32-1

2019-04-15

**SOLICITUD DE COTIZACIÓN**

*Tenga en cuenta que este formato es de uso exclusivo de la institución. La Cotización deberá ser remitida en papel membretado del cotizante y debidamente firmada.*

**FECHA LÍMITE PARA PRESENTAR PROPUESTAS:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha: 15/05/2019** | **Hora: 2:00 PM** |

1. **OBJETO A CONTRATAR**

|  |
| --- |
| REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y/O CALIBRACIÓN, A LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE LA SEDE FUSAGASUGÁ, SECCIONAL GIRARDOT Y EXTENSIÓN SOACHA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA. |

1. **PRESUPUESTO OFICIAL**

|  |
| --- |
| OCHENTA Y DOS MILLONES CIENTO VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($82.127.850); SEGÚN CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL NO. 794 DEL 06 DE MAYO DE 2019.  |

1. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN, SERVICIO U OBRA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**  |
| 1 | CONDUCTIVIMETRO DIGITAL PORTATIL MICROP UBICACIÓN: Laboratorio de Quimica PLACA: 9068 TIPO DE MANTENIMIENTO: Calibración Acreditada ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 2 | Balanza analítica con calibración externa marca OHAUS Modelo ADVENTURER referencia AR2140 serie K2561227290364 UBICACIÓN: Laboratorio Reproduccion Animal PLACA: 60374 TIPO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO + CALIBRACION ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 3 | BALANZA ELECTRONICA DIGITAL 0.1 GR HASTA 2000 G OHAUS UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia Vegetal PLACA: 41247 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 4 | BALANZA ANALITICA CAPACIDAD 220G, SENSIBILIDAD 1,1 MG, REPETITIVIDAD 0,1 MG LINEALIDAD 0,3 MG DIAMETRO DEL PLATO 9CM CON BURBUJA DE NIVEL. MARCA OHAUS UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia Vegetal PLACA: 56568 TIPO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO + CALIBRACION ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 5 | BALANZA TRIPLE BRAZO OHAUS UBICACIÓN: Laboratorio de Suelos PLACA: 16704 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 6 | HORNO DE PRECISION CON CONVENCION NATURA UBICACIÓN: Laboratorio de Suelos PLACA: 9180 TIPO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO + CALIBRACION ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 7 | CALIBRADOR PIE DE REY UBICACIÓN: Laboratorio de Alimentos PLACA: 35975 TIPO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO + CALIBRACION ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 8 | NEVERA CON ESCARCHA MARCA HACEB, CAPACIDAD 209 LTS, COLOR PLATA UBICACIÓN: Laboratorio de Reproduccion Animal PLACA: 46052 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 9 | AUTOCLAVE ELECTRICA. MARCA TUTTNAVER. MOD.2540 EL. SERIE 2810152 UBICACIÓN: Laboratorio de Microbiologia PLACA: 42748 TIPO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO + CALIBRACION ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 10 | Espectrofotométro de Absorción Atómica ANALYST 300, PERKIN ELMER UBICACIÓN: Laboratorio de Suelos PLACA: 9161 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 11 | HORNO DE PRESICION MARCA DIES ESTUFA ELECTRICA UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia Vegetal PLACA: 16675 TIPO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO + CALIBRACION ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 12 | ESPECTRÓFOTOMETRO UV VISIBLE LAMBDEA 1A UV VIS, PERKIN ELMER  UBICACIÓN: Laboratorio de Suelos PLACA: 9170 TIPO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO + CALIBRACION ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 13 | CONDUCTIVIMETRO HANDYLAB HL 200 VERSATILE, INCLUYE CARCASA PROTECTORA MODELO Z389 UBICACIÓN: Laboratorio de Suelos PLACA: 50694 TIPO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO + CALIBRACION ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 14 | Equipo de tratamiento fisicoquímico  UBICACIÓN: Laboratorio de  Aguas  PLACA: 50022 TIPO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO + CALIBRACION LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 15 | ESPECTROFOTOMETRO GENESYS 105 VIS UBICACIÓN: Laboratorio de  Aguas  PLACA: 50025 TIPO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO + CALIBRACION LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 16 | turbidímetro HI93703 Microprocessor Turbidity Meter Hanna Instruments UBICACIÓN: Laboratorio de Enfermeria PLACA: 55206 TIPO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO + VERIFICACION CON PATRON LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 17 | EQUIPO PARA ESTUDIO DE RESINAS DE INTERCAMBIO IONICO A PEQUEÑA ESCALA REF: TA-RI-005/PE UBICACIÓN: Laboratorio de Aguas PLACA: 50023 TIPO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO + CALIBRACION LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 18 | TYS-A MEDIDOR DE CLOROFILA MARCA J&B SCIENTIFIC UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia Vegetal PLACA: 60537 TIPO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO + VERIFICACION CON PATRON LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 19 | DT8892 TERMOHIGROMETRO CON RETENCION DE DATOS MARCA CEM UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia Vegetal PLACA: 60538 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 20 | RGX 300E CABINA CLIMATICA DE 300 LTS MARCA J&B SCIENTIFIC UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia Vegetal PLACA: 60539 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 21 | ESTACION METEREOLOGICA VANTAGE VUE INCLUYE SOFTWARE Y TRIPODE MARCA DAVIS UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia Vegetal PLACA: 60544 TIPO DE MANTENIMIENTO: VERIFICACION CON PATRON LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 22 | PH METRO DE BOLSILLO MIDE PH, CONDUCTIVIDAD Y TEMPERATURA. HANNA PARA SISTEMA DE FOTOCATALISIS UBICACIÓN: Laboratorio de Aguas  PLACA: 61031 TIPO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO + CALIBRACION ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 23 | MEDIDOR DE OXIGENO HANNA REF 9147-04 UBICACIÓN: Laboratorio de Nutricion PLACA: 61097 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 24 | PH METRO DE BOLSILLO HANNA UBICACIÓN: Laboratorio de Nutricion PLACA: 61101 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 25 | PH METRO DE BOLSILLO HANNA UBICACIÓN: Laboratorio de Nutricion PLACA: 61102 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 26 | MICROMETRO IMPORTADO UBICACIÓN: Laboratorio de Nutricion PLACA: 61103 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 27 | CALIBRADOR PIE DE REY UBICACIÓN: Laboratorio de Nutricion PLACA: 61104 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 28 | REFRACTOMETRO PORTATIL DE 0 A 95% UBICACIÓN: Laboratorio de Nutricion PLACA: 61096 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 29 | BALANZA DIGITAL DE 10 KILOS  UBICACIÓN: Laboratorio de Nutricion PLACA: 61099 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 30 | MEDIDOR DE DIOXIDO DE CARBONO UBICACIÓN: Laboratorio de Suelos PLACA: 61098 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 31 | GONIOMETRO DIGITAL MARCA ARROW  UBICACIÓN: Laboratorio de Quimica y Fisica PLACA: 61076 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 32 | Dinamómetro digital de mano UBICACIÓN: Laboratorio de Quimica y Fisica PLACA: 61077 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 33 | Dinamómetro digital de mano UBICACIÓN: Laboratorio de Quimica y Fisica PLACA: 61078 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 34 | Dinamómetro digital de mano UBICACIÓN: Laboratorio de Quimica y Fisica PLACA: 61079 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 35 | Dinamómetro digital de mano UBICACIÓN: Laboratorio de Quimica y Fisica PLACA: 61080 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 36 | BALANZA CONTROL % CORPORAL REF HBF 512 UBICACIÓN: Laboratorio de Quimica y Fisica PLACA: 60978 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 37 | BALANZA CONTROL % CORPORAL REF HBF 512 UBICACIÓN: Laboratorio de Quimica y Fisica PLACA: 60979 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 38 | BALANZA CONTROL % CORPORAL REF HBF 512 UBICACIÓN: Laboratorio de Quimica y Fisica PLACA: 60980 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 39 | BALANZA CONTROL % CORPORAL REF HBF 512 UBICACIÓN: Laboratorio de Quimica y Fisica PLACA: 60981 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 40 | BALANZA CONTROL % CORPORAL REF HBF 512 UBICACIÓN: Laboratorio de Quimica y Fisica PLACA: 60982 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 41 | MULTIMETRO UNI-T  UT50-11 SERIES UBICACIÓN: Laboratorio de Quimica y Fisica PLACA: 61088 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 42 | ESTADIMETRO PORTATIL, MECANICO ALCANCE DE MEDICION 20-205 CM  UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia del Esfuerzo PLACA: 60547 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 43 | ESTADIMETRO PORTATIL, MECANICO ALCANCE DE MEDICION 20-205 CM  UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia del Esfuerzo PLACA: 60548 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 44 | ESTADIMETRO PORTATIL, MECANICO ALCANCE DE MEDICION 20-205 CM  UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia del Esfuerzo PLACA: 60549 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 45 | ESTADIMETRO PORTATIL, MECANICO ALCANCE DE MEDICION 20-205 CM  UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia del Esfuerzo PLACA: 60550 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 46 | ESTADIMETRO PORTATIL, MECANICO ALCANCE DE MEDICION 20-205 CM  UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia del Esfuerzo PLACA: 60551 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 47 | DINAMOMETRO ANALOGO MARCA TAKEI MODELO 5001 UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia del Esfuerzo PLACA: 61010 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 48 | DINAMOMETRO ANALOGO MARCA TAKEI MODELO 5001 UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia del Esfuerzo PLACA: 61011 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 49 | DINAMOMETRO DIGITAL MARCA TAKEI MODELO 5401 UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia del Esfuerzo PLACA: 61012 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 50 | DINAMOMETRO DIGITAL MARCA TAKEI MODELO 5401 UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia del Esfuerzo PLACA: 61013 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Acreditado (Externo) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 51 | BALANZA ANALITICA PESO/GRASA PARA NIÑOS TANITA UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia del Esfuerzo PLACA: 61014 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 52 | BALANZA ANALITICA PESO/GRASA PARA NIÑOS TANITA UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia del Esfuerzo PLACA: 61015 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 53 | BALANZA ANALITICA PESO/GRASA PARA NIÑOS TANITA UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia del Esfuerzo PLACA: 61016 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 54 | BALANZA ANALITICA PESO/GRASA PARA NIÑOS TANITA UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia del Esfuerzo PLACA: 61017 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| 55 | BALANZA ANALITICA PESO/GRASA PARA NIÑOS TANITA UBICACIÓN: Laboratorio de Fisiologia del Esfuerzo PLACA: 61018 TIPO DE MANTENIMIENTO: CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC LUGAR MANTENIMIENTO: Laboratorio Universidad (En Sitio) | UNIDAD | 1 |   |   |   |   |   |
| **Sub total**  |   |
| **IVA \_\_\_%** |   |
| **valor total**  |   |

 |

1. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES (Muestras en caso de requerirse, visita técnica, entre otras)**

|  |
| --- |
| NOTA TÉCNICA Se aclara que los Laboratorios que se le va realizar el respectivo mantenimiento son los siguientes: Laboratorio Reproducción Animal - Sede Fusagasugá Laboratorio de Química - Sede Fusagasugá Laboratorio de Fisiología Vegetal - Sede Fusagasugá Laboratorio de Suelos - Sede Fusagasugá Laboratorio de Alimentos - Sede Fusagasugá Laboratorio de Microbiología - Sede Fusagasugá Laboratorio de Nutrición - Sede Fusagasugá Laboratorio de Aguas - Seccional Girardot Laboratorio de Enfermería - Seccional Girardot Laboratorio de Química y Física - Extensión Soacha Laboratorio de Fisiología del Esfuerzo - Extensión Soacha |

1. **SITIO DE ENTREGA DE LOS BIENES, SERVICIOS U OBRA O LUGAR DE EJECUCIÓN**

|  |
| --- |
| La prestación del servicio se realizará en los laboratorios respectivos de la sede Fusagasugá, Seccional Girardot y Extensión Soacha de la Universidad de Cundinamarca; y los equipos de los laboratorios deberán ser instalados y entregados en perfecto estado con previa verificación del supervisor, en el horario de lunes a viernes de 8:00 a.m a 12:00 a.m y de 2:00 p.m a 6:00 p.m. La universidad no responde por elementos entregados en lugares diferentes a los establecidos en el presente numeral. |

1. **PLAZO DE EJECUCIÓN**

|  |
| --- |
| DOS (02) MESES CONTADOS A PARTIR DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN. |

**7. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

|  |
| --- |
| OBLIGACIONES GENERALES:1. Entrega el bien o prestar el servicio con las características técnicas descritas y relacionadas en la orden contractual o contrato, así como en la solicitud de cotización y la oferta allegada por el CONTRATISTA
2. Allegar oportunamente a la Oficina de Compras de la UDEC la documentación necesaria para suscribir y legalizar la Orden Contractual o contrato.
3. Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del objeto contractual.
4. Atender en forma inmediata las observaciones y solicitudes del supervisor, con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones, los controles de calidad, los plazos, y en general, todas las observaciones y requerimientos relacionados con el cumplimiento de las obligaciones contractuales.
5. Dar cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y ARL) y parafiscales (cajas de compensación, Sena e ICBF) de conformidad con la legislación vigente.
6. Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 000050 de 2018 “Por la cual se establece la Política de tratamiento de Datos de los titulares de la Universidad de Cundinamarca”.
7. Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del objeto contractual o Contrato.
8. Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 185 de 2016 “Por la cual se adopta el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo SG-SST y actualiza la Política de Seguridad y Salud en el trabajo de la Universidad de Cundinamarca”.
9. Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 187 de 2016 “Por la cual se crea y adopta la Política de Seguridad vial de la Universidad de Cundinamarca”
10. Conocer y dar estricto cumplimiento al Manual para contratistas, subcontratistas y proveedores de la Universidad de Cundinamarca (ATHM023)

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:1. El proveedor debe hacer entrega de una copia original en físico y digital de los certificados de mantenimiento de los equipos, en donde se especifiquen las rutinas por equipo y demás indicaciones y/o actividades requeridas por el supervisor. Si es el caso de calibración se debe tener en cuenta especificaciones como: magnitud, rango de medición / intervalo de medición, método de medición utilizado, división de escala, variable de incertidumbre, etc. de acuerdo a la norma ISO/IEC 17025:2005 numeral 5.10. Por consiguiente, tener una acreditación vigente ante la ONAC
2. El proveedor deberá brindar garantía sin costo alguno de tres meses y asumirá la responsabilidad a que hubiere lugar por mantenimiento preventivo, correctivo y calibración, contados a partir de la fecha de entrega y puesta en funcionamiento de los equipos en la sede Fusagasugá, Seccional Girardot y Extensión Soacha
3. El proveedor debe realizar el cronograma de actividades el cual debe contar con el aval o aprobación del supervisor y Jefe de la Unidad de Apoyo Académico después de que sea perfeccionado el contrato.
4. Asegurar que el valor de los suministros no excederá en ningún caso, los establecidos por el mercado o por los representantes de las marcas nacionales o extranjeras.
5. Entregar los equipos de laboratorios, en los términos establecidos por medio de la orden contractual o contrato establecido por la Universidad de Cundinamarca, como lo dice el literal "LUGAR DE EJECUCIÓN O LUGAR DE ENTREGA" y literal "PLAZO DE EJECUCIÓN"
6. Permitir al supervisor designado por la Universidad, la revisión del suministro quedando el contratista obligado a corregir a su costa la entrega que no cumpla con las demás especificaciones respectivas.
7. Proveer los repuestos y materiales, en los términos establecidos por la Universidad de Cundinamarca.
8. El proveedor debe hacer una entrega parcial de los equipos, con verificación del supervisor y encargado del espacio académico del óptimo funcionamiento de estos a los cuales se les realizo mantenimiento preventivo, correctivo y calibración en la sede Fusagasugá, Seccional Girardot y Extensión Soacha.
 |

**8. GARANTÍAS (*en caso de requerirse*)**

La Universidad de Cundinamarca exigirá póliza con las siguientes coberturas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TOMADOR** | **RIESGO ASEGURADO** | **MONTO ASEGURADO** | **VIGENCIA** |
| CONTRATISTA | **Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato** | 30% | Universidad de Cundinamarca |
| CONTRATISTA | **Prestaciones sociales** | 20% | Trabajadores del Contratista |
| CONTRATISTA | **Calidad del servicio**  | 50% | Universidad de Cundinamarca |

**Nota Aclaratoria**: Las garantías serán contadas a partir del momento de la expedición de la misma, excepto la de calidad de bienes o servicios, de estabilidad de la obra, calidad de repuestos y accesorios y correcto funcionamiento de los equipos

**9. FORMA DE PAGO**

|  |
| --- |
| Único pago a la entrega de los elementos. |

**10. GASTOS A CARGO DEL CONTRATISTA**

El Contratista asumirá los gastos que se relacionan a continuación:

a) Las pólizas citadas en el contrato, o las que surjan en ocasión del mismo (Se exigirán pólizas a partir de 50 S.M.L.M.V.), exceptuando obras.

b) Retenciones y descuentos que realiza la Universidad por Ley: Estampilla Pro-Desarrollo, Formato Estampilla, Estampilla Pro-Electrificadora, Estampilla Pro-Cultura, Estampilla Pro-Hospitales, Estampilla Pro-UDEC, Formato UDEC y demás retenciones Legales según la naturaleza Jurídica del proveedor. Para mayor información comunicarse con la Oficina de Contabilidad de la UDEC en el teléfono: 8281483 Ext. 118.

**11. PRESENTACIÓN**

Sírvase remitir la cotización con la totalidad de los elementos requeridos y requisitos debidamente diligenciados, así:

1. Anexar Copia del Rut actualizado
2. Diligenciar Anexo 1 – Compromiso anticorrupción
3. Diligenciar Anexo 2- Certificado y compromiso de cumplimiento del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)
4. Diligenciar Anexo 3 - Compromiso de buenas prácticas ambientales
5. Diligenciar Anexo 4 – Acuerdo de confidencialidad
6. Diligenciar formato Autorización para el tratamiento de datos personales
7. **Tenga en cuenta que la cotización debe ser enviada en papelería con membrete de la empresa, debidamente firmada**
8. Cotizar los ítems solicitados, indicando las marcas sobre las cuales se cotiza.

**12. EVALUACIÓN**

La evaluación económica se realizará de la siguiente manera:

|  |  |
| --- | --- |
|  | La cotización deberá ser presentada bajo las especificaciones técnicas y requisitos establecidos en la solicitud de cotización (sin obviar ningún ítem o consideración técnica), en caso contrario será **RECHAZADA** |
|  | Si el valor total de la cotización superar el valor del presupuesto oficial será **RECHAZADA.** |
|  | Se debe ofertar en pesos colombianos, discriminando el IVA; si el cotizante no discrimina el impuesto al valor agregado (IVA) y el bien causa dicho impuesto, la Universidad lo considerará INCLUIDO en el valor de la cotización y así lo aceptará el cotizante con la sola presentación de su oferta.  Debe tenerse en cuenta que la Universidad de Cundinamarca realiza descuentos por los demás impuestos y estampillas aplicables |
|  | La Universidad **recomienda**a fin de evitar confusión en la cotización, que esta sea presentada en ***números enteros sin decimales***. |
|  | En caso de que se presenten errores aritméticos en las operaciones que generen los datos de la cotización, LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA efectuará las correcciones aritméticas correspondientes, sin afectar el valor total de cotización. |
|  | La evaluación económica se realizará sobre el valor de la oferta antes de I.V.A. – (Impuesto de Valor Agregado), si a ello hay lugar. |
|  | Para la evaluación económica se tendrá en cuenta el precio **más económico que se obtendrá del valor antes de IVA**de las propuestas recibidas, teniendo en cuenta que en virtud del art. 92 de la ley 30 de 1992, la universidad tendrá derecho a la devolución del IVA que pague por los bienes, insumos y servicios que adquiera. |
|  | En el evento en que ofrezcan descuentos, estos deberán estar involucrados en el valor de la cotización |

Elaboró: Abg. Natalia Rodríguez Noreña.

32.1-41