

ODC No. 26

FECHA 16/12/2020
CONTRATISTA GREENFOREST-SERVICIOS FORESTALES S A S
NIT/C.C. 900550746
DIRECCIÓN CR 17 37 A 80 OF 308
TELÉFONO 2701965 3147706978

OBJETO GENERAL ADQUIRIR INSUMOS PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE PROPIEDADES BIOLÓGICAS Y QUÍMICAS DE LA SEDE DE LA PAZ DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.

LA PROPUESTA PRESENTADA POR EL CONTRATISTA DE FECHA 09/12/2020 HACE PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL.

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	CONTADOR DE PARTICULAS PARA DETECTAR LA CONCENTRACIÓN DE PARTICULAS EN EL AIRE GROSOR PARTICULAS 0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 / 10 µM; FLUJO DE MUESTREO 2,83 L/MIN. EFICIENCIA EN EL CONTEO 50 % CON 0,3 µM; 100 % CON GROSOR PARTICULAS > 0,45 µM. REGISTRO DE DATOS 5000 SET DE DATOS. CUENTA CON TIPOS DE CONTEO ACUMULATIVO, DIFERENCIAL, CONCENTRACIÓN CONDICIONES AMBIENTALES: TEMPERATURA 0 A 50 °C, HUMEDAD RELATIVA 10 A 90 % H.R. (SIN CONDENSACIÓN) QUE TENGA PANTALLA A COLOR DE 2,8" / 320 X 2	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	11,000,000	11,000,000
2	MEDIDOR DE BOLSILLO DE PH/CONDUCTIVIDAD/TDS/SALINIDAD A PRUEBA DE AGUA. RANGO: CONDUCTIVIDAD, 0.00 A 20.00 MS / CM; TDS, 0.00 A 20.00 PPT (CON FACTOR TDS 1.0); SALINIDAD, 0.0 A 10.0 PPT; TEMPERATURA, DE 32.0 ° F A 122.0 ° F (0.0 ° C A 50.0 ° C). RESOLUCIÓN: CONDUCTIVIDAD, 10 ?S, 0.1 MS; TDS, 10 PPM, 0.1 PPT; SALINIDAD, 0.1 PPT; TEMPERATURA, 0.1 ° F (0.1 ° C). PRECISIÓN: CONDUCTIVIDAD, ± 2% ESCALA COMPLETA ± 1 LSD; TDS, ± 2% ESCALA COMPLETA ± 1 LSD; SALINIDAD, ± 2% ESCALA COMPLETA ± 1 LSD; TEMPE	<input type="checkbox"/>	UND	4.00	400,000	1,600,000
3	HIDROTERMÓMETRO CON TERMÓMETRO INFRARROJO, INSTRUMENTO DE PRECISIÓN MUESTRA TEMPERATURA AMBIENTE, LA HUMEDAD Y LA TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE SIN CONTACTO SIMULTÁNEAMENTE. EL TERMÓMETRO INFRARROJO CON UN PUNTERO LÁSER INCORPORADO PARA UN EXCELENTE OBJETIVO Y PRECISIÓN. QUE LA TEMPERATURA SE PUEDA MOSTRAR EN ° F O ° C. CON PANTALLA RETROILUMINADA, APAGADO AUTOMÁTICO PARA CONSERVAR LA VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA, E INDICADORES DE BATERÍA BAJA Y SOBRE RANGO. QUE TENGA SOPORTE INCORPORADO, FUNDA PROTEC	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	1,300,000	2,600,000
4	JUEGO DE 4 TAMICES (5, 10, 60 Y 230. X 6.5X2.5 PULGADAS)	<input type="checkbox"/>	UND	4.00	352,941	1,411,764
5	JUEGO DE MALLA TAMICES DE ACERO INOXIDABLE: TAMICES QUE CUENTAN CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE Y MARCOS DE ACERO GALVANIZADO. EL CONJUNTO DE SEIS TAMICES INCLUYE LOS SIGUIENTES TAMAÑOS DE MALLA: 5 (4.000 MICRAS), 10 (2.000 MICRAS), 35 (500 MICRAS), 60 (250 MICRAS), 120 (125 MICRAS) Y 230 (63 MICRAS). QUE INCLUYA TAPA Y CACEROLA. DIÁMETRO DEL TAMIZ: APROXIMADAMENTE 7?	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	1,109,244	1,109,244
6	JUEGO DE TAMICES EN ACERO CON MARCO PLÁSTICO (#5, 10, 35, 60, 120 Y 230)EL JUEGO INCLUYE SEIS TAMICES ENTRELAZADOS CON MARCOS DE PLÁSTICO Y PANTALLAS DE ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE GRADUADO, UN RECIPIENTE SÓLIDO EN LA PARTE INFERIOR Y UNA TAPA A PRESIÓN TAMAÑOS 5, 10, 35, 60, 120, 230. 6.5? X 2.5?.	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	571,429	1,142,858
7	KIT DE CLASIFICACIÓN DE TEXTURA DE SUELO QUE INCLUYE TRES TUBOS CÓNICOS CALIBRADOS CON SOPORTE, REACTIVO DISPERSANTE Y REACTIVO FLOCULANTE QUE TRABAJAN JUNTOS PARA ACELERAR LA SEDIMENTACIÓN DE PARTICULAS FINAMENTE DIVIDIDAS. INSTRUCCIONES CON EL MÉTODO PARA DESCOMPONER LAS MUESTRAS DE SUELO EN FRACCIONES DE ARENA, LIMO Y ARCILLA. EL KIT PTOPORCIONA 50 PRUEBAS.	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	450,000	900,000
8	KIT PSICRÓMETRO DIGITAL QUE INCLUYA BATERÍAS AAA, SONDA DE TEMPERATURA, BOTELLAS DE CALIBRACIÓN DEL 33% Y 75%, Y UNA MALETA DE TRANSPORTE. EL INSTRUMENTO DEBE MUESTRAR SIMULTÁNEAMENTE % HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA JUNTO CON EL PUNTO DE ROCÍO, BULBO HÚMEDO O TEMPERATURA DE LA SONDA. UNIDADES DE TEMPERATURA ° F / ° C CONMUTABLE, RETENCIÓN DE DATOS PARA CONGELAR LA LECTURA ACTUAL EN LA PANTALLA, LECTURAS MÁX / MIN Y APAGADO AUTOMÁTICO. RANGO: HUMEDAD, 10% A 90% HR	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	700,000	700,000
9	KIT MEDIDOR DE PH/ CONDUCTIVIDAD/ OXÍGENO DISUELTTO QUE INCLUYA EL MEDIDOR, ELECTRODO "TODO EN UNO", CELDA DE CONDUCTIVIDAD, SONDA DO, ESTÁNDARES DE CALIBRACIÓN (60 ML SOLUCIÓN, UNO DE CADA UNO DE PH 4.01, PH 7.00, 1413 ?S/CM, Y 12.88 MS), CUBIERTA DE CAUCHO, SOPORTE MULTI-SONDAS, ESTUCHE RÍGIDO PORTÁTIL, Y PILAS. EL EQUIPO DEBE PERMITIR LECTURA SIMULTANEA DE LOS TRES PARÁMETROS MEDIDOS, ADEMÁS DE LA TEMPERATURA. RANGO MEDIDOR PH -2.000 A 20.000PH; ION 0.001 A 19,900 PPM, MOLAR, O MG/L; CON	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	9,900,000	9,900,000
10	KIT PORTÁTIL DE HUMEDAD DEL SUELO QUE PERMITE LA MEDICIÓN RÁPIDA DEL CONTENIDO VOLUMÉTRICO DE HUMEDAD DEL SUELO. EL EQUIPO PORTÁTIL QUE INCLUYA UN SENSOR DE HUMEDAD DEL SUELO Y UN					

ORDEN CONTRACTUAL DE COMPRA
Vigencia 2020
FECHA 16/12/2020
CONTRATISTA GREENFOREST-SERVICIOS FORESTALES S A S
NIT/C.C. 900550746
DIRECCIÓN CR 17 37 A 80 OF 308
TELÉFONO 2701965 3147706978

ODC No. 26

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	MEDIDOR DE HUMEDAD DEL SUELO. PRECISIÓN DEL SENSOR DE HUMEDAD DEL SUELO: ± 3.0% VOL SOBRE 0 A 70% VOL Y 0 A 60 ° C; RANGO DE MEDICIÓN: 0 A 100% VOL PERO MENOS PRECISO SOBRE 70% VOL. / REQUISITO DE ENERGÍA: 5 A 14 VDC, 18MA PARA 1S / RANGO DE FUNCIONAMIENTO: -20 ° C A 60 ° C / MEDIO AMBIENTE: IP68 / PRECISIÓN DEL M	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	4,200,000	4,200,000
11	KIT DE MEDIDOR PORTÁTIL DE 9 PARÁMETROS, ES UN MEDIDOR 9 EN 1 CON RENDIMIENTO DE LABORATORIO QUE MIDE CONCENTRACIÓN / SATURACIÓN DE OXÍGENO DISUELTO, PH, MV, CONDUCTIVIDAD, TDS, SALINIDAD, RESISTIVIDAD Y TEMPERATURA. SUS CARACTERÍSTICAS INCLUYEN: COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE SALINIDAD Y PRESIÓN BAROMÉTRICA MANUAL; COMPENSACIÓN POR MEDICIONES DE OD; CARCASA IMPERMEABLE (CUMPLE CON IP57); CALIBRACIÓN DE PH DE UN BOTÓN (4, 7 Y 10PH); ELECCIÓN DE CALIBRACIÓN DE PH DE 3 PUNTOS PARA UNA MEJOR PRECISIÓN;	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	5,000,000	5,000,000
12	LUXÓMETRO O MEDIDOR DE LUZ CON AMPLIA GAMA DE 40,000FC A 400,000 LUX CON RESOLUCIÓN MÁXIMA A 0,01 FC / LUX	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	1,300,000	1,300,000
13	MEDIDOR DE CORRIENTE ES UN MEDIDOR DE FLUJO DE CAUDAL CORRIENTOMETRO AGUA QUE PRESENTA UNA RUEDA DE CUBO EQUILBRADA CON PRECISIÓN QUE SE MONTA EN UN PIVOTE VERTICAL Y SE GIRA POR EL FLUJO DE AGUA. LA VELOCIDAD DE ROTACIÓN ES PROPORCIONAL A LA VELOCIDAD DEL AGUA. EL INDICADOR DE FLUJO DIGITAL PROPORCIONA UNA VISUALIZACIÓN DIGITAL DIRECTA DE LA VELOCIDAD DEL FLUJO EN PIES O METROS POR SEGUNDO, DESDE 0,2 A 32 PIES POR SEGUNDO O DE 0,06 A 7,6 METROS POR SEGUNDO. COMPONENTES DEL MEDIDOR DE CORRIE	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	5,300,000	5,300,000
14	MEDIDOR DE NIVEL DE AGUA, CON Sonda Y CABLE DE 200 PIES. EL CABLE CONSISTE EN UNA CUBIERTA RESISTENTE Y CONDUCTORES COAXIALES DE ACERO INOXIDABLE. EL CABLE DEBE SER FLEXIBLE CON UNA CUBIERTA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA Y MARCAS PERMANENTES GRABADAS CON LÁSER CADA 1/100 PIES O CADA MILÍMETRO. POSEE UN CONDUCTOR CENTRAL DE ACERO INOXIDABLE QUE AGREGA FUERZA E IMPIDE EL ESTIRAMIENTO. LAS PUNTAS ANGOSTAS SON DE ACERO INOXIDABLE.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	3,500,000	3,500,000
15	MEDIDOR DEL SUELO 3-EN-1, QUE EN UN DISPOSITIVO MIDE LA HUMEDAD, PH / ACIDEZ Y LUZ 100%. NO REQUIERE BATERÍAS, ES COMPACTA Y PORTÁTIL. PRECISIÓN DE 100%.	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	120,000	240,000
16	MEDIDOR DIGITAL DE COMPACTACIÓN DE SUELO EQUIPADO CON UN CONO DE ACERO DE 1,2 CM QUE GARANTIZA AÑOS DE SERVICIO. UN SENSOR DE FUERZA ELECTRÓNICO ELIMINA LA NECESIDAD DE CAMBIAR EL TAMAÑO DEL CONO PARA MEJORAR LA RESOLUCIÓN. EL EJE DEL MEDIDOR ESTÁ MARCADO CADA 4? (10 CM) PARA UNA REFERENCIA DE PROFUNDIDAD SIMPLE. RANGO 0 A 825 PSI (0 A 5.690 KPA) / RESOLUCIÓN ± 1 PSI (5 KPA) / PRECISIÓN ± 15 PSI (100 KPA) / PROFUNDIDAD MÁXIMA DE PENETRACIÓN 76 CM PANTALLA CODIFICADA POR COLORES VERDE, 0 A 2	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	2,500,000	2,500,000
17	MEDIDOR DIGITAL DE HUMEDAD DEL SUELO QUE CONTIENE UNA Sonda DE ACERO INOXIDABLE RESISTENTE DE 8 PULGADAS. MONITOREA LOS NIVELES DE HUMEDAD EN EL SUELO DEL 0 AL 50% Y UNA OPERACIÓN FÁCIL CON UNA SOLA MANO. EL MEDIDOR PRESENTA UNA CARCASA DURADERA Y RESISTENTE AL AGUA CON UNA GRAN PANTALLA LCD, RETENCIÓN DE DATOS PARA CONGELAR LAS LECTURAS EN LA PANTALLA Y FUNCIÓN MÍNIMA / MÁXIMA. QUE INCLUYA UNA Sonda DE HUMEDAD REEMPLAZABLE, LA TAPA DEL SENSOR DE LA Sonda. RANGO DE MEDICIÓN DEL CONTENIDO DE H	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	1,500,000	1,500,000
18	TERMÓMETRO DE BOLSILLO CON INFRARROJOS COMPACTO QUE PROPORCIONA LECTURAS DE TEMPERATURA EN ° F O ° C. ALOJADO EN UNA CAJA DE ALEACIÓN DE METAL, EL TERMÓMETRO CUENTA CON UNA PANTALLA LCD, INDICADOR DE BATERÍA BAJA Y APAGADO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE 15 SEGUNDO. RANGO: -27° F A 428 °F (-33 ° C A 220 ° C). PRECISIÓN: ± 2% DE LECTURA O ± 2 °C. RESOLUCIÓN: 0.1 °. DISTANCIA AL COCIENTE DEL TAMAÑO DEL PUNTO: 1: 1. PRESET DE EMISIVIDAD: 0.95. TIEMPO DE RESPUESTA: 1 SEGUNDO. RANGO DE FUNCIONAMIENTO: 32° F A	<input type="checkbox"/>	UND	4.00	168,067	672,268
19	TERMÓMETRO DIGITAL QUE CUENTA CON UNA Sonda DE TEMPERATURA DE ACERO INOXIDABLE, CUBIERTA DE LA Sonda CON EL CLIP DE BOLSILLO, MEMORIA MÁXIMO / MÍNIMO, RANGO DE MEDICIÓN DESDE MENOS 50 A 300 GRADOS CELSIUS. RESOLUCIÓN DE 0,1, UNA BATERÍA LR44. QUE INCLUYA DECLARACIÓN DE TRAZABILIDAD QUE INDICA LA PRECISIÓN TRAZABLE A NIST Y DKD EN VARIOS IDIOMAS (INGLÉS, FRANCÉS, ALEMÁN, ITALIANO, PORTUGUÉS Y ESPAÑOL.	<input type="checkbox"/>	UND	4.00	403,361	1,613,444
20	TERMÓMETRO INFRARROJO DE ALTA TEMPERATURA QUE MIDE LA TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE HASTA 1400 ° F (760 ° C). LA ALTA RELACIÓN DE DISTANCIA DE OBJETIVO DE 16 A 1 LE PERMITE MEDIR ÁREAS					

ODC No. 26
FECHA 16/12/2020
CONTRATISTA GREENFOREST-SERVICIOS FORESTALES S A S
NIT/C.C. 900550746
DIRECCIÓN CR 17 37 A 80 OF 308
TELÉFONO 2701965 3147706978

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	DE SUPERFICIE MÁS PEQUEÑAS A DISTANCIAS MAYORES. LOS ADAPTADORES INCLUYEN EMISIVIDAD AJUSTABLE DE 0.1 A 1.00 PARA AUMENTAR LA PRECISIÓN DE LA MEDICIÓN PARA DIFERENTES SUPERFICIES; PUNTOS DE AJUSTE ALTO / BAJO AJUSTABLES CON ALERTAS DE ALARMA AUDIBLES CUANDO LA TEMPERATURA EXCEDE LOS PUNTOS DE AJUSTE PROGRAMADOS; A	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	840,336	840,336
21	TUBO DE MUESTREO DE SUELO QUE PERMITE MUESTREO SUPERFICIAL. CUENTA CON FILO CON DIENTES DE SIERRA, DE ACERO LIVIANO GALVANIZADO, CÓNICO PARA UNA FÁCIL EXTRACCIÓN DEL NÚCLEO. EL LATERAL ESTÁ RECORTADO PARA LA INSPECCIÓN DEL NÚCLEO DEL SUELO MIENTRAS ESTÁ TODAVÍA EN EL TUBO Y PARA UNA FÁCIL EXTRACCIÓN DEL NÚCLEO. TOMA UNA MUESTRA DE NÚCLEO DE 1 «A UNA PROFUNDIDAD DE 10». QUE INCLUYA 20 BOLSAS DE MUESTREO DE SUELO.	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	290,000	580,000
22	ALTÍMETRO DE BOLSILLO / BARÓMETRO, EN ESCALA MÉTRICA, CON GRADUACIONES DE 20M. RANGOS: 0 A 5.000 M; 620 A 1040 HPA. INDICA ALTITUD CON PRECISIÓN HASTA 15.000 PIES, ADEMÁS MUESTRA LA PRESIÓN BAROMÉTRICA. CUENTA CON UN INDICADOR DE TENDENCIA DEL CLIMA QUE PREDICE EL TIEMPO DESPEJADO O TORMENTOSO.	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	361,344	722,688
23	BANDEJA DE DISECCIÓN CON FONDO DE ALMOHADILLA FLEXIBLE DE ALUMINIO RESISTENTE CUENTA CON UN FLEX-PAD DISECTO EN LA PARTE INFERIOR EN LUGAR DE CERA. LA ALMOHADILLA EXTRAÍBLE DE LARGA DURACIÓN OFRECE UNA SUPERFICIE LISA, LIMPIA E INODOROS. LA CACEROLA MIDE 11-1 / 2 «X 7-1 / 2»	<input type="checkbox"/>	UND	10.00	250,000	2,500,000
24	BRÚJULA MILITAR SEMIPROFESIONAL CON ESPEJO FRONTAL CON LÍNEAS DE OBSERVACIÓN. CON FLECHA OSCURA RESPLANDECIENTE, FUNDIDA CON INYECCIÓN DE ZINC RESISTENTE, ACOLLADOR, ANILLO DE BISEL GIRATORIO. TIENE UNA CÁPSULA TERMOELÁSTICA LLENA DE LÍQUIDO CON ESFERA FLOTANTE PARA UNA MEJOR ROTACIÓN DEL IMÁN, CONEXIÓN CON TRÍPODE, NUDO PARA EL PULGAR. GRÁFICO DE CONVERSIÓN: ÁNGULO, GRADIENTE, DISTANCIA. SUSLLENTE DE OBSERVACIÓN CON DIOPTRÍA AJUSTABLE. TIENE UN NIVEL, SU REGLA DE CM (PULGADAS AL LADO OPU	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	84,034	168,068
25	BRÚJULA TIPO BRUNTON GEOLOGÍA TOPOGRAFÍA FORESTAL, CON CARACTERÍSTICA NIVEL DE BURBUJA. INCLUYE UNA BRÚJULA, NIVEL CLINÓMETRO, ESPEJO CON LÍNEA DE FE Y AVISTAMIENTO, AVISTAMIENTO AGUJERO, INDUCCIÓN HUMEDECIDO AGUJA, PUNTOS DE MIRA AJUSTABLE, FLUORESCENTE DE LÍNEA. ESTÁ FABRICADO EN PLÁSTICO, DURABLE, PEQUEÑO Y LIGERO POR LO QUE SE PUEDE PONER EN EL BOLSILLO Y LLEVAR EN CUALQUIER LUGAR. TIENE NÚMERO LEGIBLE EN LA PLACA DE DIAL, FÁCIL DE LEER Y OBTENER EL NÚMERO EXACTO. EL DIAL PUEDE BRILLAR EN	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	210,084	420,168
26	CALIBRE PIE DE REY DIGITAL, CAMPO DE MEDIDA: 150 MM, RESOLUCIÓN: 0,01 MM. VARILLA DE PROFUNDIDAD RECTANGULAR. DISPLAY GRANDE CON CIFRAS DE 9 MM DE ALTURA.	<input type="checkbox"/>	UND	4.00	294,118	1,176,472
27	CALIBRADOR VERNIER PIE REY DE ACERO INOXIDABLE 6 PULGADAS, 150 MM, LAS CARAS DE MEDICIÓN DE TIERRA DE PRECISIÓN PERMITEN MEDICIONES DE EXTERIOR, INTERIOR, PROFUNDIDAD Y PASO VALOR DE UN OBJETO. LA PANTALLA MÉTRICA O IMPERIAL SE PUEDE CONFIGURAR A CERO EN CUALQUIER POSICIÓN. SU PINZA ESTÁ CONSTRUIDA DE ACERO INOXIDABLE ENDURECIDO DE ALTA CALIDAD	<input type="checkbox"/>	UND	6.00	151,261	907,566
28	CINTA DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA DE PVC QUE PERMITE QUE PUEDA MOJARSE Y LIMPIARSE FÁCILMENTE, CON MANGO ERGONÓMICO CON CUBIERTA DE GOMA PARA UN AGARRE SEGURO, DE LONGITUD 100 M (328FT)	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	150,000	300,000
29	CINTA HECHA DE TELA SINTÉTICA, REFORZADA CON CABLES DE LATÓN DE FÓSFORO. CON GANCHO AUTORREVERSIBLE. 1,6 MM DE ANCHO. 10 METROS LINEAL	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	294,117	588,234
30	CLINÓMETRO QUE PERMITE MEDIR DE LA INCLINACIÓN O PENDIENTE. SE ENCUENTRA EN CARCASA DE ALUMINIO COMPACTO Y RESISTENTE QUE PROTEGE CONTRA IMPACTOS, CORROSIÓN Y EL AGUA. LA ESCALA ESTÁ GRADUADA EN PORCENTAJE Y GRADOS (0-90 °, 0-150%); ESCALA DE LA BRÚJULA ESTÁ EN ACIMUT (0-360 °) CON LA OPCIÓN DE AJUSTE DE LA DECLINACIÓN (20 ° ESTE Y OESTE). LA BRÚJULA ESTÁ EQUILIBRADA PARA USO GLOBAL Y SE GRADUÓ EN INCREMENTOS DE 2.1 °, Y EL CLINÓMETRO SE GRADUÓ EN INCREMENTOS DE 1 ° / 1%. TANTO LA BRÚJULA Y CLI	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	924,370	1,848,740
31	DENDRÓMETROS DE BANDA MANUAL, ALTA TENSIÓN, PARA ÁRBOLES DE MÁS DE 20 PULGADAS DE DIÁMETRO. ESTA CONSTRUIDO DE ACERO INOXIDABLE Y LATÓN CON UN TORNILLO DE MARIPOSA DE NYLON ESTABILIZADO CON UV. CONSISTE EN LA BANDA ALREDEDOR DE LA CIRCUNFERENCIA DEL TRONCO (SE PUEDE APLICAR A LOS DIÁMETROS DEL TRONCO DE 1 PULGADA Y MÁS) Y					

ORDEN CONTRACTUAL DE COMPRA
Vigencia 2020
FECHA 16/12/2020
CONTRATISTA GREENFOREST-SERVICIOS FORESTALES S A S
NIT/C.C. 900550746
DIRECCIÓN CR 17 37 A 80 OF 308
TELÉFONO 2701965 3147706978

ODC No. 26

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	UN MÉTODO PARA MEDIR CAMBIOS MUY PEQUEÑOS EN LA LONGITUD DE LA BANDA. EL MÉTODO CONSISTE EN DOS ESCALAS MÉTRICAS (MILIMÉTRICAS). UNA ESCALA ES FIJA. LA SEGUNDA ESCALA SE ADJUN	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	336,134	1,680,670
32	DENSÍOMETRO CÓNCAVO (DENSIDAD DE COPA), ES ESFÉRICO, EL INSTRUMENTO SE ENCUENTRA MONTADO SOBRE UNA CAJITA DE MADERA, CON NIVEL ESFÉRICO DE BURBUJA, UN ESPEJO CÓNCAVO SUBDIVIDIDO POR UNA MALLA QUE CONSTA DE 24 CUADROS.	<input type="checkbox"/>	UND	4.00	588,235	2,352,940
33	HIPSÓMETRO CON RANGO DE MEDICIÓN: 10-500 M / 11-550 YDS / 33-999 PIES. MIDE LA DISTANCIA REAL, LA DISTANCIA HORIZONTAL, LA ALTURA, EL ÁNGULO Y LA SEPARACIÓN VERTICAL (DIFERENCIA EN ALTURA ENTRE DOS BLANCOS) FUNCIONES DE MEDICIÓN, LA MEDICIÓN DE TRES PUNTOS (ALTURA ENTRE DOS PUNTOS). CUENTA CON UNA PANTALLA INTERNA QUE MUESTRA LA DISTANCIA LINEAL EN INCREMENTOS DE 0.1 YARDAS / METROS / PIES HASTA 1000 YARDAS / METROS; 1 YARDA / METRO / PIE MÁS ALLÁ DE 1000 YARDAS / METROS. DISTANCIA HORIZONTAL	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	2,941,177	2,941,177
34	LIENZA EN FIBRA DE VIDRIO, COMPUESTA POR HILOS DE FIBRA DE VIDRIO CUBIERTO CON PVC RESISTENTES AL DESGASTE. TIENE CAJA FABRICADA EN RESINA DE ALTO IMPACTO. LA CINTA ESTÁ GRADUADA POR AMBOS LADOS CON: CENTÍMETROS-METROS Y PULGADAS-PIES.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	71,428	71,428
35	MACHETE - PEINILLA DE 16 PULGADAS, CON TRES CANALES. ESTE MACHETE MIDE APROXIMADAMENTE 21.1/2" Y LA SOLA CUCHILLA MIDE 16".	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	30,000	30,000
36	MACHETE - PEINILLA DE 18 PULGADAS, CON HOJA EN ACERO CARBONO 18" CON FILO LISO, MANGO EN POLIPROPILENO FIJADO CON CLAVOS DE ALUMINIO. POLIPROPILENO ;MEDIDAS 22 MM ALTO X 42 MM ANCHO X 565 MM LARGO	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	30,000	30,000
37	MACHETE - PEINILLA DE 20 PULGADAS, CON HOJA DE ACERO CARBONO 20" CON FILO LISO, MANGO EN POLIPROPILENO FIJADO CON CLAVOS DE ALUMINIOPOLIPROPILENO ;MEDIDAS 22 MM ALTO X 42 MM ANCHO X 620 MM LARGO	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	30,000	30,000
38	SENSOR RADIACIÓN SOLAR, QUE MIDE LA RADIACIÓN SOLAR GLOBAL MEDIANTE UN FOTODIODO DE SILICIO DE ALTA PRECISIÓN UBICADO DENTRO DE UNA CARCASA PLÁSTICA.RESPUESTA ESPECTRAL: 400 A 1.100 NM. RANGO: 0 A 1.800 W/M2 Y PRECISIÓN: ±5%	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	950,000	950,000
39	TELÉMERO QUE PROPORCIONA DE MANERA MÁS RÁPIDA LA DISTANCIA EXACTA MEDIDA EN HASTA 1.200 YARDAS,(1.100 M) Y CUENTA CON EL MODO DE PRIORIDAD DE PRIMER OBJETO. CUENTA CON MONOCULAR 7X RÁPIDO ,MEDICIONES DE UN SOLO TOQUE SIMPLES,INCREMENTOS DE MEDIA YARDA, PANTALLA LCD, ES IMPERMEABLE Y A PRUEBA DE NIEBLA, ESTA LLENO DE GAS NITRÓGENO, SELLADO CON JUNTAS TÓRICAS(EXCEPTO COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA),ÓPTICA MULTI, CILINDRO DE GOMA PARA GAFAS PARA UNA FÁCIL VISUALIZACIÓN DE DIOPTRÍAS. OPCIÓN DE RETROILU	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	924,370	924,370
40	TERMOHIGROMETRO DIGITAL HTC-2 TEMPERATURA Y HUMEDAD, ES TERMÓMETRO, HIGRÓMETRO, RELOJ Y CALENDARIO DIGITAL TODO EN UNO, CON UNA PANTALLA LCD DE GRAN CARÁCTER CON BAJO CONSUMO DE ENERGÍA. PROPORCIONA VISUALIZACIÓN DE LA TEMPERATURA INTERIOR Y EXTERIOR, VISUALIZACIÓN DE LA HUMEDAD INTERIOR Y VISUALIZACIÓN DEL TIEMPO. FUNCIÓN DE MEMORIA MÁXIMA Y MÍNIMA DE HUMEDAD Y TEMPERATURA. SISTEMA DE VISUALIZACIÓN SELECCIONABLE DE 12 HORAS / 24 HORAS. TIENE INTERRUPTOR DE LA UNIDAD DE CENTÍGRADO Y DE FAH	<input type="checkbox"/>	UND	4.00	50,000	200,000
41	TRIMER, CORTARRAMAS O DESJARRETADORA DE 9 M DE LONGITUD CON CABEZAL DE ALUMINIO O CON CORTE CRUZADO Ó CENTRAL RESORTE EXTERNO INCLINADO; MANIOBRABLE A TRAVÉS DE UNA CUERDA. 9 (NUEVE) MÓDULOS DE ALUMINIO REDONDO DE 1 ¼ PULGADA DE DIÁMETRO, DE 1.0 M DE LARGO CADA UNO, CON ACOPLES DE NYLON, CON UN PIN DE SEGURIDAD DE HIERRO CON RESORTE DE ALAMBRE ACERADO. UN ESTUCHE PARA TODO EL EQUIPO DE TELA IMPERMEABLE. CABEZAL FINO 9 MÓDULOS	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	1,428,571	1,428,571
42	MULTIPARÁMETRO DE CALIDAD DE AGUA PORTÁTIL PARA LA MEDICIÓN DE TURBIDEZ, EL PH, LA ORP, LA CONDUCTIVIDAD, LA CONDUCTANCIA ESPECÍFICA, LA SALINIDAD, EL TDS , RESISTENCIA, TSS, AMONIO, AMONIACO, CLORURO, NITRATO, TEMPERATURA Y COORDENADAS GPS. TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 0 A 50 ° C (32 A 122 ° F) PARÁMETROS MEDIDOS: OXÍGENO DISUELTU (%), OXÍGENO DISUELTU (MG / L), TEMPERATURA, TURBIDEZ, CONDUCTIVIDAD, CONDUCTANCIA ESPECÍFICA, RESISTIVIDAD, SALINIDAD, DENSIDAD DEL AGUA, PH, ORP, AMONIO, NIT	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	21,827,731	21,827,731
43	RED ACUÁTICA, ES UNA RED DE MARCO RECTANGULAR 10 "X 18" DE ACERO INOXIDABLE; MANGO DE ALUMINIO DESMONTABLE CON FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE ROSCADO; Y 10 PULGADAS DE PROFUNDIDAD REFORZADO CON 500 MICRAS DE RED DE NYLON NITEX®.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	1,900,000	1,900,000
44	RED (LAMOTTE®), CON BORDE D-RED DE DOCE PULGADAS, ESTÁ EQUIPADO CON UNA PESADA BOLSA DE LONA DE APROXIMADAMENTE 6-1 / 2 «DE					

ODC No. 26
FECHA 16/12/2020
CONTRATISTA GREENFOREST-SERVICIOS FORESTALES S A S
NIT/C.C. 900550746
DIRECCIÓN CR 17 37 A 80 OF 308
TELÉFONO 2701965 3147706978

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	PROFUNDIDAD UNIDA AL MARCO METÁLICO CON ANILLOS DE SUJECCIÓN. LA PARTE INFERIOR DE LA BOLSA ES UN MATERIAL DE MALLA DE NYLON DE APROXIMADAMENTE 500 MICRAS. LA FALDA DE LA LONA SE EXTIENDE TRES PULGADAS DEBAJO DE LA PARTE INFERIOR DE LA BOLSA PARA PROTEGER LA MALLA. LONGITUD: 52 «; 84 «COMPLETAMENTE EXTENDIDO.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	850,000	850,000
45	RED SURBER NYLON 500 MICRAS: BASTIDOR CONSTRUÍDO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 2MM DE 20X25 CM. AREA DE MUESTREO ENTRE LA RED Y BOCA DE 500M. CUENTA CON UNA MALLA DE 500 MICRAS CON BORDES REFORZADOS DE NYLON. ESTA EQUIPADO CON ASA EN LA PARTE SUPERIOR / LONGITUD TOTAL 65CM Y 2KG DE PESO. MARCO: CONFORMADO POR DOS MARCOS, CUADRADOS, PLEGADIZOS, CON EL PROPÓSITO DE FACILITAR SU UTILIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO, ASÍ COMO PARA PROTEGER LA MALLA DE DESGASTES AL MOMENTO DE REALIZAR LOS MUESTREOS. EL	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	2,352,941	2,352,941
46	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS TAMAÑO 0 X 100 U: CALIDAD INSECTO, ALFILERES TAMAÑO 0, ESPIGAS DE MUESTRAS DE ACERO INOXIDABLE 40 MM DE LARGO 0.29 MM DIAM (# 0 PAQUETE DE 100)	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	21,008	105,040
47	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS TAMAÑO 00 X 100U: ALFILERES DE INSECTO DE CALIDAD TAMAÑO 00, ESPIGAS PARA MUESTRAS ACERO INOXIDABLE 40 MM DE LARGO 0.27 MM DIAMETRO (N.º 00 PAQUETE DE 100)	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	21,008	105,040
48	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS TAMAÑO 1 X 100U: CALIDAD INSECTO, TAMAÑO 1, ESPIGAS PARA MUESTRAS DE ACERO INOXIDABLE, 40 MM DE LARGO, 0,32 MM DE DIÁMETRO. HECHOS EN ACERO INOXIDABLE CON CABEZA ELABORADA EN NAILON, DE APROXIMADAMENTE 39 MM DE LONGITUD. PAQUETE DE 100 UNIDADES.	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	21,008	105,040
49	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS TAMAÑO 2 X 100U: CALIDAD INSECTO, TAMAÑO 2, ESPIGAS DE MUESTRAS DE ACERO INOXIDABLE 40 MM DE LARGO 0,38 MM DIAMETRO. HECHOS EN ACERO INOXIDABLE CON CABEZA ELABORADA EN NAILON, DE APROXIMADAMENTE 39 MM DE LONGITUD. PAQUETE DE 100 UNIDADES.	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	21,008	105,040
50	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS TAMAÑO 3 X 100U: CALIDAD INSECTO, TAMAÑO 3, ESPIGAS DE MUESTRAS DE ACERO INOXIDABLE 40 MM DE LARGO 0,45 MM DIAM (# 3 PAQUETE DE 100). HECHOS EN ACERO INOXIDABLE CON CABEZA ELABORADA EN NAILON, DE APROXIMADAMENTE 39 MM DE LONGITUD. PAQUETE DE 100 UNIDADES.	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	21,008	105,040
51	ALFILERES ENTOMOLÓGICOS TAMAÑO 5 X 100U: CALIDAD INSECTO, TAMAÑO 5, ESPIGAS DE MUESTRAS DE ACERO INOXIDABLE 40 MM DE LARGO 0,45 MM DIAM (# 5 PAQUETE DE 100). HECHOS EN ACERO INOXIDABLE CON CABEZA ELABORADA EN NAILON, DE APROXIMADAMENTE 39 MM DE LONGITUD. PAQUETE DE 100 UNIDADES.	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	21,008	105,040
52	BASE RECOLECTORA PARA TRAMPA MALAISE SLAM BIOQUIP, ES UNA TRAMPA MULTIUSO (SLAM TRAP) QUE PUEDE UTILIZARSE COMO UNA TRAMPA MALAISE O UNA RED DE INTERCEPCIÓN DE VUELO COLOCADA SOBRE EL SUELO, O COLGADA DE LOS ÁRBOLES, ADEMÁS DE SERVIR DE TRAMPA DE EMERGENCIA DE INSECTOS ACUÁTICOS	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	800,000	1,600,000
53	CAJA PARA INSECTOS GABINETE UNIVERSIDAD DE CORNELL, CONSTRUÍDO EN MADERA DE TILO. FONDO FIJADO CON ESPUMA DE POLIETILENO DE 5/16", CERRADURAS DE TAPA DE LATÓN, CON TIRADORES PARA ABRIR EL CAJÓN Y PORTA TARJETAS. TAPA DE CRISTAL DE 18 ONZAS DE PESO. DIMENSIONES: 17 ¾" ANCHO X 15 ¼" PROFUNDO X 2 ¼" ALTO.	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	180,000	900,000
54	KIT DE DISECCIÓN ENTOMOLÓGICO DE AULA QUE INCLUYE LAS HERRAMIENTAS DE DISECCIÓN NECESARIAS PARA 20 ESTUDIANTES QUE TRABAJAN SOLOS O 40 ESTUDIANTES QUE TRABAJAN EN PAREJAS. CONTENIDO: 20 TIJERAS DE 4.5 «, 20 PINZAS DE 4.5», 20 MANGOS DE BISTURÍ, 100 HOJAS DE BISTURÍ, 20 AGUJAS RECTAS, 20 AGUJAS DE AFILAR ANGULARES, 20 GOTEROS DE VIDRIO, 20 REGLAS DE PLÁSTICO DE 6 «, 300 PASADORES EN T Y UNA BANDEJA DE ALMACENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	800,000	1,600,000
55	KIT DE PINZAS ENTOMOLÓGICAS DURAS X 6 UNIDADES, QUE INCLUYE: EN-BKPESD-10-F: PINZA PUNTA FINA DE 120MM BKP®	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	71,429	142,858
56	KIT PARA ESTUDIANTES DE COLECCIÓN Y MONTAJE DE INSECTOS QUE CONTIENE: RED DE COLECCIÓN DE INSECTOS AÉREOS HECHA DE NAILON DE 12" DE DIÁMETRO, DE MANGO DE MADERA DURA DE 18". CAJA PARA INSECTOS DE TABLERO DE FIBRAS, DE FONDO FIJO, (9" X 13" X 2 ½"), DOS TIPOS DE BOLSILLAS DE 4 ONZAS, FRASCOS DE YESO PARA MATAR INSECTOS, FRASCOS CON FLUIDO DE ETHIL-ACETATO NO TÓXICO, PARA MATAR INSECTOS; UNA PUNTA DE PALA, FÓRCEPS NIQUELADOS, TABLERO PARA SEPARAR INSECTOS CON SUPERFICIE DE ESPUMA FIJADA, Y RANURA	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	420,000	840,000
57	RED ATRAPA INSECTOS MUSELINA HECHA DE POLYESTER, MANGO DE ABEDUL ENARENADO DE 3 ¾" DE DIÁMETRO. ARO DE ACERO GALVANIZADO, DE 15" DE DIÁMETRO.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	250,000	250,000

ORDEN CONTRACTUAL DE COMPRA
Vigencia 2020
FECHA 16/12/2020
CONTRATISTA GREENFOREST-SERVICIOS FORESTALES S A S
NIT/C.C. 900550746
DIRECCIÓN CR 17 37 A 80 OF 308
TELÉFONO 2701965 3147706978

ODC No. 26

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
58	RED ATRAPA INSECTOS, DE MICRO-MALLA BLANCA, PROFUNDA, DE 24" DE LARGO Y 15" DE DIÁMETRO, DE MONORRIEL PREVIENE EL DESGASTE ALREDEDOR DEL ARO. CON MANIJA DE ALUMINIO DE 1 «X 36» CON AGARRE DE ESPUMA.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	109,244	109,244
59	RED HAMA ATRAPAR INSECTOS ENTOMOLOGÍA / 36 PULGADAS DE LARGO, EL MANGO PROFESIONAL PARA INSECTOS Y RED DE MARIPOSA SE EXTIENDE DESDE 18 A 36 PULGADAS. CON ANILLO DE RED DE 14 PULGADAS PARA LA RECOLECCIÓN, PROFUNDIDAD DE RED DE 31 PULGADAS PARA PREVENIR EL ESCAPE DE INSECTOS. RED DE MARIPOSA HECHA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO Y POLIÉSTER PARA MAYOR DURABILIDAD.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	168,067	168,067
60	TRAMPA DE CAÍDA (PITFALL) ESTÁNDAR, CONSISTE DE UN RECIPIENTE DE POLICLORURO DE VINILO, QUE VA ENTERRADO EN EL SUELO Y UNA TAPA DE POLIPROPILENO QUE CUBRE UNA SUPERFICIE MAYOR PARA EVITAR LA ENTRADA DE AGUA. EL RECIPIENTE COLECTOR ES DE 11CM. DE DIÁMETRO POR 20 CM. DE LARGO.	<input type="checkbox"/>	UND	10.00	200,000	2,000,000
61	TRAMPA ENTOMOLÓGICA DE LUZ, ES UNA TRAMPA INTERCEPTORA DE COLEÓPTEROS. CONSISTE EN EMBUDO DE ALUMINIO DE 30 CM DE RADIO, CUATRO PANTALLAS INTERCEPTORAS SOPORTADAS A LA TRAMPA QUE PROPORCIONAN ESTABILIDAD Y SOPORTE. TUBO DE LUZ NEGRA. ESTRUCTURA: CUERPO ELABORADO EN LÁMINAS Y PLATINAS DE ALUMINIO. DIMENSIONES: 30 CM X 30 CM X 30 CM, SIN INCLUIR LA ALTURA DEL RECIPIENTE COLECTOR. CUENTA CON SISTEMA DE INTERCEPCIÓN: CONFORMADO POR UN DOBLE BIOMBO ELABORADO EN LÁMINA DE ALUMINIO. ESTE SISTEMA FUN	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	300,000	600,000
62	TRAMPA MALAISE, COMPUESTA POR CONJUNTO DE MALLAS DISPUESTAS EN FORMA DE TIENDA DE CAMPAÑA, ABIERTA POR LA PARTE INFERIOR. PAREDES NEGRAS Y TECHO BLANCO INCLINADO, PARA APROVECHAR EL INSTINTO DE ASENSO DE LOS INSECTOS, EN LA CIMA ENCUENTRAN LA TORRE COLECTORA DE DOBLE ROSCA CON CONSERVANTE. DIMENSIONES: ALTO DELANTERO 1.80 METROS, ALTO TRASERO 1.10 METROS Y LARGO 1.60 METROS.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	390,000	390,000
63	TRAMPA SHANNON 150 X 150 X 100 CENTÍMETROS, ES UNA TRAMPA DE LUZ, CONSISTE EN UNA CARPA CUADRADA SIN BASE, CONFECIONADA EN TELA BLANCA RESISTENTE (QUE TIPO DE TELA) SUS DIMENSIONES DEBEN SER 150 X 150 X 100 CENTÍMETROS. REQUIERE BATERÍA DE 12 VOLTIOS Y CARGADOR.	<input type="checkbox"/>	UND	4.00	480,000	1,920,000
64	TRAMPA VAN SOMEREN-RYDON CONSISTE EN UNA ESTRUCTURA CILÍNDRICA DE UN METRO (1 M) DE ALTURA POR DE 35 CM DE DIÁMETRO CERRADA EN LA PARTE SUPERIOR. LA MALLA ES UN ENTRAMADO DE POLI-FILAMENTOS DE POLIÉSTER, CON ABERTURA DE OJO DE MALLA DE 0.3 CENTÍMETROS DE ABERTURA. CUENTA CON MARCO DE REFUERZO PARA QUE SE MANTENGA INDEFORMABLE, POSEE UN PAR DE AROS UNO A CADA EXTREMO, ELABORADOS EN ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE. CUENTA CON PORTA-PLATILLO QUE ES UN DISCO EN POLI-ESTIRENO DE 4 MM DE ESPESOR Y 45 CM	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	120,000	600,000
65	GANCHO HERPETOLÓGICO PROFESIONAL PARA CAMPO, CONSTRUCCIÓN DURADERA DE TITANIO Y ALUMINIO, EJE ANODIZADO AZUL. CUENTA CON EXTREMO ESTRIADO PARA UN MEJOR AGARRE.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	470,588	470,588
66	GANCHO HERPETOLÓGICO EXTENSIBLE/TELESCOPIO PARA SERPIENTES, ES UN GANCHO EXTENSIBLE, SE EXTIENDE DESDE 45 HASTA 100 CM, Y TIENE UNA ABERTURA DE DIÁMETRO DE 8.9 CM. TIENE UN EJE GRUESO NO ROTATORIO, FABRICADA CON ALUMINIO DE CALIDAD AERONÁUTICA.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	336,135	336,135
67	GRABADORA DE AUDIO DIGITAL CON MICRÓFONOS DE PATRÓN CARDIOIDE XY INCORPORADOS QUE SON MICRÓFONOS DE CONDENSADOR ESTÉREO UNIDIRECCIONALES DE ALTA CALIDAD QUE PUEDEN GRABAR TANTO EN POSICIÓN AB COMO XY SEGÚN LA SITUACIÓN. LCD GRÁFICO DE 128 x 64 PÍXELES CON RETROILUMINACIÓN. PERMITE LA TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS DE ALTA VELOCIDAD A UNA COMPUTADORA USANDO USB 2.0. ES ALIMENTADO POR 2 PILAS AA, ALIMENTACIÓN DE BUS USB O ADAPTADOR DE CA OPCIONAL. PROPORCIONA UNA CALIDAD DE SONIDO SUPERIOR YA QUE	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	650,000	650,000
68	SET DE TUBOS DE CONTENCIÓN DE SERPIENTES, PLÁSTICOS, DISPONIBLES EN VARIOS SETS. PEQUEÑOS, MEDIANOS Y GRANDES. DESDE 2,4 HASTA 8,19 CM DE DIÁMETRO. TRASLÚCIDOS. DURABLES. RESISTENTES	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	268,908	268,908
69	PINZA/TENAZA HERPETOLÓGICA PLEGABLE CON AGARRE AMIGABLE DE 102 CM QUE SE DOBLA POR LA MITAD PARA UNA LONGITUD DE 56 CM. DISEÑADO PARA LAS SERPIENTES DE CUERPO PESADO, ESTAS PINZAS TIENEN UN AGARRE SUAVE DE 2,5 CM PARA EVITAR LESIONES SOBRE EL ANIMAL. LA MANDÍBULA SUPERIOR DE ESTAS TENAZAS SUAVES TIENE UN RECUBRIMIENTO EN CAUCHO PARA CREAR FRICCIÓN EN LA PARTE SUPERIOR DEL CUERPO DE LA SERPIENTE MIENTRAS QUE LA MANDÍBULA	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	268,908	268,908

ODC No. 26
FECHA 16/12/2020
CONTRATISTA GREENFOREST-SERVICIOS FORESTALES S A S
NIT/C.C. 900550746
DIRECCIÓN CR 17 37 A 80 OF 308
TELÉFONO 2701965 3147706978

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	INFERIOR ES PULIDO PARA UNA SUPERFICIE LISA QUE REDUCE LA CAPACIDAD DE MO	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	806,723	806,723
70	BINOCULAR PRISMÁTICO 10X50 : 10X AUMENTOS - ACERCAMIENTOS - MAGNIFICACIONES. CON 50MM DE DIÁMETRO DELENTE OBJETIVO. NO ES RESISTENTE AL AGUA. NO ES RESISTENTE AL EMPAÑAMIENTO. CUENTA CON PRISMAS BK7, RECUBRIMIENTO ANTI REFLECTIVOS TIPO COMPLETO FULLY. QUE INCLUYA ESTUCHE Y CORREA PARA EL CUELLO.	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	380,000	1,900,000
71	BINOCULAR PRISMÁTICO 10 x 42, CON ÓPTICAS COMPLETAMENTE TRATADAS PARA LA TRANSMISIÓN DE LUZ Y BRILLO SUPERIORES. TIENE FUNCIÓN EXCLUSIVA DE " FOCUS- LIBRE " , AUMENTO 10X. EL DIÁMETRO DEL OBJETIVO ES DE 42 MM	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	319,328	1,596,640
72	BINOCULARES DE VISIÓN NOCTURNA, CON OBJETIVOS MULTI-REVESTIDAS DE VIDRIO, SENSOR DE ALTA SENSIBILIDAD, DE COLOR INTEGRADO LCD-SCREEN Y 7LEVEL IR ILUMINADOR LED. SE PUEDE VER EN LA OSCURIDAD HASTA 328 PIES / 100 METROS. ESTÁ CUBIERTO POR EL CAUCHO EN EL DESAFIAR, QUE GANA MÁS FRICCIÓN.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	850,000	850,000
73	CÁMARA DE GUSANO ENDOSCOPIO (WIFI IPHONE ANDROID). QUE CUENTE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: PIXEL DE LA CÁMARA: 2.0 MP CMOS BRILLO: 6 LUCES LED AJUSTABLES PCS ÁNGULO DE VISIÓN: 60 ° DISTANCIA FOCAL: 1-3 PULGADAS (3CM-8CM) TIEMPO DE TRABAJO: UNOS 40 MINUTOS DESPUÉS DE LA CARGA COMPLETA CAPACIDAD DE LA BATERÍA: BATERÍA DE IÓN DE LITIO INCORPORADA DE 600 MAH VOLTAJE DE SALIDA: DC 5V, 1A GRADO IMPERMEABLE: IP67 SISTEMA COMPATIBLE: ANDROID / IOS LONGITUD DEL CABLE: 12 PIES (3.5 M) QUE INCLUYA	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	310,924	621,848
74	GRABADORA DIGITAL QUE CUENTA CON DOS PEQUEÑOS, PERO POTENTES MICRÓFONOS UBICADOS A 90° QUE CAPTA EL SONIDO CON LA ALTA CALIDAD. TIENE UN FILTRO DE REDUCCIÓN DE RUIDO, UN FILTRO DE FRECUENCIA QUE ELIMINA RUIDOS INNECESARIOS QUE AFECTAN LA GRABACIÓN. EN SU INTERIOR CUENTA CON 4 GB DE MEMORIA INTERNA QUE TE PERMITIRÁ ALMACENAR CERCA DE 1000 HORAS DE AUDIO EN MODO LP MONO. TAMBIÉN CUENTA CON SOPORTE PARA TARJETAS MICRO SD DE HASTA 16 GB. UTILIZA DOS BATERÍAS ALCALINAS AAA QUE LE DAN UNA AUTONOMÍA	<input type="checkbox"/>	UND	2.00	350,000	700,000
75	MONOCULARES NIGHT VISION CON ZOOM 1-3X. UTILIZA PILAS AA. BRILLO IR AJUSTABLE, COLOR DIURNO, SU OBJETIVO DE VIDRIO, CAPTURA DE IMAGEN, RETROCESO PROBADO A 350 G. QUE INCLUYA ESTUCHE DE TRANSPORTE, MONTURA TRÍPODE. TIENE INCORPORADO VISUALIZACIÓN INFRARROJO.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	1,900,000	1,900,000
76	RED DE NIEBLA DE NYLON PARA AVES DE 2.5 X 12 M (OJO 19 MM), COMPUESTA POR REDES DE NYLON (ECOTONE) MUY SUAVES, RESISTENTES Y APENAS VISIBLE PARA ATRAPAR PÁJAROS Y MURCIÉLAGOS EN HÁBITATS ABIERTOS; DE 12M X 2.5 MTS. CON TAMAÑO DE LA MALLA DE 19 MM Y CON 5 BOLSILLOS.	<input type="checkbox"/>	UND	10.00	151,261	1,512,610
77	RED DE NIEBLA DE NYLON PARA AVES DE 2.5 X 12 M (OJO 30 MM), COMPUESTA POR REDES DE NYLON (ECOTONE) MUY SUAVES, RESISTENTES Y APENAS VISIBLE PARA ATRAPAR PÁJAROS Y MURCIÉLAGOS EN HÁBITATS ABIERTOS; DE 12M X 2.5 MTS. CON TAMAÑO DE LA MALLA DE 30 MM Y CON 5 BOLSILLOS.	<input type="checkbox"/>	UND	10.00	109,244	1,092,440
78	VARAS DE ALUMINO REFORZADOS PARA LAS REDES (340 CM). SON RESISTENTE A LA INTEMPERIE, CON 340 CM ENSAMBLADOS, SOLO 120 CM DESARMADOS, AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE. INCLUYE 2 VARAS DE EXTENSIÓN Y 1 VARA BASE EN PUNTA. SIN REMACHES EXPUESTOS, LO CUAL PERMITE MAYOR DURACIÓN Y DESEMPEÑO. EXTREMOS DE CADA PIEZA CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE.	<input type="checkbox"/>	UND	40.00	109,244	4,369,760
79	CAJA DE SEGURIDAD PARA CÁMARA BUSHNELL TROPHY CAM 119774C Y 11978, ES ANTIRROBO, TODA LA CONSTRUCCIÓN DE ACERO, PERMITE EL USO DE CANDADO O CABLE DE PYTHON. NO INCLUYE NI CÁMARA NI CABLE.	<input type="checkbox"/>	UND	10.00	235,294	2,352,940
80	CÁMARA TRAMPA, CUENTA CON TIPO DE FLASH SIN INFRARROJOS NEGRO RESPLANDECIENTE. DETECCIÓN RANGO (FEET): 100FT. VELOCIDAD DE DISPARO DE 0.2 SEGUNDOS. USA BATERÍA AA. SUS MODOS DE CAPTURA: TIMES-LAPSE, VIDEO. SE CARACTERIZA POR VIDEO, AUDIO, FLASH, ACTIVADO CON MOVIMIENTO. DETECCIÓN DISTANCIA: 100 FEET. SU RESOLUCIÓN ES DE 20 MP. CUENTA CON CUBIERTA LED ANTIRREFLECTANTE, PANTALLA LCD CON VISOR DE COLORES 2.4. EL RANGO DEL SENSOR INFRARROJO ES DE 100 / 30.5M	<input type="checkbox"/>	UND	10.00	1,008,404	10,084,040
81	CÁMARA TRAMPA CON 0.3 SEGUNDOS DE VELOCIDAD DE DISPARO. TRUE					



SEDE LA PAZ
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
NIVEL CENTRAL SEDE LA PAZ

Reporte: CTUNCTOC
V.1006
PEDRO LUIS MONTANO GUTIEI
Página 8 de 14
16/12/2020 14:58:19

SFI - Sistema Financiero Integrado
Módulo de Contratos

Nit: NIT 899.999.063

ORDEN CONTRACTUAL DE COMPRA

Vigencia 2020

ODC No. 26

FECHA 16/12/2020
CONTRATISTA GREENFOREST-SERVICIOS FORESTALES S A S
NIT/C.C. 900550746
DIRECCIÓN CR 17 37 A 80 OF 308
TELÉFONO 2701965 3147706978

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	ONE-YEAR DURACIÓN DE LA BATERÍA PARA TODOS LOS SCOUTS DE TEMPORADA. CUENTA CON RESOLUCIÓN A TODO COLOR DE 16MP DE ALTA CALIDAD Y RESOLUCIÓN DE VIDEO: 1280X720P. TIENE SENSOR AUTOMÁTICO DIURNO / NOCTURNO. LA CAPACIDAD DE LA TARJETA DE MEMORIA ES DE 32 GB. TIENE LED BAJO BRILLO. CUENTA CON AUDIO Y VIDEO CON VELOCIDAD DE DISPARO DE 0.3 SEGUNDOS, DISPARO MÚLTIPLE DE HASTA 3 TOMAS. LA DURACIÓN DEL VIDEO VA DE 5 SEGUNDOS A 1 MINUTO. US	<input type="checkbox"/>	UND	10.00	756,303	7,563,030
82	CÁMARA TRAMPA DE CON RESOLUCIÓN DE 16 MP QUE LE DA CALIDAD DE IMAGEN DIURNA Y NOCTURNA, VELOCIDAD DE DISPARO DE 0.3 SEGUNDOS, VIDEO HD DE 1080P CON SONIDO. ES COMPATIBLE CON MOULTRIE MOBILE. SU RANGO DE DETECCIÓN ES DE 80 PIES Y CUENTA CON UN FLASH INFRARROJO INVISIBLE DE 32 LED CASI INDETECTABLE QUE SE EXTIENDE HASTA 80 PIES DE DISTANCIA A TRAVÉS DE LA OSCURIDAD. CUENTA CON PATRÓN DE LA FUNDA MOULTRIE PINE CAMO QUE AYUDA A ESTA CÁMARA A MEZCLARSE CON LOS ÁRBOLES.	<input type="checkbox"/>	UND	10.00	900,000	9,000,000
83	CÁMARAS DE IMÁGENES TÉRMICAS CON PRECISIÓN ±2 °C (±3,6 °F) O ±2 % DE LECTURA, PARA TEMPERATURA AMBIENTE DE 10 A 35 °C (DE 50 A 95 °F) Y TEMPERATURA DEL OBJETO SUPERIOR A 0 °C (32 °F). SU DETECTOR ES TIPO MICROBOLÓMETRO NO REFRIGERADO. EL RANGO DE TEMPERATURA DEL OBJETO DE -20 A 250 °C (DE -40 A 482 °F). SU BATERÍA SE CARGA DENTRO DE LA CÁMARA O EN UN CARGADOR ESPECÍFICO. CUENTA CON UN TIEMPO DE CARGA 2,5 HORAS AL 90 % DE CAPACIDAD EN LA CÁMARA Y 2 HORAS EN EL CARGADOR. SE CARACTERIZA POR U	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	6,200,000	6,200,000
84	DETECTOR ACTIVO PARA MURCIELAGOS (ECHO METER TOUCH 2 PRO PARA ANDROID), ES UN DETECTOR DE ULTRASONIDOS PARA GRABAR E IDENTIFICAR LAS LLAMADAS DE MURCIÉLAGOS DE HASTA 128 KHZ CON UNA FRECUENCIA DE MUESTREO DE 256 KHZ, QUE SE CONECTA DIRECTAMENTE A UN SMARTPHONE Y/O TABLETA, CON MICRÓFONO OMNIDIRECCIONAL ULTRASÓNICO FG EXTREMADAMENTE SENSIBLE, UN PREAMPLIFICADOR Y UN CIRCUITO DE GANANCIA, CONVERTIDOR DE ANALÓGICO A DIGITAL Y UN MICROPROCESADOR QUE TRANSMITE LOS DATOS AL DISPOSITIVO ANDROID EN TIEM	<input type="checkbox"/>	UND	4.00	1,554,622	6,218,488
85	GRABADOR Y DETECTOR PASIVO (SONG METER SM4), ES UNA TECNOLOGÍA DE GRABACIÓN ARCHIVOS DE DOS CANALES, PCM .WAV DE 16 BITS O ARCHIVOS .W4V COMPRIMIDOS. CON ANCHO DE BANDA DE GRABACIÓN 20HZ - 48KHZ. TIENE MICRÓFONOS INCORPORADOS CON CARACTERÍSTICA OMNIDIRECCIONAL. TIENE UNA SENSIBILIDAD: -33.5 DB +/- 3 DB A 1 KHZ (0 DB = 1 V / PA). LA RELACIÓN SEÑAL A RUIDO ES DE 80 DB TÍP. A 1 KHZ (1 PA, UNA RED PONDERADA) Y EL NIVEL DE SONIDO DE ENTRADA MÁX .: 122 DB SPL TÍP. CUENTA CON ALIMENTACIÓN INTE	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	6,302,486	6,302,486
86	GUAYA DE SEGURIDAD O CABLE DE BLOQUEO AJUSTABLE, TIENE UNAS DIMENSIONES DE 74 X 2.6 X 1.4 PULGADAS, SU TAMAÑO 6? X 5/16? DIÁMETRO, DE COLOR CAMUFLAJE. INCLUYE BLOQUEO DE CABLE Y DOS LLAVES. EL CABLE DE BLOQUEO ES DE ACERO TRENZADO Y TIENE UN REVESTIMIENTO DE VINILO QUE PROPORCIONAN RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y A LOS ARAÑAZOS.	<input type="checkbox"/>	UND	30.00	126,050	3,781,500
87	MICRÓFONO ULTRASÓNICO EXTERNO, ES UN MICRÓFONO COMPLETAMENTE RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y UN SOPORTE DE MONTAJE INCORPORADO QUE PERMITE UNA AMPLIA GAMA DE OPCIONES DE MONTAJE. VIENE CON UN CABLE DE 5 METROS COMO ESTÁNDAR Y SE PUEDE USAR CON EXTENSIONES DE HASTA 100 M SIN PÉRDIDA DE CALIDAD DE GRABACIÓN. . COMPATIBLE CON SM4BAT Y SM3BAT. PERMITE CREAR GRABACIONES DE MURCIÉLAGOS DE ALTA CALIDAD Y BAJO RUIDO A GRANDES DISTANCIAS.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	1,500,000	1,500,000
88	NASA EXTENSIBLES PARA FAUNA SILVESTRE, TIENE UN ARO EN FORMA DE D CON UNA ABERTURA DE 19 X 17 PULGADAS. CUENTA CON UN MANGO TELESCÓPICO QUE ALCANZA DE 6 A 18 PIES. SU SUAVE MALLA SIN ENREDOS PROPORCIONA UN DISEÑO EFECTIVO PARA RESTRINGIR ANIMALES Y MIDE 20 PULGADAS DE PROFUNDIDAD CON ABERTURAS DE MALLA DE NYLON DE ¼ PULGADAS. SU TAMAÑO DE 7 '- 18' MANGO TELESCÓPICO CON 19 «X 17? TAMAÑO DEL ARO.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	650,000	650,000
89	PÉRTIGA PARA ATRAPAR ANIMALES, PARA CONTROL PROPORCIONAN A LOS MANIPULADORES UNA GRAN VERSATILIDAD PARA RESTRINGIR, CAPTURAR O RESCATAR UNA GRAN VARIEDAD DE ANIMALES. CUENTAN CON CABLES AUTOBLOCANTES PARA CAPTURA INSTANTÁNEA Y UN EXTREMO DE SOGA GIRATORIO DE 360 GRADOS QUE SE MANTIENE FIRME Y PERMITE QUE EL ANIMAL GIRE Y RUEDE SIN COMPROMETER EL AGARRE. TIENE UN TAMAÑO DE 28 PULGADAS POLO Y EL CABLE ES RECUBIERTO.	<input type="checkbox"/>	UND	1.00	750,000	750,000
90	RED DE NIEBLA REFORZADAS A DOS HILOS (2PLY) Y 4 BOLSILLOS EN POLIÉSTER (DENIER 70/2PLY) 2.5 X 9 M (15 X 15 MM), EL OJO DE MALLA ES DE 15MM X 15MM, EN POLIÉSTER DENIER 70, SON REFORZADAS A 2 HILOS (2PLY),					

ORDEN CONTRACTUAL DE COMPRA
Vigencia 2020
ODC No. 26
FECHA 16/12/2020
CONTRATISTA GREENFOREST-SERVICIOS FORESTALES S A S
NIT/C.C. 900550746
DIRECCIÓN CR 17 37 A 80 OF 308
TELÉFONO 2701965 3147706978

# Item	Detalle Elementos	Exc.Iva	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
	PRESENTAN 4 BOLSILLOS, LISTAS PARA SER INSTALADAS, EN EMPAQUE COMPACTO SELLADO, EN BOLSA DE TRANSPORTE DE DACRON ALGODÓN DE 22CM*30CM.	<input type="checkbox"/>	UND	10.00	168,067	1,680,670
91	TRAMPA MEDIANAS PEGABLE DE ALUMINIO (TIPO SHERMAN) DE 23 CM: TRAMPA PLEGABLE DE ALUMINIO CALIBRE 0.020 A 0.025 SIN PERFORAR, CON PUERTAS Y PEDAL DE ALUMINIO PLEGABLES, DE 3 X 3,5 X 9 " (7,62 X 8,89 X 22,86 CM)	<input type="checkbox"/>	UND	30.00	268,908	8,067,240
92	TRAMPA GRANDE PEGABLES DE ALUMINIO (TIPO SHERMAN) DE 30 CM: TRAMPA PLEGABLE EXTRAGRANDE DE ALUMINIO CALIBRE 0.020 A 0.025 SIN PERFORAR, CON PUERTAS Y PEDAL DE ALUMINIO O ACERO GALVANIZADO CALIBRE 28 A 30 PLEGABLES, DE 4 X 4.5 X 11.5 " (10.16 X 11.43 X 30.1 CM).	<input type="checkbox"/>	UND	30.00	336,135	10,084,050
93	TRAMPA PEGABLES CON DOS PUERTAS DE 40L X 13W X 13H PULGADAS: HECHA DE ALAMBRE GALVANIZADO. DIMENSIONES (CM): 40 L X 13 AN X 13 AL) - PESO (KG): 1,4 - OJO (PULG) CALIBRE - 1/2X1" - 16.	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	1,350,000	6,750,000
94	TRAMPA PLEGABLE TIPO TOMAHAWK 32 X 10 X 12 PULGADAS: HECHA DE MALLA DE ALTA TENSIÓN, PLEGABLE, CON ACERO REFORZADO, PARA SUPERIOR DURABILIDAD. LA PUERTA DE RESORTE DE METAL CUENTA CON DISPARADORES SENSIBLES PARA GARANTIZAR UNA RÁPIDA Y SEGURA CAPTURA Y LOS BORDES INTERIORES SUAVES AYUDAN A PROTEGER AL ANIMAL DESPUÉS DE LA CAPTURA. DIMENSIONES: 32" X10" X 12". PARA ARMADILLOS, MAPACHES Y CHUCHAS	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	966,386	4,831,930
95	TRAMPA PLEGABLE (TOMAHAWK) MODELO 511C DE 42L X 16W X 20H PULGADAS: ESTA TRAMPA ES PLEGABLE PARA FACILITAR SU TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO. CUANDO SE CONTRAE, ESTA TRAMPA MIDE 42L X 16W X 5H Y CUANDO SE DESPLIEGA, ESTA TRAMPA MIDE 42L X 16W X 20H.	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	1,350,000	6,750,000
96	TRAMPA TOMAHAWK BOBCAT MEDIANA: CUENTA CON UN MECANISMO DE GATILLO DE ALAMBRE Y PUERTAS INTERNAS ACCIONADAS POR RESORTE DE CIERRE RÁPIDO. TIENEN UN ESPACIO LIBRE «CERO» PORQUE NADA SE EXTIENDE MÁS ALLÁ DE LOS LÍMITES DEL CUERPO DE LA TRAMPA HACIA ARRIBA O HACIA AFUERA. SU TAMAÑO DE 38L X 9W X 18H. ALAMBRE: 1.5 X 1.5 - CALIBRE 12	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	1,008,403	5,042,015
97	TOMAHAWK TRAMPA RÍGIDA, 26 X 9 X 9 PULGADAS, PARA ATRAPAR GATOS, CONEJOS, ETC.	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	588,235	2,941,175
98	TOMAHAWK TRAMPA RÍGIDA, DE 32 X 10 X 12 PULGADAS PARA CAPTURAR MAPACHES, GATOS SALVAJES, TEJONES, HURONES, ARMADILLOS.	<input type="checkbox"/>	UND	5.00	966,387	4,831,935
99	TRAMPA TUBULAR PARA ARDILLAS QUE CUENTA CON UN GANCHO DE SEGURIDAD, ESTÁ CONSTRUIDA DE ACERO DE CALIBRE 21, Y MIDE 4,5 «DE DIÁMETRO Y 15» LARGO. TIENE UN RESORTE DE DOBLE TORSIÓN QUE SE ACCIONA UNA VEZ ENTRA LA ARDILLA.	<input type="checkbox"/>	UND	10.00	350,000	3,500,000
100	VARAS DE ALUMINO REFORZADOS PARA LAS REDES (340 CM), RESISTENTE A LA INTEMPERIE, 340 CM ENSAMBLADOS, SOLO 120 CM DESARMADOS. INCLUYE 2 VARAS DE EXTENSIÓN Y 1 VARA BASE EN PUNTA. SIN REMACHES EXPUESTOS, LO CUAL PERMITE MAYOR DURACIÓN Y DESEMPEÑO. EXTREMOS DE CADA PIEZA CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE.	<input type="checkbox"/>	UND	20.00	109,244	2,184,880
Total Elementos						243,704,118
					IVA 19.00%	46,032,354
					IVA 5.00%	71,429
Valor Total						289,807,901

ANEXOS SOLICITUD DE CDP N° 119 DE 2020 /// CDP N° 250 DE 2020 /// SOLICITUD LP.CONT 66-2020 /// ESTUDIO DE MERCADO /// DIRECTRIZ TÉCNICA /// INVITACION DAF 25-2020 /// OFERTA DEL CONTRATISTA DE FECHA 09/12/2020 /// DOCUMENTOS DEL CONTRATISTA: RUT, CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL, CERTIFICADO DE PAGO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES, CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL /// INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS /// LISTA DE CHEQUEO.

VALOR DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL NOVECIENTOS UN PESOS M/CTE *** (\$289,807,901) INCLUIDO IVA, MÁS \$1,159,232 DE IMPUESTO DE CONTRIBUCIÓN ESPECIAL

SUPERVISOR CAMACHO NAVARRO MARIA MARCELA - 39689985

CLÁUSULAS
OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA
 EN VIRTUD DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A CUMPLIR LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES ESPECIFICAS:
 1. GARANTIZAR EL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SUMINISTRADAS

ORDEN CONTRACTUAL DE COMPRA

Vigencia 2020

ODC No. 26

FECHA 16/12/2020
CONTRATISTA GREENFOREST-SERVICIOS FORESTALES S A S
NIT/C.C. 900550746
DIRECCIÓN CR 17 37 A 80 OF 308
TELÉFONO 2701965 3147706978

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

POR LA UNIVERSIDAD.

2. PRESENTAR CON LA PROPUESTA CATÁLOGOS, FICHAS TÉCNICAS DETALLADAS O LA DOCUMENTACIÓN QUE PERMITA EVALUAR Y CONSTATAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS.
3. SUMINISTRAR SOFTWARE NECESARIO PARA CADA EQUIPO QUE LO REQUIERA SIN QUE ESTE GENERE UN VALOR ADICIONAL. ADEMÁS, DEBE ESTAR LICENCIADO EN LA UNIVERSIDAD DE FORMA VITALICIA.
4. CONSULTAR CON EL SUPERVISOR ASIGNADO AL PROYECTO, DE MANERA OPORTUNA, CUALQUIER POSIBLE AMBIGÜEDAD, O DUDA QUE CONSIDERE NECESARIO EN LAS ESPECIFICACIONES PARA EL CORRECTO DESARROLLO DEL PROYECTO
5. REALIZAR LA ENTREGA DE TODOS LOS ELEMENTOS, EN EL CAMPUS DE LA SEDE DE LA PAZ DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ (CÉSAR), KM 9 DE LA VÍA VALLEDUPAR - LA PAZ.
6. ASUMIR EL VALOR DEL TRANSPORTE Y LOS DEMÁS GASTOS CONEXOS NECESARIOS PARA LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS EN EL CAMPUS DE LA SEDE DE LA PAZ DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ (CÉSAR), KM 9 DE LA VÍA VALLEDUPAR - LA PAZ.
7. ENTREGAR LOS MANUALES DE OPERACIÓN, GUÍAS RÁPIDAS DE MANEJO, Y OTROS QUE SE REQUIERAN PARA EL ADECUADO MANEJO DE LOS EQUIPOS E INSTRUMENTOS A ADQUIRIR, EN MEDIO FÍSICO Y/O MAGNÉTICO AL MOMENTO DE LA ENTREGA.
8. GARANTIZAR LOS INSUMOS NECESARIOS QUE REQUIERA LA INSTALACIÓN Y/O PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS, INSTRUMENTOS Y SUS ACCESORIOS, SIN QUE ESTO LE GENERE COSTOS ADICIONALES A LA UNIVERSIDAD SEGÚN CORRESPONDA.
9. OFRECER GARANTÍA MÍNIMA DE 1 AÑO PARA LOS EQUIPOS E INSTRUMENTOS, CONTADOS A PARTIR DEL RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR.
10. REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE DEMANDEN LOS EQUIPOS E INSTRUMENTOS, AL MENOS DOS (02) CON PERIODICIDAD SEMESTRAL, DURANTE EL TIEMPO DE GARANTÍA, SIN QUE ESTO LE GENERE COSTO ADICIONAL PARA LA UNIVERSIDAD.
11. CAPACITAR AL PERSONAL ASIGNADO POR LA UNIVERSIDAD, EN EL USO Y BUEN MANEJO DE LOS EQUIPOS E INSTRUMENTOS.
12. EFECTUAR EL CAMBIO DE LOS EQUIPOS O INSTRUMENTOS QUE RESULTEN DEFECTUOSOS O QUE SEA ENTREGADO EN MAL ESTADO POR OTRO NUEVO DE IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS Y EN PERFECTAS CONDICIONES, EN UN PLAZO NO MAYOR A 15 DÍAS HÁBILES.
13. GARANTIZAR QUE LOS EQUIPOS E INSTRUMENTOS SEAN NUEVOS, NO REMANUFACTURADOS NI REPOTENCIADOS.
14. LA EMPRESA DEBE DEMOSTRAR QUE TIENE EN EL PAÍS OFERTA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL EQUIPO.
15. RESPONDER EN FORMA EXCLUSIVA POR EL CUMPLIMIENTO DEL MANUAL DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTE PARA CONTRATISTAS DE LA UNIVERSIDAD. ESTE MANUAL PUEDE SER CONSULTADO EN EL SIGUIENTE LINK:
[HTTP://PERSONAL.UNAL.EDU.CO/FILEADMIN/USER_UPLOAD/MANUAL_SEGURIDAD_SALUD_OCUPACIONAL_Y_AMBIENTE_CONTRATISTAS_UN-DNSO.PDF](http://PERSONAL.UNAL.EDU.CO/FILEADMIN/USER_UPLOAD/MANUAL_SEGURIDAD_SALUD_OCUPACIONAL_Y_AMBIENTE_CONTRATISTAS_UN-DNSO.PDF)
16. ABSTENERSE DE INCURRIR EN ACCIONES U OMISIONES QUE CAUSEN DISCRIMINACIÓN, SUFRIMIENTO FÍSICO, PSICOLÓGICO, SEXUAL O PATRIMONIAL, POR RAZONES DE SEXO, GÉNERO U ORIENTACIÓN SEXUAL, EN CUALQUIER PERSONA PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA O QUE SE ENCUENTRE DENTRO DEL CAMPUS UNIVERSITARIO. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTA OBLIGACIÓN ACARREARÁ LAS SANCIONES CONTRACTUALES A QUE HAYA LUGAR EN EL MARCO DEL MANUAL DE CONVENIOS Y CONTRATOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y DE LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIÓN DE RECTORÍA 1215 DE 2017.

PLAZO

EL PLAZO DURANTE EL CUAL SE EJECUTARÁ ESTA ORDEN CONTRACTUAL ES DE NOVENTA (90) DÍAS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LEGALIZACIÓN.

FORMA DE PAGO

LA UNIVERSIDAD PAGARÁ EL VALOR PACTADO AL CONTRATISTA, EL CUAL INCLUYE LOS IMPUESTOS, GRAVAMENES Y RETENCIONES A QUE HAYA LUGAR O SE DERIVEN DEL MISMO, EN UN ÚNICO PAGO QUE SE HARÁ EFECTIVO PREVIA PRESENTACION POR PARTE DEL CONTRATISTA DE LA FACTURA Y DE LA CERTIFICACION EN LA QUE CONSTE QUE EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA AL DIA EN EL PAGO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES, CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY 789 DE 2002, INGRESO AL ALMACEN, Y CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO EXPEDIDA POR EL SUPERVISOR.



SFI - Sistema Financiero Integrado
Módulo de Contratos

SEDE LA PAZ
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
NIVEL CENTRAL SEDE LA PAZ
Nit: NIT 899.999.063
ORDEN CONTRACTUAL DE COMPRA
Vigencia 2020

Reporte: CTUNCTOC
V.1006
PEDRO LUIS MONTANO GUTIE
Página 11 de 14
16/12/2020 14:58:19

ODC No. 26

FECHA 16/12/2020
CONTRATISTA GREENFOREST-SERVICIOS FORESTALES S A S
NIT/C.C. 900550746
DIRECCIÓN CR 17 37 A 80 OF 308
TELÉFONO 2701965 3147706978

LUGAR DE EJECUCION

LA PAZ - CESAR.

LUGAR DE ENTREGA

CAMPUS DE LA SEDE DE LA PAZ, UBICADO EN LA CIUDAD DE LA PAZ CESAR, KIM 2-100 DE LA VIA A VALLEDUPAR.

DESTINO

VICERRECTORÍA SEDE DE LA PAZ.

RESPONSABLE DE BIENES ANTE INVENTARIOS (PARA ODC)

LOS BIENES QUEDARÁN A CARGO DE:

OLGA LUZ PEÑAS FELIZZOLA
CARGO: DOCENTE
C.C. N° 52153758
EMAIL: OLPENASF@UNAL.EDU.CO
CELULAR: 3005628161
CAMPUS DE LA SEDE DE LA PAZ
BLOQUE 10

RESPONSABLE DE LA SUPERVISION

LA SUPERVISION DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SERA EJERCIDA POR LA(EL) VICERRECTORA(VICERRECTOR) DE LA SEDE DE LA PAZ.

SUPERVISION/ INTERVENTOR

EL SUPERVISOR O INTERVENTOR, PARA EJERCER EL ADECUADO SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DE LA ORDEN CONTRACTUAL QUE LE HA SIDO ASIGNADA, DEBERA DAR CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN LOS ARTICULOS 92 A 94 DEL MANUAL DE CONVENIOS Y CONTRATOS ADOPTADO MEDIANTE RESOLUCION DE RECTORIA NO. 1551 DE 2014, Y LAS DEMAS NORMAS QUE LO COMPLETEN, ADICIONEN O SUSTITUYAN.

INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

EL CONTRATISTA MANIFIESTA EXPRESAMENTE A LA UNIVERSIDAD QUE NO ESTA INCURSO EN NINGUNA CAUSAL INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD CONTENIDA EN LA CONSTITUCION POLITICA NI EN LA LEY, Y QUE SERAN DE SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD LAS CONSECUENCIAS QUE SE DERIVEN DE LAS ANTECEDENTES O SOBREVINIENTES.

SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES

LAS PARTES SE COMPROMETEN A CUMPLIR LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002, MODIFICADO POR LA LEY 828 DE 2003.

PREVENCION DE VIOLENCIAS BASADAS EN GENERO O VIOLENCIA SEXUAL (CONTRATOS, OTROSIS)

EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON LA UNIVERSIDAD A ABSTENERSE DE INCURRIR EN ACCIONES U OMISIONES QUE CAUSEN DISCRIMINACIÓN, SUFRIMIENTO FÍSICO, PSICOLÓGICO, SEXUAL O PATRIMONIAL, POR RAZONES DE SEXO, GÉNERO U ORIENTACIÓN SEXUAL, EN CUALQUIER PERSONA PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA O QUE SE ENCUENTRE DENTRO DEL CAMPUS UNIVERSITARIO.

EL INCUMPLIMIENTO DE LA MENCIONADA CLAUSULA ACARREARÁ LAS SANCIONES CONTRACTUALES A QUE HAYA LUGAR EN EL MARCO DEL MANUAL DE CONVENIOS Y CONTRATOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y DE LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 1215 DE 2017.

SOLUCION DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES

ANTES DE ACUDIR A LAS INSTANCIAS JUDICIALES, LAS PARTES BUSCARÁN RESOLVER CUALQUIER DIFERENCIA O DISCREPANCIA SURGIDA CON OCASIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, DE FORMA ÁGIL, RÁPIDA Y DIRECTA, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LOS MECANISMOS ALTERNATIVOS DE SOLUCIÓN DE CONFLICTOS, TALES COMO LA CONCILIACIÓN, LA MEDIACIÓN O LA TRANSACCIÓN.

SUSPENSION

EN CASO DE PRESENTARSE LA OCURRENCIA DE HECHOS AJENOS A LA VOLUNTAD DE LAS PARTES, CIRCUNSTANCIAS DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, INTERÉS Y CONVENIENCIA MUTUA E INTERÉS PÚBLICO, SE PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, PARA LO CUAL EL SUPERVISOR O INTERVENTOR REMITIRÁ AL ORDENADOR DEL GASTO LA SOLICITUD CON UN INFORME QUE JUSTIFIQUE LA NECESIDAD DE SUSPENDER SU EJECUCIÓN Y EL PLAZO REQUERIDO.

EL JEFE DE CONTRATACIÓN RECOMENDARÁ AL ORDENADOR DEL GASTO SOBRE LA ACEPTACIÓN DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL.

EL ORDENADOR DEL GASTO ACEPTARÁ LA SUSPENSIÓN DEL CONTRATO Y PROCEDERÁ A FIRMAR EL DOCUMENTO DE SUSPENSIÓN RESPECTIVA, REMITIÉNDOSE COPIA DE LA MISMA POR PARTE DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR A LA COMPAÑÍA ASEGURADORA O BANCO GARANTE (EN CASO QUE APLIQUE).

ORDEN CONTRACTUAL DE COMPRA

Vigencia 2020

FECHA 16/12/2020
CONTRATISTA GREENFOREST-SERVICIOS FORESTALES S A S
NIT/C.C. 900550746
DIRECCIÓN CR 17 37 A 80 OF 308
TELÉFONO 2701965 3147706978

ODC No. 26

SUSPENSION

EL TÉRMINO DE LA SUSPENSIÓN DEBE SER DETERMINADO O DETERMINABLE Y PARA LA REINICIACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL EN EL DOCUMENTO DE SUSPENSIÓN SE ESTIPULARÁ LA FECHA DE REINICIO.

ES FUNCIÓN DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR VERIFICAR QUE UNA VEZ REINICIADA LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL EL CONTRATISTA AMPLÍE O PRORROGUE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA PACTADA EN LA ORDEN CONTRACTUAL, EN CASO QUE APLIQUE.

CESION

ES PROHIBIDO AL CONTRATISTA CEDER LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL EN FORMA TOTAL O PARCIAL, SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL ORDENADOR DEL GASTO DE LA UNIVERSIDAD.

CONFIDENCIALIDAD Y ACUERDO DE NO REVELACION

EL CONTRATISTA DEBERÁ MANTENER LA CONFIDENCIALIDAD SOBRE TODA LA INFORMACIÓN DE LA UNIVERSIDAD, QUE PUEDA CONOCER DURANTE EL DESARROLLO DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y NO UTILIZARÁ INFORMACIÓN DE LA UNIVERSIDAD PARA LA PRESENTACIÓN DE SU PRODUCTO EN OTRAS ORGANIZACIONES.

LA PROPIEDAD, TITULARIDAD Y RESERVA DE LOS DATOS E INFORMACIÓN ALMACENADA EN LOS REPOSITARIOS DE DATOS QUE SEAN GENERADOS Y/O UTILIZADOS POR EL CONTRATISTA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES CONTRACTUALES PACTADAS, PERTENECEN DE FORMA EXCLUSIVA A LA UNIVERSIDAD. EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A RESPETARLA, RESERVARLA, NO COPIARLA Y A GUARDAR ABSOLUTA RESERVA SOBRE TODA LA INFORMACIÓN QUE CONOZCA POR SU ACTIVIDAD O QUE LE SEA DADA A CONOCER POR LA UNIVERSIDAD CON OCASIÓN DEL DESARROLLO DEL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

PARA ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN ESTIPULADA EN ESTA CLÁUSULA, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A DEVOLVER DE INMEDIATO AL INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR DESIGNADO POR LA UNIVERSIDAD, TODA LA INFORMACIÓN FACILITADA PARA LA PRESTACIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL, EN LA MEDIDA EN QUE YA NO RESULTE NECESARIA EN LA EJECUCIÓN DEL MISMO? ABSTENIÉNDOSE DE MANTENER COPIA PARCIAL O TOTAL DE LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTOS OBTENIDOS O GENERADOS CON OCASIÓN DE LA RELACIÓN CONTRACTUAL AL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE DURACIÓN. EN TODO CASO SI EL CONTRATISTA UTILIZA LA INFORMACIÓN PARA SU PROPIO PROVECHO DISTINTO AL OBJETO CONTRACTUAL O PARA ENTREGARLA O DARLA A CONOCER A TERCEROS, DEBERÁ INDEMNIZAR A LA UNIVERSIDAD Y RESPONDER A LOS TERCEROS POR TODOS LOS PERJUICIOS OCASIONADOS, SIN MENOSCAMBO DE LAS ACCIONES LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

SUBCONTRATACION

CUALQUIER SUBCONTRATACION QUE EL CONTRATISTA PRETENDA HACER PARA LA EJECUCION DE LA ORDEN CONTRACTUAL, DEBERA SER APROBADA PREVIAMENTE Y POR ESCRITO POR LA UNIVERSIDAD.
EL CONTRATISTA SERA RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO POR PARTE DE SUS SUBCONTRATISTAS, DE LAS EXIGENCIAS COMERCIALES, ECONOMICAS Y JURIDICAS ESTABLECIDAS POR LA UNIVERSIDAD, Y EN CONSECUENCIA SERA RESPONSABLE SOLIDARIAMENTE CON EL SUBCONTRATISTA POR LOS PERJUICIOS DE TODA INDOLE QUE LA UNIVERSIDAD, SUS CLIENTES O USUARIOS PUEDAN SUFRIR COMO CONSECUENCIA DE LA LABOR DEL SUBCONTRATISTA.
LOS SUBCONTRATOS NO EXIMIRAN AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES CONTRACTUALES NI LAS ATENUARA.
LA UNIVERSIDAD NO ASUMIRA NINGUNA OBLIGACION DIRECTA O INDIRECTA CON EL SUBCONTRATISTA, NI ESTA EN LA OBLIGACION DE TENER NINGUN CONTACTO O ENTENDIMIENTO CON LOS SUBCONTRATISTAS, SIENDO EL CONTRATISTA EL DIRECTAMENTE OBLIGADO A RESPONDER ANTE LA UNIVERSIDAD POR LA ACTIVIDAD SUBCONTRATADA COMO SI EL FUERE EL DIRECTO EJECUTOR DE LA MISMA; EN LOS SUBCONTRATOS SE DEBERA CONSIGNAR EXPRESAMENTE ESTA CIRCUNSTANCIA.
EN TODO CASO LA UNIVERSIDAD SE RESERVA EL DERECHO DE EXIGIRLE AL CONTRATISTA, DE SER PROCEDENTE, QUE REASUMA EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACION SUBCONTRATADA, O EL CAMBIO DEL SUBCONTRATISTA, SIN QUE SE DERIVE RESPONSABILIDAD DE NINGUNA CLASE PARA LA UNIVERSIDAD. EN TAL EVENTO, EL CONTRATISTA DEBERA PROCEDER DENTRO DE LOS QUINCE (15) DIAS CALENDARIOS SIGUIENTES A LA COMUNICACION DE LA UNIVERSIDAD.

EXCLUSION DE RELACION LABORAL Y AUTONOMIA

LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL LA EJECUTA EL CONTRATISTA CON PLENA AUTONOMIA Y NO GENERA RELACION LABORAL ENTRE LA UNIVERSIDAD CON EL CONTRATISTA NI CON EL PERSONAL QUE ESTE DESIGNE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL. TODO EL PERSONAL DEL CONTRATISTA DEBERA ESTAR VINCULADO EN FORMA TAL QUE SE GARANTICE SU DISPONIBILIDAD PARA LA EJECUCION OPORTUNA DE LAS DISTINTAS ACTIVIDADES DE LA ORDEN CONTRACTUAL.

MULTAS

EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA INCURRA EN INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, LA UNIVERSIDAD, MEDIANTE RESOLUCION MOTIVADA QUE PRESTARA MERITO EJECUTIVO, PODRA IMPONER MULTAS DIARIAS, A RAZÓN DEL 0,01% DEL VALOR CONTRACTUAL DE LA OBLIGACIÓN O PARTE INCUMPLIDA, MIENTRAS PERSISTA EL INCUMPLIMIENTO, SIN QUE SUMADAS SUPEREN EL 20% DEL VALOR DE LA ORDEN CONTRACTUAL O CONTRATO.

CLAUSULA PENAL

SE PACTA COMO CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA LA SUMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, LA CUAL SE HARÁ EFECTIVA POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD, EN CASO DE ATRASO O INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DEL PRESENTE CONTRATO. DICHA SUMA PODRÁ SER TOMADA DIRECTAMENTE DE LAS GARANTÍAS, O DE SER EL CASO, SE COBRARÁ POR JURISDICCIÓN COACTIVA.

ODC No. 26

FECHA 16/12/2020
CONTRATISTA GREENFOREST-SERVICIOS FORESTALES S A S
NIT/C.C. 900550746
DIRECCIÓN CR 17 37 A 80 OF 308
TELÉFONO 2701965 3147706978

CADUCIDAD

LA UNIVERSIDAD PODRA DAR POR TERMINADA UNA ORDEN CONTRACTUAL Y ORDENAR SU LIQUIDACION, EN AQUELLOS CASOS EN LOS CUALES ADVIERTA QUE HAY CLARAS EVIDENCIAS DE QUE EL CONTRATISTA ESTA INCUMPLIENDO CON LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES Y QUE ESTA CIRCUNSTANCIA AFECTA DE MANERA GRAVE Y DIRECTA LA EJECUCION DE LA MISMA, HASTA EL PUNTO DE CONSIDERAR QUE SE PUEDE PRESENTAR SU PARALISIS. LA DECLARATORIA DE CADUCIDAD SEA CONSTITUTIVA DEL SINIESTRO DE INCUMPLIMIENTO.

GARANTIA

EL CONTRATISTA CONSTITUIRÁ POR SU CUENTA Y A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, UNA PÓLIZA DE SEGURO O GARANTÍA QUE AMPARE LOS SIGUIENTES RIESGOS:

A) CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO: EN CUANTÍA MÍNIMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y CON VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA MISMA Y SEIS (6) MESES MÁS.

B) CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: POR CUANTIA MINIMA EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL Y CON VIGENCIA MINIMO DE UN (1) AÑO CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL BIEN.

PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACION Y EJECUCION(SUPERIOR)

LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL SE PERFECCIONA CON LA SUSCRIPCIÓN DE LAS PARTES Y EL REGISTRO PRESUPUESTAL.

PARA SU LEGALIZACIÓN SE REQUIERE LA CONSTITUCIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA DE LA GARANTÍA EXIGIDA, Y APROBACIÓN DE LA MISMA POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD.

CON EL CUMPLIMIENTO Y APROBACIÓN DE LOS ANTERIORES REQUISITOS Y LOS DEMÁS PACTADOS EN LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL, PODRÁ DARSE INICIO A SU EJECUCIÓN.

SERÁ OBLIGACIÓN DEL JEFE DE CONTRATACIÓN O QUIEN HAGA SUS VECES INFORMAR AL SUPERVISOR O INTERVENTOR Y AL CONTRATISTA, A TRAVÉS DE CUALQUIER MEDIO ESCRITO, LA FECHA A PARTIR DE LA CUAL SE HAN CUMPLIDO TODOS LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN.

ASÍ MISMO, DEBERÁ PUBLICAR LA ORDEN CONTRACTUAL EN EL SITIO WEB DE CONTRATACIÓN, DENTRO DE LOS CINCO (5) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A SU LEGALIZACIÓN.

RECOMENDACION AL ORDENADOR DEL GASTO

JULIO CESAR CAMACHO ESGUERRA, EN SU CALIDAD DE DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DE LA SEDE DE LA PAZ, PREVIA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS, DOCUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS EXIGIDOS POR LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN LA UNIVERSIDAD, RECOMIENDA AL ORDENADOR DEL GASTO LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ORDEN CONTRACTUAL CON EL PROponente SELECCIONADO.

REGISTRO PRESUPUESTAL		Vigencia Rese.	2020	Número	525					
Tipo	ODC	ORDENES DE COMPRA	Vigencia	2020	Número	26	Acta	0	Fecha	16/12/2020
Proyecto 901010121841-VIGENCIA 2020 PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO SEDE DE LA PAZ										
Area	Imputación		Recurso		Valor					
201010101	VICERECTORIA SEDE LA PAZ	250010020101001	Compra de equipo	18	NACIÓN GMF					289,807,901.00
201010101	VICERECTORIA SEDE LA PAZ	250010020101001	Compra de equipo	18	NACIÓN GMF					1,159,232.00
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL										
Tipo	CDP	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Vigencia	2020	Número	250	Acta	0	Fecha	04/12/2020
Proyecto 901010121841-VIGENCIA 2020 PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO SEDE DE LA PAZ										
Area	Imputación		Recurso		Valor					
201010101	VICERECTORIA SEDE LA PAZ	250010020101001	Compra de equipo	18	NACIÓN GMF					1,189,550.00
201010101	VICERECTORIA SEDE LA PAZ	250010020101001	Compra de equipo	18	NACIÓN GMF					297,387,480.00



SFI - Sistema Financiero Integrado
Módulo de Contratos

SEDE LA PAZ
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
NIVEL CENTRAL SEDE LA PAZ
Nit: NIT 899.999.063
ORDEN CONTRACTUAL DE COMPRA
Vigencia 2020

Reporte: CTUNCTOC
V.1006
PEDRO LUIS MONTANO GUTIE
Página 14 de 14
16/12/2020 14:58:19

FECHA 16/12/2020
CONTRATISTA GREENFOREST-SERVICIOS FORESTALES S A S
NIT/C.C. 900550746
DIRECCIÓN CR 17 37 A 80 OF 308
TELÉFONO 2701965 3147706978

ODC No. 26

MARIA MARCELA CAMACHO NAVARRO
ORDENADORA DEL GASTO

SANDRA XIMENA YEPES GIRALDO
Representante Legal