**ANEXO N° 3**

**FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA**

FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROPONENTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** | **% IVA** | **Valor IVA** | **Valor Total** |
|  | Placa 10276-PLANCHA DE AGITACIÓN CORNING P-353 Mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo. Limpieza externa e interna. Revisión general de elementos calefactores, termostatos, sensores de temperatura y velocidad, termocuplas y sistemas de control Revisión general del motor de agitación, (cuando aplique). Verificación y ajuste electrónico de voltajes principales. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 9197-CONJUNTO DE EXTRACTOR DE VAPORES S/N A89 Mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo. Limpieza externa e interna. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 9171-ESTUFA HOT-PLATE ELÉCTRICA CON PLACA DER Mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo. Revisión de resistencia. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Verificación y ajuste de la parte eléctrica. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 9204-TAMIZADORA ELÉCTRICA DE FABRICACIÓN NACIONAL Mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo. Limpieza externa e interna. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 9195-BOMBA DE VACÍO BAST S/N 9903733734 Mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo Verificación de motor. Verificación de escobillas. (Cuando aplique) Revisión de rodamientos. Revisión de membrana. Revisión del sistema eléctrico. Verificación del filtro. Verificación de manómetro (Si aplica) Limpieza interna y externa Ensamble del equipo | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 6746-MOLINO DE BOLAS Mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: SISTEMA MECÁNICO. Revisión del inducido del motor. Afilar cuchillas. (Cuando aplique). Verificación de poleas. (Cuando aplique) SISTEMA ELECTRÓNICO. Verificación de las tarjetas electrónicas. (Cuando aplique). Verificación de los sensores.(Cuando aplique) | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 20278-BOMBA DE VACÍO SARGENT WELCH MOD 1402 DE Mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo Verificación de motor. Verificación de escobillas. (Cuando aplique) Revisión de rodamientos. Revisión de membrana. Revisión del sistema eléctrico. Verificación del filtro. Verificación de manómetro (Si aplica) Limpieza interna y externa Ensamble del equipo | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 30077-AGITADOR RECÍPROCO MARCA EBERBACH VELOCI Mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo Revisión de motor. Verificación y Ajuste de control de velocidad. Verificación de escobillas y poleas (cuando aplique). Revisión de la parte eléctrica. Revisión y ajuste de la parte electrónica (cuando aplique). Ensamble del equipo. Limpieza general. Verificación de Funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 30806-BOMBA DE VACIO CAPACIDAD 8.5 PIES CUBICO Mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo Verificación de motor. Verificación de escobillas. (Cuando aplique) Revisión de rodamientos. Revisión de membrana. Revisión del sistema eléctrico. Verificación del filtro. Verificación de manómetro (Si aplica) Limpieza interna y externa Ensamble del equipo | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 33166-BLENDER 936 MEZCLADOR AGITADOR PARA SUELOS Mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo Revisión de motor. Verificación y Ajuste de control de velocidad. Verificación de escobillas y poleas (cuando aplique). Revisión de la parte eléctrica. Revisión y ajuste de la parte electrónica (cuando aplique). Ensamble del equipo. Limpieza general. Verificación de Funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 50682-SISTEMA DE DIGESTIÓN KJELDAHL PARA ANÁLISIS DE NITRÓGENO, UNIDAD COMPLETA CON SISTEMA DE TRATAMIENTO DE GASES DE ESCAPE Y SISTEMA DE DESTILACIÓN AUTOMÁTICA Mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo. Revisión de resistencia. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Verificación y ajuste de la parte eléctrica. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo verificación de fugas revisión electrovalvulas y bombas Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 50683 DESTILADOR MODELO 9000 DST 210-002, TUTTNAUER mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: 1 Revisión de resistencia. 2 Revisión del termostato de sobrecalentamiento. 3 Verificación de voltaje principal. 4 Revisión del nivel, tuberías, condensador y válvulas de paso. 5 Limpieza externa e interna. 6 Pruebas de control y buen funcionamiento para garantizar el tipo y producción de agua. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 50692-BOMBA DE VACIO 93 MBAR/WOB 2534, MARCA WELCH mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR Desensamble del equipo Verificación de motor. Verificación de escobillas. (Cuando aplique) Revisión de rodamientos. Revisión de membrana. Revisión del sistema eléctrico. Verificación del filtro. Verificación de manómetro (Si aplica) Limpieza interna y externa Ensamble del equipo | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 16587-DETECTOR DE PREÑEZ PELICAN RENCO PRET-AL PREG - ALERT mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado general del equipo, verificación y/o reparación de detector de ultrasonido de gestación, cable de conexión, sonda de ultrasonido, realización de prueba de funcionamiento adecuado. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 24608-BALANZA TRIPLE BRAZO-COMERCIAL mantenimiento preventivo, verificación y Calibración. Limpieza externa, revisión de placa electrónica, y sensor de carga, ajuste y confirmación metrológica con pesas patrón certificadas. Calibración de pesos del equipo revisión interna. POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA ONAC. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 60416-BÁSCULA MARCA TRU-TEST MODELO EIWIGH CAPACIDAD 1500 KILOS-TRU-TEST PARA ESTE SERVICIO SE REQUIERE TODO EL DIA mantenimiento preventivo, verificación y/o calibración limpieza externa, revisión de placa electrónica, y sensor de carga, ajuste y confirmación metrológica con pesas patrón certificadas. Calibración, verificación y mantenimiento de puntos de contacto, entradas del indicador. POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA ONAC | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 46068-ECOGRAFO PORTATIL , SACNER TRINGA LINEAL, MARCA ESAOTE PIE MEDICAL, MALETÍN PARA CAMPO AZUL Mantenimiento preventivo Revisión de transductor y su respectivo cable, cable de corriente, conectores de energía, batería. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 44858-MICROSCOPIO BINOCULAR STEREO, MARCA ADVANCED OPTICAL REF. XTJ-4400. Mantenimiento preventivo y verificación Limpieza de lentes, revisión y limpieza de objetivos, calibración de equipo, verificación de cable de poder, verificación del funcionamiento de la iluminación halógena superior e inferior. Cambio de partes dañadas o en mal estado. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 44854-REFRACTOMETRO MANUAL- MARCA HAND HELD mantenimiento preventivo y verificación limpieza interna y externa, ajuste y verificación a punto cero, el equipo se debe trasladar a las instalaciones de la empresa que realiza el mantenimiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 45669-ESTABILIZADOR NICOMAR REGULADOR DE VOLTAJE 2500-3000 S/N 696961 DIAGNÓSTICO verificación del estado general del equipo, verificación y/o reparación de partes dañadas, cambio e fusible realización de prueba de funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 45857-REFRACTÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO REF: PAL-1 MARCA ATGAO S/N B323789 mantenimiento preventivo y verificación limpieza interna y externa, ajuste y verificación a punto cero, el equipo se debe trasladar a las instalaciones de la empresa que realiza el mantenimiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 45858-REFRACTÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO REF: PAL-ALFHA MARCA ATGAO S/N H126761 mantenimiento preventivo y verificación limpieza interna y externa, ajuste y verificación a punto cero, el equipo se debe trasladar a las instalaciones de la empresa que realiza el mantenimiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 46745-BALANZA ANALITICA WIMCOM CON CABINA mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Limpieza del platillo de pesaje, para que este se encuentre libre de polvo y suciedad. Limpiar externa e internamente la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad y excentricidad, sensibilidad, reproducibilidad y carga angular. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación que los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. Verificación de su buen funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 47537-AUTOCLAVE A VAPOR EN FORMA DE OLLA APLICACIÓN DE ESTERILIZADOR NO ELÉCTRICO DE VAPOR A PRESIÓN mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo. Revisión de la válvula solenoide (cuando aplique) Revisión de válvula de seguridad. Verificación del empaque de la puerta. Verificación de la resistencia. Lubricación de la tapa y borde de olla. (cuando aplique). Ensamble del equipo. Efectuar un proceso general de esterilización para cada fase del ciclo, estado de las lámparas de señalización del proceso. Limpieza general, Verificación de Funcionamiento Verificación de temperatura. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 47807-HORNO MICROONDAS MARCA HACEB. mantenimiento preventivo y verificación Revisión y mantenimiento general del equipo, cambio de luz interna, revisión cable de poder, revisión de pantalla digital. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 47808-HORNO ELECTRICO MARCA HACEB mantenimiento preventivo y verificación Revisión y mantenimiento general del equipo, cambio de luz interna, revisión cable de poder, revisión de pantalla digital. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 48093-BOMBA DE VACIO THOMAS M-1630 mantenimiento preventivo y verificación Revisión y mantenimiento general del equipo, revisión cable de poder, realización de prueba de ensayo donde se determine el correcto funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 8528-NEVERA ICASA AT-9 mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR Desensamble del equipo. Revisión del inducido de la unidad. Verificación de serpentín y condensador. Verificación de filtro y refrigerante. Revisión del sistema de ventilación. Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna Verificación de temperatura en un punto de temperatura durante 20 minutos. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 45863-NEVERA HACEB CAP 420 LITROS-70\*185\*73 COLOR GRIS mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR Desensamble del equipo. Revisión del inducido de la unidad. Verificación de serpentín y condensador. Verificación de filtro y refrigerante. Revisión del sistema de ventilación. Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna Verificación de temperatura en un punto de temperatura durante 20 minutos. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 40643-NEVERA SIN ESCARCHA DE 240 LITROS CHALENGER mantenimiento preventivo SERVICIO A REALIZAR Desensamble del equipo. Revisión del inducido de la unidad. Verificación de serpentín y condensador. Verificación de filtro y refrigerante. Revisión del sistema de ventilación. Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna Verificación de temperatura en un punto de temperatura durante 20 minutos. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 82-AQUILA PRO ASP18 marca ESAOTE PIEMEDICAL Origen Holandés número de parte 109701010000 serie 00826, incluye software veterinario, transductor lineal Endorectal referencia 401167000080 Transductor de Ciencia Animal ASP 18 de 3.5 Mgz y 18 cm para Evaluaciones de ojo de lomo brasa dorsal en bovinos. Mantenimiento preventivo Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 131-ELECTROEYACULADOR PARA BOVINO ELECTRO JAC 5 mantenimiento preventivo Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 16591-EQUIPO ELECTROEYACULADOR MARCA ELECTRO J mantenimiento preventivo Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 46049-PLATINA CALEFACTORA PARA MICROSCOPIO EN ALUMINIO, MARCA SCIENTIFIC mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo. Limpieza externa e interna. Revisión general de elementos calefactores, termostatos, sensores de temperatura y velocidad, termocuplas y sistemas de control Revisión general del motor de agitación, (cuando aplique). Verificación y ajuste electrónico de voltajes principales. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 46050-PLACA CALEFACTORA DE LABORATORIO mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo. Limpieza externa e interna. Revisión general de elementos calefactores, termostatos, sensores de temperatura y velocidad, termocuplas y sistemas de control Revisión general del motor de agitación, (cuando aplique). Verificación y ajuste electrónico de voltajes principales. Pruebas de control, respuesta y estabilidad | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 46051-DESCONGELADOR ELÉCTRICO DE PAJILLAS WMA mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo. Revisión del inducido de la unidad. Verificación de serpentín y condensador. Verificación de filtro y refrigerante. Revisión del sistema de ventilación. Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 46052-NEVERA CON ESCARCHA MARCA HACEB, CAPACIDAD 209 LTS, COLOR PLATA mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR Desensamble del equipo. Revisión del inducido de la unidad. Verificación de serpentín y condensador. Verificación de filtro y refrigerante. Revisión del sistema de ventilación. Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna Verificación de temperatura en un punto de temperatura durante 20 minutos. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 46061-PLATINA CALEFACTORA PARA MICROSCOPIO EN ALUMINIO, TAMAÑO 55 X 95 mm, MARCA SCIENTIFIC. mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo. Limpieza externa e interna. Revisión general de elementos calefactores, termostatos, sensores de temperatura y velocidad, termocuplas y sistemas de control Revisión general del motor de agitación, (cuando aplique). Verificación y ajuste electrónico de voltajes principales. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 46062-AGITADOR MAGNÉTICO TAMAÑO 165X115X280 MM. mantenimiento preventivo y verificación. SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo Revisión de motor. Verificación y Ajuste de control de velocidad. Verificación de escobillas y poleas (cuando aplique). Revisión de la parte eléctrica. Revisión y ajuste de la parte electrónica (cuando aplique). Ensamble del equipo. Limpieza general. Verificación de Funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 46063-BAÑO MARIA EN ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD 14 LTS, TAMAÑO 578X436X238 MM, TAMAÑO DE LA CAMARA 350X 290X140 MM, MARCA MEMMERT mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo. Revisión de resistencia. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Verificación y ajuste del sistema eléctrico. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Verificación de temperatura con Termómetro certificado en un punto de temperatura (temperatura de trabajo o la definida por el cliente) Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 46064-EMPACADORA Y SELLADORA PARA PAJILLAS MARCA MINITUBE, REFERENCIA 13400/9900 mantenimiento preventivo Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 46065-IMPRESORA PARA PAJILLAS AHDR/HDR MARCA MINITUBE REFERENCIA 13142/1000 mantenimiento preventivo Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 46066-CENTRIFUGA PARA LABORATORIO MARCA SCIENTIFIC, CAPACIDAD PARA 24 TUBOS mantenimiento preventivo y verificación Servicio a realizar: Desensamble del equipo. Limpieza y desinfección de la cuba. SISTEMA MECÁNICO: Revisión general del motor Verificación de escobillas (cuando aplique) Revisión de rodamientos. Revisión general de la unidad de refrigeración (cuando aplique) Verificación de RPM con Tacómetro en un punto este será la velocidad de trabajo o la definida por el cliente. Limpieza interna y externa Ensamble del equipo Pruebas de buen funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 46069-FOTÓMETRO SPERMACUE MARCA MINITUBE REFERENCIA 12300/0008 mantenimiento preventivo Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 47132-MECHANICAL PIPETOR (MICROPIPETA DE 5 UL) mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Pruebas iniciales de funcionamiento Desensamble del equipo Limpieza general interna y externa Lubricación de émbolo Lubricación y Verificación de sellos Ensamble del equipo Verificación de funcionamiento de expulsor de puntas Verificación de funcionamiento de acuerdo a tolerancias ISO 8655 Verificación de estanqueidad con Unidad PLT. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 47382-FOTÓMETRO ESPERMACUE MARCA MINITUBE, CALIBRABLE PARA SEMEN EQUINO, PORCINO, CANINO, BOVINO Y OVINO. mantenimiento preventivo Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 47384-PLANCHA CALEFACTORA PARA LABORATORIO, AREA DE CALEFACCION 180 X 180 RANGO DE TEMPERATURA DE 5º A 360º C. mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo. Limpieza externa e interna. Revisión general de elementos calefactores, termostatos, sensores de temperatura y velocidad, termocuplas y sistemas de control Revisión general del motor de agitación, (cuando aplique). Verificación y ajuste electrónico de voltajes principales. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 16482-BALANZA ELECTRONICA DETERMINADORA DE HUMEDAD mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR:  Limpieza del platillo de pesaje, para que este se encuentre libre de polvo y suciedad. Limpiar externa e internamente la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad y excentricidad, sensibilidad, reproducibilidad y carga angular. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación que los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 16483-BALANZA DETERMINADORA DE HUMEDAD CHYO mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Limpieza del platillo de pesaje, para que este se encuentre libre de polvo y suciedad. Limpiar externa e internamente la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad y excentricidad, sensibilidad, reproducibilidad y carga angular. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación que los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 16497 HORNO MUFLA DE MESA THERMOLYNE mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 20295-ANALIZADOR SEMIAUTOMATIZADO PARA QUIMICA mantenimiento preventivo y verificación Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 16495-FOTÓMETRO HUMALYZER 2000 MARCA HUMAN mantenimiento preventivo y verificación Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 17359-EQUIPO DE GASES ARTERIALES OPTI1 OP1660 mantenimiento preventivo Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 24624-EQUIPO EXTRACTOR DE GRASA #501791050001 mantenimiento preventivo Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 31385-ANALIZADOR DE FIBRA MARCA ANKON FABRICAC mantenimiento preventivo Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 50664-HORNO ED-53 MICROPROCESADO REF 9010-0131 mantenimiento preventivo y verificación iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 50667-SISTEMA COMPLETO DE DIGESTIÓN DIGESTOR DK6, MARCA VELP, REF F30110182 mantenimiento preventivo Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 50668-BOMBA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA JP, MARCA VELP2 mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECÁNICO. Verificación de motor. Revisión de rodamientos. Revisión de membrana. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión del sistema eléctrico. Verificación de escobillas. (Cuando aplique) SISTEMA NEUMATICO Verificación del filtro. Verificación de manómetro (Si aplica) Limpieza interna y externa Ensamble del equipo. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 50669-SCRUBBER SMS , MARCA VELP mantenimiento preventivo y verificación Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 50670-DESTILADOR TITULADOR UDK159, MARCA VELP mantenimiento preventivo y verificación Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 50671-CABINA EXTRACTOR MONO DE 1,2 M, INCLUYE SUPERFICIE DE TRABAJO Y POSETA mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECÁNICO. Verificación de motor. Revisión y lubricación de rodamientos. Revisión de blower. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión general del sistema eléctrico y del protector térmico del motor. Verificación y ajuste eléctrico de voltajes principales. Verificación de escobillas. (Cuando aplique) SISTEMA ELECTRÓNICO Revisión de tarjeta electrónica (Cuando aplique) Limpieza interna y externa Ensamble del equipo Pruebas de control, estabilidad y buen funcionamiento. Verificación y ajuste de flujo de aire con Termoanemómetro. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 50674-ULTRACONGELADOR ESCO, 597 L, ULTRA LOW TEMP, FREEZER, UP RIGHT, 21 CU, RANGO TEMP 50 A -86 C. mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECÁNICO. Revisión del inducido de la unidad. Verificación de serpentín y condensador. Verificación de filtro y refrigerante. Revisión del sistema de ventilación. SISTEMA ELÉCTRICO Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna Verificación de temperatura en un punto de temperatura durante 20 minutos. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 50675-MOLINO UNIVERSAL DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO IKA, MF 10, CABEZAL DE MOLIENDA MF 10 Y TAMIZ mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECÁNICO. Revisión del inducido del motor. Afilar cuchillas. (Cuando aplique). Verificación de poleas. (Cuando aplique) SISTEMA ELECTRÓNICO. Verificación de las tarjetas electrónicas. (Cuando aplique). Verificación de los sensores. (Cuando aplique) SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de la fuente de poder. (Cuando aplique). Verificación de funcionamiento Limpieza general | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 50676-EXTRACTOR DE GRASA MODELO GOLDFISCH DE 6 PUESTOS, MARCA LABCONCO INCLUYE BOMBA VACIO mantenimiento preventivo Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 50677-APARATO DE FIBRA CRUDA MODELO 30001, MARCA LABCONCO mantenimiento preventivo Limpieza, revisión general del equipo, prueba de funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 56606-ESTUFA UNIVERSAL PARA LABORATORIO PARA DESECACIÓN CULTIVO, CALENTAMIENTO, ENSAYO, ENVEJECIMIENTO, SECADO COMPROBACIÓN, ENDURECIMIENTO, ALMACENAMIENTO E INVESTIGACIÓN: VOLUMEN APROX: 53 LT, CANTIDAD 3, UNA BANDEJA ESTÁNDAR, POTENCIA 1200 VATIOS. MARCA BINDER. mantenimiento preventivo Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión del cableado. Verificación de la resistencia. Verificación de los controles de temperatura. Ensamble del equipo. Limpieza general. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 55-Balanza de precisión marca OHAUS referencia VP4102CN serie VOYAGER PRO mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Limpieza del platillo de pesaje, para que este se encuentre libre de polvo y suciedad. Limpiar externa e internamente la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad y excentricidad, sensibilidad, reproducibilidad y carga angular. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación que los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 10291-BAÑO DE MARIA MEMMERT W 270 No. 840532 mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia. Verificación y ajuste del sistema eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Prueba de control, respuesta y estabilidad. Verificación y ajuste de temperatura con Termómetro certificado en un punto de temperatura (temperatura de trabajo o la definida por el cliente) Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 9173-ESTUFA HOT-PLATE ELÉCTRICA CON PLACA DER mantenimiento preventivo PLANCHA DE CALENTAMIENTO BOTÓN DE CONTROL Y ENCENDIDO- MANTENIMIENTO PREVENTIVO | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 9187-PH-METRO DIGITAL PORTATIL MARCA SCHOTT G mantenimiento preventivo Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión general de electrodos, revisión del nivel de KCL Verificación de voltajes principales. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación y ajuste con buffers 4.00, 7.00 y 10.00 patronados. Toma de pendiente y mV. (Cuando aplique) Ensamble equipo Limpieza general | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 41250-BALANZA ELECTRONICA DIGITAL 0.01 GR HASTA 310 G OHAUS mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo SISTEMA MECÁNICO. Revisión de celda de carga. Ajuste de linealidad y excentricidad, sensibilidad, reproductibilidad y carga angular. SISTEMA ELÉCTRICO Revisión de voltajes principales y conexiones eléctrica. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Ensamble del equipo. Limpieza general, Verificación de Funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 42716-BALANZA ELECTRÓNICA DE 4,500X0,01GR. MARCA ADAM. MOD.PGW45021. S/NAE446L390-AE446L388 mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo SISTEMA MECÁNICO. Revisión de celda de carga. Ajuste de linealidad y excentricidad, sensibilidad, reproductibilidad y carga angular. SISTEMA ELÉCTRICO Revisión de voltajes principales y conexiones eléctrica. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Ensamble del equipo. Limpieza general, Verificación de Funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 42746-PHMETRO MARCA HANNA MOD.HI 99121 S/N 08516922 mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión general de electrodos, revisión del nivel de KCL Verificación de voltajes principales. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación y ajuste con buffers 4.00, 7.00 y 10.00 patronados. Toma de pendiente y mV. (Cuando aplique) Ensamble equipo Limpieza general | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 56577-BALANZA DE PRECISIÓN CAPACIDAD 1200 G, SENSIBILIDAD 1,01 G, REPETITIVIDAD 0,02 G DESVEST, LINEALIDAD 0,03 G, CALIBRACIÓN SELECCIONABLE POR EL USUARIO O CALIBRACIÓN DE LINEALIDAD/ DIGITAL CON PESA EXTERNA, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, ADAPTADOR AC. MARCA OHAUS. mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo SISTEMA MECÁNICO. Revisión de celda de carga. Ajuste de linealidad y excentricidad, sensibilidad, reproductibilidad y carga angular. SISTEMA ELÉCTRICO Revisión de voltajes principales y conexiones eléctrica. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Ensamble del equipo. Limpieza general, Verificación de Funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 56579 - BALANZA DE PRECISION 16 UDS DE PESAJE G, KG, CT, LB, OZ, T, GN, DWT, MOMMES, TALES, MESGHALS, TICAL, TOLA, BAHT. PANTALLA LCD ILUMINADA PLATILLO DE ACERO INOXIDABLE INTERFACE RS232. MARCA OHAUS. mantenimiento preventivo y verificación. Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo SISTEMA MECANICO. Revisión de celda de carga. Ajuste de linealidad y excentricidad, sensibilidad, reproductibilidad y carga angular. SISTEMA ELECTRICO Revisión de voltajes principales y conexiones eléctrica. SISTEMA ELECTRONICO. Revisión de tarjeta electrónica. Ensamble del equipo. Limpieza general, Verificación de Funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 56580-BALANZA DE PRECISIÓN 16 UDS DE PESAJE G, KG, CT, LB, OZ, T, GN, DWT, MOMMES, TALES, MESGHALS, TICAL, TOLA, BAHT. PANTALLA LCD ILUMINADA PLATILLO DE ACERO INOXIDABLE INTERFACE RS232. MARCA OHAUS. mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo SISTEMA MECÁNICO. Revisión de celda de carga. Ajuste de linealidad y excentricidad, sensibilidad, reproductibilidad y carga angular. SISTEMA ELÉCTRICO Revisión de voltajes principales y conexiones eléctrica. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Ensamble del equipo. Limpieza general, Verificación de Funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 56628-PH- METRO DIGITAL. PORTÁTIL CON RANGO DE 0 A 14 DE 0.01 PH, MEDIDOR CON ELECTRODO ST320 (3 EN 1) KIT IP54, SUJETADOR, CORREA, 4 BATERÍAS, PH 1999,1999 MV RESOLUCIÓN 0,01 PH. MARCA OHAUS. mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión general de electrodos, revisión del nivel de KCL Verificación de voltajes principales. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación y ajuste con buffers 4.00, 7.00 y 10.00 patronados. Toma de pendiente y mV. (Cuando aplique) Ensamble equipo Limpieza general | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 56630-PH- METRO DIGITAL. PORTÁTIL CON RANGO DE 0 A 14 DE 0.01 PH, MEDIDOR CON ELECTRODO ST320 (3 EN 1) KIT IP54, SUJETADOR, CORREA, 4 BATERÍAS, PH 1999,1999 MV RESOLUCIÓN 0,01 PH. MARCA OHAUS mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión general de electrodos, revisión del nivel de KCL Verificación de voltajes principales. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación y ajuste con buffers 4.00, 7.00 y 10.00 patronados. Toma de pendiente y mV. (Cuando aplique) Ensamble equipo Limpieza general | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 9068-CONDUCTIVIMETRO DIGITAL PORTATIL MICROP mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión general de celda de conductividad Verificación y ajuste del sistema electrónico. Pruebas de control, estabilidad y respuesta con soluciones de conductividad certificadas. Limpieza externa e interna. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 55330-DISPENSADOR BURETA DIGITAL mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo Limpieza general interna y externa SISTEMA MECÁNICO Revisión de la válvula de aspiración, tubo de aspiración cánula junta y tornillo de aireación. SISTEMA ELECTRÓNICO Limpieza y revisión del sistema electrónico (Cuando aplique). Ensamble del equipo Verificación y ajuste de funcionamiento de acuerdo a tolerancias ISO 8655 | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 9276-BALANZA ELECTRONICA DE PRECISION SARTORI mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Limpieza del platillo de pesaje, para que este se encuentre libre de polvo y suciedad. Limpiar externa e internamente la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad y excentricidad, sensibilidad, reproducibilidad y carga angular. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación que los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 16676-CABINA CON MANÓMETRO INDICADOR Y FILTRO Mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECÁNICO Revisión general del motor. Verificación y lubricación de rodamientos. SISTEMA ELÉCTRICO Revisión general del sistema eléctrico. Verificación de voltajes principales Verificación de escobillas. (cuando aplique) SISTEMA ELECTRÓNICO Verificación y ajuste del flujo (FPM) con Termoanemómetro. Limpieza interna y externa Ensamble del equipo Pruebas de control, estabilidad y buen funcionamiento FILTROS | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 51-CABINA DE FLUJO LAMINAR marca C4 modelo FLOW 85H con silla Ergonómica, base porta cabina, bacti incinerador BACTO ASA, filtros y bolsas mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECÁNICO Revisión general del motor. Verificación y lubricación de rodamientos. SISTEMA ELÉCTRICO Revisión general del sistema eléctrico. Verificación de voltajes principales Verificación de escobillas. (cuando aplique) SISTEMA ELECTRÓNICO Verificación y ajuste del flujo (FPM) con Termoanemómetro. Limpieza interna y externa Ensamble del equipo Pruebas de control, estabilidad y buen funcionamiento TUBO UV Y FILTROS | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 99-CABINA DE FLUJO LAMINAR marca C4 modelo FLOW 85H con silla ergonómica, base porta cabina, bacti incinerador BACTO ASA, filtros y bolsas mantenimiento preventivo Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECÁNICO Revisión general del motor. Verificación y lubricación de rodamientos. SISTEMA ELÉCTRICO Revisión general del sistema eléctrico. Verificación de voltajes principales Verificación de escobillas. (cuando aplique) SISTEMA ELECTRÓNICO Verificación y ajuste del flujo (FPM) con Termoanemómetro. Limpieza interna y externa Ensamble del equipo Pruebas de control, estabilidad y buen funcionamiento TUBO UV Y FILTROS | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 16485-CABINA DE FLUJO LAMINAR MARCA IFV INDUST mantenimiento preventivo Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECÁNICO Revisión general del motor. Verificación y lubricación de rodamientos. SISTEMA ELÉCTRICO Revisión general del sistema eléctrico. Verificación de voltajes principales Verificación de escobillas. (cuando aplique) SISTEMA ELECTRÓNICO Verificación y ajuste del flujo (FPM) con Termoanemómetro. Limpieza interna y externa Ensamble del equipo Pruebas de control, estabilidad y buen funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 9083-DESTILADOR DE AGUA MARCA SCHOTT GERATE D mantenimiento preventivo Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del Equipo SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia. Revisión del termostato de sobrecalentamiento. Verificación de voltaje principal. SISTEMA NEUMÁTICO. Revisión del nivel, tuberías, condensador y válvulas de paso. Limpieza externa e interna. Pruebas de control y buen funcionamiento para garantizar el tipo y producción de agua. PINTURA - LIMPIEZA | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 16485-DESTILADOR DE AGUA DE 7 LITROS POR HORA mantenimiento preventivo Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del Equipo SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia. Revisión del termostato de sobrecalentamiento. Verificación de voltaje principal. SISTEMA NEUMÁTICO. Revisión del nivel, tuberías, condensador y válvulas de paso. Limpieza externa e interna. Pruebas de control y buen funcionamiento para garantizar el tipo y producción de agua. PINTURA - LIMPIEZA | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 42717-HORNO UNIVERSAL 110-120V. MARCA BINDER. MOD.ED53-UL S/N11-19583 mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 144-HORNO/ESTUFA DIGITAL para Laboratorio, modelo ED\_53, marca WBT BINDER-ALEMAN, con dos bandejas cromo plateado, dimensiones Externas: ancho 634 mm. Alto 617 mm. Y fondo 575 mm. Dimensiones interiores: ancho 400 mm. Alto 617 mm. Y fondo 330mm. Serie 07- 11374 mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 16652-INCUBADORA MICROPROCESADOR 53 LITROS mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 28499-MICROPIPETA SOCOREX ISO 9001 DIGITAL VEN mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo Limpieza general interna y externa SISTEMA MECÁNICO Lubricación de émbolo Lubricación y Verificación de sellos Ensamble del equipo Verificación de funcionamiento de expulsor de puntas Verificación de funcionamiento de acuerdo a tolerancias ISO 8655 SISTEMA ELECTRÓNICO Verificación de tarjeta electrónica ( cuando aplique) | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 28500-MICROPIPETA SOCOREX ISO 9001 DIGITAL VEN mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo Limpieza general interna y externa SISTEMA MECÁNICO Lubricación de émbolo Lubricación y Verificación de sellos Ensamble del equipo Verificación de funcionamiento de expulsor de puntas Verificación de funcionamiento de acuerdo a tolerancias ISO 8655 SISTEMA ELECTRÓNICO Verificación de tarjeta electrónica ( cuando aplique) | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 28501-MICROPIPETA SOCOREX ISO 9001 DIGITAL VEN mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo Limpieza general interna y externa SISTEMA MECÁNICO Lubricación de émbolo Lubricación y Verificación de sellos Ensamble del equipo Verificación de funcionamiento de expulsor de puntas Verificación de funcionamiento de acuerdo a tolerancias ISO 8655 SISTEMA ELECTRÓNICO Verificación de tarjeta electrónica ( cuando aplique). | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 146-MOLINO PARA LABORATORIO CYCLONE SAMPLE MILL, CAT: EW04178-00, modelo 3010-014, Capacidad de alimento de continuo, tamaño de la partícula alimento 5 mm. Tamaño de la partícula final 1 mm. mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECÁNICO. Revisión del inducido del motor. Afilar cuchillas. (Cuando aplique). Verificación de poleas. (Cuando aplique) SISTEMA ELECTRÓNICO. Verificación de las tarjetas electrónicas. (Cuando aplique). Verificación de los sensores. (Cuando aplique) SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de la fuente de poder. (Cuando aplique). Verificación de funcionamiento Limpieza general. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 16680-OLLA AUTOCLAVE NO ELÉCTRICO DE 40 LITROS MANTENIMIENTO CORRECTIVO Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA NEUMÁTICO. Revisión de la válvula solenoide (cuando aplique) Revisión de válvula de seguridad. Verificación del empaque de la puerta. SISTEMA ELÉCTRICO. Verificación de la resistencia. SISTEMA MECÁNICO. Lubricación de la tapa y borde de olla. (cuando aplique). Ensamble del equipo. Efectuar un proceso general de esterilización para cada fase del ciclo, estado de las lámparas de señalización del proceso. Limpieza general, Verificación de Funcionamiento REPUESTOS | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 31388-PH METRO TESTO 230 FOOD KIT SERIAL 0373 mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión general de electrodos, revisión del nivel de KCL Verificación de voltajes principales. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación y ajuste con buffers 4.00, 7.00 y 10.00 patronados. Toma de pendiente y mV. (Cuando aplique) Ensamble equipo Limpieza general" | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 141-PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE, punta desechable amarilla (TRANSFERPIPETA) marca BOECO-ALEMANA, capacidad 10-100 (TRANSFERPIPETA) marca BOECO-ALEMANA, capacidad 10-100 UL, referencia 9210100 serie 6066247 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo Limpieza general interna y externa SISTEMA MECÁNICO Lubricación de embolo Lubricación y Verificación de sellos Ensamble del equipo Verificación de funcionamiento de expulsor de puntas Verificación de funcionamiento de acuerdo a tolerancias ISO 8655 SISTEMA ELECTRÓNICO Verificación de tarjeta electrónica ( cuando aplique). | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 142-PIPETA AUTOMÁTICA DE VOLUMEN VARIABLE, punta desechable azul (TRANSFERPIPETA) marca BOECO-ALEMANA, capacidad 100-1000 UL, referencia 9211100 serie 7031293 mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo Limpieza general interna y externa SISTEMA MECÁNICO Lubricación de émbolo Lubricación y Verificación de sellos Ensamble del equipo Verificación de funcionamiento de expulsor de puntas Verificación de funcionamiento de acuerdo a tolerancias ISO 8655 SISTEMA ELECTRÓNICO Verificación de tarjeta electrónica (cuando aplique). | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 56561-PAQUETE AGITADOR CON VTF Y VARILLA DE SOPORTE; ESTRUCTURA EN TECNO PROPILENO CON PLACA CALEFACTORA DE CERÁMICA, PROGRAMACIÓN DE VELOCIDAD. INCLUYE AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO TECNO REGULAR DIGITAL MARCA VELP mantenimiento preventivo Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo SISTEMA MECÁNICO. Revisión y lubricación del motor y rodamientos. Verificación de poleas (cuando aplique). SISTEMA ELÉCTRICO Revisión de la parte eléctrica. Verificación de escobillas (cuando aplique). SISTEMA ELECTRÓNICO. Verificación y Ajuste de control de velocidad. Revisión y ajuste de la parte electrónica (cuando aplique). Ensamble del equipo. Limpieza general, Verificación de Funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 56564-PAQUETE AGITADOR CON VTF Y VARILLA DE SOPORTE; ESTRUCTURA EN TECNO PROPILENO CON PLACA CALEFACTORA DE CERÁMICA, PROGRAMACIÓN DE VELOCIDAD. INCLUYE AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO TECNO REGULAR DIGITAL MARCA VELP mantenimiento preventivo Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo SISTEMA MECÁNICO. Revisión y lubricación del motor y rodamientos. Verificación de poleas (cuando aplique). SISTEMA ELÉCTRICO Revisión de la parte eléctrica. Verificación de escobillas (cuando aplique). SISTEMA ELECTRÓNICO. Verificación y Ajuste de control de velocidad. Revisión y ajuste de la parte electrónica (cuando aplique). Ensamble del equipo. Limpieza general, Verificación de Funcionamiento | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 56633-PH METRO PH/MV, concentración de iones orpredox mantenimiento preventivo Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión general de electrodos, revisión del nivel de KCL Verificación de voltajes principales. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación y ajuste con buffers 4.00, 7.00 y 10.00 patronados. Toma de pendiente y mV. (Cuando aplique) Ensamble equipo Limpieza general. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 50688-PH METRO PORTÁTIL HL 100 mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión general de electrodos, revisión del nivel de KCL Verificación de voltajes principales. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación y ajuste con buffers 4.00, 7.00 y 10.00 patronados. Toma de pendiente y mV. (Cuando aplique) Ensamble equipo Limpieza general" | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 60439-AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO, modelo MSH300 mantenimiento preventivo Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo SISTEMA MECÁNICO. Revisión y lubricación del motor y rodamientos. Verificación de poleas (cuando aplique). SISTEMA ELÉCTRICO Revisión de la parte eléctrica. Verificación de escobillas (cuando aplique). SISTEMA ELECTRÓNICO. Verificación y Ajuste de control de velocidad. Revisión y ajuste de la parte electrónica (cuando aplique). Ensamble del equipo. Limpieza general, Verificación de Funcionamiento. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 41247-BALANZA ELECTRONICA DIGITAL 0.1 GR HASTA 2000 G OHAUS mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Limpieza del platillo de pesaje, para que este se encuentre libre de polvo y suciedad. Limpiar externa e internamente la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad y excentricidad, sensibilidad, reproducibilidad y carga angular. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación que los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 56573-BALANZA DE PRECISIÓN CAPACIDAD 1200 G, SENSIBILIDAD 1,01 G, REPETITIVIDAD 0,02 G DESVEST, LINEALIDAD 0,03 G, CALIBRACIÓN SELECCIONABLE POR EL USUARIO O CALIBRACIÓN DE LINEALIDAD/ DIGITAL CON PESA EXTERNA, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, ADAPTADOR AC. MARCA OHAUS. mantenimiento preventivo y verificación SERVICIO A REALIZAR: Limpieza del platillo de pesaje, para que este se encuentre libre de polvo y suciedad. Limpiar externa e internamente la cámara de pesaje. Verificar que los vidrios estén libres de polvo. Revisión del sistema mecánico. Ajuste de linealidad y excentricidad, sensibilidad, reproducibilidad y carga angular. Pruebas de control, respuesta y estabilidad. Verificación que los mecanismos de ajuste de la puerta frontal de la cámara de pesaje. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 16649-HORNO DE DESECACIÓN ESTUFA ELÉCTRICA mantenimiento preventivo y verificación Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente. | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 47939-FORJA MAXI LLAMA PARA CALENTAR HIERROS mantenimiento preventivo Se realiza limpieza y prueba de funcionamiento, cambio de regulador. REGULADOR | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 16704-BALANZA TRIPLE BRAZO OHAUS mantenimiento preventivo LIMPIEZA, AJUSTE Y VERIFICACIÓN | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 9161-ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA ALYST 300 / SN. 041 mantenimiento preventivo limpieza interna, externa, verificación. (1)KIT ORING PARA LA CÁMARA Y NEBULIZADOR | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | Placa 3001004-AUTOCLAVE A VAPOR EN FORMA DE OLLA APLICACIÓN ELÉCTRICA REF 25X MARCA ALL AMERICAN CAPACIDAD 25 L. mantenimiento preventivo Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA NEUMÁTICO. Revisión de la válvula solenoide (cuando aplique) Revisión de válvula de seguridad. Verificación del empaque de la puerta. SISTEMA ELÉCTRICO. Verificación de la resistencia. SISTEMA MECÁNICO. Lubricación de la tapa y borde de olla. (cuando aplique). Ensamble del equipo. Efectuar un proceso general de esterilización para cada fase del ciclo, estado de las lámparas de señalización del proceso. Limpieza general, Verificación de Funcionamiento (6)MARIPOSAS PARA CERRAR AUTOCLAVE | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
|  | BOLSA DE REPUESTOS | **UNIDAD** | 1 |  |  |  |  |  |
| **IVA \_\_\_ (%)** | | | | |  |  |  |  |
| **SUB TOTAL** | | | | |  |  |  |  |
| **VALOR TOTAL** | | | | |  |  |  |  |

**Nota No. 1:** adjunto a la propuesta, se debe allegar las condiciones de la garantía las cuales no deben ser menores a:

1. respecto de los mantenimientos preventivos la garantía debe ser tres (3) meses a partir de la presentación del servicio.
2. Respecto de los mantenimientos correctivos la garantía debe ser de seis (6) meses a partir de la prestación del servicio.
3. Respecto de la bolsa de repuestos la garantía debe ser tres (3) meses a partir de la presentación del servicio.

**Nota No. 2:** El mantenimiento de los equipos se realizará en sitio, exceptuando aquellos donde el servicio deba prestarse en un lugar diferente (como los que requieren calibración), caso en el cual el contratista debe asumir el traslado de dichos equipos y garantizar la ubicación en su sitio original, instalación y puesta en marcha. Respecto de la calibración de los equipos de laboratorio que fueron enumerados en el cuadro anterior, este procedimiento debe realizarse por un laboratorio acreditado ante la ONAC.

**Nota No. 3:** los repuestos suministrados a los equipos deben ser nuevos, originales y de una marca reconocida.

**Nota No. 4:** respecto del Ítem 111, la bolsa de repuestos se hace respecto de eventuales necesidades de repuestos en los equipos de laboratorio; el valor presupuestado para este fin es de **CATORCE MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($14.188.370,00) IVA INCLUIDO**, el cual no podrá ser modificado. En el evento en el que el monto total no se llegue a utilizar, lo restante deberá ser devuelto a la Universidad.

**Nota No. 5:** El proveedor deberá discriminar el precio unitario y diligenciar completamente el cuadro anterior correspondiente a la propuesta económica.

**Nota No. 6:** El valor de la propuesta no debe superar el valor del presupuesto oficial.

**Nota No. 7:** La propuesta económica debe ser diligenciada en este formato (ANEXO N° 3), sin ningun tipo de modificacion

**Nombre o Razón Social del Proponente:**

**NIT.:**

**Nombre del Representante Legal:**

**C. C. N° de**

**FIRMA: ;**

**Nombre de quien firma:**

**ANEXO 04**

**INCENTIVO A LA INDUSTRIA NACIONAL**

El suscrito \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con C.C. No. \_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en mi condición de Representante Legal de la Empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 816 de 2003 y el artículo 11 del Decreto 679 de 1994, certifico bajo la gravedad de juramento que los bienes y servicios son de origen:

|  |  |
| --- | --- |
| **PORCENTAJE** | **CONDICIÓN** |
|  | Los Proponentes que certifiquen que entre el 50% y el 100% de los bienes y/o servicios ofrecidos son de origen nacional. |
|  | Los Proponentes que certifiquen que hasta menos del 50% de los bienes y/o servicios ofrecidos son de origen nacional. |
|  | Los Proponentes que no ofrezca o especifique que el bien y/o servicio son de origen nacional. |

Atentamente,

**Nombre o Razón Social del Proponente:**

**NIT.:**

**Nombre del Representante Legal:**

**C. C. N° de**

**FIRMA: ;**

**NOMBRE DE QUIEN FIRMA:**

**ANEXO 05**

**INCENTIVO A LA MIPYME**

El suscrito \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con C.C. No. \_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en mi condición de Representante Legal de la Empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 590 del 2000, certifico bajo la gravedad de juramento que se cumple con la siguiente condición:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NUMERO DE TRABAJADORES** | **CONDICIÓN** | **DOCUMENTO** |
|  | Los Proponentes que certifiquen que cuentan con una planta de personal de uno (01) a cien (100) empleados | Ultima planilla de pago al Sistema de Seguridad Social |
|  | Los Proponentes que certifiquen que cuentan con una planta de personal de ciento uno (101) a doscientos (200) empleados | Ultima planilla de pago al Sistema de Seguridad Social |
|  | Los Proponentes que excedan los anteriores valores o que no certifiquen estos datos |  |

NOTA No. 01: Para el otorgamiento de puntaje se debe adjuntar la última planilla de pago al sistema de seguridad social

Atentamente,

**Nombre o Razón Social del Proponente:**

**NIT.:**

**Nombre del Representante Legal:**

**C. C. N° de**

**FIRMA: ;**

**NOMBRE DE QUIEN FIRMA:**

**ANEXO No. 6**

**CERTIFICADO Y COMPROMISO DECUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

Señores

**UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA**

ATTN: DIRECCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Diagonal 18 No. 20 - 29 Fusagasugá

REF: Certificado y Compromiso de cumplimiento del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) de la Propuesta para **“REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O CALIBRACIÓN, A LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE REPRODUCCIÓN ANIMAL, SUELOS, QUÍMICA, NUTRICIÓN, MICROBIOLOGÍA, APICULTURA Y FISIOLOGÍA VEGETAL UBICADOS EN LA SEDE DE FUSAGASUGÁ DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.”** de acuerdo a las especificaciones técnicas que se señalan y teniendo en cuenta el presupuesto oficial.

Estimados señores:

[Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], manifiesto que me comprometo a:

1. Divulgar, acatar y hacer cumplir entre los empleados las normas, disposiciones y procedimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo  establecidas por la normatividad legal vigente y en el Contrato~~.~~
2. No contratar menores de edad salvo autorización de la autoridad competente.
3. Respetar y hacer cumplir al personal contratado las normas y disposiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo establecidas por la Universidad el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
4. Cumplir con los compromisos legales referentes a afiliación y pago de aportes, sin mora, a las entidades se Seguridad Social (ARL, EPS, AFP) y parafiscales.
5. Mantener carnetizado e identificado a su personal, durante el acceso y tiempo que permanezca en las instalaciones de la Universidad.
6. Entregar al Supervisor del contrato (en caso de ser seleccionado) certificados de formación y exámenes de aptitud de los trabajadores que deban realizar tareas de alto riesgo (en caso de requerirse).  Para este caso, el Supervisor deberá informar al área de Seguridad y Salud en sitio para su validación.
7. Asumir la responsabilidad y riesgos de la seguridad de su personal y de sus equipos en las instalaciones de la Universidad.
8. Garantizar el recurso humano para el desarrollo del programa de Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo a la legislación vigente, teniendo en cuenta el número de trabajadores, riesgos, quien podrá ser contactado por el Seguridad y Salud de la Universidad de Cundinamarca, en caso de ser necesario.
9. Conocer y cumplir las normas del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Universidad de Cundinamarca y/o la empresa cliente establecidas en el sitio que se encuentre.
10. Conocer, entender, comunicar y cumplir la política de seguridad y la salud de la Universidad de Cundinamarca, según Resolución No. 185 de 2016.
11. Conocer, entender, comunicar y cumplir la política de No alcohol, trabajo, drogas y otras sustancias psicoactivas de la Universidad de Cundinamarca, según Resolución No. 006 de 2017.
12. Conocer, entender, comunicar y cumplir la política de seguridad vial de la Universidad de Cundinamarca, según Resolución No. 187 de 2016.
13. Reportar los accidentes que ocurra a los trabajadores dentro de las instalaciones de la Universidad de Cundinamarca.
14. Realizar una inducción a los trabajadores que realicen trabajos dentro de las instalaciones de la Universidad de Cundinamarca.
15. Establecer que no existe ninguna relación laboral entre el personal Contratista y la Universidad de Cundinamarca, de ninguna manera la empresa se considera como empleador.

**COMPROMISO:** Con la firma del presente documento me comprometo durante la Ejecución del contrato a cumplir con los Requisitos Generales En Seguridad y Salud en el Trabajo y las planteadas en los Términos de la Invitación, los cuales hacen parte Integral del Proceso.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los [Insertar información] días del mes de [Insertar información] de [Insertar información].

**Nombre o Razón Social del Proponente:**

**NIT.:**

**Nombre del Representante Legal:**

**C. C. N° de**

**FIRMA: ;**

**Nombre de quien firma:**

**ANEXO No. 7**

**COMPROMISO DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES**

| **Asuntos ambientales** | **Cumplimiento** | | | **Observaciones** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Si** | **No** | **En proceso** |
| **Asuntos laborales y sociales** | | | | |
| Cuenta con un plan de bienestar estructurado, o hace uso de los planes de promoción y prevención que realiza su ARL, EPS u otras entidades, para propiciar bienestar y salud a sus empleados. |  |  |  |  |
| **Asuntos sobre el medio ambiente** | | | | |
| Cuenta con alguna certificación ambiental. En caso afirmativo, especifique cuál y adjunte dicho certificado vigente. |  |  |  |  |
| En caso de no contar con una certificación ambiental, responda las siguientes preguntas: |  |  |  |  |
| * Disponen de políticas o prácticas ambientales para mitigar los impactos ambientales. |  |  |  |  |
| * Cuenta con un proceso o prácticas para el uso eficiente de recursos como energía, agua. |  |  |  |  |
| * Cuenta con un proceso o prácticas para la administración, control, tratamiento y disposición de aguas residuales y emisiones atmosféricas. |  |  |  |  |
| * Cuenta con un proceso o prácticas para la administración, control y el tratamiento de las emisiones atmosféricas. |  |  |  |  |
| * Cuenta con un proceso o prácticas para la administración, control, tratamiento y disposición de residuos sólidos y/o peligrosos. |  |  |  |  |
| * Cuenta con prácticas de promoción en temas ambientales. |  |  |  |  |

Así mismo, con la presentación de la oferta, el PROPONENTE manifiesta que:

1. Los compromisos serán asumidos durante toda la vigencia del contrato y autoriza a UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, en cabeza propia o por delegación a un tercero, a realizar la verificación de cualquiera de los asuntos relacionados anteriormente.
2. Se compromete a que todas sus operaciones y procesos cumplan con los estándares, la legislación ambiental colombiana vigente y los convenios nacionales e internacionales pertinentes.
3. Se compromete a acogerse a la política ambiental, la cual puede encontrar en el siguiente link: <http://www.unicundi.edu.co/index.php/1940-sistema-de-gestion-ambiental>.

**Nombre o Razón Social del Proponente:**

**NIT.:**

**Nombre del Representante Legal:**

**C. C. N° de**

**FIRMA: ;**

**Nombre de quien firma:**

**ANEXO 8**

**ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD**

FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

REF: Acuerdo de confidencialidad de la Propuesta para **“REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O CALIBRACIÓN, A LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE REPRODUCCIÓN ANIMAL, SUELOS, QUÍMICA, NUTRICIÓN, MICROBIOLOGÍA, APICULTURA Y FISIOLOGÍA VEGETAL UBICADOS EN LA SEDE DE FUSAGASUGÁ DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA”** de acuerdo a las especificaciones técnicas que se señalan y teniendo en cuenta el presupuesto oficial, señalado en los términos de referencia.

Estimados señores:

[Nombre del representante legal o de la persona natural Proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del Proponente], manifiesto que estoy al tanto de que:

1. La información compartida en virtud del presente acuerdo pertenece a la **Universidad de Cundinamarca,** y la misma es considerada sensible y de carácter restringido en su divulgación, manejo y utilización. Dicha información es compartida en virtud del desarrollo del [proyecto, convenio, contrato o relación principal que le da origen] como quedo identificado anteriormente.
2. Que la información de propiedad de la **Universidad de Cundinamarca** ha sido desarrollada u obtenido legalmente, como resultado de sus procesos, programas o proyectos y, en consecuencias abarca documentos, datos, tecnología y/o material que considera único y confidencial, o que es objeto de protección a título de secreto industrial.

En consecuencia, **me comprometo a**:

1. no divulgar directa, indirecta, próxima a remotamente, ni a través de ninguna otra persona o de sus subalternos o funcionarios, asesores o cualquier persona relacionada con ella, la **información confidencial[[1]](#footnote-1)** perteneciente a la **Universidad de Cundinamarca,** así como también a no utilizar dicha información en beneficio propio ni de terceros.
2. Mantener la **información confidencial** segura, usarla solamente para los propósitos relacionados con él, en caso de ser solicitada, devolverla toda (incluyendo copias de esta) en el momento en que ya no requiera hacer uso de la misma o cuando termine la relación, caso en el cual, deberá entregar dicha información antes de la terminación de la vinculación.
3. Proteger la **información confidencial**, sea verbal, escrita, visual, tangible, intangible o que por cualquier otro medio reciba, siendo legitima poseedora de la misma la **Universidad de Cundinamarca,** restringiendo su uso exclusivamente a las personas que tengan absoluta necesidad de conocerla.
4. Abstenerse de publicar la **información confidencial** que conozca, reciba o intercambie con ocasión de las reuniones sostenidas.
5. Usar la **información confidencial** que se le entregue, únicamente para los efectos señalados al momento de la entrega de dicha información.
6. Mantener la **información confidencial** en reserva hasta tanto adquiera el carácter de pública.
7. Responder por el mal uso que le den sus representantes a la **información confidencial.**
8. Guardar la reserva de la **información confidencial** como mínimo, con el mismo cuidado con la que protege la **información confidencial.**
9. La **parte receptora** se obliga a no transmitir, comunicar revelar o de cualquier otra forma divulgar total o parcialmente, pública o privadamente, la **información confidencial** sin el previo consentimiento por escrito por parte de la **Universidad de Cundinamarca.**

**Parágrafo:** Cualquier divulgación autorizada de la **información confidencial** a terceras personas estará sujeta a las mismas obligaciones de confidencialidad derivadas del presente **Acuerdo** y la **parte receptora** deberá informar estas restricciones incluyendo la identificación de la información cono confidencial.

* **Exclusiones a la confidencialidad:** La **parte receptora** queda relevada o eximida de la obligación de confidencialidad, únicamente en los siguientes casos:

1. Cuando la **información confidencial** haya sido o sea de dominio público. Si la información se hace de dominio público durante el plazo del presente acuerdo, por un hecho ajeno a la **parte receptora,** esta conservará su deber de reserva sobre la información que no haya sido afectada.
2. Cuando la **información confidencial** deba ser revelada por sentencia en firme de un tribunal o autoridades competentes en desarrollo de sus funciones que ordenen el levantamiento de la reserva y soliciten el suministro de esta información. No obstante, en este caso la parte reveladora será la encargada de dar cumplimiento a la orden, restringiendo la divulgación a la información estrictamente necesaria, y en el evento de que la confidencialidad se mantenga, no eximirá a la parte receptora del deber de reserva.
3. Cuando la **parte receptora pruebe** que la **información confidencial** ha sido obtenida por otras fuentes.
4. Cuando la **información confidencial** ya la tenía en su poder la parte receptora antes de la entrega de la información reservada.

* **Responsabilidad:** la parte que contravenga el acuerdo será responsable ante la otra parte o ante los terceros de buena fe sobre los cuales se demuestre que se han visto afectados por la inobservancia del presente **acuerdo**, por los perjuicios morales y económicos que estos puedan sufrir como resultado del incumplimiento de las obligaciones aquí contenidas.
* **Solución de controversias:** Las partes se comprometen a esforzarse en resolver mediante los mecanismos alternativos de solución de conflictos cualquier diferencia que surja con motivo de la ejecución del presente **acuerdo.** En caso de no llegar a una solución directa para la controversia planteada, someterán la cuestión controvertida a las leyes colombianas y a la jurisdicción competente en el momento de presentarse la diferencia.

**Legislación aplicable:** Este **acuerdo** se regirá por las leyes de la República de Colombia y se interpretará de acuerdo con las mismas.

En razón a lo anterior, manifiesto estar de acuerdo con todas y cada una de las consideraciones consignadas en el presente acuerdo.

**firma:**

**Nombre o Razón Social del Proponente:**

**NIT.:**

**Nombre del Representante Legal:**

**C. C. del Representante Legal:**

**Dirección de notificaciones:**

15.

**FORMATO - AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES**

Con la firma de este documento manifiesto que he sido informado por la Universidad de Cundinamarca, la cual en cumplimiento de la Ley 1581 de 2012, del Decreto 1377 de 2013 y el Decreto Único reglamentario 1074 de 2015 en los capítulos 25 y 26, informa que:

1. La Universidad actuará como responsables del Tratamiento de Datos Personales de los cuales soy titular, conforme a la política de Tratamiento de Datos Personales de la Universidad disponible en el portal institucional [www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co), con la siguiente finalidad: “*La Universidad de Cundinamarca, institución pública local del Siglo XXI requiere obtener su autorización para que de manera libre, previa, expresa, voluntaria, y debidamente informada, permita a todas las áreas académicas y/o administrativas, recolectar, recaudar, almacenar, usar, circular, suprimir, procesar, compilar, intercambiar, dar tratamiento, actualizar y disponer de los datos que han sido suministrados y que se han incorporado en las distintas bases de datos y repositorios electrónicos de todo tipo con que cuenta la Universidad. Esta información es, y será utilizada en el desarrollo de las funciones misiónales de la Universidad en su condición de organización social del conocimiento y del aprendizaje Translocal del siglo XXI, de forma directa o a través de terceros. “*
2. Como titular de los datos tengo la facultad de contestar o no las preguntas que me formulen y a entregar o no los datos solicitados que traten sobre información sensible o sobre datos de menores de edad. Entiendo que son datos sensibles aquellos que afectan la intimidad del Titular o cuyo uso indebido puede generar discriminación, por ejemplo, la orientación política, convicciones religiosas o filosóficas, datos relativos a la salud, a la vida sexual y los datos biométricos.
3. Para cualquier inquietud o información adicional relacionada con el tratamiento de datos personales, puedo contactarme al correo electrónico [protecciondedatos@ucundinamarca.edu.co](mailto:protecciondedatos@ucundinamarca.edu.co)
4. Declaro que se me ha informado de manera clara y comprensible que mis derechos como titular de los datos son los previstos en la Constitución y la ley, especialmente el derecho a conocer, actualizar y rectificar los datos personales proporcionados, a solicitar prueba de esta autorización, a revocarla o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos.
5. Leído lo anterior y al diligenciar este formulario autorizo de manera previa, explícita e inequívoca a la Universidad de Cundinamarca, para el tratamiento de los datos personales suministrados dentro de las finalidades legales, aquí contempladas. Declaro ser el titular de la información reportada en este formulario y que la he suministrado de forma voluntaria, completa, confiable, veraz, exacta y verídica, además reconozco que los datos suministrados a la Universidad son ciertos, dejando por sentado que no se ha omitido o adulterado ninguna información.

**Nota:** Por favor diligencie y remita este documento, no se aceptan tachones o enmendaduras

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN DEL TITULAR DE LOS DATOS** | | |
| **\*Nombre(s)** | **\*Apellido(s)** | |
| **\*Identificación No.** | **\*Tipo Documento**  **CC CE TI Pasaporte País pasaporte \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| **Correo /Email** | **Teléfono** | |
| **Sede:** Fusagasugá  **Seccional:** Girardot Ubaté  **Extensión:** Facatativá Chía Soacha  Zipaquirá Chocontá  **Ofi. Bogotá**:  **Otro: cual: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\*Fecha:**  **Año Mes Día** | |
| **INFORMACIÓN TUTOR O RESPONSABLE (EN CASO DE QUE EL TITULAR SEA MENOR DE EDAD)** | | |
| **\*Nombre(s):** | **\*Apellido(s):** | |
| **\*Identificación No.** | **\*Tipo Documento**  **CC CE TI Pasaporte País pasaporte \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| **\*Fecha Exp. Documento:**  **Año Mes Día**  11 | **\*Calidad en la cual usted tiene representación del menor:**  **(Ej: Padre, Madre, Tutor y otro** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Teléfono** | |
| **\* FIRMA TITULAR O ACUDIENTE:** | | |
|  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| \*Campos obligatorios de diligenciar |  |

32.1.7

1. se entiende como Información Confidencial, para los efectos del presente acuerdo: A. La información que no sea pública y sea conocida por la parte receptora con ocasión de del proyecto de investigación y/ extensión. B. Cualquier información societaria, técnica, jurídica, financiera, comercial, de mercado, estratégica, de productos, nuevas tecnologías, patentes, modelos de utilidad, diseños industriales, modelos de negocios y/o cualquier otra relacionada con el [proyecto de investigación y/o extensión contrato o convenio identificado anteriormente]lograr tales fines, y/o cualquier otro ente relacionado con la estructura organizacional, bien sea que la misma sea escrita, oral o visual, o en cualquier forma tangible o no, incluidos los mensajes de datos (en la forma definida en la ley), de la cual, la parte receptora tenga conocimiento o a la que tenga acceso por cualquier medio o circunstancia en virtud de las reuniones sostenidas y/o documentos suministrados. C. La que corresponda o deba considerarse como tal para garantizar el derecho constitucional a la intimidad, la honra y el buen nombre de las personas y deba guardarse la debida diligencia en su discreción y manejo en el desempeño de sus funciones. [↑](#footnote-ref-1)