementar, y asegurar que cualquier recipiente del financiamiento implemente, las actividades relacionados con el objeto del contrato de conformidad con las disposiciones de las "Directrices para Prevenir y Combatir el Fraude y la Corrupción en Proyectos Financiados por Préstamos del BIRF y Créditos y Donaciones de la AIF", de fecha 15 de octubre de 2006 y revisadas en enero de 2011 y a 1 de julio de 2016".

DE LA RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

CLÁUSULA DECIMA PRIMERA.- PROCIENCIA podrá resolver de pleno derecho el presente contrato ante el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones, compromisos y responsabilidades establecidas en la Cláusula Octava, **LAS BASES** y **LA GUÍA**, previo informe de la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación de **EL PROCIENCIA**; para lo cual se comunicará la resolución del contrato a **LA ENTIDAD EJECUTORA** mediante carta notarial conforme con las disposiciones del Artículo 1430° Código Civil.

En el supuesto de que **LA ENTIDAD EJECUTORA** como consecuencia de un caso fortuito o fuerza mayor debidamente acreditado, requiera dar por concluido el presente contrato, deberá solicitarlo de forma escrita a **EL PROCIENCIA** y proceder con la devolución del monto de la subvención no ejecutado. Con la opinión técnica de la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación de **EL PROCIENCIA** respecto de la procedencia de lo solicitado y la determinación del monto a devolver, así como la opinión legal aplicable al caso, **PROCIENCIA** determinará la procedencia de lo solicitado.

De manera excepcional **EL PROCIENCIA** y solo en caso de no existir importe de la subvención por devolver, **PROCIENCIA** y **LA ENTIDAD EJECUTORA** podrán resolver el presente contrato de mutuo acuerdo, para lo cual será suficiente que las partes establezcan su decisión en un acta que contendrá las razones de dicho acuerdo, y la indicación expresa de no existir importe de la subvención por devolver, dicha acta deberá estar suscrita por ambas partes.



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación

Proyecto Nacional de
Investigación Científica y
Tecnológica

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Será de aplicación las causales y procedimientos establecidos numeral 4 y numeral 7.1 inciso a) de **LA GUÍA**¹, con respecto a la suspensión del Proyecto y resolución del contrato o convenio, en lo que no se oponga al presente contrato.

Asimismo, **EL PROCIENCIA** podrá suspender el derecho de **LA ENTIDAD EJECUTORA** a utilizar la subvención, y obtener el reembolso de la totalidad o parte del importe de la subvención otorgado, en caso de que **LA ENTIDAD EJECUTORA** incumpla cualquiera de sus obligaciones en virtud del presente contrato, de acuerdo a lo establecido en el numeral 3.1.3 de **LA GUÍA**².

DE LAS IMPLICANCIAS DE LA RESOLUCION

CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA.– La resolución del presente contrato por las causas señaladas en el primer párrafo de la cláusula precedente, dará lugar a la devolución total del monto recibido, dicho importe deberá ser determinado por la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación de **EL PROCIENCIA**. Además de la resolución contractual por dichos supuestos, **PROCIENCIA** podrá calificar a la **ENTIDAD EJECUTORA** como no apta para futuros financiamientos.

La devolución a que se hace referencia en el párrafo anterior incluirá los intereses de ley que se devenguen hasta la fecha en que **LA ENTIDAD EJECUTORA** efectúen el reembolso, conforme a lo establecido en el Código Civil, con excepción del supuesto señalado en el segundo párrafo de la cláusula precedente, caso en el cual la devolución del monto de la subvención no ejecutado no incluirá intereses.

EL PROCIENCIA sin perjuicio de resolver el presente contrato, podrá considerar a **LA ENTIDAD EJECUTORA** como no elegibles para futuras convocatorias.

DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

CLÁUSULA DECIMA TERCERA.– **LA ENTIDAD EJECUTORA** es responsable de adoptar las acciones que sean necesarias para dar cumplimiento a las normas aplicables sobre propiedad intelectual, según corresponda. En ese sentido, las Partes acuerdan respetar la normatividad vigente referente a los derechos de propiedad intelectual sobre los bienes tecnológicos, conocimientos, métodos, técnicas, metodologías de servicios, procesos y cualquier otro producto que se genere durante y como resultado de la ejecución, reconociéndose los derechos de propiedad intelectual de las entidades asociadas.

Asimismo, **EL PROCIENCIA**, **LA ENTIDAD EJECUTORA** convienen en respetar los dispositivos legales vigentes en el país, los acuerdos y convenios internacionales suscritos por el Perú.

Igualmente, **EL PROCIENCIA** reconocerá los acuerdos que establezcan los participantes del proyecto o programa sobre propiedad intelectual y derechos que se generen con el proyecto, en coherencia a las regulaciones de la Entidad Ejecutora. Cuando alguna de las entidades participantes lo soliciten, **EL PROCIENCIA** apoyará en la gestión de acuerdos de buena fe. Cuando corresponda, será obligatorio la suscripción de un acuerdo de buena fe sobre la propiedad intelectual de lo

¹ Guía de Soporte, Seguimiento y Evaluación de Proyectos, 7. Disposiciones Complementarias, numeral 7.1: "a) Para efecto de cambios o resoluciones de Contratos se requiere de la No Objeción del Banco Mundial".

² Ver numeral 3.1.3 de **LA GUÍA** referido a: "Visitas de Acompañamiento y Revisión de Avances del Proyecto".



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación

Programa Nacional de
Investigación Científica y
Estudios Avanzados

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

generado con el proyecto o programa entre los participantes del proyecto, excepto **EL PROCIENCIA**, durante la ejecución del Proyecto o hasta su finalización.

Por último, **EL PROCIENCIA** se reserva el derecho de publicar los resultados de las investigaciones realizadas de acuerdo a la Ley de Repositorio N° 30035, siempre y cuando no vulnere la novedad del conocimiento.

DEL IMPACTO AMBIENTAL

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA.- En caso resulte aplicable, para prevenir y/o mitigar y contener los posibles impactos negativos a la seguridad y salud de las personas, al medio ambiente y a los entornos sociales ambientales que pudiera generar la ejecución materia del presente contrato, **LA ENTIDAD EJECUTORA** se comprometen a:

1. Cumplir con los compromisos y criterios que permitirán ejecutar sus actividades cumpliendo los estándares ambientales y sociales exigidos en el Marco de gestión ambiental y social (MGAS) de Prociencia.
2. Presentar los protocolos de seguridad, bioseguridad y planes de contingencias o de respuesta a emergencias que eviten los impactos negativos en la seguridad y salud de las personas y al medio ambiente según les sea solicitado en función y proporción a la naturaleza de sus actividades.
3. Presentar los permisos y/o autorizaciones o contratos por las autoridades nacionales competentes referidos a la investigación científica o de acceso a recursos genéticos u otros que aplicasen en caso sean requeridos durante su ejecución.
4. Presentar un plan de gestión ambiental y social (PGAS) que se llevarían a cabo para asegurar la debida protección a la seguridad y salud de las personas, de la comunidad y del medio ambiente, en el momento que este sea solicitado, el cual debe reflejar las medidas adoptadas para prevenir y/o mitigar impactos ambientales y sociales negativos actuales y futuros.
5. Implementar otros requisitos de protección a la seguridad, salud, medio ambiente y de impactos sociales adicionales dispuestas por el órgano del sector público competente en proporción de sus actividades.
6. Cumplir con las disposiciones pertinentes en el Plan de Compromisos Ambientales y Sociales (PCAS/ESCP), y los Procedimientos de Gestión Laboral (PGL/LMP)

CONTROL Y FISCALIZACIÓN

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.- EL PROCIENCIA tiene la prerrogativa de mantener la autoridad normativa del ejercicio de control y de fiscalización de la ejecución del presente contrato.

Sin perjuicio de lo expuesto, las Partes acuerdan que la auditoria a **EL PROCIENCIA** incluye a **LA ENTIDAD EJECUTORA**, y se llevará a cabo de conformidad con lo dispuesto por la Contraloría General de la República.

En ese sentido mediante el presente contrato, **LA ENTIDAD EJECUTORA** permiten que **EL PROCIENCIA** y el Banco Mundial inspeccionen los registros, archivos y documentos relevantes; los que podrán ser sometidos a una verificación por auditores designados por el Banco Mundial.



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación

Programa Nacional de
Investación Científica y
Estudios Avanzados

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

COORDINACIÓN ENTRE LAS PARTES

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.- La coordinación a nivel de decisión se establecerá entre el Responsable Técnico designado por **LA ENTIDAD EJECUTORA** y la Sub Unidad de Soporte, Seguimiento y Evaluación (SUSSE) de la Unidad de Gestión de Concursos de **EL PROCENCIA**.

DE LA JURISDICCIÓN Y DOMICILIO

CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA.- Las partes señalan como sus domicilios los indicados en la introducción de este contrato, en donde se les hará llegar todas las comunicaciones relacionadas a su ejecución y se tendrá por válida y bien realizada la entrega de cualquier correspondencia que exista entre ellas para todos sus efectos jurídicos.

Para que cualquier cambio de domicilio sea válido, este deberá ser comunicado a la otra parte vía carta notarial.

DE LA SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA.- Las partes acuerdan de manera voluntaria que toda desavenencia, litigio o controversia que pudiera derivarse de este contrato, incluidas las de su nulidad o invalidez, se regirán por las reglas de la buena fe y común acuerdo, luego serán resueltas a través de la conciliación extrajudicial. En caso no se pudiera llegar a un acuerdo por este medio, se recurrirá a la vía judicial correspondiente, para lo cual las partes renuncian expresamente al fuero de sus domicilios y se someten a la competencia de los tribunales de la ciudad de Lima.

Las Partes declaran que el presente contrato lo conforman los términos y condiciones aquí estipulados, en el Manual Operativo Específico y en **LAS BASES** y **LA GUÍA** correspondientes al Concurso de Alianzas Interinstitucionales para Programas de Doctorado, documentos que las partes declaran conocer y someterse a sus textos, asimismo, con su suscripción aceptan que el **PLAN OPERATIVO** aprobado forma parte integrante del presente contrato.

Asimismo, se establece que, para cualquier referencia sobre la fecha de suscripción del presente contrato, se tomará en cuenta la última fecha de suscripción de las partes en el presente documento.

En señal de conformidad, **EL PROCENCIA** y **LA ENTIDAD EJECUTORA** suscriben el presente documento, en la ciudad de Lima, de la siguiente manera:



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ RODRIGUEZ Juan
Martin FAU 20135727394 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 12.12.2023 18:27:39 -05:00

JUAN MARTÍN RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
DNI N° 09469986
PROCIENCIA

Fecha Firma: _____



Firmado digitalmente por:
MAICELO QUINTANA JORGE
LUIS FIR 33429798 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 08/12/2023 16:36:43-050

UNTRM

JORGE LUIS MAICELO QUINTANA
DNI N° 33429798
LA ENTIDAD EJECUTORA

Fecha Firma: _____



**BICENTENARIO
DEL PERÚ**
2021 - 2024